Website logo

Archbee Documentation and Help Center

CONTENTS

1. ERSTE SCHRITTE ... 11
1.1. Willkommen bei Archbee! ... 11
1.2. Erste Schritte ... 16
1.3. PDF-Vorschau Beispiel ... 19
2. REDAKTEUR ... 20
2.1. So verwendest du den Editor ... 20
2.2. Editor-Blöcke ... 21
2.2.1. Überschriften ... 24
2.2.2. Ausklappbare Überschriften ... 27
2.2.3. Listen ... 31
2.2.4. Tabelle ... 34
2.2.5. Schaltfläche ... 40
2.2.6. Hinweis ... 42
2.2.7. Horizontaler Teiler ... 47
2.2.8. Vertikale Teilung ... 49
2.2.9. Minitaskers ... 54
2.2.10. Link-Raster ... 55
2.2.11. Workflow ... 69
2.2.12. Tabs ... 73
2.2.13. Datei ... 78
2.2.14. Bilder und Videos ... 80
2.2.15. Bild ... 82
2.2.16. Karte ... 85
2.2.17. Code-Editor: Mehrsprachig ... 86
2.2.18. Code-Schubladen ... 89
2.2.19. API-Dokumentationsblöcke ... 93
2.2.19.1. API-Endpunkte ... 94
2.2.19.2. OpenAPI/Swagger ... 99
2.2.19.3. Scalar ... 115
2.2.19.4. GraphQL ... 135
2.2.20. Mermaid-Diagramme ... 136
2.2.21. Änderungsprotokoll ... 137
2.3. Markdown-Verknüpfungen verwenden ... 139
2.4. WYSIWYG-Menü ... 140
2.5. @ Erwähnungen und dynamische Links ... 142
2.6. Emojis ... 144
2.7. Mehrstufiges Drag-and-Drop ... 146
2.8. Wiederverwendbare Gegenstände ... 150
2.8.1. Wiederverwendbare Variablen ... 150
2.8.2. Raumspezifische Variablen ... 152
2.8.3. Inhaltsausschnitte ... 155
2.8.4. Glossar ... 157
2.8.5. Docs-Tagging ... 160
2.8.6. Anzeigeregeln ... 162
2.8.7. Dateimanager ... 167
2.9. Suchen & Ersetzen ... 171
2.10. Benachrichtigungszentrale ... 173
2.11. Inline-Kommentare hinzufügen ... 175
3. DOKUMENTE ... 178
3.1. Dokument erstellen ... 178
3.2. Vorlagen ... 180
3.3. Ein Dokument aus externen Quellen erstellen ... 184
3.4. Ein Dokument in eine Kategorie umwandeln ... 188
3.5. Kategorien/Ordner einklappen oder ausklappen ... 192
3.6. In Link umwandeln ... 194
3.7. Dokumentverlauf ... 195
3.8. Bewertungssystem ... 197
3.9. Filialen & Bewertungen ... 205
3.10. Dokumente verifizieren ... 207

3.11. Als verborgen in öffentlichen Dokumenten markieren 208
3.12. Bei Dokumentänderungen benachrichtigen 210
4. RÄUME 212
4.1. Bereiche 212
4.2. Raumgruppe 215
4.3. Raumgruppeneinstellungen 218
4.4. Dokumentbäume 221
4.5. Einen Klon eines Bereichs erstellen 222
4.6. Team-Zugriffskontrolle 223
4.7. KI-Add-on 225
4.8. KI-Externe Quellen 236
4.8.1. Website-Links importieren 238
4.8.2. Confluence-Seiten importieren 239
4.8.3. Notion-Seiten importieren 240
4.8.4. GitBook- und YouTube-Links importieren 241
4.9. So richten Sie Logo- und Akzentfarben ein 243
4.10. Fragen-&-Antworten-Bereich 246
5. GEHOSTETE BEREICHE 251
5.1. Hosting von Spaces auf einer benutzerdefinierten Domain 251
5.2. Hosting Spaces in einem Unterordner 254
5.3. Öffentliche Zugriffskontrollen 257
5.3.1. E-Mail-Vorlagen verwalten 270
5.4. Authentifizierungsseiten 272
5.5. Bereichslinks 275
5.6. Externe Links 278
5.7. Versionslinks 280
5.8. Lokalisierung 284
5.9. Einen Space in einer Domain veröffentlichen 290
5.10. App-Dokumentations-Widget 291
5.11. App-Dokumentations-Widget – React 296
5.12. Änderungen vorschlagen 301
5.13. Änderungen abonnieren 307
5.14. RSS-Feed 310
5.15. Einblicke 313
5.15.1. Verkehr 315
5.15.2. Dokument-Feedback 316
5.15.3. Suche 321
5.15.4. KI fragen 322
5.15.5. Fragen & Antworten 324
5.16. Benutzerdefinierte Landingpage 325
5.16.1. Landingpage-Vorlagen 330
5.16.1.1. Vorlage 1 340
5.16.1.2. Vorlage 2 347
5.17. SEO-Meta-Steuerelemente 379
5.18. Benutzerdefinierter Code 382
5.19. Benutzerdefiniertes CSS 383
5.20. Sitemaps 388
5.21. Weiterleitungen - URL-Alias 389
6. ÖFFENTLICHE API 391
6.1. Open Api 392
6.1.1. Open-API-Dokument synchronisieren 392
6.1.2. Info Open Api-Dokument 394
6.2. Dokument 396
6.2.1. Dokument abrufen 396
6.2.2. Dokument aktualisieren / erstellen 398
6.2.3. Dokument löschen 400
6.2.4. Dokument suchen 402
6.2.5. Inhalt importieren 404
6.3. DocSpace 406
6.3.1. Bereich erstellen 406
6.3.2. Bereich aktualisieren 408
6.3.3. Bereich veröffentlichen 410

6.3.4. Bereich klonen 412
6.4. Organisation 414
6.4.1. Organisations-Export 414
6.4.2. Anzeigeregeln der Organisation 416
6.5. Hochladen 418
6.5.1. Einzelne Datei hochladen 418
6.6. Änderung vorschlagen 420
6.6.1. Vorschlag in Hauptdokument zusammenführen 420
6.6.2. Vorschlagsdokument verwerfen 422
6.7. OpenAPI-Datei herunterladen
7. ORGANISATIONEN 424
7.1. Organisationen 424
7.2. Die Organisation verwalten 425
7.3. Abonnements & Zahlung 427
8. IMPORT & EXPORT 428
8.1. Importieren von OpenAPI / Swagger 428
8.1.1. API ausprobieren! 433
8.1.2. OpenAPI-Einstellungen 436
8.2. Dokumente importieren 440
8.3. Dokumente exportieren 444
8.4. Als PDF exportieren 448
9. INTEGRATIONEN 451
9.1. Webhook-Endpunkt 451
9.2. Archbee-Integrationen: Verbessern Sie den Workflow Ihres Teams 452
9.3. GitHub 454
9.3.1. Repository einrichten 460
9.3.2. GitHub-2-Wege-Synchronisierung 465
9.3.3. Mehrere GitHub-Ordner synchronisieren 472
9.3.4. Codebasis als Shadow-Dokumentation 476
9.3.5. Benutzerdefinierter Code & Code-Snippets mit GitHub 478
9.4. Zapier 482
9.5. Intercom 487
9.6. Zendesk Federated Search 491
9.7. Integration mit Slack 495
9.8. Einbettungsbeispiele 498
9.8.1. G-Suite (Sheets / Docs / Slides) 500
9.8.2. Airtable 502
9.8.3. Loom 504
9.8.4. Figma 506
9.8.5. Miro 508
9.8.6. Typeform 510
9.8.7. Trello 512
9.8.8. Codepen 514
9.8.9. Mode Analytics 516
9.8.10. Github Gist 517
9.8.11. Lucidchart 518
9.8.12. Jira 521
9.9. SAML-Integration 522
9.9.1. Google-Einrichtung 523
9.9.2. Azure-Einrichtung 525
9.9.3. Okta-Einrichtung 527
10. LEITFÄDEN 531
10.1. Registrieren – Ihrer Organisation beitreten 531
10.2. So ändern Sie die Archbee-Vorlage 535
10.3. So zeigen Sie den vollständigen Titel im Portalbaum an 536
10.4. Eine Dokumentationswebsite erstellen 537
10.5. So richten Sie Webanalyse-Tracking ein 546
10.6. So verwalten Sie URLs für Weiterleitungen 548
10.7. So kopieren Sie den URL-Einladungslink von der Teammitglieder-Seite 549
10.8. Urheberrechts-, eingetragene Marken- und Markensymbole einfügen 550
10.9. So gestalten Sie Archbee-Vorlagen mit CSS 551
10.10. So ändern Sie die Schriftart 553

10.11. So verwalten Sie Karten- und Rechnungsdetails ... 554
11. MISC ... 555
11.1. Dokumentenkonverter ... 555
11.2. Anleitung für die Archbee-Chrome-Erweiterung ... 556
11.3. Suchanalyse ... 566
11.4. Suchverknüpfungen und Operatoren ... 567
11.5. Firewall blockiert Dokumentenzugriff ... 568
11.6. Editor-Tastenkombinationen ... 569
11.7. Archbee-Konzepte ... 576
11.8. So richten Sie Ihr Konto ein ... 578
11.9. Glossar ... 581
11.10. Grenzen ... 589
11.11. Unterauftragsverarbeiter ... 590
12. Q&A ... 591
12.1. Wie kann ich eine zusätzliche benutzerdefinierte Domain zu meiner Organisation hinzufügen ... 591
12.2. So übertragen Sie Super-Admin-Berechtigungen auf einen anderen Benutzer ... 592
12.3. Wie kann ich meine importierten OpenAPI-Dokumente anordnen und gruppieren ... 593
12.4. Warum die Landingpage-Vorlage nicht in die Produktion veröffentlicht wird ... 595
12.5. Warum ist mein veröffentlichter Space leer? ... 596
12.6. Warum kann ich die Domain nicht ändern? ... 597
13. SOZIALE LINKS ... 598
13.1. LinkedIn
14. CLOUD API ... 599
14.1. Wurzel ... 600
14.1.1. API-Informationen abrufen ... 600
14.2. Rechenzentren ... 602
14.2.1. Listen Sie Ihre Rechenzentren auf ... 602
14.2.2. Ein Rechenzentrum erstellen ... 612
14.2.3. Rechenzentren abrufen ... 626
14.2.4. Ein Rechenzentrum nach ID ändern ... 638
14.2.5. Rechenzentren löschen ... 652
14.2.6. Ein Rechenzentrum teilweise anhand der ID ändern ... 654
14.3. Standorte ... 666
14.3.1. Standorte abrufen ... 666
14.3.2. Standorte innerhalb einer Region abrufen ... 669
14.3.3. Standort nach ID abrufen ... 672
14.4. Server ... 675
14.4.1. Server auflisten ... 676
14.4.2. Einen Server erstellen ... 684
14.4.3. Server nach ID abrufen ... 695
14.4.4. Einen Server anhand der ID ändern ... 704
14.4.5. Server löschen ... 715
14.4.6. Server teilweise ändern ... 717
14.4.7. Angehängte Volumes abrufen ... 727
14.4.8. Ein Volume an einen Server anhängen ... 731
14.4.9. Angehängtes Volume nach ID abrufen ... 734
14.4.10. Ein Volume nach ID trennen ... 737
14.4.11. Angehängte CD-ROMs abrufen ... 739
14.4.12. Eine CD-ROM anschließen ... 743
14.4.13. Angeschlossene CD-ROM nach ID abrufen ... 747
14.4.14. Ein CD-ROM nach ID trennen ... 750
14.4.15. Server neu starten ... 752
14.4.16. Einen Enterprise-Server anhand der ID starten ... 754
14.4.17. Einen Enterprise-Server nach ID stoppen ... 756
14.4.18. Einen Cube-Server anhand der ID anhalten ... 758
14.4.19. Einen Cube-Server nach ID fortsetzen ... 760
14.4.20. Einen Server anhand der ID upgraden ... 762
14.4.21. JSON-Web-Token abrufen ... 764
14.4.22. Link zur Remote-Konsole abrufen ... 766
14.5. Bilder ... 768
14.5.1. Bilder auflisten ... 768
14.5.2. Bilder abrufen ... 771

14.5.3. Ein Bild anhand der ID ändern 774
14.5.4. Bilder löschen 777
14.5.5. Bilder teilweise bearbeiten 779
14.6. Bände 783
14.6.1. Volumes auflisten 783
14.6.2. Volume erstellen 787
14.6.3. Volumes abrufen 790
14.6.4. Volume per ID ändern 793
14.6.5. Volumes löschen 796
14.6.6. Volumes teilweise ändern 798
14.6.7. Volumesnapshots wiederherstellen 802
14.6.8. Volume-Snapshots erstellen 804
14.7. Schnappschüsse 807
14.7.1. Snapshots auflisten 807
14.7.2. Snapshots nach ID abrufen 810
14.7.3. Einen Snapshot anhand der ID ändern 813
14.7.4. Snapshots löschen 816
14.7.5. Schnappschüsse teilweise ändern 818
14.8. IP-Blöcke 822
14.8.1. IP-Blöcke auflisten 822
14.8.2. Einen IP-Block reservieren 825
14.8.3. IP-Blöcke abrufen 828
14.8.4. Einen IP-Block nach ID ändern 831
14.8.5. IP-Sperren löschen 834
14.8.6. IP-Blöcke teilweise ändern 836
14.9. LANs 839
14.9.1. LANs auflisten 839
14.9.2. LANs erstellen 843
14.9.3. LANs abrufen 849
14.9.4. LANs ändern 854
14.9.5. LANs löschen 860
14.9.6. LANs teilweise ändern 862
14.9.7. LAN-Mitglieder auflisten 867
14.9.8. NICs anhängen 872
14.9.9. Angehängte NICs abrufen 879
14.10. Netzwerkschnittstellen 886
14.10.1. NICs auflisten 886
14.10.2. Eine NIC erstellen 891
14.10.3. NICs abrufen 898
14.10.4. NICs ändern 904
14.10.5. NICs löschen 910
14.10.6. NICs teilweise ändern 912
14.11. Firewall-Regeln 919
14.11.1. Firewallregeln auflisten 919
14.11.2. Firewall-Regel erstellen 922
14.11.3. Firewallregeln abrufen 925
14.11.4. Eine Firewall-Regel ändern 928
14.11.5. Firewallregeln löschen 931
14.11.6. Firewall-Regeln teilweise ändern 933
14.12. Flow-Protokolle 936
14.12.1. Ablaufprotokolle auflisten 936
14.12.2. Einen Flow-Log erstellen 939
14.12.3. Flow-Protokolle abrufen 942
14.12.4. Flow-Protokolle ändern 944
14.12.5. Flow-Logs löschen 947
14.12.6. Flow Logs teilweise ändern 949
14.13. Lastenausgleichsmodule 952
14.13.1. Load Balancer auflisten 952
14.13.2. Load Balancer erstellen 956
14.13.3. Load Balancer abrufen 962
14.13.4. Einen Load Balancer nach ID ändern 967
14.13.5. Load Balancer löschen 973

14.13.6. Load Balancer teilweise ändern 975
14.13.7. Ausgeglichene NICs auflisten 980
14.13.8. Ausgeglichene NICs anhängen 985
14.13.9. Ausgeglichene NICs abrufen 993
14.13.10. Ausgeglichene NICs trennen 999
14.14. NAT-Gateways 1001
14.14.1. NAT-Gateways auflisten 1001
14.14.2. NAT-Gateway erstellen 1006
14.14.3. NAT-Gateways abrufen 1011
14.14.4. NAT-Gateways ändern 1015
14.14.5. NAT-Gateways löschen 1019
14.14.6. NAT-Gateways teilweise ändern 1021
14.14.7. NAT-Gateway-Regeln auflisten 1025
14.14.8. Eine NAT-Gateway-Regel erstellen 1028
14.14.9. NAT-Gateway-Regeln abrufen 1031
14.14.10. Eine NAT-Gateway-Regel nach ID ändern 1033
14.14.11. NAT-Gateway-Regeln löschen 1036
14.14.12. Eine NAT-Gateway-Regel anhand der ID teilweise ändern 1038
14.14.13. NAT-Gateway-Flow-Logs auflisten 1041
14.14.14. Ein NAT-Gateway-Flussprotokoll erstellen 1044
14.14.15. NAT-Gateway-Flow-Logs abrufen 1047
14.14.16. NAT-Gateway-Flow-Logs ändern 1049
14.14.17. NAT-Gateway-Flow-Logs löschen 1052
14.14.18. NAT-Gateway-Flow-Logs teilweise ändern 1054
14.15. Network Load Balancer 1056
14.15.1. Netzwerk-Load-Balancer auflisten 1056
14.15.2. Einen Network Load Balancer erstellen 1061
14.15.3. Netzwerk-Load-Balancer abrufen 1067
14.15.4. Netzwerk-Load-Balancer ändern 1072
14.15.5. Netzwerk-Load-Balancer löschen 1077
14.15.6. Network Load Balancer teilweise ändern 1079
14.15.7. NLB-Flow-Logs auflisten 1084
14.15.8. Einen NLB-Flow-Log erstellen 1087
14.15.9. NLB-Flow-Logs abrufen 1090
14.15.10. NLB-Flow-Logs ändern 1092
14.15.11. NLB-Flow-Logs löschen 1095
14.15.12. NLB-Flow-Logs teilweise ändern 1097
14.15.13. NLB-Weiterleitungsregeln auflisten 1099
14.15.14. Eine NLB-Weiterleitungsregel erstellen 1103
14.15.15. NLB-Weiterleitungsregeln abrufen 1107
14.15.16. NLB-Weiterleitungsregeln ändern 1110
14.15.17. NLB-Weiterleitungsregeln löschen 1113
14.15.18. NLB-Weiterleitungsregeln teilweise ändern 1115
14.16. Application Load Balancer 1118
14.16.1. Application Load Balancer abrufen 1118
14.16.2. Einen Application Load Balancer erstellen 1122
14.16.3. Einen Application Load Balancer anhand der ID abrufen 1127
14.16.4. Einen Application Load Balancer nach ID ändern 1131
14.16.5. Einen Application Load Balancer nach ID löschen 1135
14.16.6. Eine Application Load Balancer teilweise anhand der ID ändern 1137
14.16.7. ALB-Weiterleitungsregeln abrufen 1141
14.16.8. Eine ALB-Weiterleitungsregel erstellen 1145
14.16.9. Eine ALB-Weiterleitungsregel nach ID abrufen 1149
14.16.10. Eine ALB-Weiterleitungsregel anhand der ID ändern 1152
14.16.11. Eine ALB-Weiterleitungsregel nach ID löschen 1156
14.16.12. Eine ALB-Weiterleitungsregel anhand der ID teilweise ändern 1158
14.16.13. ALB-Flow-Logs abrufen 1161
14.16.14. Einen ALB-Flow-Log erstellen 1164
14.16.15. ALB-Flow-Log nach ID abrufen 1167
14.16.16. Einen ALB-Flow-Log nach ID ändern 1169
14.16.17. Einen ALB-Flow-Log nach ID löschen 1172
14.16.18. Einen ALB-Flow-Log teilweise anhand der ID ändern 1174

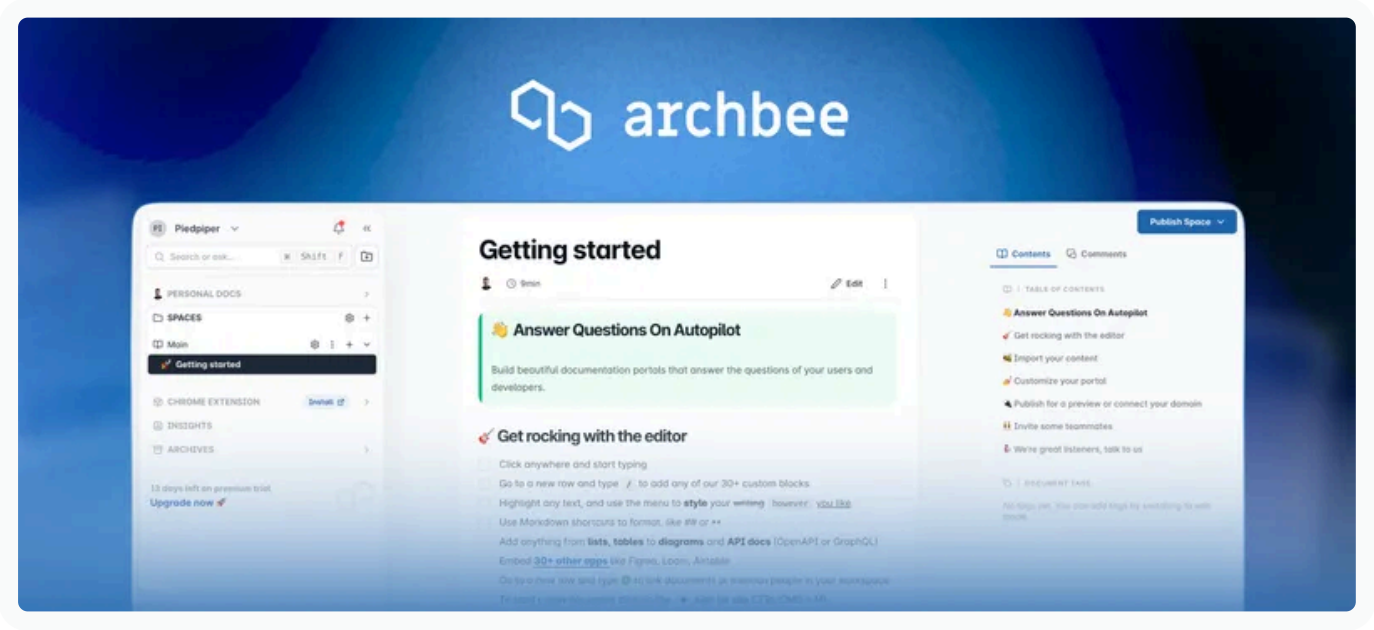
14.17. Zielgruppen ... **1176**
14.17.1. Zielgruppen abrufen ... 1177
14.17.2. Zielgruppe erstellen ... 1181
14.17.3. Eine Zielgruppe nach ID abrufen ... 1185
14.17.4. Eine Zielgruppe nach ID ändern ... 1188
14.17.5. Eine Zielgruppe nach ID löschen ... 1192
14.17.6. Eine Zielgruppe anhand der ID teilweise ändern ... 1194
14.18. Anfragen ... **1197**
14.18.1. Anfragen abrufen ... 1197
14.18.2. Anfragen auflisten ... 1200
14.18.3. Anforderungsstatus abrufen ... 1203
14.19. Vertragsressourcen ... **1205**
14.19.1. Vertragsinformationen abrufen ... 1205
14.20. Benutzerverwaltung ... **1208**
14.20.1. Alle Benutzer auflisten ... 1208
14.20.2. Benutzer erstellen ... 1212
14.20.3. Benutzer abrufen ... 1215
14.20.4. Benutzer ändern ... 1218
14.20.5. Benutzer löschen ... 1221
14.20.6. Gruppenressourcen nach Benutzer-ID abrufen ... 1223
14.20.7. Benutzerressourcen nach Benutzer-ID abrufen ... 1226
14.20.8. Alle Gruppen auflisten ... 1229
14.20.9. Gruppen erstellen ... 1233
14.20.10. Gruppen abrufen ... 1236
14.20.11. Gruppen ändern ... 1239
14.20.12. Gruppen löschen ... 1242
14.20.13. Gruppenressourcen abrufen ... 1244
14.20.14. Gruppenmitglieder auflisten ... 1246
14.20.15. Gruppenmitglied hinzufügen ... 1249
14.20.16. Benutzer aus Gruppen entfernen ... 1252
14.20.17. Gruppenfreigaben abrufen ... 1254
14.20.18. Freigabeberechtigungen der Gruppe ändern ... 1256
14.20.19. Gruppenfreigaben hinzufügen ... 1259
14.20.20. Gruppenfreigaben entfernen ... 1261
14.20.21. Gruppenfreigaben auflisten ... 1263
14.20.22. Alle Ressourcen auflisten ... 1265
14.20.23. Ressourcen nach Typ auflisten ... 1268
14.20.24. Ressourcen nach Typ abrufen ... 1271
14.21. Benutzer-S3-Schlüssel ... **1274**
14.21.1. Objektspeicherschlüssel des Benutzers auflisten ... 1274
14.21.2. Benutzer-Objektspeicherschlüssel erstellen ... 1277
14.21.3. Benutzer-Objektspeicherschlüssel nach Schlüssel-ID abrufen ... 1279
14.21.4. Einen Objektspeicherschlüssel anhand der Schlüssel-ID ändern ... 1282
14.21.5. Objektspeicherschlüssel löschen ... 1285
14.21.6. Abrufen von Single Sign-on-URLs für Objektspeicher ... 1287
14.22. Sicherungsdienst ... **1289**
14.22.1. Sicherungseinheiten auflisten ... 1289
14.22.2. Backup-Einheiten erstellen ... 1291
14.22.3. Sicherungseinheiten abrufen ... 1294
14.22.4. Sicherungseinheiten ändern ... 1296
14.22.5. Sicherungseinheiten löschen ... 1299
14.22.6. Backup-Einheiten teilweise ändern ... 1301
14.22.7. Abrufen von BU-Einmalanmeldungs-URLs ... 1304
14.23. Kubernetes ... **1306**
14.23.1. Kubernetes-Cluster abrufen ... 1306
14.23.2. Einen Kubernetes-Cluster erstellen ... 1311
14.23.3. Einen Kubernetes-Cluster nach ID abrufen ... 1318
14.23.4. Ein Kubernetes-Cluster anhand der ID ändern ... 1323
14.23.5. Einen Kubernetes-Cluster nach ID löschen ... 1330
14.23.6. Kubernetes-Konfigurationsdatei abrufen ... 1332
14.23.7. Kubernetes-Knotenpools abrufen ... 1334
14.23.8. Einen Kubernetes-Knotenpool erstellen ... 1338

14.23.9. Einen Kubernetes-Knotenpool nach ID abrufen ... 1343
14.23.10. Einen Kubernetes-Node-Pool nach ID ändern ... 1347
14.23.11. Einen Kubernetes-Knotenpool nach ID löschen ... 1352
14.23.12. Kubernetes-Knoten abrufen ... 1354
14.23.13. Kubernetes-Knoten nach ID abrufen ... 1356
14.23.14. Einen Kubernetes-Knoten nach ID löschen ... 1358
14.23.15. Einen Kubernetes-Knoten anhand der ID neu erstellen ... 1360
14.23.16. Kubernetes-Versionen abrufen ... 1362
14.23.17. Standard-Kubernetes-Version abrufen ... 1364
14.24. Kreuzverbindungen ... 1366
14.24.1. Cross Connects auflisten ... 1366
14.24.2. Eine Cross Connect erstellen ... 1369
14.24.3. Einen Cross Connect abrufen ... 1372
14.24.4. Cross-Connects löschen ... 1375
14.24.5. Cross Connects teilweise ändern ... 1377
14.25. Beschriftungen ... 1380
14.25.1. Beschriftungen auflisten ... 1380
14.25.2. Beschriftungen nach URN abrufen ... 1382
14.25.3. Rechenzentrumsbezeichnungen auflisten ... 1384
14.25.4. Ein Rechenzentrums-Label erstellen ... 1387
14.25.5. Rechenzentrumsbezeichnungen abrufen ... 1390
14.25.6. Ein Rechenzentrums-Label nach Schlüssel ändern ... 1392
14.25.7. Rechenzentrumsbezeichnungen löschen ... 1395
14.25.8. Serverbezeichnungen auflisten ... 1397
14.25.9. Serverbezeichnung erstellen ... 1400
14.25.10. Serverbezeichnungen abrufen ... 1403
14.25.11. Ein Server-Label ändern ... 1405
14.25.12. Server-Labels löschen ... 1408
14.25.13. Datenträgerbezeichnungen auflisten ... 1410
14.25.14. Datenträgerbezeichnung erstellen ... 1413
14.25.15. Datenträgerbezeichnungen abrufen ... 1416
14.25.16. Datenträgerbezeichnung ändern ... 1418
14.25.17. Datenträgerbezeichnungen löschen ... 1421
14.25.18. Listen-Snapshot-Beschriftungen ... 1423
14.25.19. Eine Snapshot-Beschriftung erstellen ... 1426
14.25.20. Snapshot-Beschriftungen abrufen ... 1429
14.25.21. Eine Snapshot-Beschriftung nach ID ändern ... 1431
14.25.22. Snapshot-Beschriftungen löschen ... 1434
14.25.23. IP-Blockierungsbezeichnungen auflisten ... 1436
14.25.24. IP-Blockierungsbezeichnungen erstellen ... 1439
14.25.25. IP-Blockierungsbezeichnungen abrufen ... 1442
14.25.26. Ein IP-Block-Label anhand der ID ändern ... 1444
14.25.27. IP-Blockierungsbezeichnungen löschen ... 1447
14.25.28. Bildbeschriftungen auflisten ... 1449
14.25.29. Ein Bildetikett erstellen ... 1452
14.25.30. Bildbeschriftungen abrufen ... 1455
14.25.31. Bildbeschriftung nach Schlüssel ändern ... 1457
14.25.32. Bildbeschriftung löschen ... 1460
14.26. Vorlagen ... 1462
14.26.1. Vorlagen abrufen ... 1463
14.26.2. Vorlage nach ID abrufen ... 1466
14.27. Sicherheitsgruppen ... 1468
14.27.1. Sicherheitsgruppen auflisten ... 1468
14.27.2. Sicherheitsgruppe erstellen ... 1474
14.27.3. Eine Sicherheitsgruppe abrufen ... 1482
14.27.4. Sicherheitsgruppe ändern ... 1489
14.27.5. Sicherheitsgruppe teilweise ändern ... 1497
14.27.6. Eine Sicherheitsgruppe löschen ... 1504
14.27.7. Regeln für Sicherheitsgruppen auflisten ... 1506
14.27.8. Firewall-Regel für eine Sicherheitsgruppe erstellen ... 1509
14.27.9. Sicherheitsgruppenregel nach ID abrufen ... 1512
14.27.10. Eine Sicherheitsgruppenregel ändern ... 1515

14.27.11. Eine Firewall-Regel aus einer Sicherheitsgruppe entfernen 1518
14.27.12. Sicherheitsgruppenregeln teilweise ändern 1520
14.27.13. Eine Liste von Sicherheitsgruppen an einen Server anhängen 1524
14.27.14. Eine Liste von Sicherheitsgruppen an eine NIC anhängen 1530
14.28. Grafikprozessoreinheiten-Karten 1536
14.28.1. GPUs auflisten 1536
14.28.2. GPUs nach ID abrufen 1539

1. ERSTE SCHRITTE

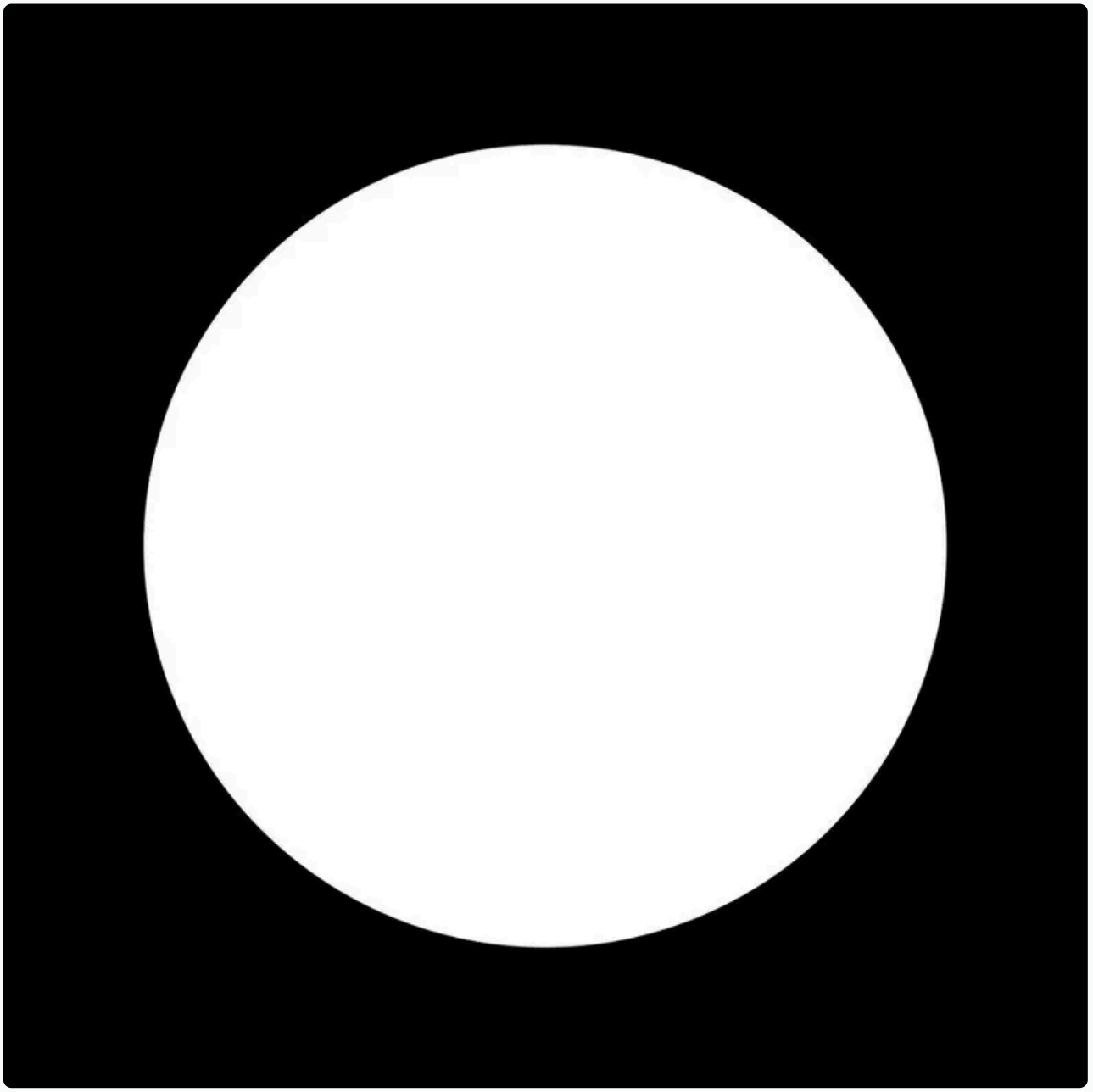
1.1. Willkommen bei Archbee!



Erste Schritte

Willkommen im Archbee **Dokumentationszentrum**, Ihrer zentralen Ressource für alle Dokumentationsfunktionen, setup guides und vieles mehr. 🚀

1 Schritt 1: Klicken Sie auf dieses Symbol

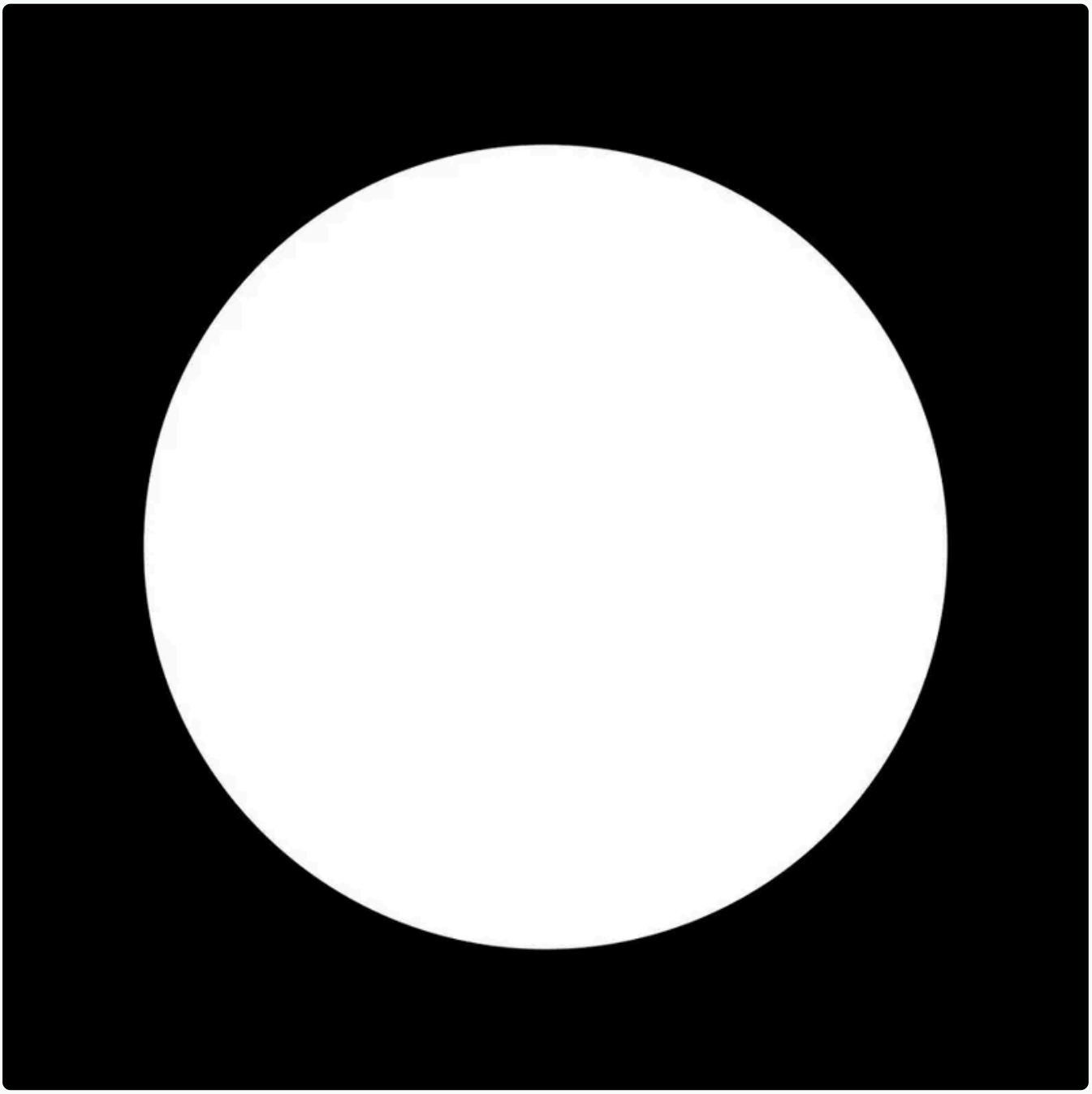


Erfahren Sie, warum wir wirklich lieben, was wir tun, und wie wir dies über unsere Plattform zeigen. Microsoft.

Erfahren Sie, wie Sie Archbee verwenden

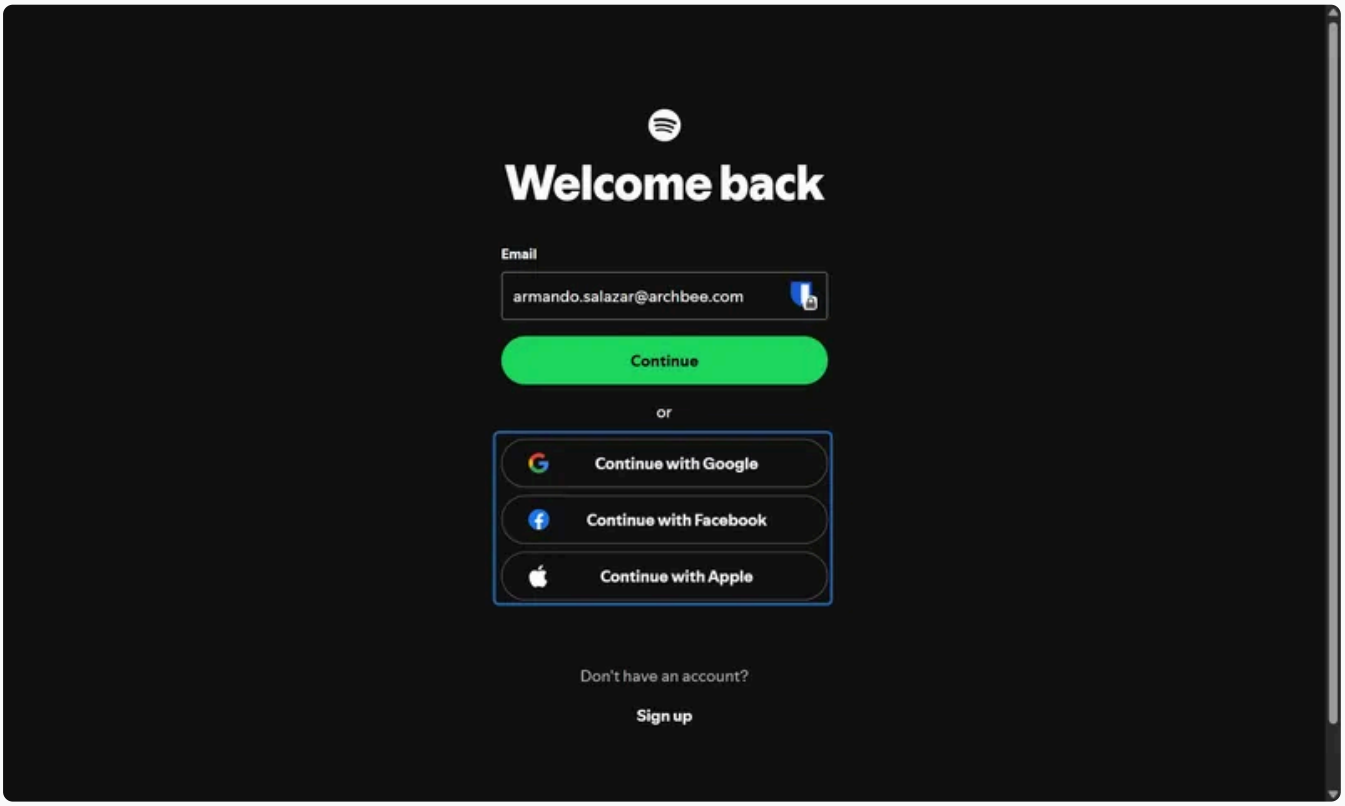
Nutzen Sie unternehmensweites Produkt-Fachwissen, integrieren Sie Ihre Tools nahtlos und zentralisieren Sie Produktdokumentation, API-Referenzen und Entwicklerleitfäden — **alles innerhalb einer einzigen umfassenden Tabelle**.

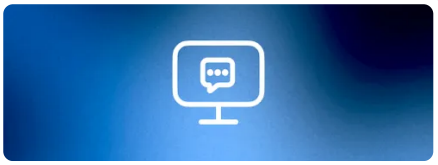
Ausklappbare Überschriften



Fazit

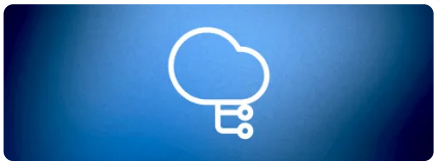
Dies ist das Fazit meines Dokuments.





Sehen Sie sich unsere Produktfunktionen an

Beginnen Sie mit dem Erstellen mithilfe unserer Anleitungen



Integrationen, API-Zugriff und mehr

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

support@archbee.com

Archbee-Änderungsprotokoll

Lesen Sie die Produktaktualisierungen

Paracetamol

1.2. Erste Schritte

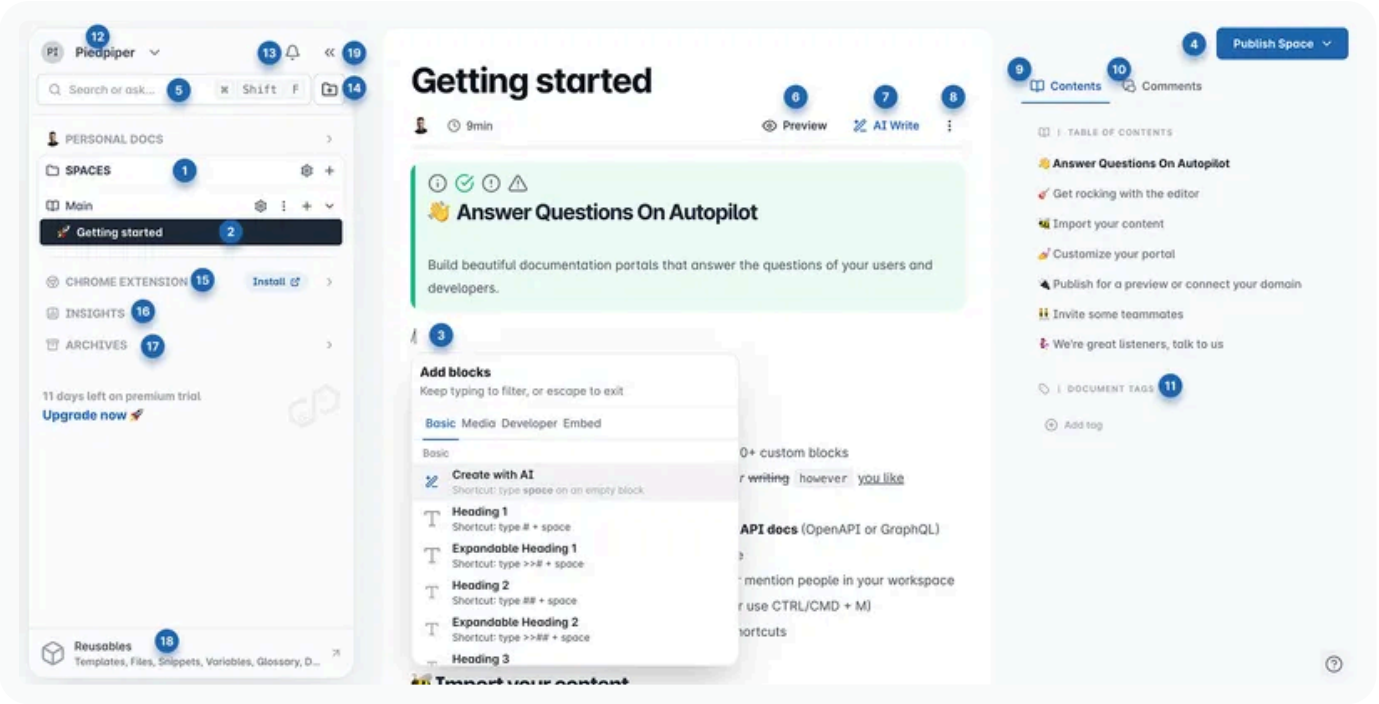
Das Erkunden eines neuen Produkts muss weder überwältigend noch zeitaufwendig sein. Hier erfahren Sie, was Sie wissen müssen, um mit Archbee zu beginnen.

Zuallererst benötigen Sie ein Konto. Sie werden höchstwahrscheinlich von Ihrer Organisation eingeladen oder Sie können **ein Konto erstellen**.

Dann müssen Sie sich nur mit 2 primären Bereichen vertraut machen, mit denen Sie bei der Verwendung des Produkts interagieren werden:

1. Das **Seitliche Navigationsleiste** auf der linken Seite
2. Der **Dokumentbereich** in der Mitte (zusammen mit dem TOC ganz rechts)
3. Das **Inhaltsbereich** auf der rechten Seite

Gehen wir jeden einzelnen durch.



Archbee-Benutzeroberfläche

Seitliche Navigationsleiste

In der linken seitlichen Navigationsleiste organisieren Sie Ihre Inhalte. Hier erstellen Sie **Bereiche (1)** und **Dokumente (2)**, greifen auf das **Organisationsmenü (12)**, definieren **Wiederverwendbare Inhalte (18)**, verwalten **Archive (17),** aufgezeichnete Abläufe und konvertiertes Markdown mit der **Chrome-Erweiterung (15)**, dynamische und KI-**Suche (5)**, sehen **Benachrichtigungszentrale (13)**, erstellen eine neue **Raumgruppe (14)**, und klappen die **Seitenleiste (19)** ein, um sich auf Ihre Inhalte zu konzentrieren.

Hier sind einige Aktionen, die Sie durchführen können, um loszulegen:

- **Einen neuen Bereich erstellen** - klicken Sie auf die Schaltfläche `+` , um einen neuen Bereich hinzuzufügen, und geben Sie ihm einen Namen.
- **Erstellen oder Dokumente importieren** - Sie können mehrere Dokumente erstellen oder Inhalte in einen Bereich importieren.
- **Per Drag-and-Drop organisieren** - während Sie Ihren Produktwissens-Hub aufbauen, verschieben Sie Bereiche oder Dokumente an die gewünschte Position.
- Konvertieren Sie ein Dokument in eine **Kategorie** oder einen **Link**

Organisationsmenü

Das Organisationsmenü ist eine zentrale Anlaufstelle für den Zugriff auf Einstellungen und die Verwaltung Ihrer Organisation. Hier können Sie Inhalte importieren, neue Mitglieder einladen und mehr. Nachfolgend finden Sie eine Liste der verfügbaren Optionen:

- **Benutzereinstellungen** Menü zum Verwalten Ihres Kontos und Anpassen der **Benachrichtigungseinstellungen**;
- **Inhalte importieren** in Ihren aktuellen Workspace;
- **Organisationen wechseln** wenn Sie zu mehreren Einheiten gehören;
- **Mitglieder einladen** Ihrer Organisation beizutreten;
- Auf **Organisationsprotokolle** zugreifen;
- **Organisationseinstellungen** für Mitgliederverwaltung und Konfiguration;
- **Abonnement und Abrechnung** zur Überwachung Ihres Abonnements;
- **Theme-Umschalter**;
- **Wissensgraph**;

Dokumentbereich

Hier finden Sie die wichtigsten Werkzeuge zur Verwaltung Ihrer Inhalte.

Sie können schnell **Blöcke hinzufügen (3)** hinzufügen, indem Sie `/` eingeben, um das Menü zu öffnen. Um zu sehen, wie Ihre Arbeit vor der Veröffentlichung aussehen wird, verwenden Sie die Schaltfläche **Vorschau/Bearbeiten (6)**. Für eine schnelle Unterstützung bei der Inhaltserstellung bietet das integrierte **KI schreiben (7)** Werkzeuge, die Ihnen helfen, effizient zu schreiben und Ihre Arbeit zu verfeinern.

Oben im Dokumentbereich haben Sie ein Kontextmenü für die **Dokumentoptionen (8)**. Klicken Sie einfach auf die 3 Punkte `▯` , um die gesamte Liste der verfügbaren Optionen zu öffnen, wie zum Beispiel:

- **Dokumentinformationen**
  Zeigen Sie Details zum Dokument an, einschließlich Autor, Erstellungsdatum und letzter Änderung.
- **Teammitglied benachrichtigen**
  Benachrichtigen Sie ein Teammitglied über das Dokument.
- **Teilen**
  Laden Sie andere ein, das Dokument anzusehen oder daran zusammenzuarbeiten.
- **Änderungen abonnieren**
  Erhalten Sie Benachrichtigungen, wenn das Dokument aktualisiert wird.
- **Dokument-Revisionsverlauf**
  Zeigen Sie eine Zeitleiste der am Dokument vorgenommenen Änderungen an.

- **SEO-Meta-Steuerelemente**
  Passen Sie Metadaten für die Suchmaschinenoptimierung an.
- **Markdown in die Zwischenablage kopieren**
  Kopieren Sie den Markdown-Code des Dokuments in die Zwischenablage.
- **In Markdown-Datei exportieren**
  Speichern Sie das Dokument als Markdown-Datei.
- **In PDF-Datei exportieren**
  Speichern Sie das Dokument als PDF-Datei.
- **Rechtschreibprüfung**
  Aktivieren Sie die Rechtschreibprüfung, um Fehler im Dokument zu identifizieren und zu korrigieren. Wir ermöglichen außerdem **Grammarly** die Nutzung zusammen mit unserem Editor, um Korrekturen und Verbesserungen vorzuschlagen.
- **Editor in voller Breite**
  Erweitern Sie den Schreibbereich des Editors, um die gesamte Bildschirmbreite zu nutzen.
- **Suchen & Ersetzen**
  Suchen Sie nach einem bestimmten Wort und ersetzen Sie es.

Inhaltsbereich

Der Inhaltsbereich ist ein essenzieller Bereich für Dokumentenverwaltung und Zusammenarbeit und verfügt über drei Tabs:

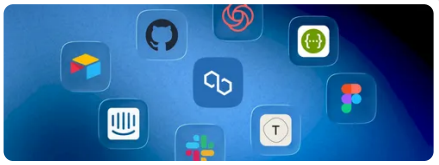
- Der Tab **Inhalt** enthält das Inhaltsverzeichnis und **Dokument-Tags**;
- der Tab **Kommentare** ermöglicht Benutzern die Zusammenarbeit und das Bereitstellen von Feedback;
- und der Tab **Code** bietet ein zweispaltiges Layout (wenn es in Apperange aktiviert ist), um **Code-Schubladen**, ideal für API-Dokumentation, anzuzeigen.

Diese Struktur verbessert den Workflow und die Erfahrung beim Schreiben von Dokumentation.

Bereit, das volle Potenzial von Archbee zu erkunden? Tauchen Sie tiefer in unsere Funktionen ein und erfahren Sie, wie Sie beeindruckende Dokumentation erstellen:

Erfahren Sie **So verwendest du den Editor**

Verwalten Sie Ihre **Dokumente**, **Bereiche** oder **Benutzerdefinierte Domain**



Integrieren Sie Ihre bevorzugten Tools wie **GitHub** oder **Slack**, mit Archbee.

1.3. PDF-Vorschau Beispiel

Page 1 / 3

2. REDAKTEUR

2.1. So verwendest du den Editor

Zunächst einmal: willkommen! 👋

Der Editor ist wie Ihr zweites Zuhause, und Sie müssen jederzeit wissen, wo sich alles befindet.

Deshalb ist es wichtig, dass wir einige Hauptkonzepte hervorheben, damit Sie direkt loslegen können:

- Wechseln Sie in den Bearbeitungsmodus, indem Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten** klicken oder die Tastenkombination `Strg` / `Cmd` + `E` verwenden. Sie können dieselbe Tastenkombination verwenden oder auf die Schaltfläche **Vorschau** klicken, um Ihr Dokument zu sperren und zu sehen, wie es vor der Veröffentlichung aussieht.
  - Wenn Sie das Review System aktiviert haben, lesen Sie **hier** weitere Details.
- Verwenden Sie den Schrägstrich `/` , um einen neuen Inhaltsblock hinzuzufügen (alle Blöcke finden Sie **hier**).
  Es gibt vier Kategorien:
  1. **Grundlegend** - mit mehreren Blöcken, die Ihnen beim Formatieren von Dokumenten helfen
  2. **Medien** - verwenden Sie diese, um Dateien und Bilder zu importieren oder YouTube- bzw. Vimeo-Videos einzubetten
  3. **Entwickler** - diese werden Sie beim Schreiben von Softwaredokumentation verwenden, da Sie Folgendes nutzen werden:
     - **Code-Editor: Mehrsprachig**
     - **Mermaid-Diagramme**
     - **API-Endpunkte**
     - **OpenAPI/Swagger**
     - **GraphQL**
  4. **Einbetten** - die meisten unserer Integrationen funktionieren innerhalb des Editors. Sie können Einbettungen aus anderen Tools wie Loom, Figma, Miro, Lucidcharts und mehr hinzufügen. Lesen Sie die Seite **Einbettungsbeispiele** für weitere Informationen.
- Schreiben Sie mit **Markdown-Tastenkombinationen** und prüfen Sie die Tastenkombinationen durch Drücken von `Strg` oder `Cmd` + `/`
- Verwenden Sie das **WYSIWYG-Menü** für Formatierungsoptionen bei jedem Textstück, wenn Sie Text **markieren** oder **doppelklicken**.
- Beginnen Sie mit **Verwendung von @-Mentions und dynamischen Links** nachdem Sie weitere Dokumente hinzugefügt haben, um zwischen ihnen zu verlinken.

> Beim Kopieren und Einfügen von Text bleibt die Formatierung erhalten, und besonders praktisch daran ist, dass Sie auf diese Weise Bilder hinzufügen können (anstatt sie zu importieren).
>
> Außerdem erkennt der Editor Markdown beim Einfügen automatisch und rendert das Format korrekt.

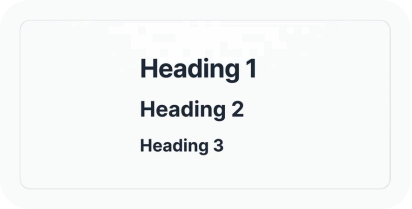
2.2. Editor-Blöcke

Stellen Sie sich Archbee-Blöcke als die Bausteine für Ihre Dokumentation vor.

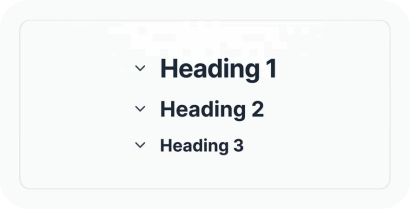
Sie sind wie Legosteine, die Sie verwenden können, um Ihre Dokumentation genau so zu erstellen, wie Sie sie haben möchten.

Es gibt alle möglichen Blöcke zur Auswahl, sodass Sie alles hinzufügen können, was Sie benötigen, um Ihre Dokumentation informativ und leicht verständlich zu machen.

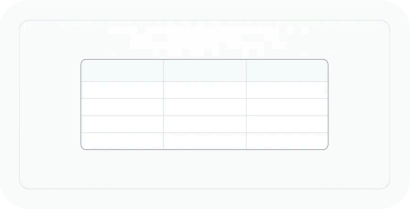
Grundlegende Blöcke



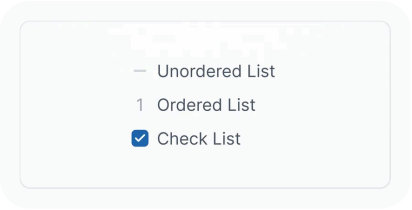
Überschriften



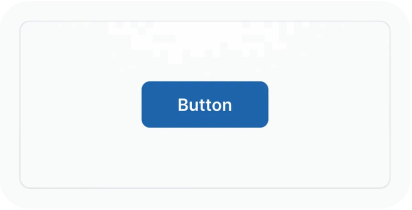
Ausklappbare Überschriften



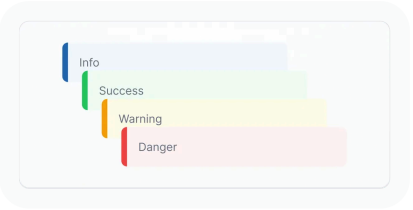
Tabelle



Listen



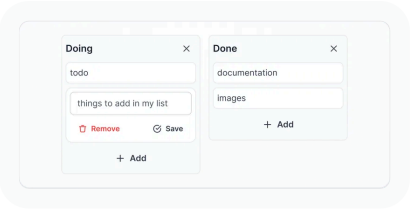
Schaltfläche



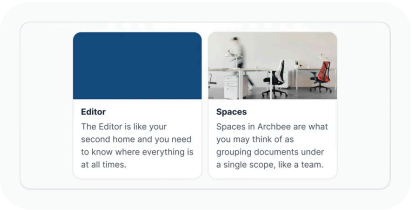
Hinweis

Horizontaler Teiler

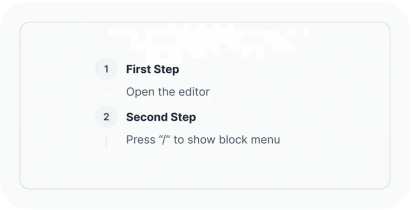
Vertikale Teilung



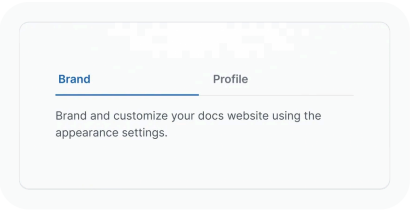
Minitaskers



Link-Raster

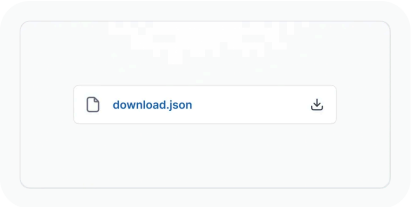


Workflow

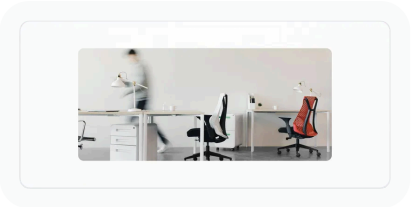


Tabs

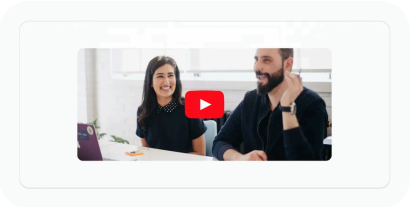
Medienblöcke



Datei



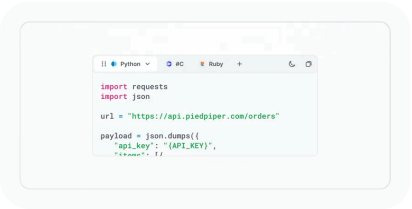
Bild



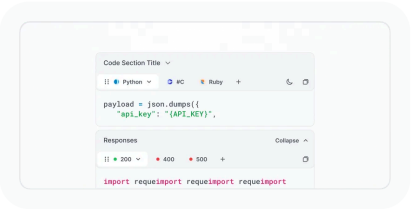
Video

Karte

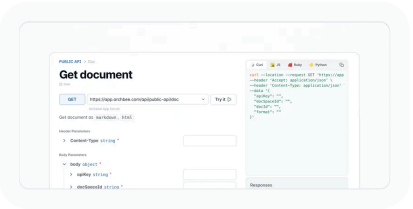
Entwicklerblöcke



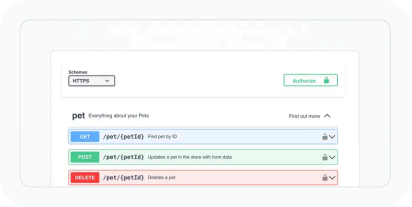
Code-Editor



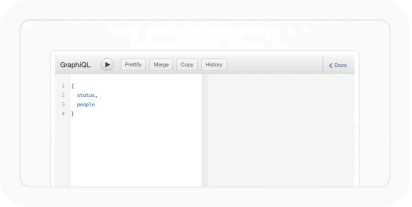
Code-Schubladen



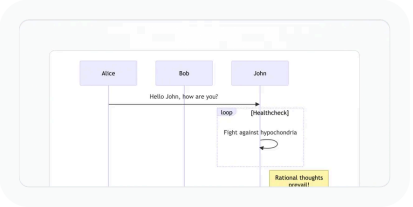
API-Endpunkte



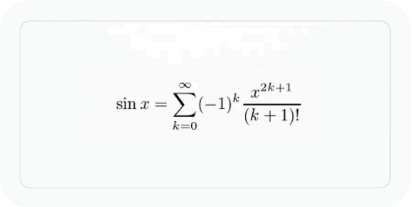
OpenAPI/Swagger



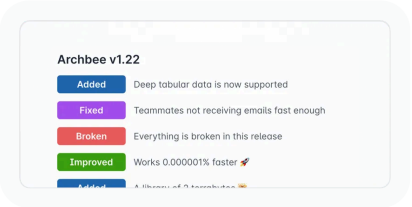
GraphQL



Mermaid-Diagramme



TeX-Gleichung



Änderungsprotokoll

Embed-Blöcke

Die meisten unserer Integrationen funktionieren innerhalb des Editors. Sie können Embeds aus anderen Tools wie Loom, Figma, Miro, Lucidcharts und weiteren hinzufügen.

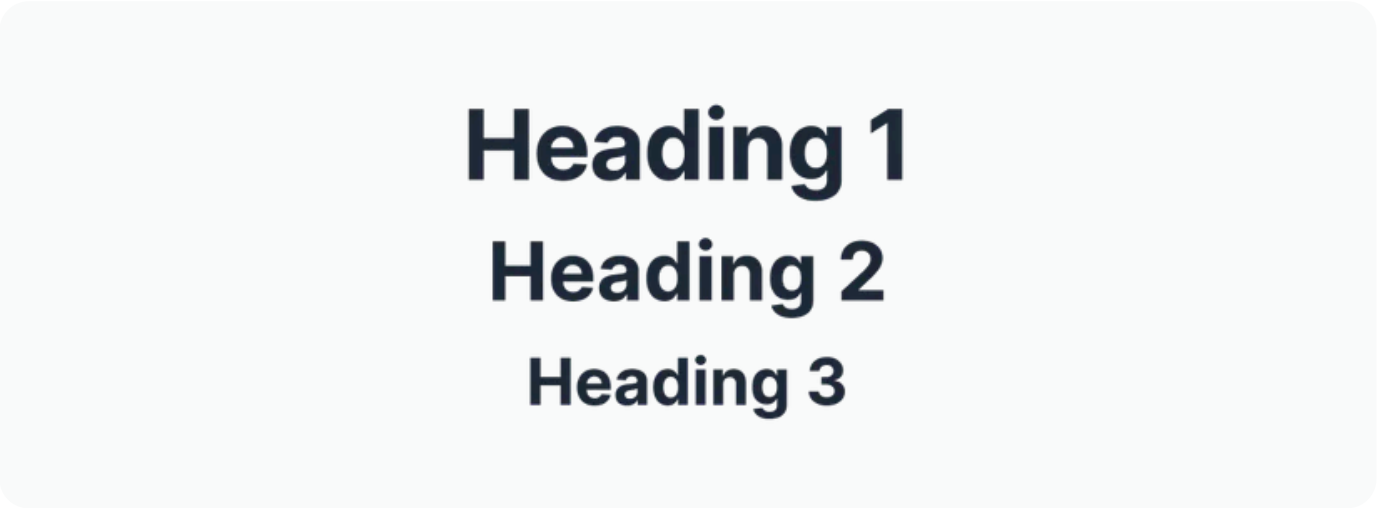
Weitere Informationen finden Sie auf der Seite **Embed-Beispiele**.

Content-Snippets

Wiederverwendbare Inhaltsblöcke, die Sie in mehrere Dokumente einfügen können. Erstellen Sie sie einmal und fügen Sie sie dann einfach überall dort hinzu, wo sie benötigt werden. So sparen Sie Zeit und stellen Konsistenz in Ihrer Dokumentation sicher.

Sehen Sie sich die Seite **Inhaltsausschnitte** für weitere Informationen an.

2.2.1. Überschriften



Überschriften sind essenzielle Bausteine zum Organisieren und Strukturieren Ihrer Dokumentation. Sie helfen dabei, Ihre Inhalte in klare Abschnitte und Unterabschnitte zu gliedern, sodass Leser einfach navigieren und die Inhalte verstehen können.

Warum Überschriften verwenden?

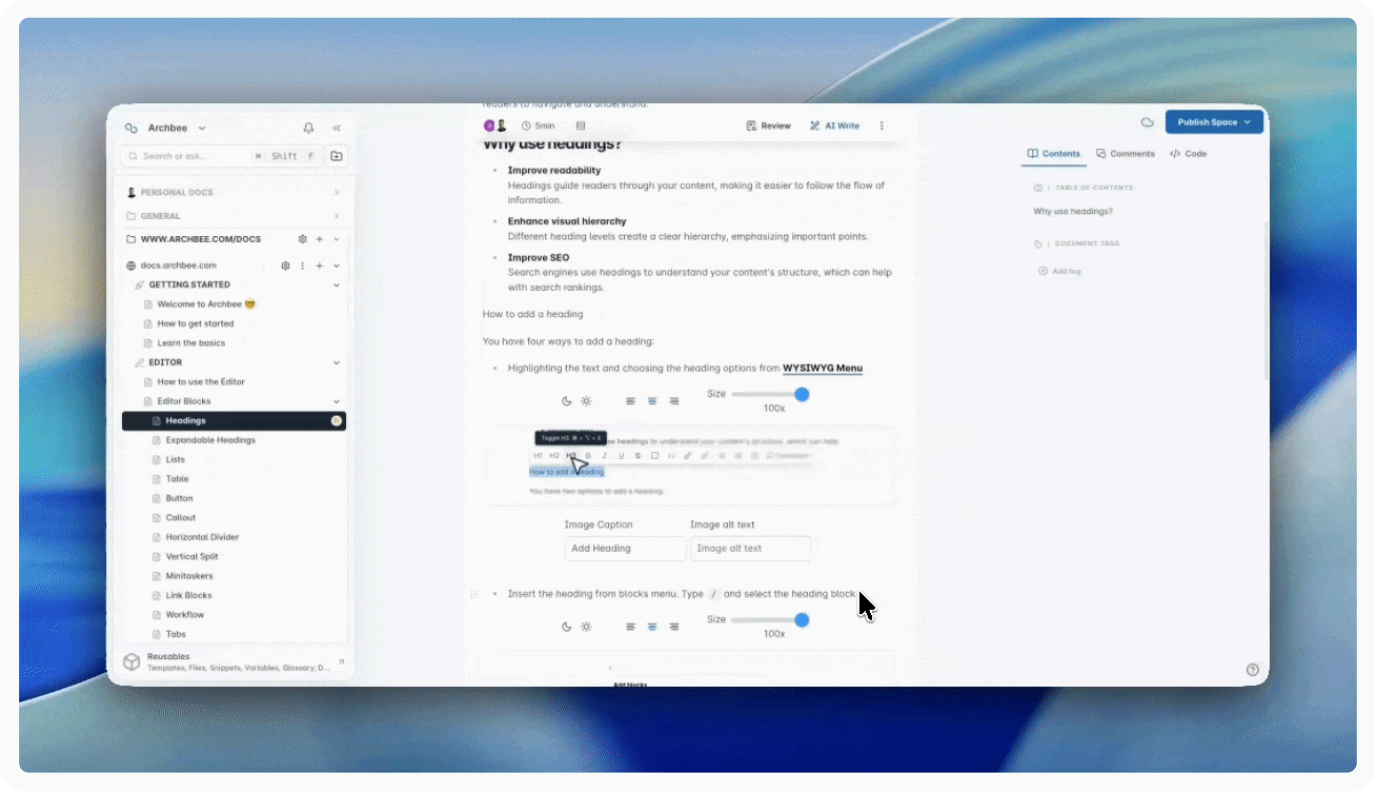
- **Lesbarkeit verbessern**
  Überschriften führen Leser durch Ihre Inhalte und erleichtern es, dem Informationsfluss zu folgen.
- **Visuelle Hierarchie verbessern**
  Verschiedene Überschriftenebenen erzeugen eine klare Hierarchie und heben wichtige Punkte hervor.
- **SEO verbessern**
  Suchmaschinen verwenden Überschriften, um die Struktur Ihrer Inhalte zu verstehen, was bei Suchrankings helfen kann.

So fügen Sie eine Überschrift hinzu

Sie haben **vier** Möglichkeiten, eine Überschrift hinzuzufügen:

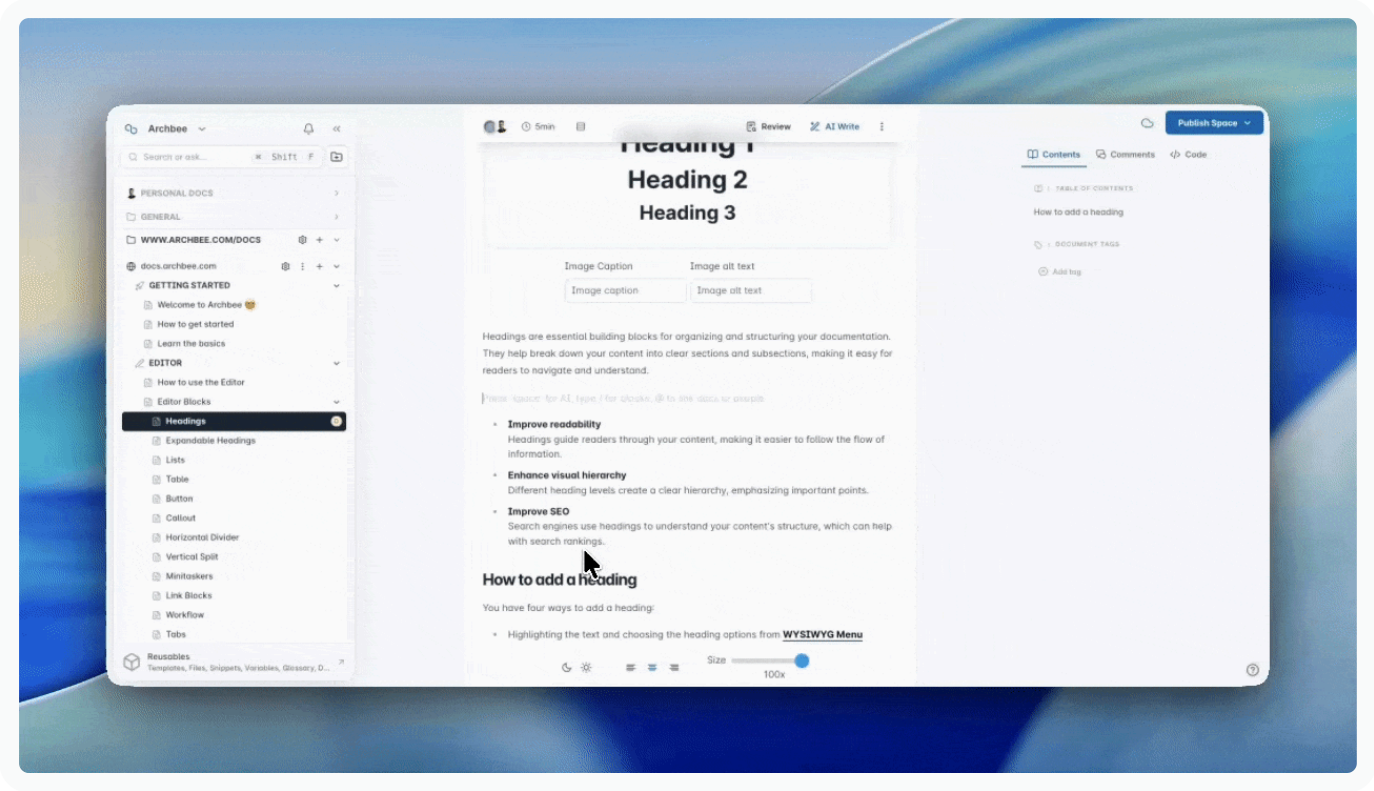
WYSIWYG-Menü

Markieren Sie den Text und wählen Sie die Überschriftenoptionen aus dem **WYSIWYG-Menü**



Block-Menü hinzufügen

Fügen Sie die Überschrift aus dem Blockmenü ein. Geben Sie `/` ein und wählen Sie den Überschriftenblock aus



Markdown-Verknüpfungen

Verwenden Sie Markdown-Verknüpfungen, um sie einzufügen:

- `#` + `Raum` für Überschrift 1
- `##` + `Raum` für Überschrift 2
- `###` + `Raum` für Überschrift 3
- Sehen Sie sich die Seite **Markdown-Verknüpfungen verwenden** für weitere Markdown-Verknüpfungen an

Tastaturverknüpfungen

Verwenden Sie Tastaturverknüpfungen, um Absätze umzuwandeln in:

Auf Mac

- **Überschrift 1:** `⌘ Befehl` + `⌥ Wahltaste` + `1`
- **Überschrift 2:** `⌘ Befehl` + `⌥ Wahltaste` + `2`
- **Überschrift 3:** `⌘ Befehl` + `⌥ Wahltaste` + `3`
- Sehen Sie sich die Seite **Editor-Tastenkombinationen** an, um weitere Tastenkürzel zu erhalten

Unter Windows

- **Überschrift 1:** `Steuerung` + `Schicht` + `1`
- **Überschrift 2:** `Steuerung` + `Schicht` + `2`
- **Überschrift 3:** `Steuerung` + `Schicht` + `3`
- Sehen Sie sich die Seite **Editor-Tastenkombinationen** an, um weitere Tastenkürzel zu erhalten

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chatblase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

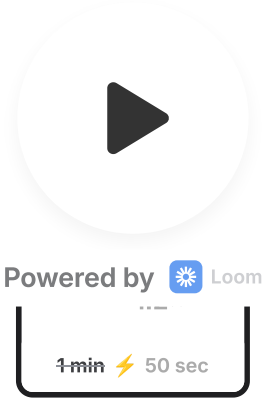
Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.2. Ausklappbare Überschriften

Archbee Expandable Headings



Erweiterbare Überschriften sind eine Möglichkeit, Ihre Dokumentationsinhalte zu organisieren und die Lesbarkeit zu verbessern. Sie ermöglichen es Ihnen, Abschnitte zu erstellen, die von Benutzern erweitert oder reduziert werden können, wodurch bestimmte Informationen einfacher gefunden werden können.

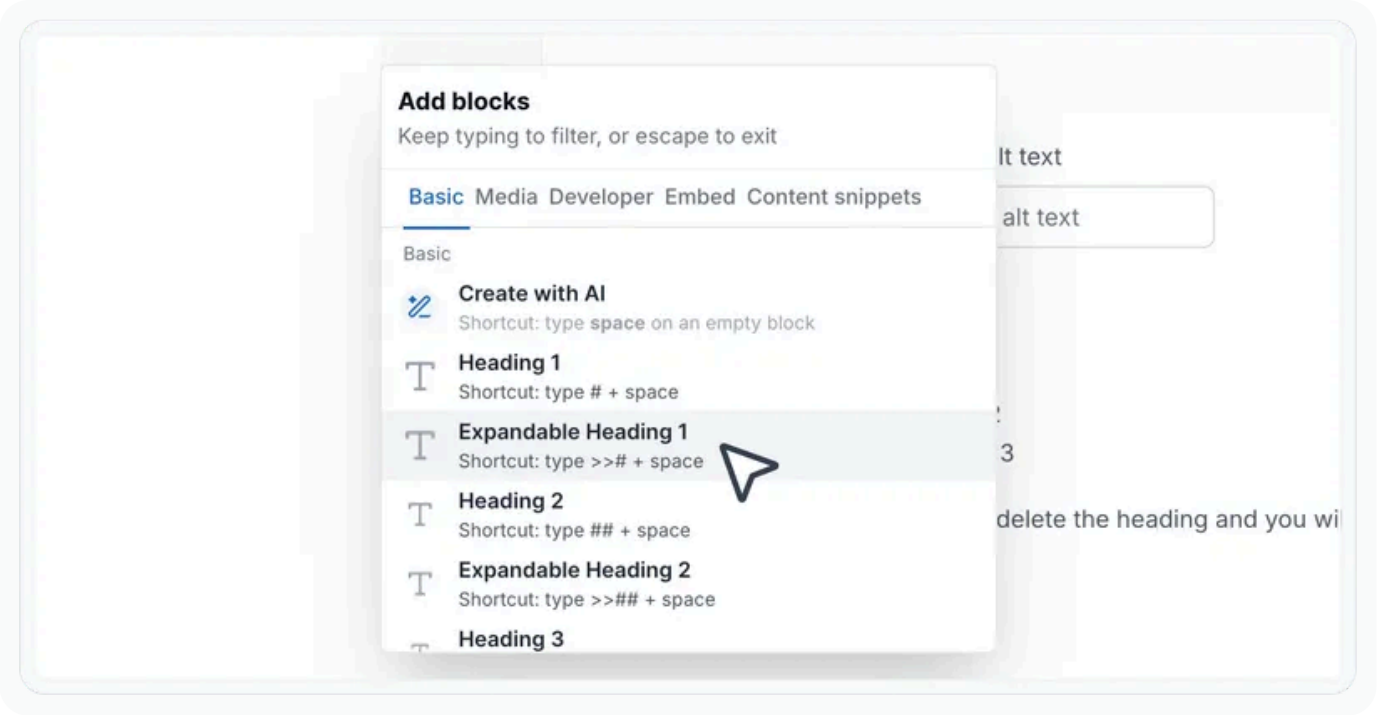
Warum sollten erweiterbare Überschriften verwendet werden?

- **Verbesserte Organisation**
  Erweiterbare Überschriften helfen dabei, komplexe Themen in überschaubare Abschnitte aufzuteilen.
- **Verbesserte Lesbarkeit**
  Benutzer können sich auf relevante Informationen konzentrieren, indem sie Abschnitte erweitern oder reduzieren.
- **FAQ-Format**
  Erweiterbare Überschriften eignen sich ideal zum Erstellen von FAQ-Abschnitten (Frequently Asked Questions) in Ihrer Dokumentation.

So fügen Sie eine erweiterbare Überschrift hinzu

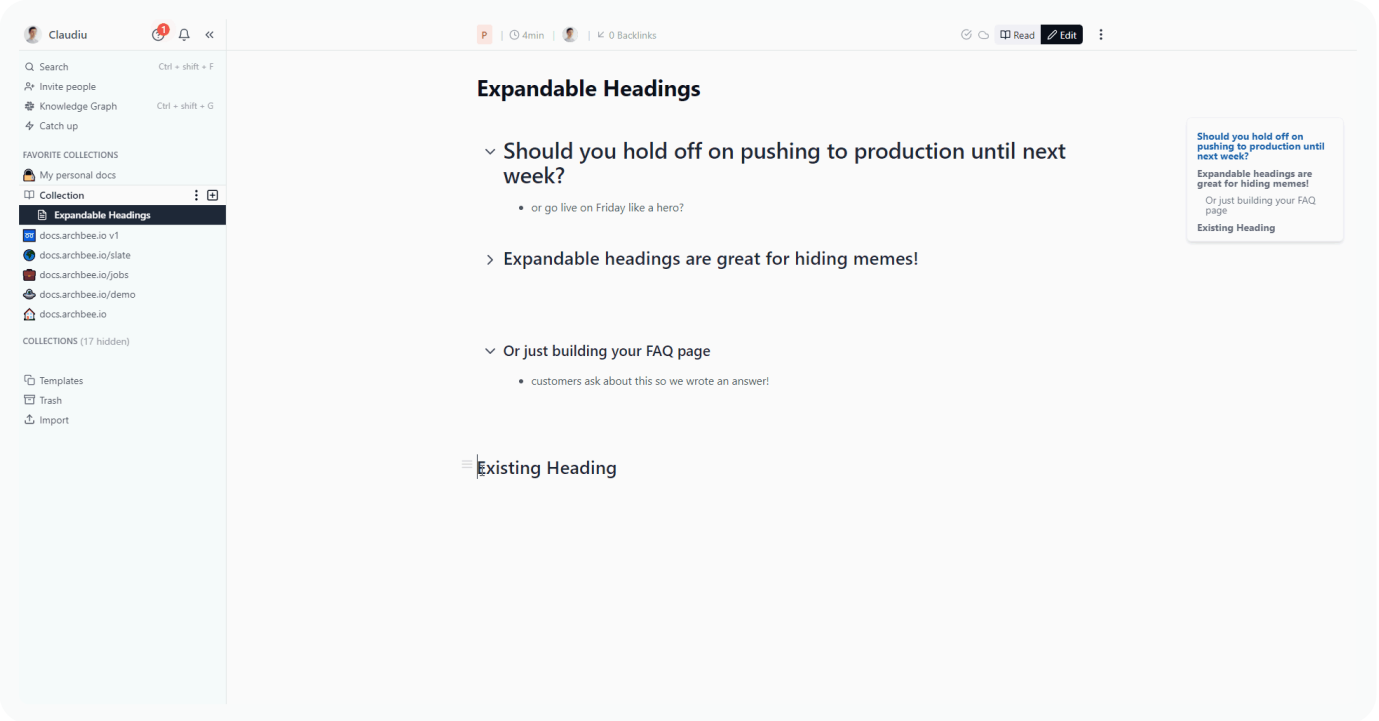
Es gibt drei Möglichkeiten, erweiterbare Überschriften in Archbee zu erstellen:

- Fügen Sie die Überschrift über das Blockmenü ein. Geben Sie `/` ein und wählen Sie den Überschriftenblock aus



Erweiterbare Überschrift hinzufügen

- Konvertieren Sie eine bestehende Überschrift in eine erweiterbare, indem Sie `>>` am Anfang hinzufügen und dann die Leertaste drücken



Konvertieren und entpacken

- Verwenden Sie Markdown-Verknüpfungen, um sie einzufügen:
  - `>>#` + `Weltraum` für Erweiterbare Überschrift 1

- `>>##` + `Weltraum` für Erweiterbare Überschrift 2
- `>>###` + `Weltraum` für Erweiterbare Überschrift 3

Um den Inhalt der erweiterbaren Überschrift zu entpacken, löschen Sie einfach die Überschrift, und es bleibt nur der Text übrig.

Erlaubte Blöcke für Inhalte

Innerhalb der erweiterbaren Überschriften können Sie **alle Blöcke** für Inhalte verwenden, mit Ausnahme des Blocks für erweiterbare Überschriften.

Hier sind einige Beispiele:

Erweiterbare Überschrift 1

- Sie können hier jeden der benutzerdefinierten Blöcke hinzufügen, die im Editor von Archbee verfügbar sind

Erweiterbare Überschrift 2

- Sie können die Überschrift zwischen erweiterbar und reduzierbar umschalten

Erweiterbare Überschrift 3

JS

```js
fetch("https://api.cakes.com", {
  "method": "GET",
  "headers": {
    "Accept": "application/json"
  }
})
.then(response => {
  console.log(response);
})
.catch(err => {
  console.error(err);
});
```

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** in der unteren rechten Ecke.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.3. Listen

Archbee hat drei Arten von Listen:

- **Aufzählungslisten**

1. **Nummerierte Listen**

- [ ] **Checklisten**

Aufzählungslisten

Sie können eine Aufzählungsliste hinzufügen, indem Sie `-` (Bindestrich) und ein Leerzeichen am Anfang einer neuen Zeile eingeben.

Hier ist eine:

- ein Element einer Aufzählungsliste
- und das zweite
  - und ein eingerücktes
    - ein stark eingerücktes
- zurück zu Punkt 1

Nummerierte Listen

Nummerierte Listen funktionieren genau wie Aufzählungslisten, außer dass Sie sie hinzufügen können, indem Sie `1.` (Eins und Punkt) am Anfang einer neuen Zeile eingeben.

Hier ist eine:

1. eine nummerierte Liste
   1. tiefer gehen
   2. auf Kurs bleiben
      1. Marianengraben? Machen Sie das nicht ...
2. zurückgehen
3. Ende der Geschichte

PRO-TIPP 😎

Alternativ können Sie Bilder sowohl in **Aufzählungslisten** als auch in **nummerierte Listen** hinzufügen, indem Sie eine Liste mit Elementen erstellen und darin / eingeben. Dadurch können Sie einem Listenelement zusammen mit Text ein Bild hinzufügen:

1. geben Sie / innerhalb eines Listenelements ein

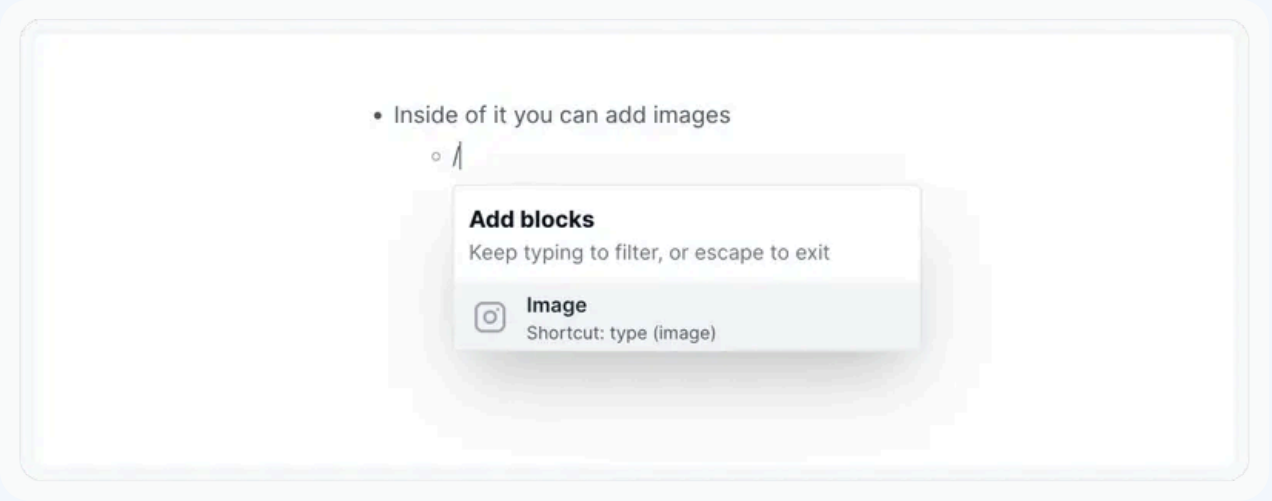


Bild zur Liste hinzufügen

2. Betten Sie Ihre Datei in die Liste ein oder laden Sie sie hoch und fahren Sie fort

Checklisten

Nur im Editor verfügbar, in öffentlichen Bereichen nicht anklickbar

Checklisten funktionieren genau wie die anderen beiden, außer dass Sie Elemente an- oder abwählen können.
Sie können eine Checkliste hinzufügen, indem Sie `[]` im Editor eingeben oder auf das Checklisten-Symbol in einer neuen Zeile klicken.

Hier ist eine:

- [x] 2019
- [x] 2020
- [x] 2021
- [x] Q1 WIP
- [ ] Q2 WIP

Wichtig

Oben haben wir Ihnen gezeigt, wie Sie Listen hinzufügen, aber jetzt fragen Sie sich vielleicht *„Wie verlasse ich die Liste?“...* **Sie verlassen die Liste, indem Sie am Ende des Listenelements zweimal die Eingabetaste drücken**.

Die erste Eingabetaste fügt ein neues leeres Listenelement ein und die zweite Eingabetaste entfernt das leere Listenelement und wechselt zu einem neuen Absatz.

Wir halten es für wichtig, dies mitzuteilen, da normalerweise alle Editoren (von Microsoft Word bis Google Docs) auf diese Weise funktionieren, viele Menschen dies jedoch nicht wissen und die UX ohne dieses Wissen schwierig erscheint.

Einrückung

Um eine Liste einzurücken, drücken Sie `TAB` bei einem neuen Listenelement. Um die Einrückung einer Liste zu verringern, drücken Sie `UMSCHALT+TAB`.

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke anzeigen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chatblase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das unten stehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im Abschnitt **Frage-und-Antwort-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.4. Tabelle

Feature	Start Date	Deadline	Status
Feature A	01/01/2024	03/31/2024	In Progress
Feature B	02/15/2024	05/15/2024	Done
Feature C	04/01/2024	06/30/2024	Not Started

Manchmal reichen Listen nicht aus, um die Informationen zu vermitteln, die Sie möchten. Deshalb gibt es bearbeitbare Tabellen.

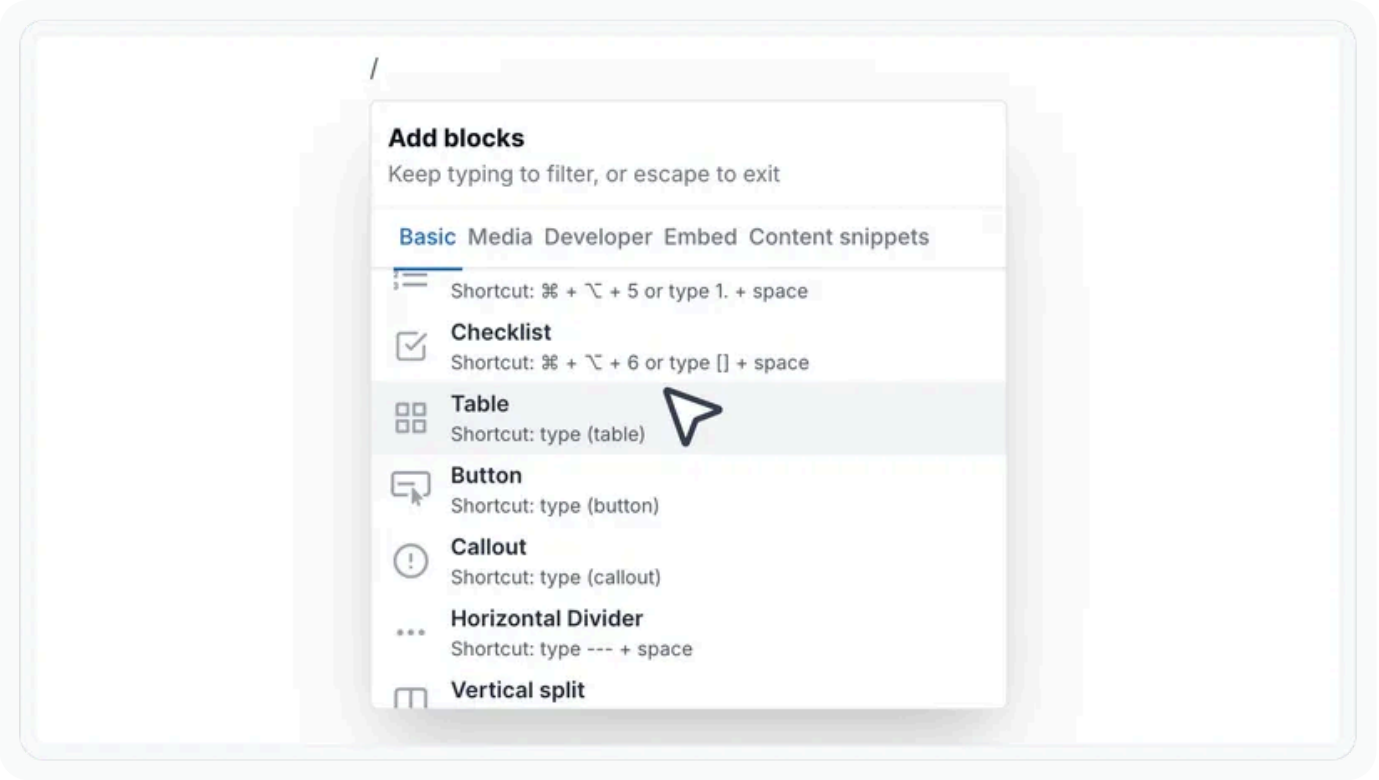
Mit Tabellen können Sie Informationen in einem klaren, organisierten und visuell ansprechenden Format strukturieren und präsentieren. Sie eignen sich perfekt zur Darstellung von Daten in Zeilen und Spalten, sodass diese einfach verglichen, analysiert und verstanden werden können.

Warum einen Tabellenblock verwenden?

- **Komplexe Informationen organisieren**
  Teilen Sie komplexe Daten in überschaubare Abschnitte auf.
- **Vergleichen und gegenüberstellen**
  Heben Sie Ähnlichkeiten und Unterschiede zwischen Elementen einfach hervor.
- **Komplexe Daten präsentieren**
  Stellen Sie Zahlen, Statistiken und komplexe Informationen in einem strukturierten Format dar.
- **Produktfunktionen oder Spezifikationen präsentieren**
  Organisieren Sie Produktdetails auf klare Weise.

So fügen Sie einen Tabellenblock hinzu

1. Geben Sie `/` ein, um das Blocklistenmenü zu öffnen
2. Suchen Sie nach **Tabelle** und klicken Sie darauf, um es einzufügen
3. Es wird eine einfache 3x4-Tabelle erstellt, wobei die erste Zeile als Kopfzeile dient



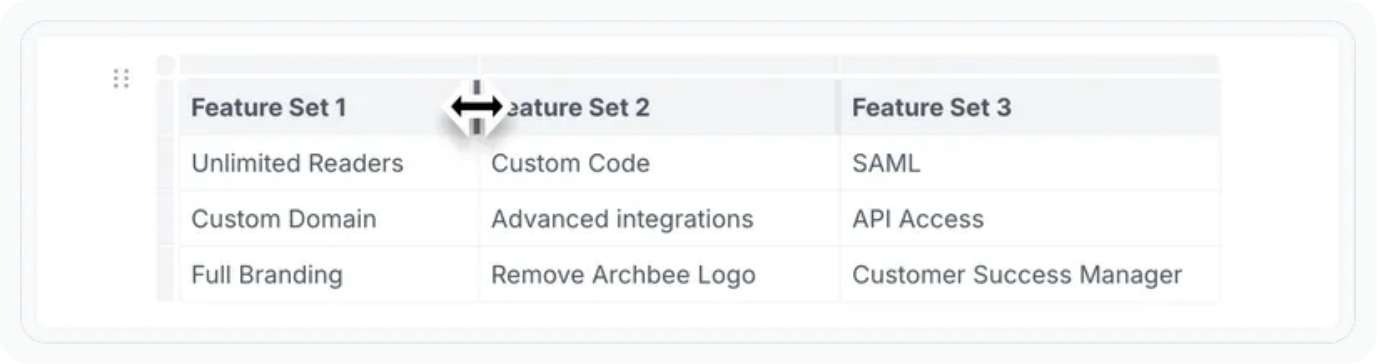
Einen Tabellenblock hinzufügen

Um direkt eine Tabelle einzufügen, geben Sie einfach `(Tabelle)` ein.

So passen Sie Ihre Tabelle an

Sie können:

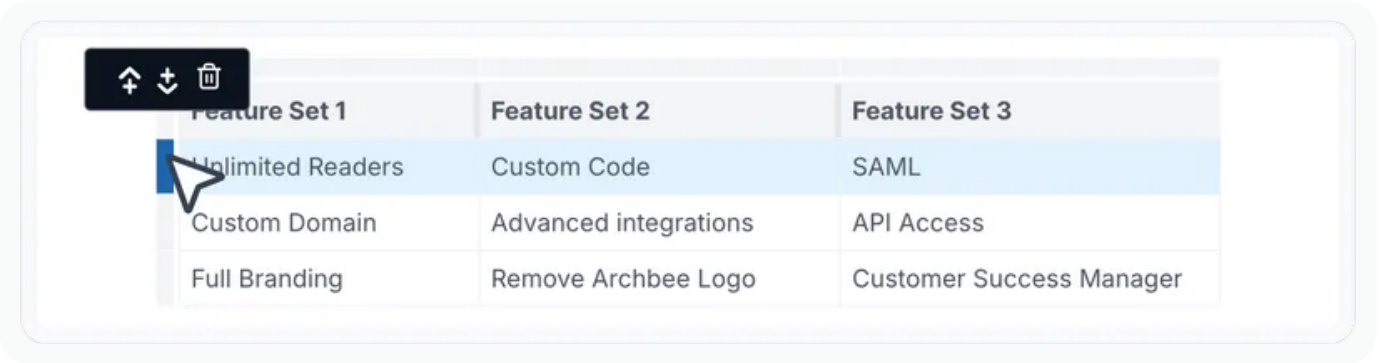
- **Die Spaltenbreite ändern**
  Ziehen Sie die Ränder jeder Spalte, um ihre Breite anzupassen.



Spaltenbreite ändern

- **Zeilen hinzufügen oder entfernen**
  Klicken Sie auf die linke Leiste einer Zeile, um das Zeilenmenü zu öffnen, in dem Sie Folgendes tun können:
  - **Eine neue Zeile darüber hinzufügen**
  - **Eine neue Zeile darunter hinzufügen**

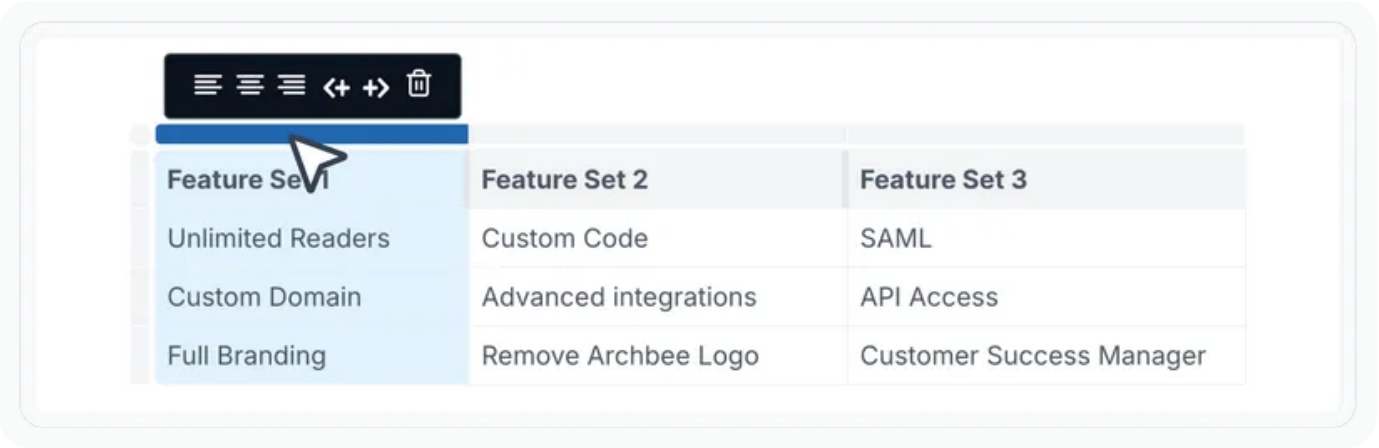
- **Die ausgewählte Zeile löschen**



Zeilenoptionen

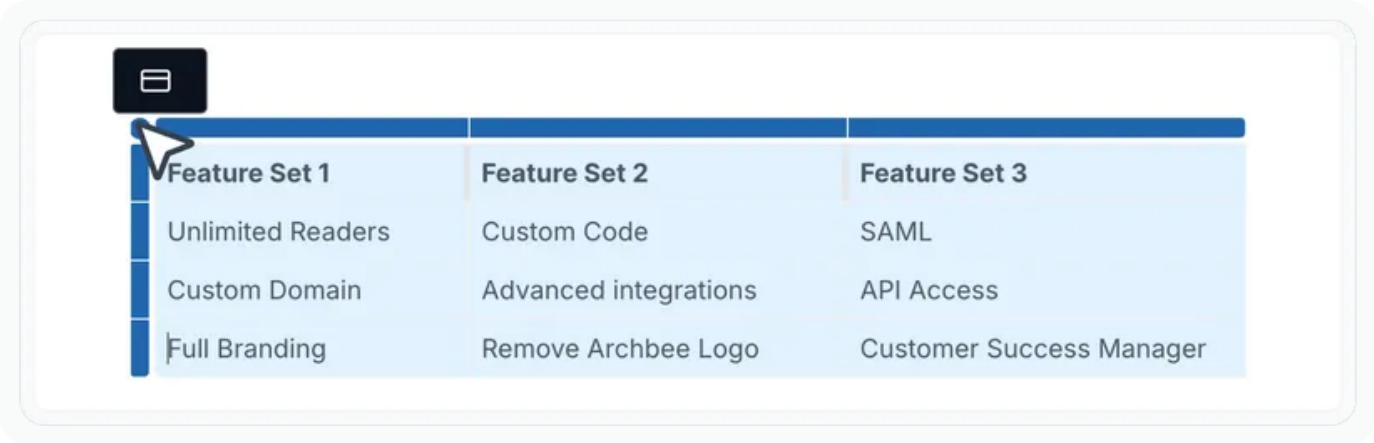
> ⚠️ **Vorsicht**
>
> Um das Zeilenmenü zu schließen, klicken Sie einfach erneut auf die linke Leiste der ausgewählten Zeile.

- **Spalten hinzufügen oder entfernen**
  Klicken Sie auf die obere Leiste einer Spalte, um das Spaltenmenü zu öffnen, in dem Sie Folgendes tun können:
  - **Text linksbündig ausrichten**
  - **Text mittig ausrichten**
  - **Text rechtsbündig ausrichten**
  - **Eine neue Spalte rechts einfügen**
  - **Eine neue Spalte links einfügen**
  - **Die ausgewählte Spalte löschen**



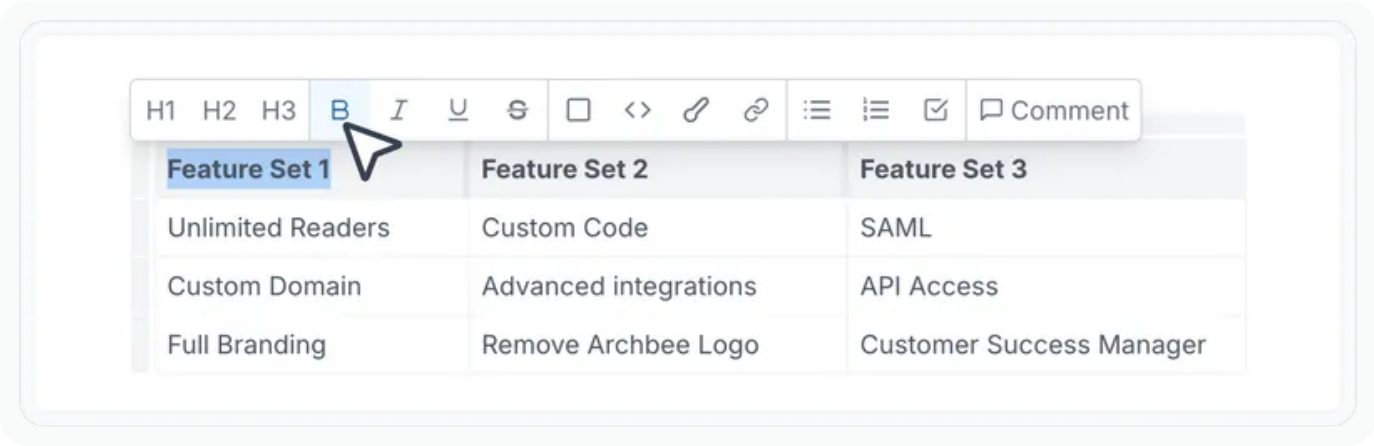
Spaltenoptionen

- **Kopfzeilen hinzufügen oder entfernen**
  Standardmäßig wird die Tabelle mit Kopfzeilen in der ersten Zeile erstellt. Um die Tabellenkopfzeilen ein- oder auszuschalten, klicken Sie auf den Punkt oben rechts, um das Tabellenmenü zu öffnen, und aktivieren oder deaktivieren Sie die Tabellenkopfzeile.



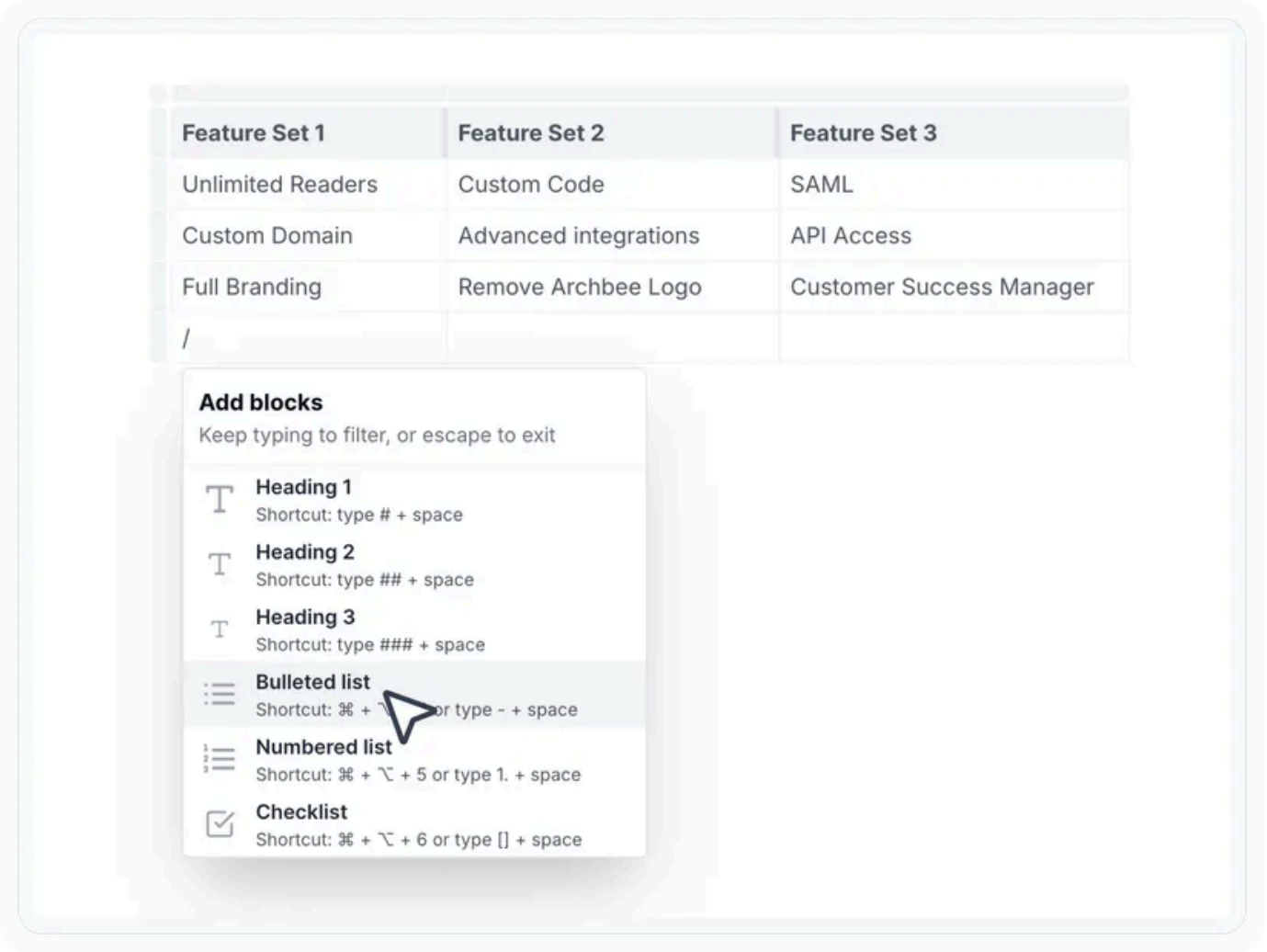
Kopfzeilenoptionen

- **Formatierungsoptionen in Tabellenzellen**
  Sie können Tabellen mit denselben Formatierungsmöglichkeiten wie in einem normalen Editor bearbeiten, indem Sie das **WYSIWYG-Menü** verwenden.



Formatierungsoptionen

- Außerdem können Sie `/` eingeben, um Blöcke innerhalb von Tabellenzellen einzufügen. Die Blöcke, die in einer Tabellenzelle platziert werden können, sind:
  - **Überschriften**
  - **Listen**



Slash-Selektor

Beispiel

Hier ist ein Dummy-Beispiel, um zu zeigen, was Sie mit Tabellen machen können:

Funktionsumfang 1	Funktionsumfang 2	Funktionsumfang 3
Unbegrenzte Leser	Benutzerdefinierter Code	SAML
Benutzerdefinierte Domain	Erweiterte Integrationen	API-Zugriff
Vollständiges Branding		Customer Success Manager

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Brauchen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** in der unteren rechten Ecke.

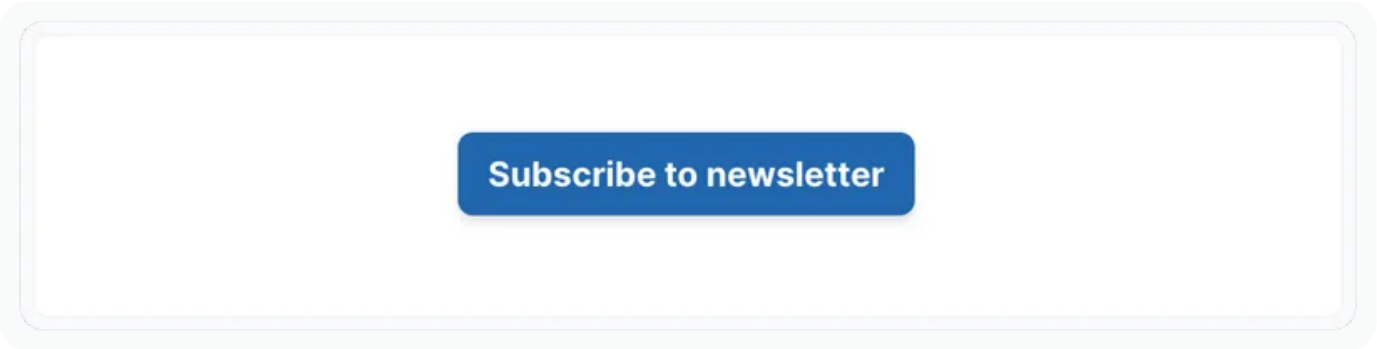
Oder versuchen Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.5. Schaltfläche



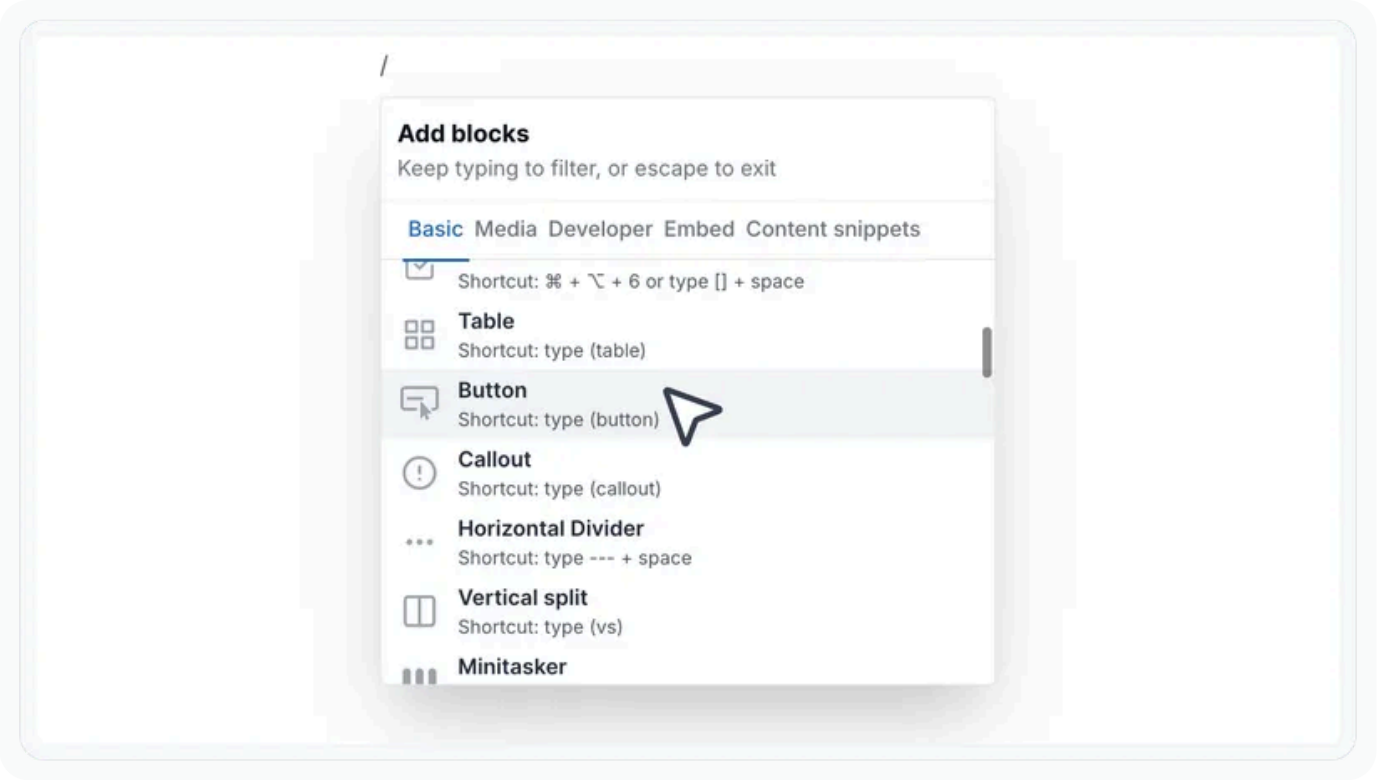
Buttons sind die Handlungsaufforderungen der digitalen Welt. Es sind diese kleinen anklickbaren Elemente, die Benutzern sagen: „Hey, machen Sie das!“ Ob es darum geht, mehr zu erfahren, eine Datei herunterzuladen oder etwas zu kaufen.

Warum einen Button Block verwenden?

- **Handlungsaufforderung**
- Müssen Sie Benutzer dazu motivieren, etwas Neues auszuprobieren? Ein Button mit einer überzeugenden Beschriftung kann helfen. Zum Beispiel „Start Your Free Trial“ oder „Download Now“.
- **Interne Verlinkung**
- Möchten Sie Benutzer zu einem anderen Teil Ihrer Dokumentation weiterleiten? Ein Button kann sie nahtlos dorthin bringen.
- **Externe Verlinkung**
- Müssen Sie Benutzer zu einer externen Website oder Ressource weiterleiten? Ein Button kann Ihr Teleportationsgerät sein.

So verwenden Sie einen Button Block

1. Geben Sie `/` ein, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen
2. Suchen Sie nach **Schaltflächenblock** und fügen Sie den Button ein
3. Klicken Sie auf die Beschriftung, um sie umzubenennen
4. Klicken Sie auf das Symbol für Einstellungen (⚙️) und konfigurieren Sie die Aktion:
    - Als internen Link verwenden → um Besucher an eine andere Stelle in der Dokumentation zu senden
    - Als externen Link verwenden → um eine neue Website zu öffnen



Einen Button-Block hinzufügen

Beispiel

Hier ist ein Beispiel, das zeigt, wie Sie den Button verwenden können:

Erhalten Sie Tipps und Trends zu Dokumentation und technischem Schreiben — unser Newsletter

Schließen Sie sich über 5000 Menschen aus aller Welt an, die jeden Monat eine Ausgabe des Archbee Blog Newsletters erhalten.

Newsletter abonnieren

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Wege und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Brauchen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** in der unteren rechten Ecke.

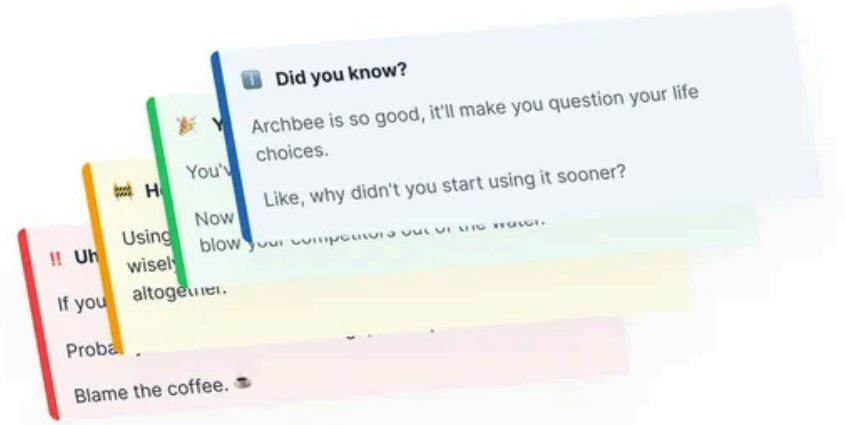
Oder versuchen Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular, anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.6. Hinweis



Betrachten Sie ein **Callout** als einen kleinen, aufmerksamkeitsstarken Spot für Ihre wichtigsten oder interessantesten Inhalte. Es ist wie eine digitale Haftnotiz, die schreit: *„Hey, schau mich an!"* Es ist ein vielseitiger Block, der verwendet werden kann, um Tipps, Warnungen, Best Practices oder nahezu alles hervorzuheben, das Sie betonen möchten.

Warum sollten Callouts verwendet werden?

- **Wichtige Informationen hervorheben**
  Gibt es etwas besonders Wichtiges, das Ihre Benutzer wissen müssen? Ein Callout ist Ihr Megafon.
- **Hilfreiche Tipps bereitstellen**
  Möchten Sie der Held Ihrer Dokumentation sein? Platzieren Sie hilfreiche Tipps in Callouts.
- **Vor potenziellen Problemen warnen**
  Verhindern Sie Frustration bei Benutzern, indem Sie Callouts für Warnungen verwenden.
- **Einen Hauch von Persönlichkeit hinzufügen**
  Callouts können Ihre Geheimwaffe sein, um Ihren Dokumentationen etwas Persönlichkeit zu verleihen.

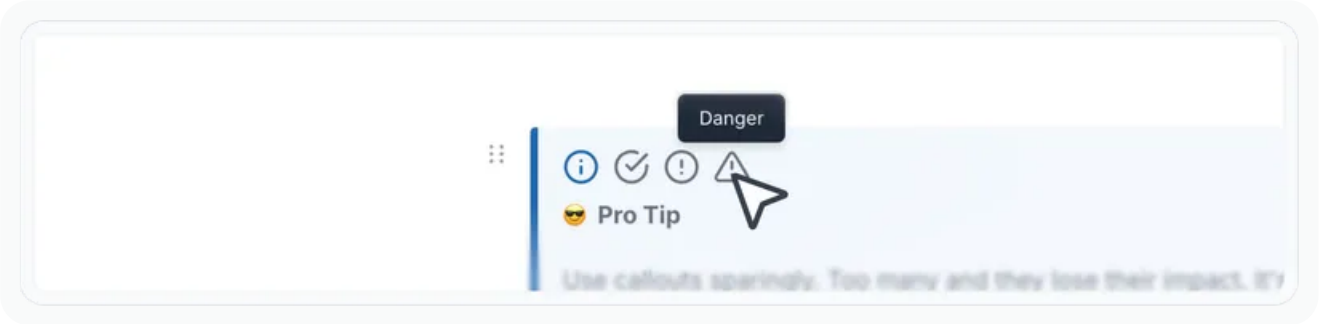
> 😎 **Profi-Tipp**
>
> Verwenden Sie Callouts sparsam. Zu viele davon und sie verlieren ihre Wirkung. Es ist wie jemanden anzuschreien – es funktioniert eine Zeit lang, wird dann aber einfach nur nervig.

Wie verwendet man den Callout-Block?

1. Geben Sie `/` ein, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen
2. Suchen Sie nach dem Block **Hinweis** und klicken Sie, um ihn einzufügen

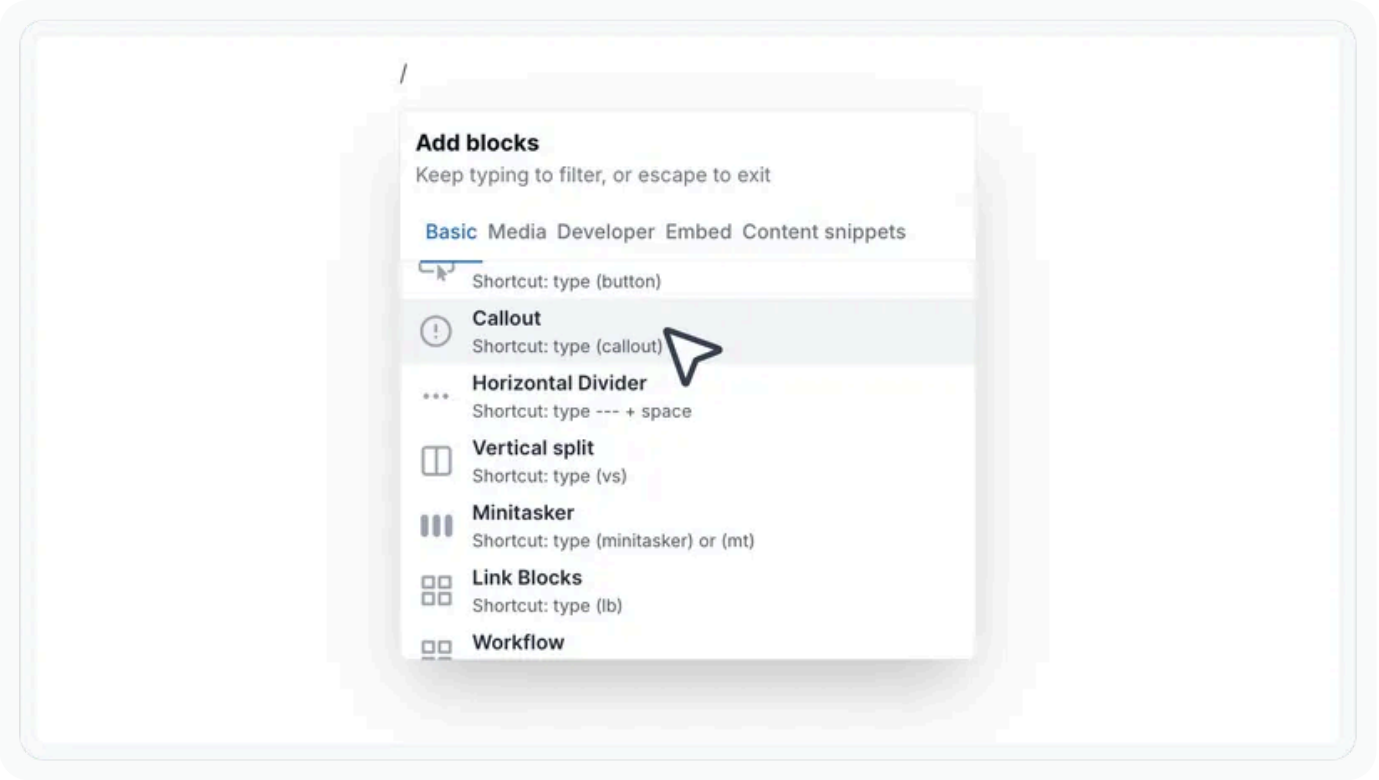
3 Wählen Sie den Callout-Stil

- ℹ️ **Info**— Für allgemeine Informationen, Tipps oder kurze Fakten.
- ✅ **Erfolg**— Um Erfolge zu feiern, positive Ergebnisse hervorzuheben oder einfach gute Stimmung zu verbreiten.
- ⚠️ **Warnung** — Um Benutzer auf potenzielle Probleme, Warnhinweise oder wichtige Überlegungen aufmerksam zu machen.
- 🛑 **Gefahr** — Für kritische Warnungen, dringende Nachrichten oder Situationen, die sofortige Aufmerksamkeit erfordern.



4 Sie können gerne Ihre Inhalte hinzufügen. Sie können die Inhalte nach Belieben mit dem **WYSIWYG Menu** formatieren oder sogar andere Blöcke einfügen, wie z. B.:

- **Überschriften**
- **Ausklappbare Überschriften**
- **Listen**
- **Schaltfläche**
- **Horizontaler Teiler**
- **Datei**
- **Bild**
- **Video**



Callout-Block hinzufügen

Markdown

Möchten Sie Ihrer Dokumentation Callouts direkt über Markdown hinzufügen? Wir haben die passende Lösung für Sie!

Archbee unterstützt eine spezielle Markdown-Syntax mit dreifachen Doppelpunkten (`:::`). Mit dieser Methode geben Sie einfach `:::hint` gefolgt von einem optionalen `Stil` -Attribut ein, um den Callout-Typ zu definieren (info, warning, success oder danger).

Verwenden Sie das folgende Markdown, um einen Callout-Block zu erzeugen:

Markdown

```
## Hints

:::hint{style="info"}
We would love you to contribute to `@octokit/rest`, pull requests are very welcome! Please see CONTRIBUTING.md for more information.
:::

:::hint{style="warning"}
We would love you to contribute to `@octokit/rest`, pull requests are very welcome! Please see CONTRIBUTING.md for more information.
:::

:::hint{style="success"}
We would love you to contribute to `@octokit/rest`, pull requests are very welcome! Please see CONTRIBUTING.md for more information.
:::

:::hint{style="danger"}
We would love you to contribute to `@octokit/rest`, pull requests are very welcome! Please see CONTRIBUTING.md for more information.
:::
```

> Wir würden uns freuen, wenn Sie zu `@octokit/rest` beitragen würden, Pull Requests sind sehr willkommen! Weitere Informationen finden Sie in CONTRIBUTING.md.

Alternativ können Sie diese Markdown-Variante verwenden, um einen Callout-Block zu generieren.

Markdown

```
{% hint style="info" %}
some hint
{% endhint %}
```

Sehen Sie sich die Seite **Markdown-Verknüpfungen verwenden** an, um weitere Markdown-Verknüpfungen für andere Blöcke zu sehen.

Beispiele

Hier sind einige Beispiele, um Ihnen den Callout-Block zu zeigen:

- ℹ️ **Info**

> ℹ️ **Wussten Sie schon?**
>
> Archbee ist so gut, dass Sie Ihre Lebensentscheidungen hinterfragen werden.
>
> Zum Beispiel, warum Sie nicht schon früher damit angefangen haben?

- ✅ **Erfolg**

> 🎉 **Sie haben es geschafft!**
>
> Sie haben die Kunst der Callouts gemeistert.
>
> Jetzt können Sie großartige Dokumentationen erstellen, die Ihre Konkurrenz in den Schatten stellen.

- ⚠️ **Warnung**

> 🚧 **Achtung!**
>
> Die Verwendung von zu vielen Callouts kann ablenkend wirken. Verwenden Sie sie mit Bedacht, sonst könnten Ihre Leser beginnen, sie komplett zu ignorieren.

- 🛑 **Gefahr**

🚨 **Oh oh!**

Wenn Sie das sehen, ist etwas furchtbar schiefgelaufen. 😱

Wahrscheinlich allerdings nicht bei Archbee, **wir sind perfekt.** 💅✨

Geben Sie dem Kaffee die Schuld. ☕

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

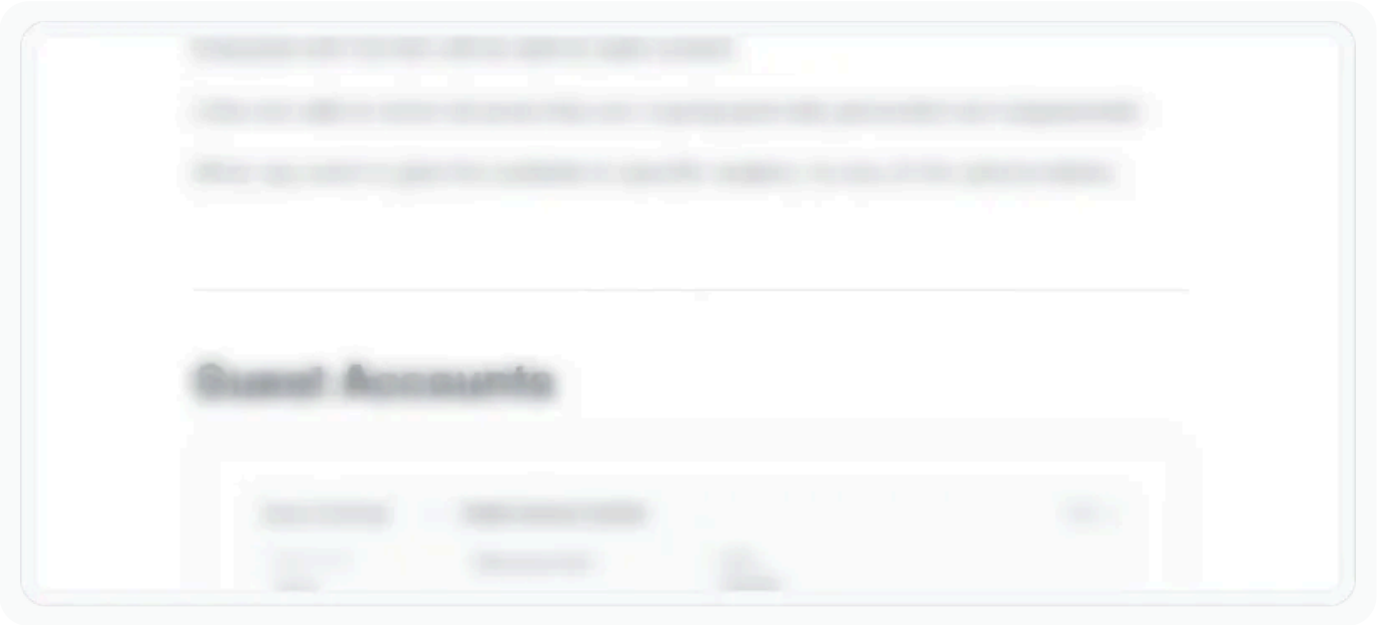
Oder probieren Sie **KI-Chat** (aus dem Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular, anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.7. Horizontaler Teiler



Ein horizontaler Trenner ist wie eine Pausentaste für Ihre Inhalte. Es handelt sich um eine einfache Linie, die verschiedene Abschnitte Ihres Dokuments trennt und das Lesen und Verstehen erleichtert. Betrachten Sie ihn als visuellen Abstand, der Ihren Lesern eine kurze Pause verschafft.

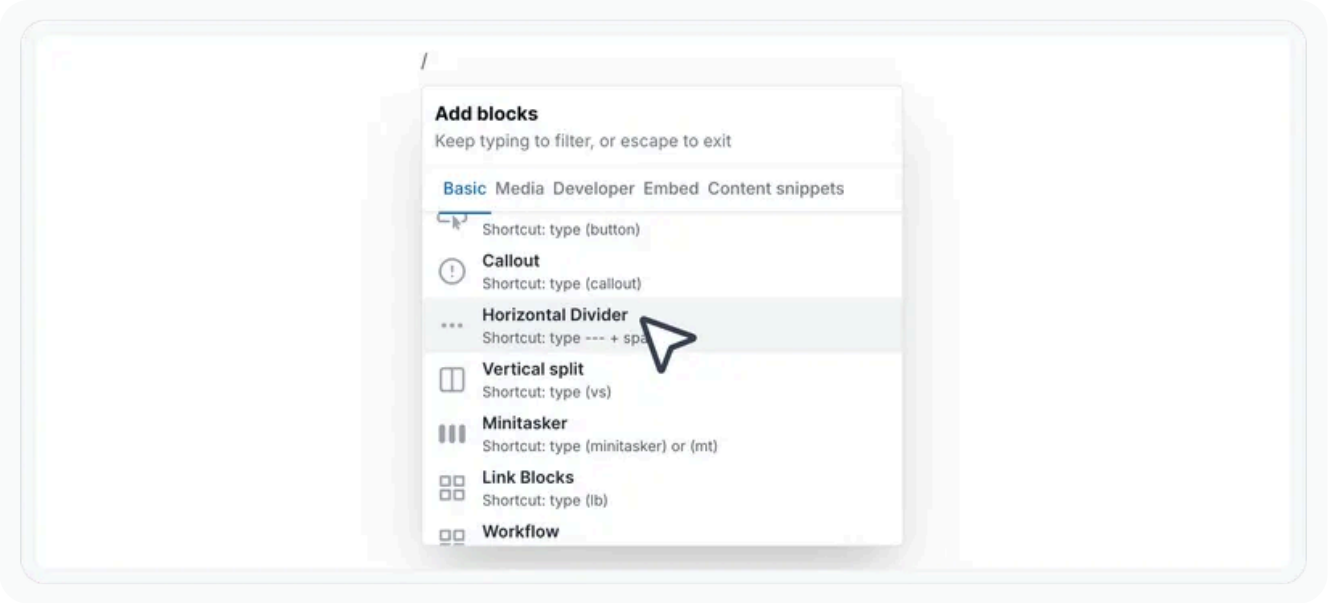
Wann Sie ihn verwenden sollten

- **Zum Trennen von Abschnitten**
- Teilen Sie Ihre Inhalte in klare und eindeutige Blöcke auf.
- **Zum Erstellen einer visuellen Hierarchie**
- Heben Sie wichtige Abschnitte hervor oder erzeugen Sie ein Gefühl von Fortschritt.
- **Zur Verbesserung der Lesbarkeit**
- Lockern Sie lange Textblöcke auf, damit sie leichter zu erfassen sind.

So fügen Sie einen Horizontal Divider-Block hinzu

Es gibt zwei Möglichkeiten, einen horizontalen Trenner im Editor einzufügen:

1. Geben Sie `/` ein, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen, und suchen Sie dann nach **horizontaler Trenner**.



Horizontal Divider-Block hinzufügen

2. Verwenden Sie die Markdown-Verknüpfung: `---` + `Leertaste`

Weitere Markdown-Verknüpfungen finden Sie **hier**.

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chatblase** unten rechts.

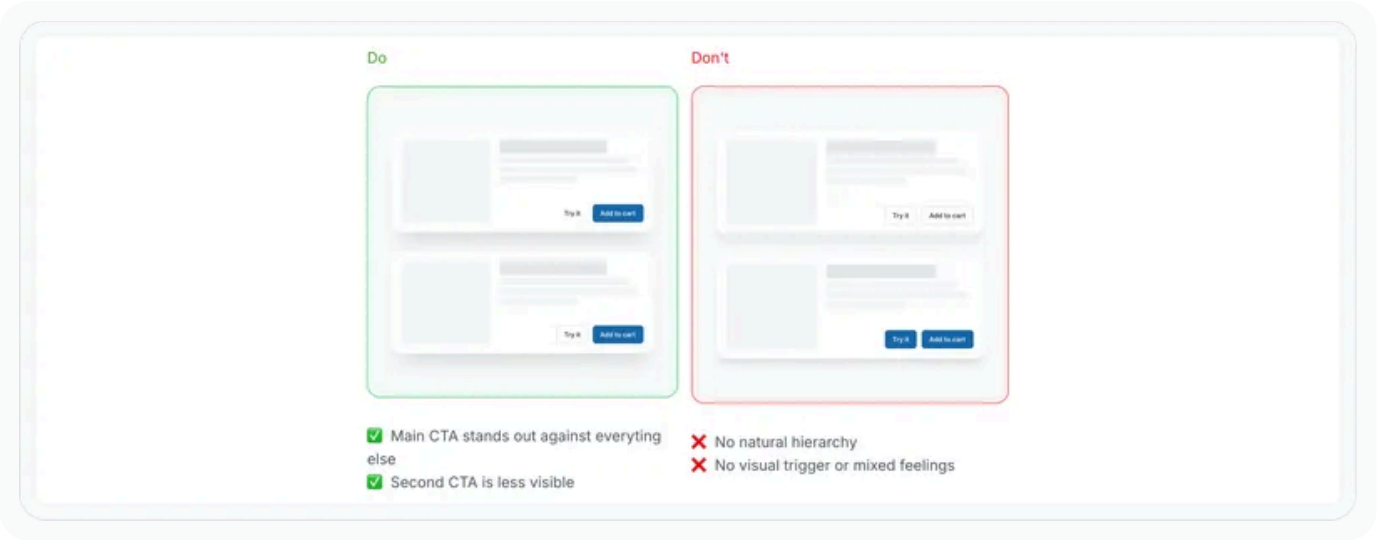
Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.8. Vertikale Teilung



Vertikale Aufteilung

Es teilt Ihre Inhalte in zwei nebeneinanderliegende Spalten auf und gibt Ihnen die Flexibilität, Informationen auf visuell ansprechende Weise zu präsentieren. Es ist so, als hätten Sie zwei Leinwände, mit denen Sie nebeneinander arbeiten können.

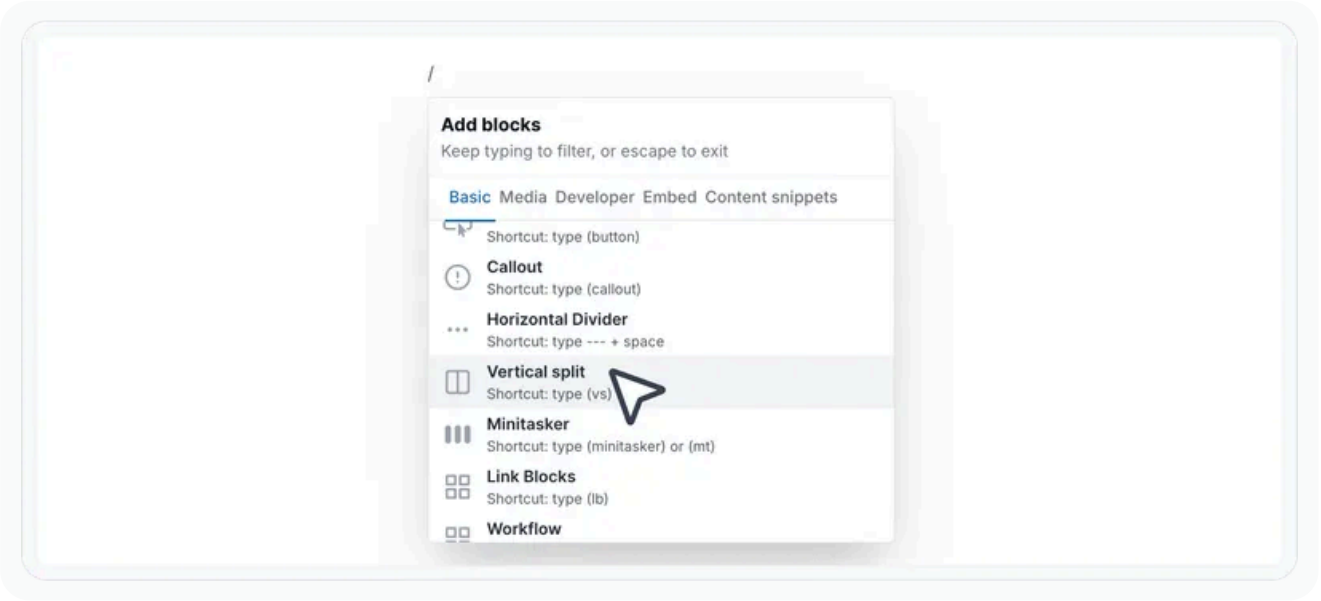
Wann Sie es verwenden sollten

- **Vergleichen und Gegenüberstellen**
- Zeigen Sie Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen zwei Themen oder Produkten auf.
- **Nebeneinanderliegenden Inhalt erstellen**
  Zeigen Sie zusammengehörige Informationen gemeinsam an, z. B. Funktionen und Vorteile.
- **Lesbarkeit verbessern**
- Lockern Sie lange Textabschnitte mit visuellen Elementen auf.
- **Mehrere Beispiele präsentieren**
- Präsentieren Sie verschiedene Optionen oder Varianten nebeneinander.

So verwenden Sie den Block „Vertical Split“

1. Geben Sie `/` ein, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen

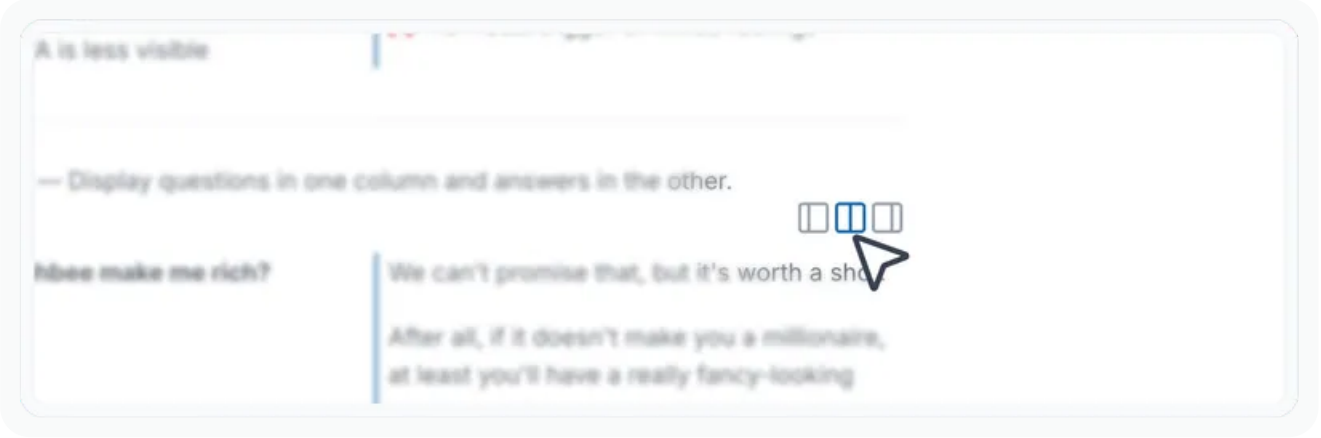
2 Suchen Sie nach dem Block **Vertikale Teilung** und klicken Sie, um ihn einzufügen



Vertical Split-Block hinzufügen

3 Wählen Sie die Breitenverhältnisse in der oberen rechten Ecke aus.
Sie haben 3 Optionen:

- **30/70** Aufteilung
- **50/50** Aufteilung
- **70/30** Aufteilung



Breitenverhältnisse

4 Fügen Sie gerne Ihre Inhalte hinzu. Sie können die Inhalte nach Belieben mit dem **WYSIWYG Menu** gestalten oder sogar andere Blöcke einfügen, wie zum Beispiel:

- **Überschriften**
- **Ausklappbare Überschriften**
- **Listen**
- **Schaltfläche**
- **Hinweis**
- **Horizontaler Teiler**
- **Minitaskers**
- **Datei**
- **Bild**
- **Video**
- **Karte**
- **Code-Editor: Mehrsprachig**
- **Einbettungsbeispiele**

Beispiele

Pläne vergleichen

Pläne vergleichen — Stellen Sie die Funktionen, Preise und Vorteile verschiedener Pläne in einem direkten Vergleich klar gegenüber.

Growing

Standardfunktionen zum Verwalten und Verteilen von Dokumentation.

- Unbegrenzte Leser
- Unbegrenzte Projekträume
- Öffentliche oder private Portale
- Benutzerdefinierte Domain und Branding
- Benutzerdefiniertes JavaScript
- Passwortschutz

Scaling

MOST POPULAR!

Erweiterte Funktionen und vollständiges Branding für die Skalierung von Dokumentation.

- Alles aus Growing
- Vollständige Kontrolle über das Branding
- Review-System
- Wiederverwendbare Inhalte und Variablen
- Versionierung und Lokalisierung
- Erweiterte Zugriffskontrolle für Teams
- Erweiterte Zugriffskontrolle für Leser

Weitere Details finden Sie auf der Seite **https://www.archbee.com/pricing**.

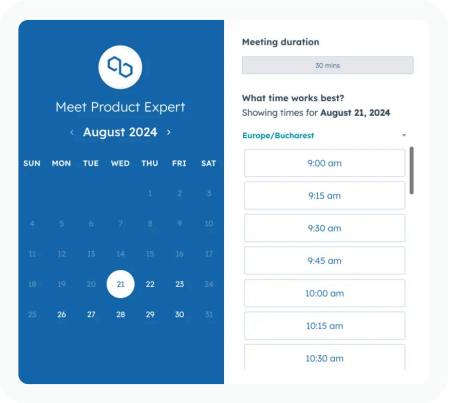
Schritt-für-Schritt-Anleitung

Schritt-für-Schritt-Anleitung — Zeigen Sie visuelle Anweisungen oder Code-Snippets in einer Spalte an, während Sie in der anderen schriftliche Erklärungen bereitstellen (für How-to-Guides können Sie den **Workflow**-Block verwenden).

Erfahren Sie, wie Archbee Ihnen dabei helfen kann, Dokumentationen bereitzustellen, die Fragen von Endbenutzern, Entwicklern und Teams beantworten.

Buchen Sie einen Termin und sprechen Sie mit unserem Head of Product für eine Einführung. (Definitiv kein Verkaufsgespräch!)

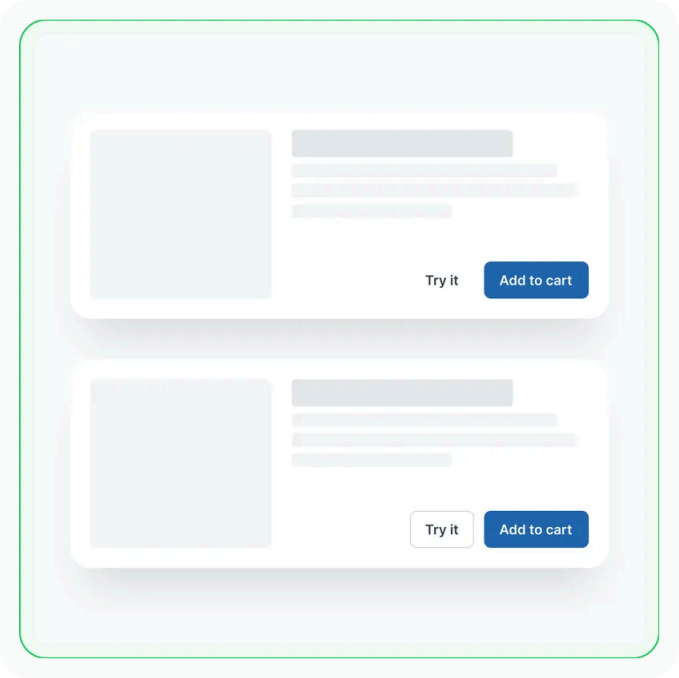
Demo buchen



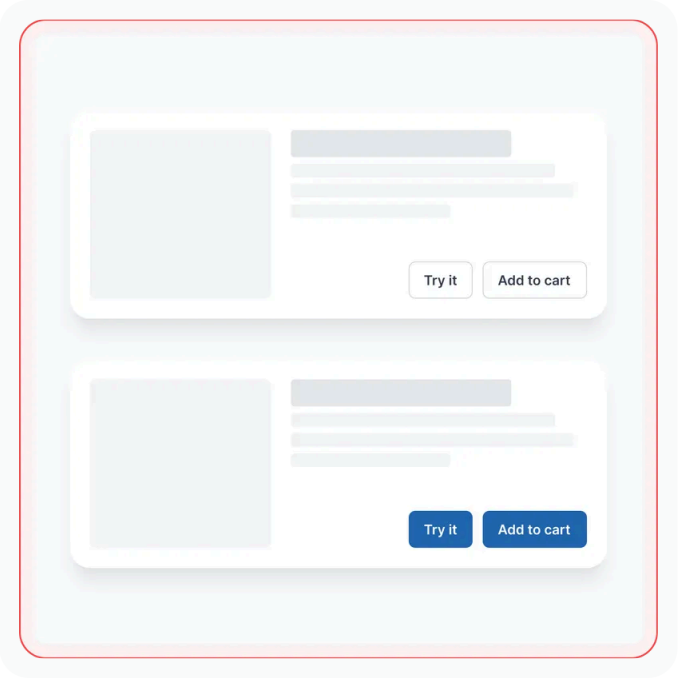
Was Sie tun und vermeiden sollten

Was Sie tun und vermeiden sollten — Stellen Sie bewährte Methoden und potenzielle Fallstricke klar in einer Spalte dar und die entsprechenden Erklärungen oder Konsequenzen in der anderen.

Tu



Nicht



✅ Haupt-CTA hebt sich von allem anderen ab
✅ Zweiter CTA ist weniger sichtbar

❌ Keine natürliche Hierarchie
❌ Kein visueller Auslöser oder gemischte Eindrücke

FAQ-Bereich

Werde ich durch die Nutzung von Archbee reich? Das können wir nicht versprechen, aber einen Versuch ist es wert.

Denn selbst wenn es Sie nicht zum Millionär macht, haben Sie zumindest eine wirklich schick aussehende Dokumentation.

Und seien wir ehrlich: Wer braucht schon Geld, wenn man Komplimente für sein **Dokumentationsportal, das die Fragen Ihrer Benutzer mit AI beantwortet** bekommt?

🧠 **Denken Sie daran**

Der Schlüssel zur effektiven Nutzung einer vertikalen Aufteilung ist Ausgewogenheit. Stellen Sie sicher, dass der Inhalt in jeder Spalte den anderen ergänzt und zur Gesamtbotschaft Ihres Dokuments beiträgt.

Experimentieren Sie mit verschiedenen Inhaltskombinationen, um herauszufinden, was für Ihr Publikum am besten funktioniert.

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** in der unteren rechten Ecke.

Oder versuchen Sie **KI-Chat** (aus dem Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.9. Minitaskers

Wir lassen uns inspirieren, wo immer es möglich ist, daher haben wir eine kleine To-do-Listen-Komponente namens **Mini-Tasker**, inspiriert von Trello, entwickelt. Diese helfen Ihnen dabei, Aufgaben in kleinere Teilaufgaben zu organisieren.

Sie können eine hinzufügen, indem Sie `(mt)` eingeben oder auf die Komponente **Mini-Aufgaben** in einer neuen Zeile im Editor klicken.

So sieht ein Mini-tasker aus:

Doing	Testing	Done
Code Changes in ORM	Link User table to Orders	Database Structural Review
	Stripe Integration	Getting started with API

HINWEIS 💡

Archbee ist kein Projektmanagement- oder Aufgaben-/To-do-Tool, aber manchmal müssen Sie JIRA- oder Asana-Aufgaben möglicherweise in kleinere Aufgaben aufteilen, um organisiert zu bleiben, und können das ebenso gut hier tun, wo Sie Notizen zu Ihrem Prozess machen.

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts in der Ecke.

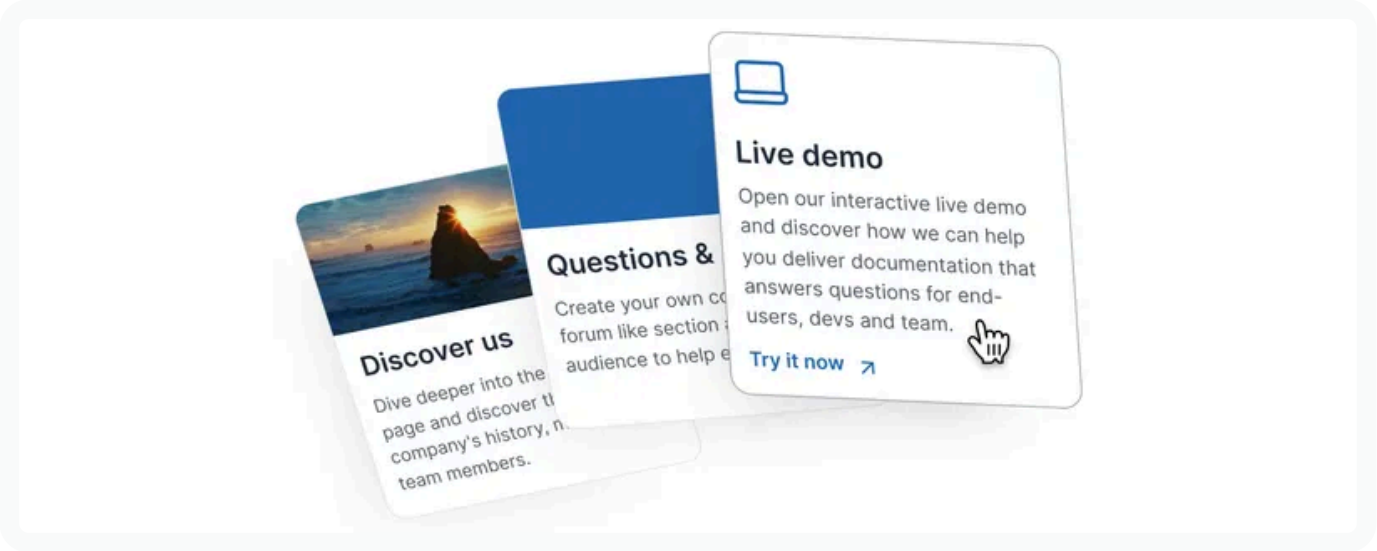
Oder versuchen Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.10. Link-Raster



Link Grid ist ein Element, das die visuelle Attraktivität einer Karte mit der Funktionalität eines anklickbaren Elements kombiniert.

Es eignet sich perfekt zum **Hervorheben** wichtiger Informationen oder zum **Präsentieren** verwandter Ressourcen.

Wann Sie es verwenden sollten

Wichtige Informationen hervorheben

Erstellen Sie aufmerksamkeitsstarke Karten für wichtige Ankündigungen oder Updates.

Verwandte Inhalte präsentieren

Verlinken Sie auf zusätzliche Ressourcen, Artikel oder Produkte.

Ein visuell ansprechendes Verzeichnis erstellen

Organisieren Sie Informationen in anklickbaren Karten für eine einfache Navigation.

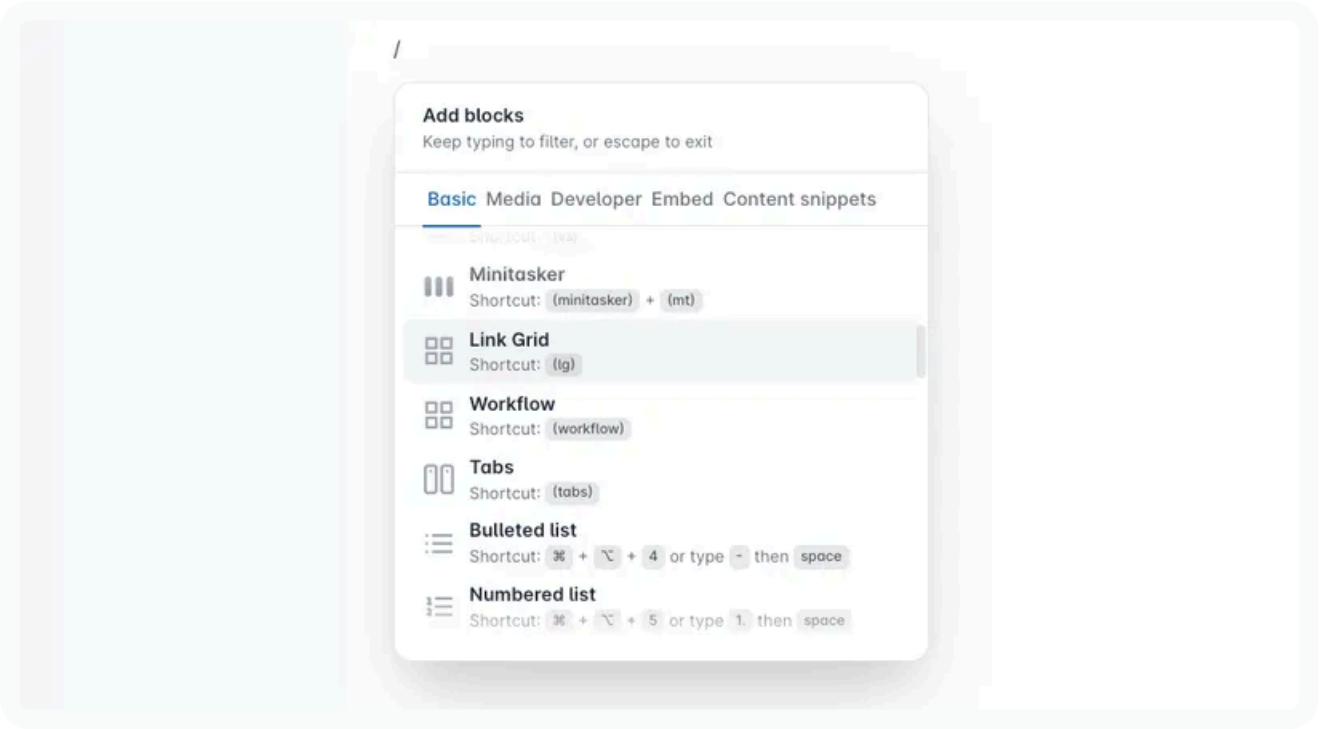
Benutzererfahrung verbessern

Bieten Sie eine klare und interaktive Möglichkeit, Benutzer durch Ihre Inhalte zu führen.

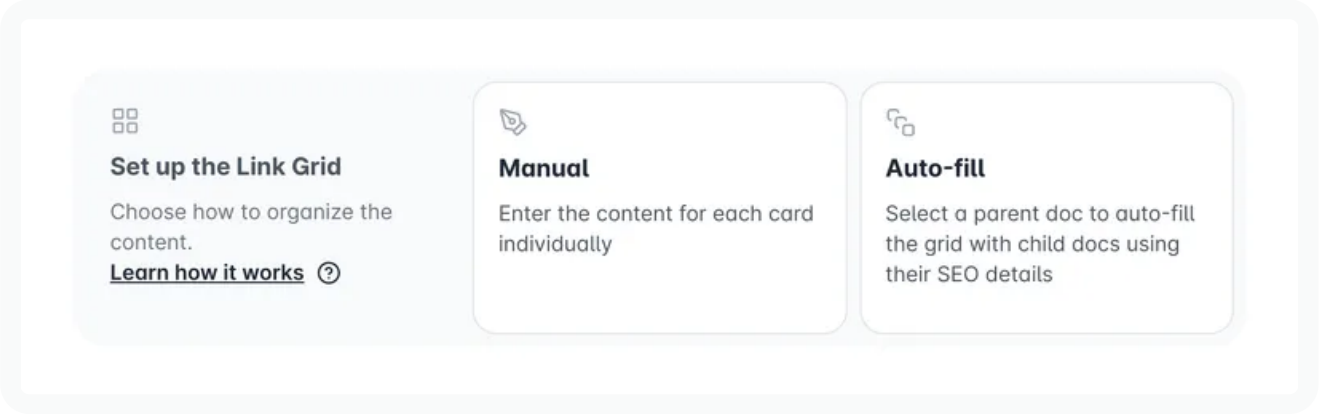
So erstellen Sie ein Link Grid

1. Geben Sie `/` ein, um das Menü **Archbee-Block** zu öffnen

2 Suchen Sie nach **Link-Raster** und klicken Sie, um es einzufügen



3 Wählen Sie aus, wie Sie es erstellen möchten.

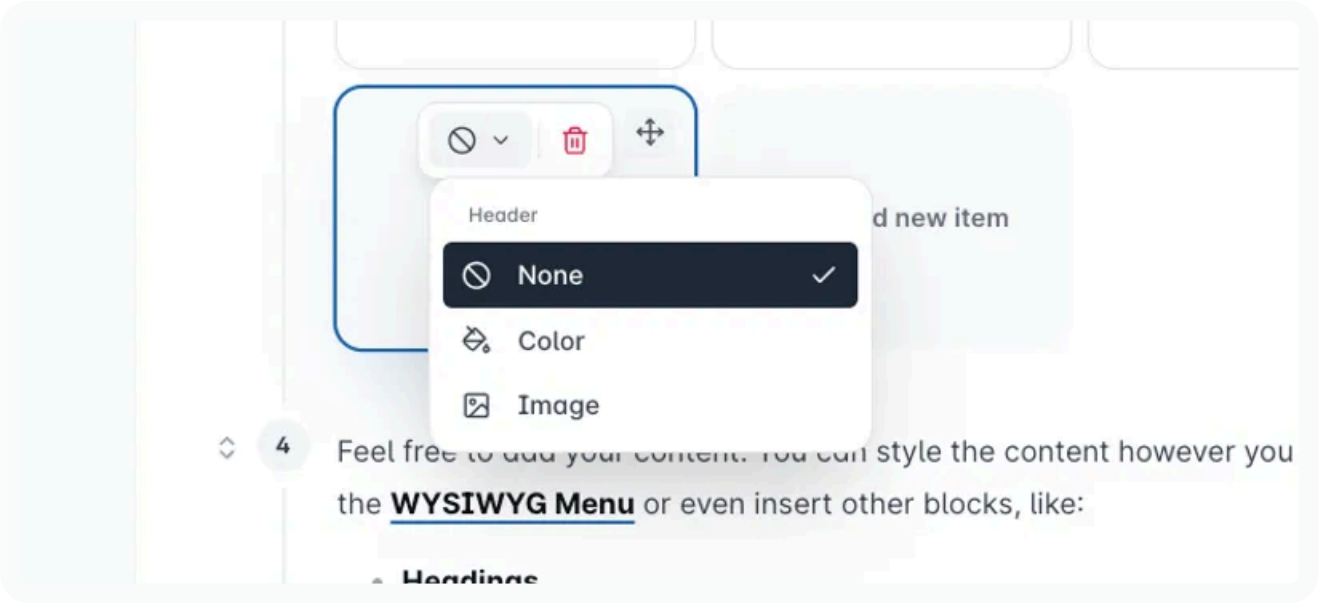


Manuelles vs. automatisches Ausfüllen von Link Grid

Manuelles Link-Raster

Während Sie weiterhin Inhalte manuell im Link Grid schreiben, sind die nächsten Schritte:

1 Wählen Sie einen Header-Typ aus.



Sie haben drei Optionen:

- Keine
- **Farbe**
- **Bild**

Kein Header

Farbiger Header

Bild-Header

2 Fügen Sie Ihre Inhalte hinzu.

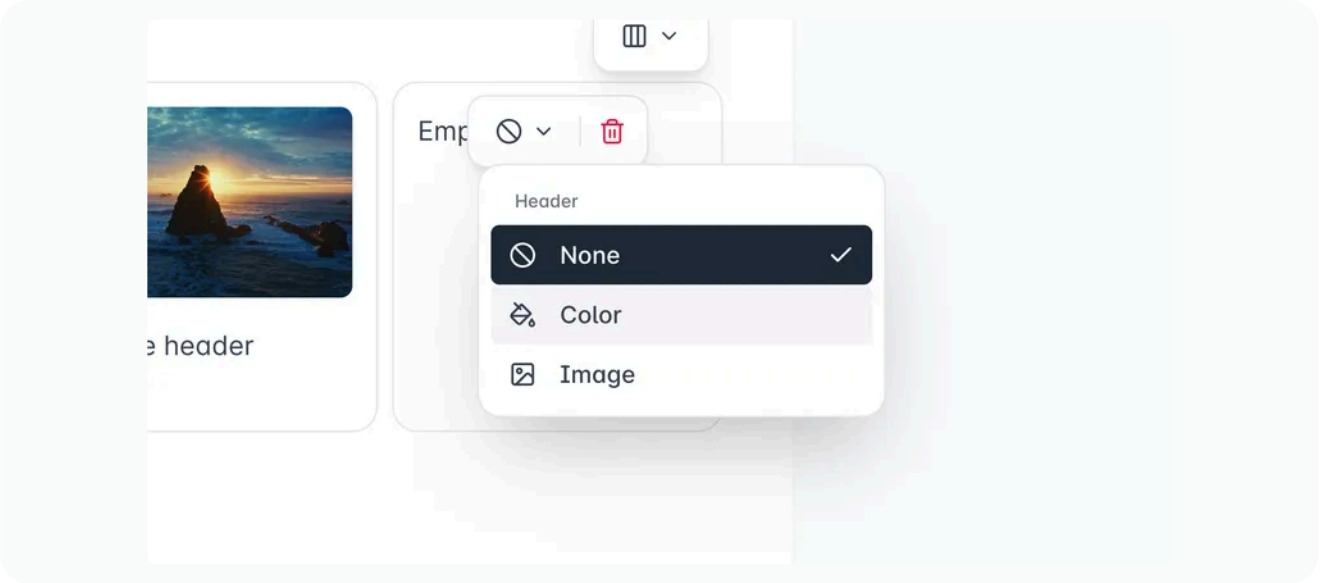
Sie können die Inhalte beliebig mit dem **WYSIWYG-Menü** formatieren oder sogar andere Blöcke einfügen, wie zum Beispiel:

- **Überschriften**
- **Ausklappbare Überschriften**
- **Listen**
- **Hinweis**
- **Horizontaler Teiler**
- **Datei**
- **Bild**
- **Video**

Header mit Volltonfarbe

Sie können eine Farbe als Header verwenden, um Ihre Karte sichtbarer zu machen. Sie können sogar Farb-Codes verwenden, damit sie zu Ihren Features passen.

1. Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Kopfzeilentyp** und wählen Sie **Farbe**



2. Klicken Sie auf **Farbe ändern** und wählen Sie Ihre bevorzugte Farbe aus. Alle vorgenommenen Änderungen werden automatisch gespeichert.

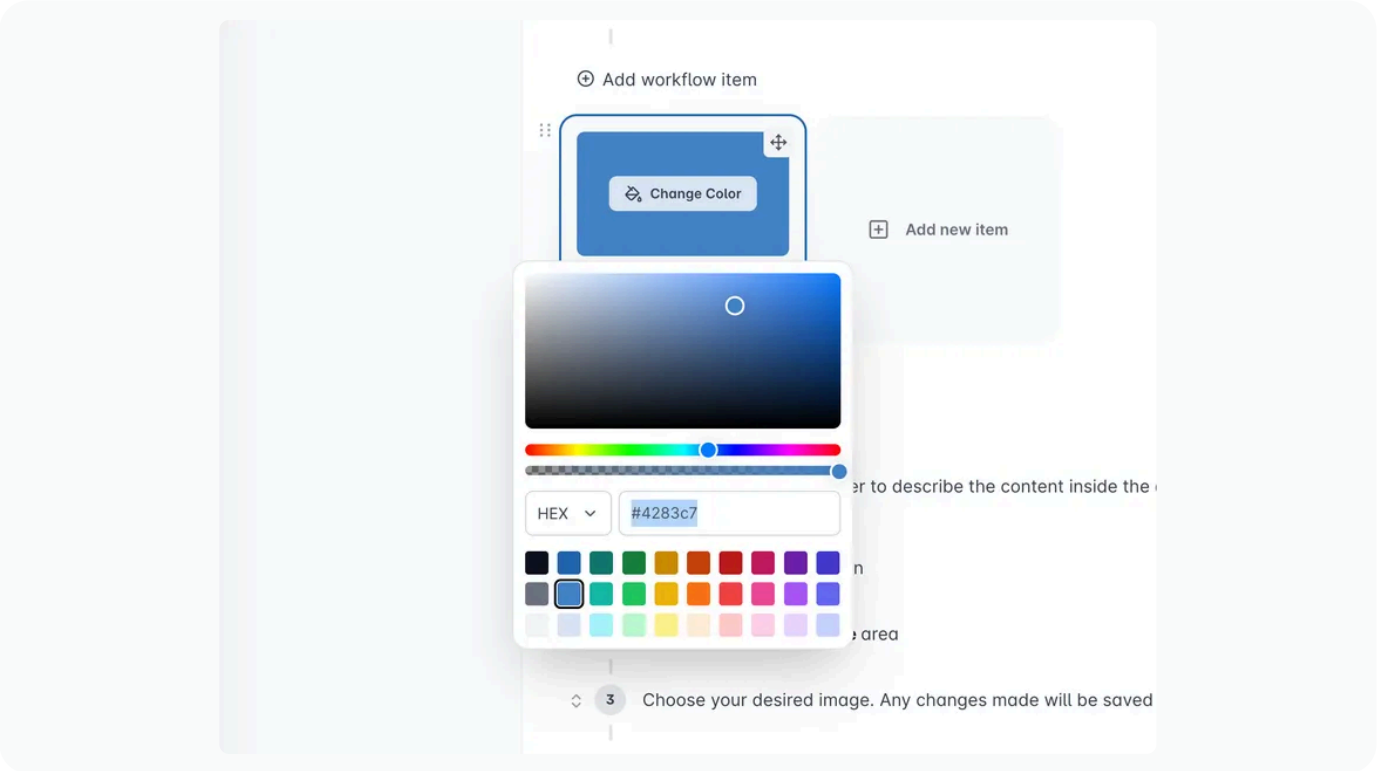
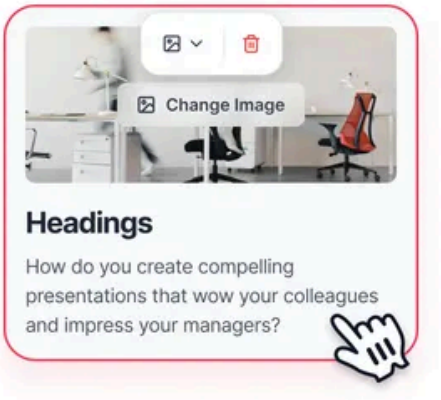


Bild-Header

Sie können ein Bild als Header verwenden, um den Inhalt innerhalb der Karte zu beschreiben und sie optisch ansprechender zu gestalten.

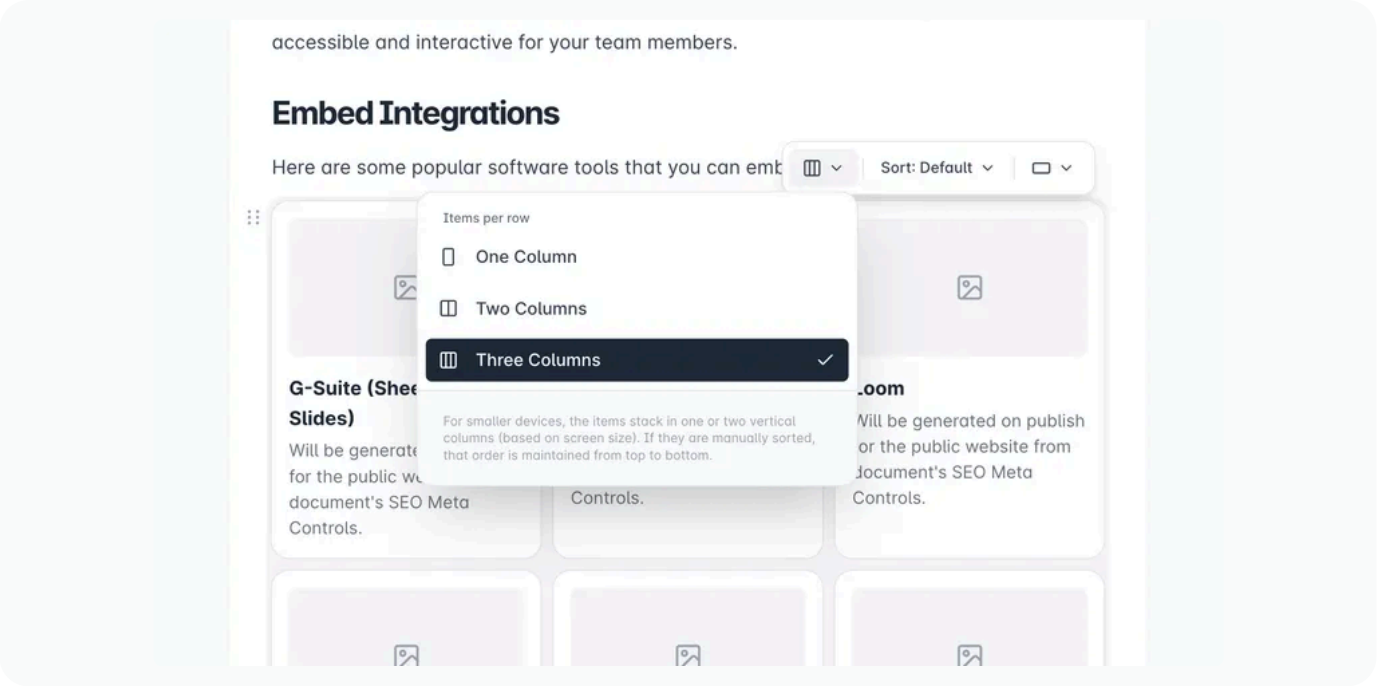
1. Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Kopfzeilentyp** und wählen Sie **Bild**
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bild hinzufügen**
3. Wählen Sie Ihr Bild aus. Alle vorgenommenen Änderungen werden automatisch gespeichert.



Layout-Optionen

Elemente pro Zeile – steuert, wie viele Elemente in jeder Zeile angezeigt werden:

- 3 Elemente pro Zeile
- 2 Elemente pro Zeile
- 1 Element pro Zeile



Automatisches Ausfüllen des Link Grid

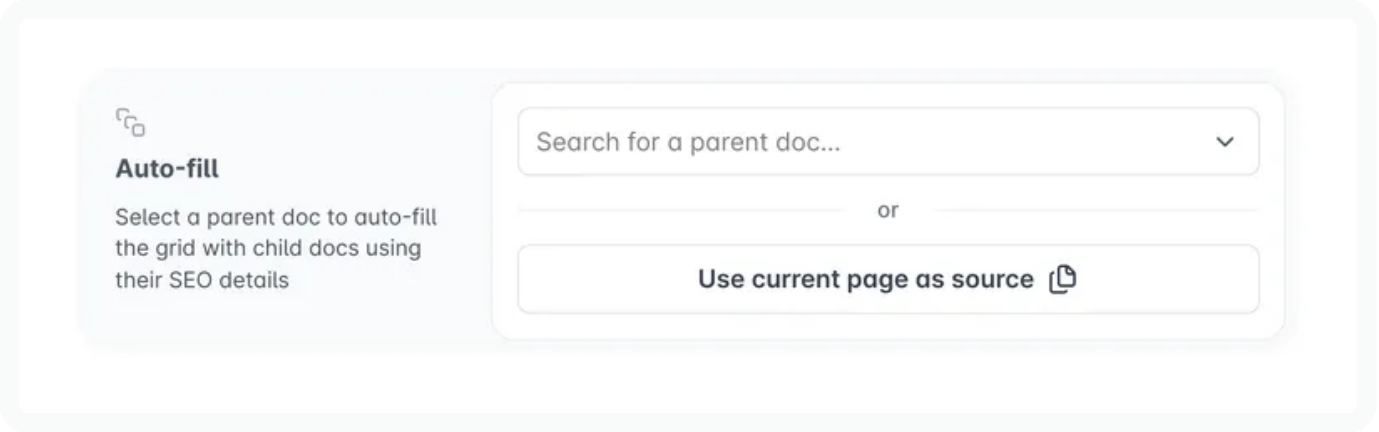
Sparen Sie Zeit und halten Sie Ihre Dokumentationsstruktur synchron, indem Sie ein **Link-Raster** automatisch mit untergeordneten Dokumenten basierend auf einem ausgewählten übergeordneten Element befüllen. Jedes Element wird als anklickbarer Link oder Karte dargestellt, die zum entsprechenden Dokument navigiert.

Quelle auswählen

Die Auswahl einer Quelle ist der erste Schritt und bestimmt, welche Dokumente im Link Grid angezeigt werden. Wählen Sie aus, woher das Link Grid Dokumente abrufen soll:

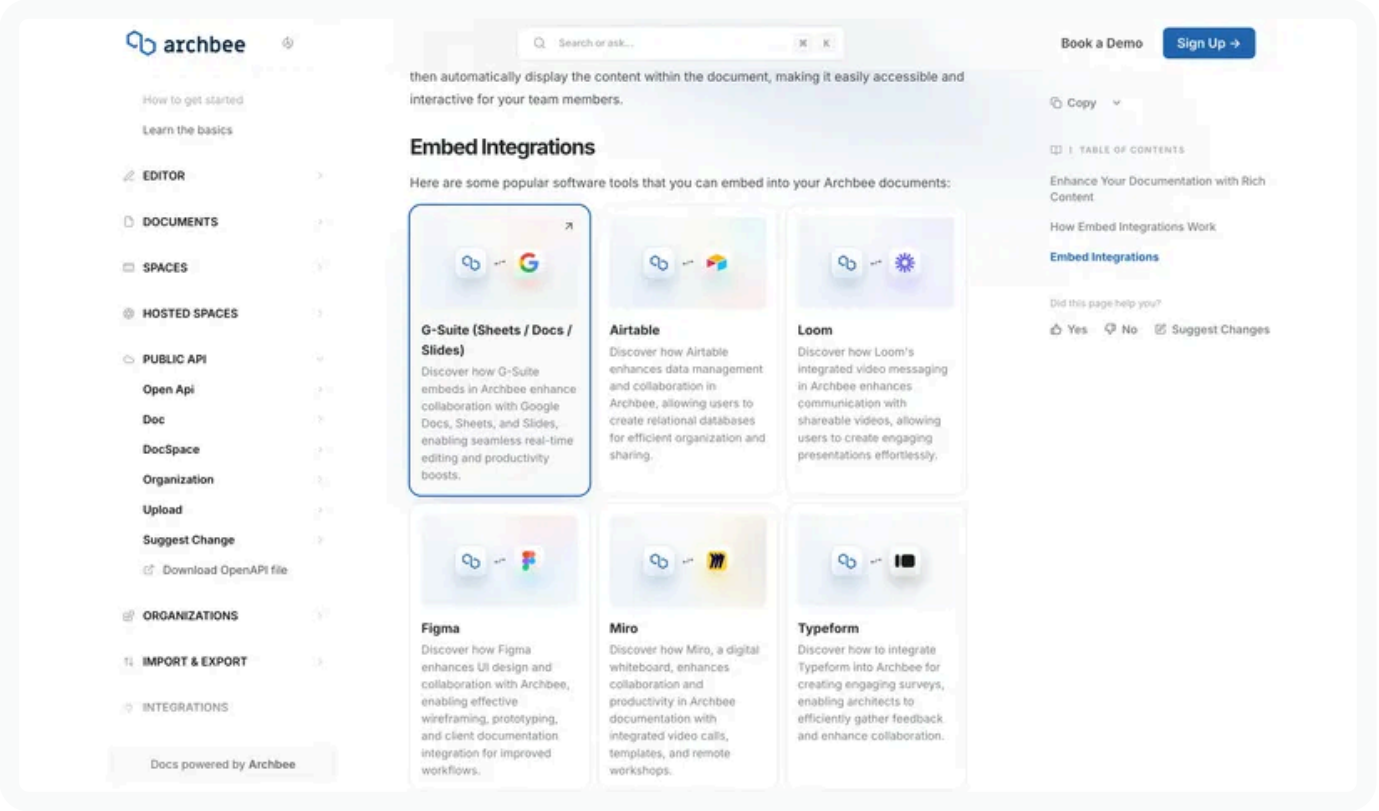
- **Beliebiges übergeordnetes Dokument im Bereich** – Wählen Sie ein bestimmtes Dokument oder eine Kategorie als Quelle aus.
- **Aktuelles übergeordnetes Dokument** – Verwenden Sie das übergeordnete Element der Seite, die Sie bearbeiten.

Das Link Grid enthält alle Dokumente direkt unter dem ausgewählten übergeordneten Element. Entwürfe, ausgeblendete Dokumente, durch Berechtigungen eingeschränkte Dokumente und tiefer verschachtelte Ebenen werden nicht einbezogen.



Beispiel

Unten sehen Sie ein Beispiel aus unserer Dokumentation, das zeigt, wie das automatische Ausfüllen des Link Grid in **Einbettungsbeispiele** verwendet wird.

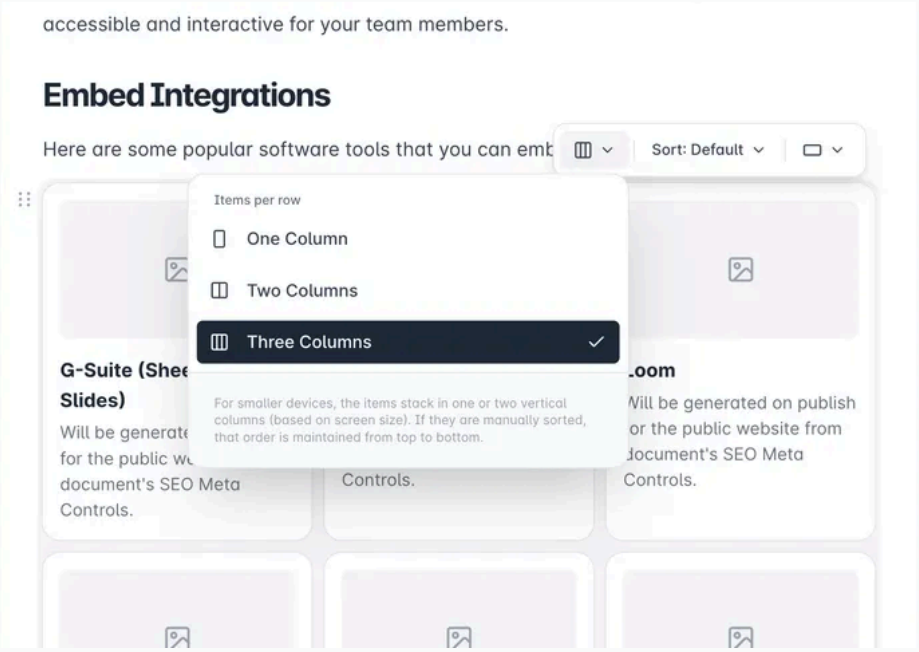


Layout-Optionen

Mit diesen Optionen können Sie die Struktur, Reihenfolge und visuelle Darstellung Ihres Link Grid steuern. Passen Sie nach der Auswahl einer Quelle an, wie das Link Grid angezeigt wird.

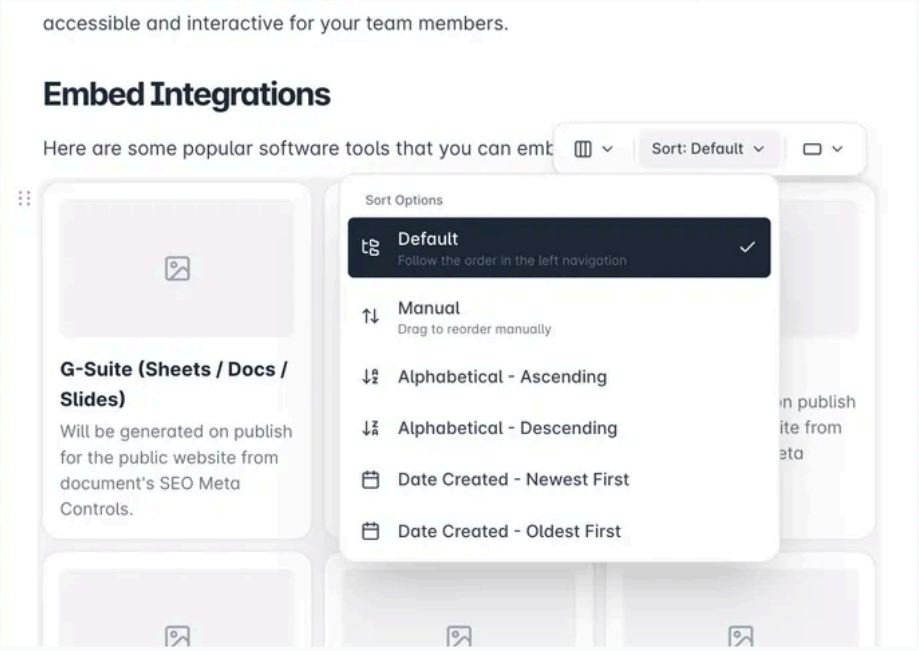
Elemente pro Zeile - steuern Sie, wie viele Elemente in jeder Zeile angezeigt werden:

- 3 Elemente pro Zeile
- 2 Elemente pro Zeile
- 1 Element pro Zeile



Sortieroptionen - wählen Sie aus, wie Elemente sortiert werden:

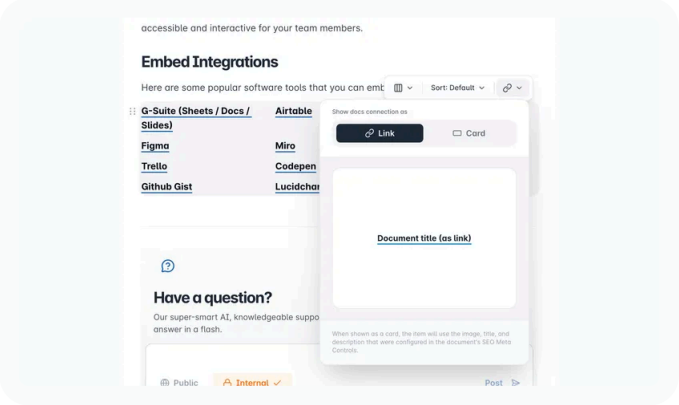
- **Standard** – Entspricht der Reihenfolge im Portalbaum.
- **Manuell** – Ziehen Sie Elemente per Drag-and-Drop, um eine benutzerdefinierte Reihenfolge festzulegen.
- **Alphabetisch** – Nach A–Z oder Z–A sortieren.
- **Erstellungsdatum** – Neueste zuerst oder älteste zuerst.



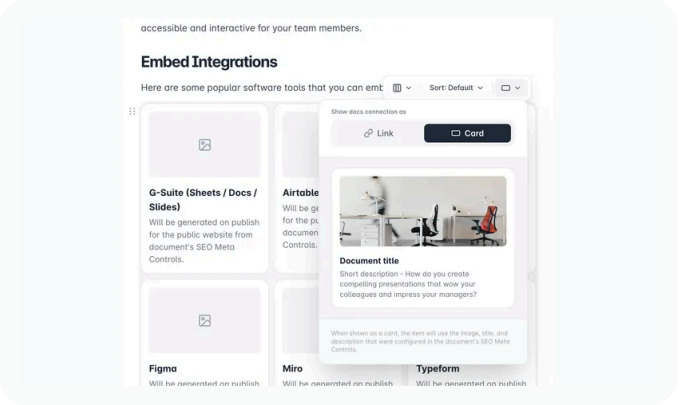
Anzeigestil - wählen Sie aus, wie Elemente in Ihrer Dokumentation angezeigt werden:

- **Link** – Eine kompakte Liste, ideal für große Mengen an Dokumenten.

- **Karte** – Ein visuelles Layout mit Bild, Titel und Beschreibung.



Link-Ansicht von Link Grid-Elementen



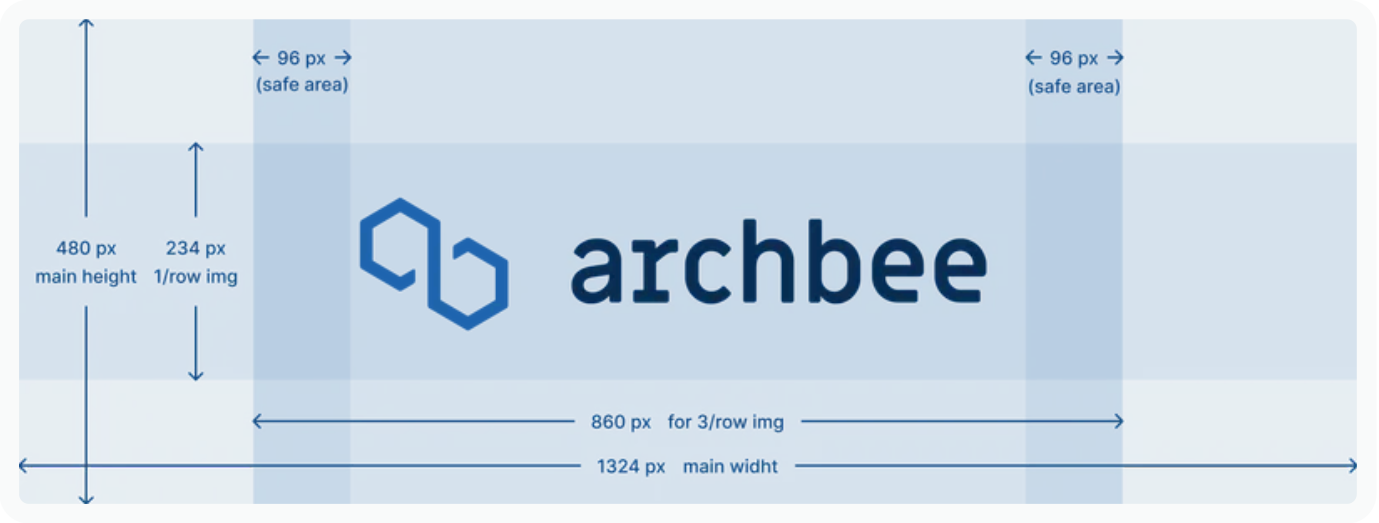
Kartenansicht von Link Grid-Elementen

Kartendetails

Für die Anzeige von **Karte** werden das Bild, der Titel und die Beschreibung automatisch aus den **SEO-Meta-Steuerelemente** des Dokuments übernommen.

Sie können diese Werte direkt in den Einstellungen jedes Dokuments unter **SEO-Meta-Steuerungen** bearbeiten. Informationen zum Aktualisieren von Bildern, Titeln und Beschreibungen finden Sie in der Dokumentation zu SEO Meta Controls.

Bildleitfaden



Bildleitfaden für Link Grid

Um sicherzustellen, dass Ihre Inhalte korrekt angezeigt werden, empfehlen wir, ein Bild mit einer **Höhe von 480px** und einer **Breite von 1324px** zu erstellen. Wenn Sie der untenstehenden **Leitfaden für den sichtbaren Bereich** folgen, können Sie sicherstellen, dass Ihre Inhalte nicht abgeschnitten werden.

Leitfaden für den sichtbaren Bereich

Das Hauptbild hat Abmessungen von 480px Höhe und 1324px Breite.

3 Elemente / Zeile

Im Fall von **3 Link-Raster** pro Zeile beträgt der sichtbare Bereich **480px** in der **Höhe** und **860px in der Breite**. Dieser sichtbare Bereich wird innerhalb der Hauptabmessungen zentriert.

Bitte sehen Sie sich das folgende Bild für eine visuelle Darstellung an:

Sichtbarer Bereich bei 3 Link Grids pro Zeile

2 Elemente / Zeile

Wenn es **2 Link-Raster** pro Zeile gibt, wird der sichtbare Bereich durch die Hauptabmessungen bestimmt.

Für ein besseres Verständnis sehen Sie sich bitte das folgende Bild an:

Sichtbarer Bereich bei 2 Link Grids pro Zeile

1 Element / Zeile

Wenn es nur **1 Link-Raster** pro Zeile gibt, wird der sichtbare Bereich innerhalb der Hauptabmessungen zentriert. Konkret hat er eine Breite von 1324px und eine Höhe von 234px.

Für ein besseres Verständnis sehen Sie sich bitte das folgende Bild an:

Sichtbarer Bereich bei 1 Link Grid pro Zeile

Zur Verdeutlichung: Der primäre Inhalt oder das Logo sollte in diesem vorgesehenen Bereich positioniert werden.

Positionierung des Inhalts

Nachfolgend finden Sie eine Live-Demo, wie das Titelbild aussieht und wie es sich verhält.

Markdown

So erstellen Sie mithilfe von Markdown-Code einen Tab in Ihrem Dokument:

1. **Erstellen Sie das Link Grid**
   Beginnen Sie mit der Zeile `::::link-array`.

2. **Fügen Sie eine Link-Karte hinzu**
   Jeder Inhalt des Link Grid befindet sich zwischen den Markierungen `:::link-array-item` und `:::`.

3. **Wählen Sie den `headerType`**
   Sie haben zwei Optionen für Ihren Header:
   - **`BILD`:** Dadurch wird ein Bild als Hintergrund Ihres Headers angezeigt.
   - **`FARBE`:** Dadurch können Sie eine Vollfarbe für Ihren Header verwenden.

4. **Fügen Sie das entsprechende Attribut hinzu**

   Für `BILD`-Header:
   - Fügen Sie die Bild-URL als Wert für das Attribut `headerImage` hinzu.
   - Beispiel: `headerImage="https://placehold.co/600x400")`

   Für `FARBE`-Header:
   - Definieren Sie die gewünschte Farbe mithilfe eines Hex-Codes für das Attribut `headerColor`.
   - Beispiel: `headerColor="#ff00FF"`

5. Fügen Sie Inhalt innerhalb Ihrer Link-Karte hinzu.

> 🚨 **Achtung!**
>
> Wenn Sie die Syntax mit dreifachem Doppelpunkt (`:::`) verwenden, um ein verschachteltes Markdown-Element zu erstellen, stellen Sie sicher, dass jedes übergeordnete Element darüber ebenfalls einen zusätzlichen Doppelpunkt (`:`) vor seinem öffnenden dreifachen Doppelpunkt hat.

Markdown

```markdown
## Link Array - Example

::::link-array
:::link-array-item{headerType="IMAGE" headerImage="https://placehold.co/600x400"}

- list item 1
- list item 2
:::
:::link-array-item{headerType="COLOR" headerColor="#ff00FF"}

- [ ] unchecked list box
- [x] checked list box
:::
::::
```

Hier ist das Ergebnis:

- Listenelement 1
- Listenelement 2

- [ ] nicht markiertes Kontrollkästchen
- [x] markiertes Kontrollkästchen

Sehen Sie sich die Seite **Markdown-Verknüpfungen verwenden** an, um weitere Markdown-Verknüpfungen für andere Blöcke zu sehen.

Beispiele

Beispiele? Für ein Link Grid? Das ist, als würde man Wasser im Ozean suchen. Sie können ihnen nicht entgehen. Unsere Dokumentation ist voll davon! Auf dieser Seite gibt es 8 davon, plus Bilder.

Benutzerdefiniertes CSS

Während unserer umfangreichen Erfahrung haben wir uns darauf konzentriert, Kunden dabei zu helfen, ihre Dokumentation entsprechend ihren individuellen Vorlieben zu personalisieren. Darüber hinaus haben wir wertvolle Unterstützung angeboten, von der wir glauben, dass sie Ihnen ebenfalls dabei helfen wird, außergewöhnliche Dokumentation für Ihr Produkt zu erstellen.

Sehen Sie, wie benutzerdefiniertes CSS funktioniert

Link am unteren Rand fixieren

Fixieren Sie Ihre Links innerhalb des Link Grid am unteren Rand der Karte.

CSS

```
<style>
    .ab-link-block-content-wrap .ab-link {
    position: absolute;
    bottom: 0;
    }
</style>
```

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

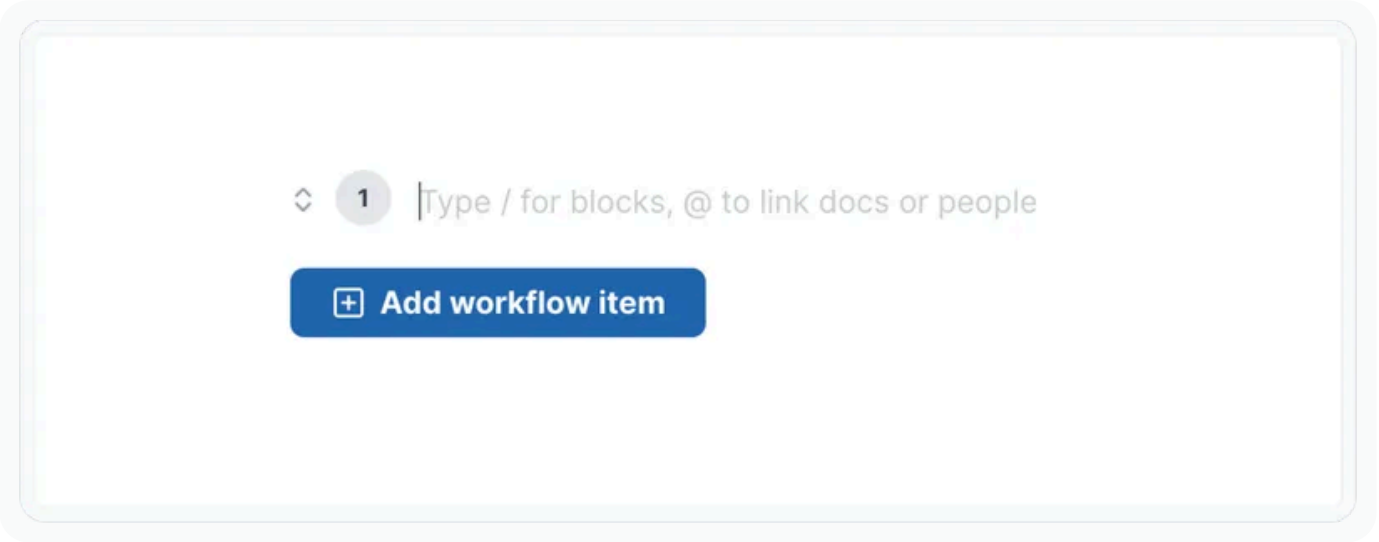
Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.11. Workflow

Wir haben den **Arbeitsablauf**-Block entwickelt, um Ihnen beim Erstellen und Organisieren von Schritt-für-Schritt-Prozessen in Ihrer Dokumentation zu helfen.



Workflow-Block

Dieser leistungsstarke Block unterstützt die nahtlose Integration anderer Blöcke innerhalb jedes Elements des Workflows, sodass Sie detaillierte und visuell ansprechende Prozessdokumentationen erstellen können.

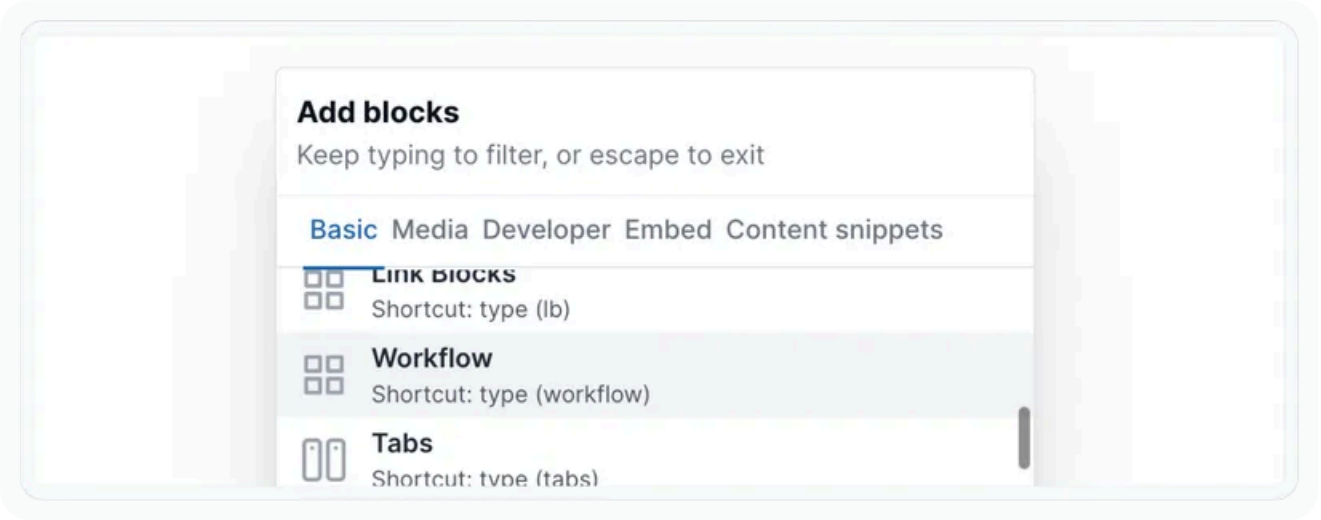
Warum sollte man ihn verwenden?

- **Verbesserte Klarheit**
  Durch die Aufteilung von Prozessen in überschaubare Schritte verbessern Sie die Lesbarkeit und das Verständnis für Ihr Publikum.
- **Verbesserte Organisation**
  Der Workflow-Block bietet ein strukturiertes Framework für Ihre Inhalte, wodurch sie einfacher zu navigieren und zu verstehen sind.
- **Visuelle Attraktivität**
  Das visuell ansprechende Design des Blocks verbessert die Gesamtpräsentation Ihrer Dokumentation.
- **Flexibilität**
  Der Workflow-Block unterstützt verschachtelte Blöcke, sodass Sie innerhalb jedes Schritts zusätzliche Details und Kontext hinzufügen können.

Wie verwendet man den Workflow-Block?

1 Einen Workflow-Block einfügen

- Drücken Sie `/` in einem leeren Absatz, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen, geben Sie `Workflow` ein und drücken Sie die Eingabetaste. Sie können auch scrollen, um den Block zu finden.
- Sie können auch direkt `(Workflow)` in einem leeren Absatz eingeben, um ihn in einen Workflow-Block umzuwandeln.
- Klicken Sie innerhalb des Schritts und beginnen Sie mit der Eingabe, um Ihren ersten Schritt zu erstellen. Sie können den Inhalt nach Belieben mit dem **WYSIWYG-Menü** formatieren.



Workflow auswählen

2 Schritte hinzufügen

- Verwenden Sie die Schaltfläche **+ Workflow-Element hinzufügen**, um zusätzliche Schritte zu erstellen.
- Um einen Schritt zu bearbeiten, klicken Sie einfach darauf und nehmen Sie Ihre Änderungen vor.

3 Schritte neu anordnen

Klicken Sie auf die Verschiebepfeile (↕) und ziehen Sie die Schritte per Drag-and-Drop, um ihre Reihenfolge innerhalb des Workflows neu anzuordnen.

> Die Schritte in Ihrem Workflow-Block werden **automatisch neu nummeriert**, wenn Sie sie neu anordnen.

4 Schritte löschen

1. Klicken Sie auf einen Schritt, den Sie löschen möchten.
2. Entfernen Sie den gesamten Inhalt innerhalb dieses Schritts.
3. Drücken Sie **Rücktaste**, um den Schritt zu löschen.

> Die Schritte in Ihrem Workflow-Block werden **automatisch neu nummeriert**, wenn Sie sie neu anordnen.

5 **Verschachtelte Blöcke hinzufügen**

Innerhalb eines Schritts können Sie verschachtelte Inhaltsblöcke hinzufügen (z. B. Bilder, Code usw.).

Drücken Sie `/` in einem leeren Absatz innerhalb eines Schritts, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen. Hier können Sie Folgendes hinzufügen:

Grundlegende Blöcke

- **Überschriften**
- **Ausklappbare Überschriften**
- **Listen**
- **Tabelle**
- **Schaltfläche**
- **Hinweis**
- **Horizontaler Teiler**
- **Vertikale Teilung**
- **Link-Raster**
- **Tabs**

Medienblöcke

- **Datei**
- **Bild**
- **Video**
- **Karte**

Entwicklerblöcke

- **Code-Editor: Mehrsprachig**
- **Mermaid-Diagramme**
- **TeX-Gleichung**
- **API-Endpunkte**
- **Änderungsprotokoll**

Außerdem funktionieren die meisten unserer Integrationen innerhalb des Workflow-Blocks. Sie können Einbettungen aus anderen Tools wie Loom, Figma, Miro, Lucidcharts und weiteren hinzufügen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Seite **Eingebettete Blöcke**.

Beispiele

Wir wissen, dass Sie bereits viele Workflow-Blöcke in unserer Dokumentation gesehen haben, aber dieser ist den anderen überlegen.

1 **Wählen Sie Ihren Cut**

- **Qualität** — Entscheiden Sie sich für ein hochwertiges Stück wie Ribeye, Sirloin oder Porterhouse.
- **Dicke** — Wählen Sie ein Steak mit einer Dicke von mindestens 2,5 cm (1 inch) für optimale Zartheit und Saftigkeit.

2 **Vorbereitung**

- **Trocken tupfen** — Entfernen Sie überschüssige Feuchtigkeit mit Papiertüchern.
- **Würzen** — Bestreuen Sie das Steak großzügig mit Salz und frisch gemahlenem schwarzem Pfeffer.
- **Ruhen lassen** — Lassen Sie das Steak etwa 30 Minuten bei Raumtemperatur ruhen.

3 **Zubereitung**

- **Erhitzen** — Heizen Sie Ihren Grill oder Ihre Pfanne auf eine hohe Temperatur vor (etwa 450°C/840°F).
- **Anbraten** — Garen Sie das Steak 3–4 Minuten pro Seite für medium-rare oder passen Sie die Zeit nach Ihren Vorlieben an.
- **Ruhen lassen** — Lassen Sie das Steak vor dem Servieren 5–10 Minuten ruhen.

4 **Guten Appetit!**

- **Schneiden** — Schneiden Sie das Steak gegen die Faser, damit die Scheiben zart werden.
- **Servieren** — Kombinieren Sie das Steak mit Ihren Lieblingsbeilagen wie Ofenkartoffeln, gegrilltem Spargel oder einem Beilagensalat.

> 👨‍🍳 Genießen Sie das saftige, aromatische Steak 🥩, das Sie fachmännisch zubereitet haben.

Weitere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

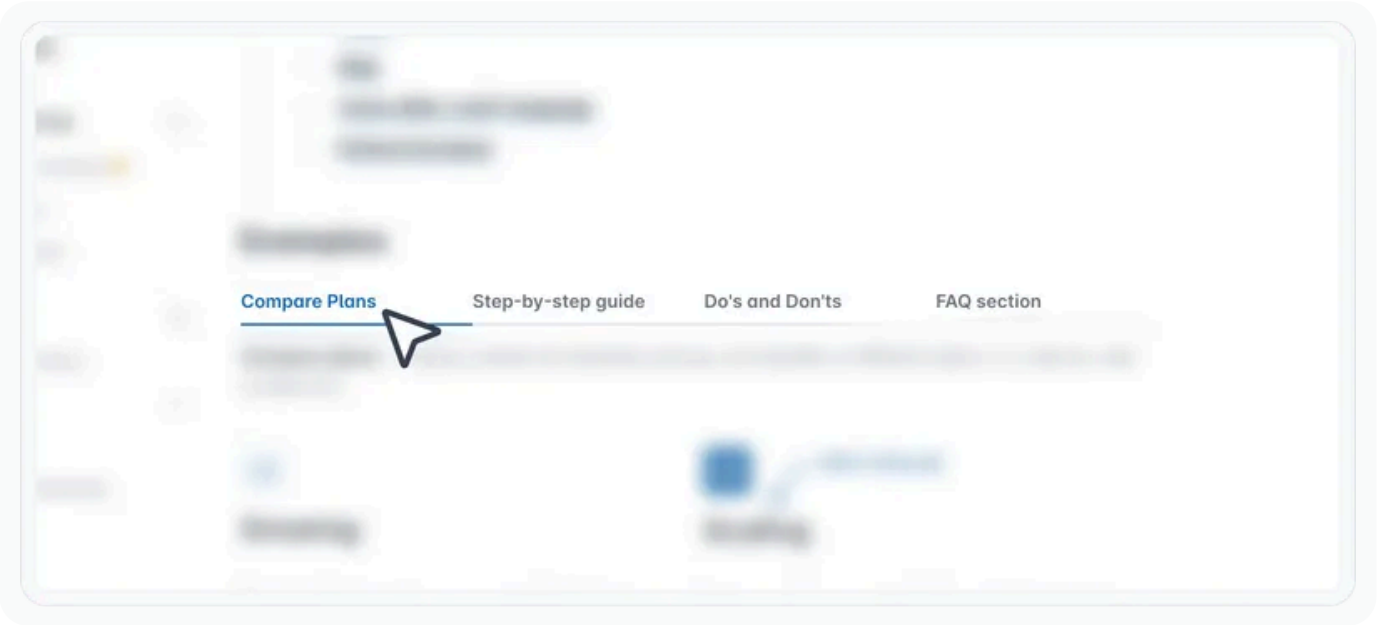
Oder versuchen Sie **KI-Chat** (aus dem Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.12. Tabs



Tabs ist ein Block, mit dem Sie Inhalte innerhalb eines einzelnen Dokuments in mehrere Abschnitte organisieren können. Es funktioniert wie ein Satz von Tabs, auf die Sie klicken können, um unterschiedliche Informationen anzuzeigen. Stellen Sie es sich als eine Möglichkeit vor, mehrere Seiten innerhalb einer Seite zu erstellen.

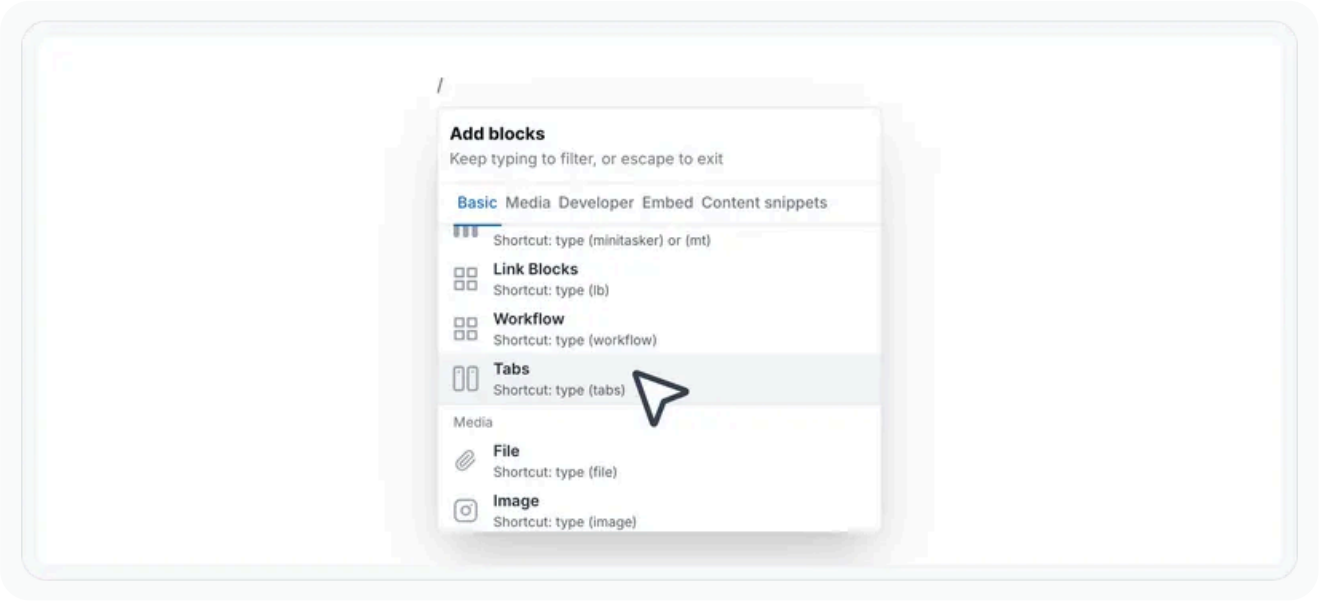
Warum Sie es verwenden sollten

- **Komplexe Inhalte organisieren**
- Gruppieren Sie zusammengehörige Inhalte in separaten Tabs für eine bessere Struktur und Lesbarkeit.
- **Lesbarkeit verbessern**
- Machen Sie Ihre Inhalte einfacher zu navigieren und zu verstehen.
- **Platz sparen**
- Nutzen Sie den verfügbaren Platz effizient, indem Sie Inhalte nacheinander statt alle auf einmal anzeigen.
- **Interaktive Erlebnisse erstellen**
  Binden Sie Benutzer ein, indem Sie ihnen ermöglichen, aktiv die Informationen auszuwählen, die sie sehen möchten.

So verwenden Sie den Tabs-Block

1. Geben Sie `/` ein, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen

2 Suchen Sie nach dem **Registerkarten**-Block und klicken Sie, um ihn einzufügen



3 Passen Sie die Tabs und deren Namen an.

Standardmäßig wird der Block mit 2 Tabs namens "Tab Name" und "Second Tab Name" erstellt.

Um einen Tab umzubenennen, müssen Sie den Bearbeitungsmodus für Labels wie folgt öffnen:

- Doppelklicken Sie auf das Tab-Label
- Oder klicken Sie auf das Symbol "Edit label" ( )

Klicken Sie auf Speichern (✓), um das Label zu aktualisieren, oder auf Verwerfen (↩), um die Änderungen rückgängig zu machen.

4. Fügen Sie gerne Ihre Inhalte hinzu. Sie können die Inhalte mit dem **WYSIWYG Menu** beliebig gestalten oder sogar andere Blöcke einfügen, wie zum Beispiel:

Grundlegende Blöcke

- **Überschriften**
- **Ausklappbare Überschriften**
- **Listen**
- **Tabelle**
- **Schaltfläche**
- **Hinweis**
- **Horizontaler Teiler**
- **Vertikale Teilung**
- **Minitaskers**
- **Link-Raster**
- **Workflow**

Medienblöcke

- **Datei**
- **Bild**
- **Video**
- **Karte**

Entwicklerblöcke

- **Code-Editor: Mehrsprachig**
- **Mermaid-Diagramme**
- **TeX-Gleichung**
- **API-Endpunkte**
- **OpenAPI/Swagger**
- **Änderungsprotokoll**

Außerdem funktionieren die meisten unserer Integrationen innerhalb eines Tab-Blocks. Sie können Einbettungen aus anderen Tools wie Loom, Figma, Miro, Lucidcharts und mehr hinzufügen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Seite **Eingebettete Blöcke.**.

Markdown

So erstellen Sie mit Markdown-Code einen Tab in Ihrem Dokument:

1. Beginnen Sie mit der Zeile `:::tabs`.

2. Der Inhalt jedes Tabs steht zwischen den Markierungen `:::tab` und `:::`.

> 🚨 **Achtung!**
>
> Ein Doppelpunkt `:` sollte in einem übergeordneten Markdown-Element platziert werden, um anzuzeigen, dass es ein anderes Markdown-Element einschließt.

In diesem Fall wird `:::tabs` zu `::::tabs` .

Geben Sie jedem Tab mit geschweiften Klammern einen Titel, z. B. `{title="Ihr Abschnittsname"}`. Dies ist der Name, der in der Kopfzeile des Tabs angezeigt wird.

3. Platzieren Sie den gewünschten Inhalt für diesen Tab zwischen diesen Zeilen. Oben sehen Sie die zulässigen Blöcke, die innerhalb des Tab-Blocks verwendet werden können. Auf der Seite **Markdown-Verknüpfungen verwenden** erfahren Sie, wie Sie andere Blöcke mit Markdown verwenden.

4 Erstellen Sie beliebig viele Tabs und schließen Sie Ihren Tab-Block. Vergessen Sie nicht, für jede verschachtelte Ebene Spalten hinzuzufügen.

Unten sehen Sie ein Beispiel für einen Tab-Block mit Markdown.

Markdown

```markdown
## Tabs

:::::tabs
::::tab{title="Tab 1"}
Some content for Tab 1

:::hint{style="info"}
Pull requests are very welcome! Please see CONTRIBUTING.md for more information.
Tthis is really nice
:::

- [x] This is a checkbox list
- [x] This is a checkbox list
- [ ] This is done
- [ ] This is a checkbox list
::::

:::tab{title="Tab Photos"}
![](https://placehold.co/600x400)

We would love you to contributeaaa
:::
:::::
```

Hier ist das Ergebnis:

Tab 1

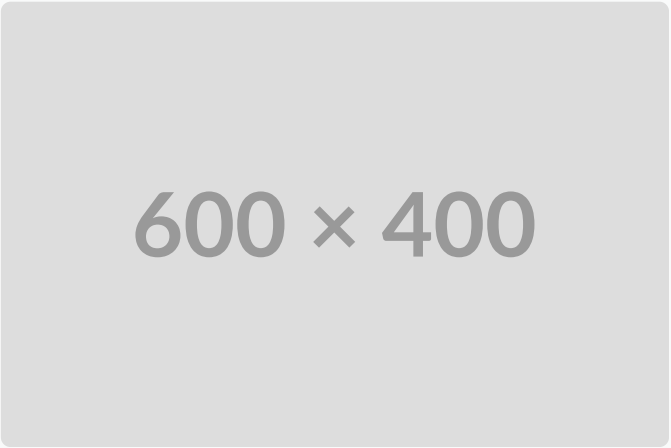
Einige Inhalte für Tab 1

> Pull requests sind sehr willkommen! Weitere Informationen finden Sie in CONTRIBUTING.md.
> Das ist wirklich schön

- [x] Dies ist eine Checkbox-Liste
- [x] Dies ist eine Checkbox-Liste
- [ ] Dies ist erledigt
- [ ] Dies ist eine Checkbox-Liste

Tab Fotos

Fotos in Tabs



Wir würden uns freuen, wenn Sie beitragen

Alternativ können Sie diese Markdown-Variante verwenden, um einen Tabs-Block zu generieren.

Markdown

```
{% tabs %}
{% tab title="tab 2" %}some tab fasdfasdfasdfasdfads {% endtab %}
{% tab title="tab 2" %}some tab fasdfasdfasdfasdfads {% endtab %}
{% tab title="tab 2" %}some tab fasdfasdfasdfasdfads {% endtab %}
{% tab title="tab 2" %}some tab fasdfasdfasdfasdfads
{% endtab %}
{% endtabs %}
```

Auf der Seite **Markdown-Verknüpfungen verwenden** finden Sie weitere Markdown-Verknüpfungen für andere Blöcke.

Beispiele

Siehe auf der **Seite zur vertikalen Aufteilung, Beispielabschnitte.**

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (im Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.13. Datei

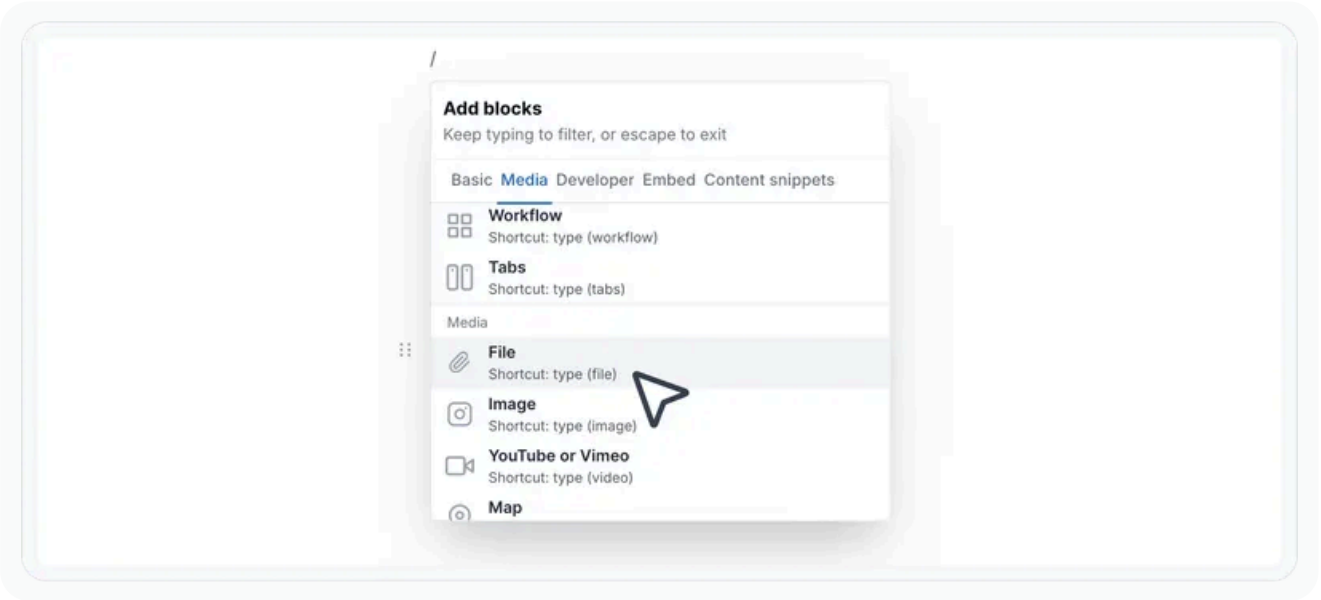
Mit dem Datei-Block können Sie Dateien direkt in Ihre Seite einbetten. Dies ist besonders nützlich, um beliebige Arten von Dokumenten zu teilen, ohne dass Benutzer Ihre Inhalte verlassen müssen

Warum verwenden?

- **Verbesserte Zusammenarbeit**
  Teilen Sie Dateien direkt innerhalb Ihres Dokuments mit Ihrem Team oder Ihren Kunden.
- **Verbesserte Benutzererfahrung**
  Bieten Sie Lesern eine nahtlose Möglichkeit, Dateien anzuzeigen und herunterzuladen.
- **Unterstützende Dokumente anhängen**
  Fügen Sie PDFs, Tabellenkalkulationen oder Präsentationen hinzu, um zusätzlichen Kontext oder Nachweise bereitzustellen.

Wie verwendet man den Datei-Block?

1. Geben Sie `/` ein, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen
2. Suchen Sie nach dem **Datei**-Block und klicken Sie, um ihn einzufügen



3. Wählen Sie eine Datei aus dem **Dateimanager** aus oder fügen Sie Ihren Dateilink ein.

> ⚠️ **Erlaubte Dateien**
>
> Bilder (.png, .jpg, .jpeg, .gif usw.) dürfen im Datei-Block nicht verwendet werden.

Beispiele

Willkommen bei Archbee 🤓 - Archbee Do...

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder versuchen Sie **KI-Chat** (aus dem Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

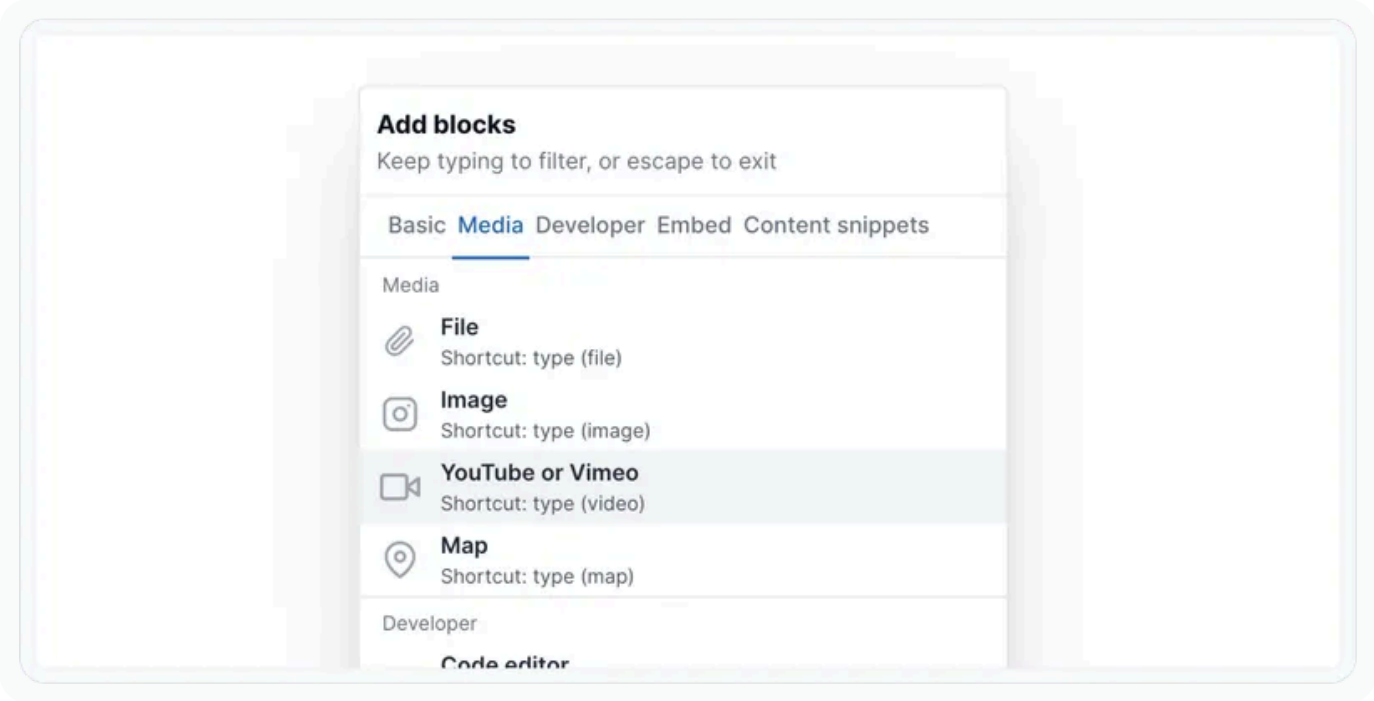
Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.14. Bilder und Videos

Sie können ein Bild per einfachem Drag-and-drop von Ihrem Computer (jpg, png, gif) hinzufügen oder `/` eingeben und auf **Bild** klicken, wo Sie einen Link einfügen oder aus einem lokalen Dokument einfügen können.

Fügen Sie ein Video (YouTube, Vimeo) ein, indem Sie `/` eingeben und auf **YouTube oder Vimeo** klicken.

Sie können auch `(Bild)` oder `(Video)` im Editor eingeben, um dieselben Ergebnisse zu erhalten.



Bilder/Videos hinzufügen

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (im Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Frage-und-Antworten-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.15. Bild

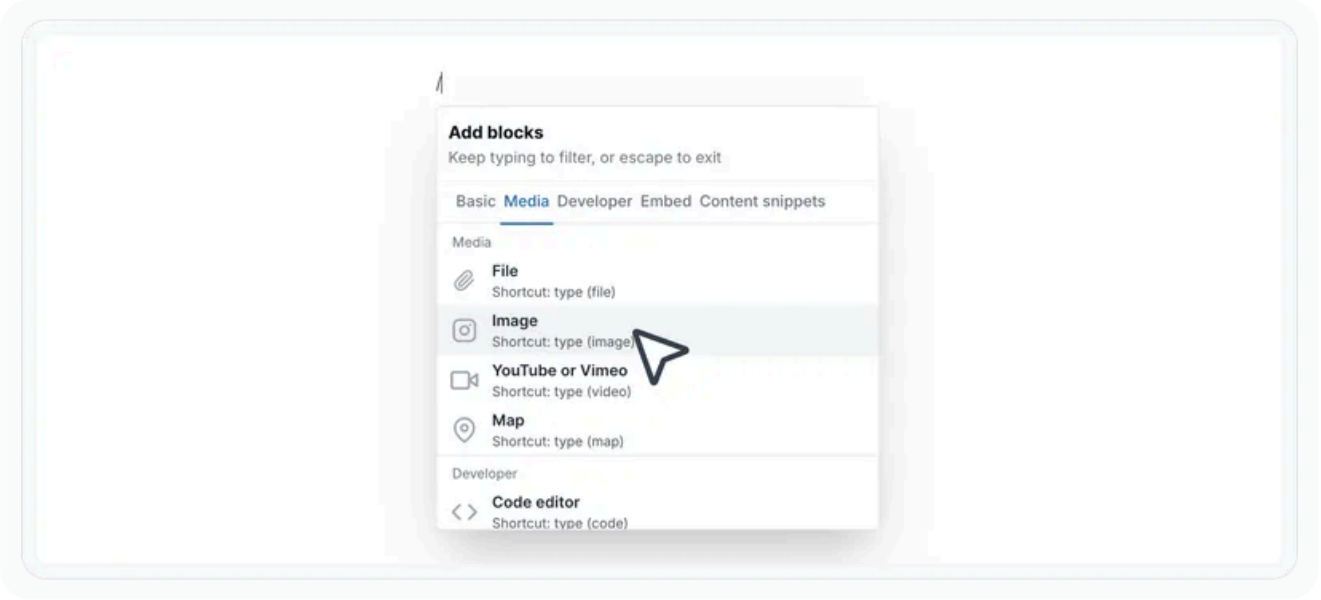
Peppen Sie Ihre Dokumentation mit auffälligen Bildern auf. Mit dem Image-Block können Sie visuelle Elemente hinzufügen, die Ihren Text ergänzen und Ihre Inhalte ansprechender machen.

Warum sollte man ihn verwenden?

- **Text auflockern**
  Bilder können Ihre Dokumente optisch ansprechender und leichter lesbar machen.
- **Eine Geschichte erzählen**
  Bilder können Emotionen, Ideen und Konzepte effektiver vermitteln als Worte allein.
- **Kontext hinzufügen**
  Bilder können zusätzliche Informationen oder Kontext zu Ihren Inhalten liefern.
- **Interaktion verbessern**
  Visuelle Elemente können Ihre Dokumente ansprechender und interessanter machen.

Wie verwendet man den Image-Block?

1. Geben Sie `/` ein, um das Archbee-Blockmenü zu öffnen
2. Suchen Sie nach dem **Bild**-Block und klicken Sie, um ihn einzufügen

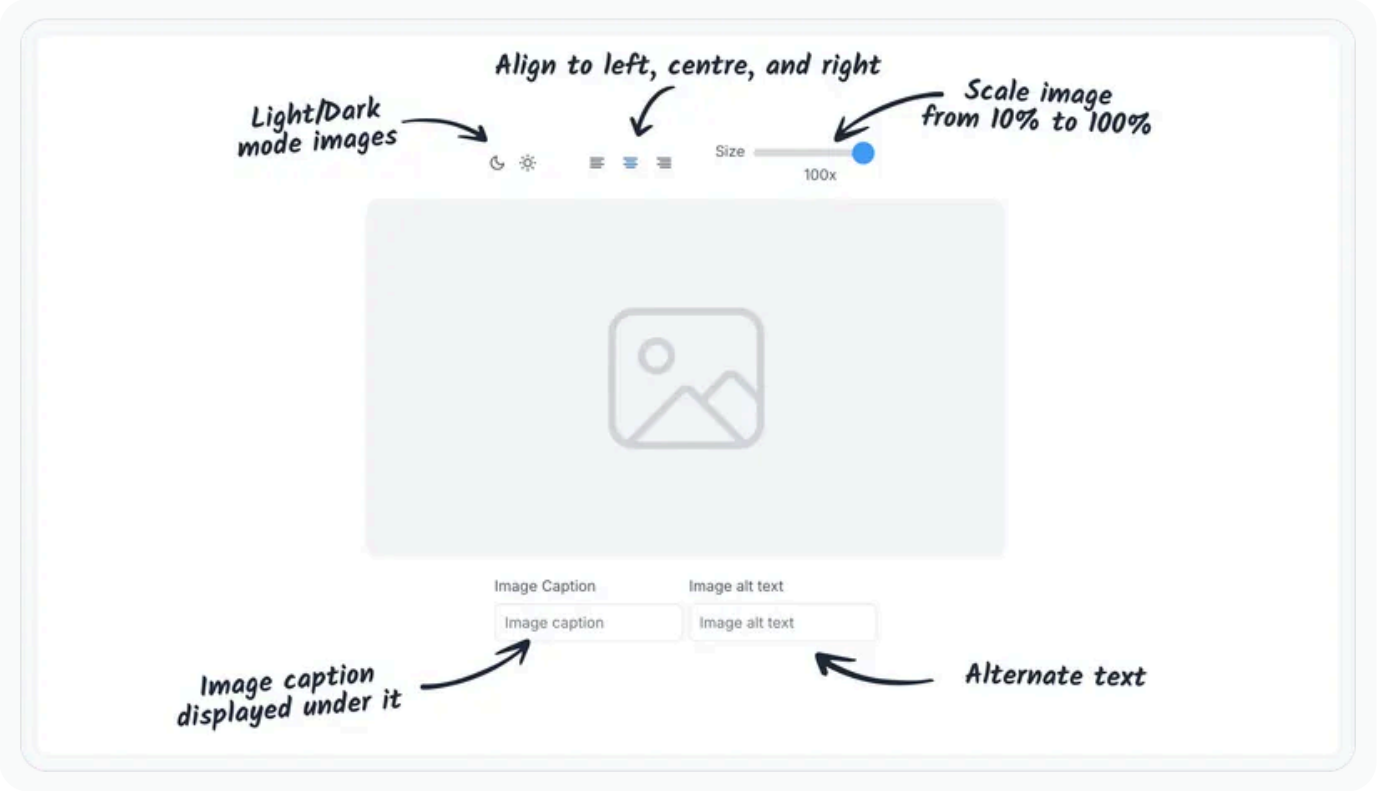


3. Wählen Sie ein Bild aus dem **Dateimanager** aus oder fügen Sie Ihren Bildlink ein. Standardmäßig laden Sie ein Bild für das helle Theme hoch.
4. Passen Sie Ihr Bild an. Sie können das Bild auf **10 % bis 100 %** der Breite des Inhaltscontainers skalieren.

   Sie können das Bild **links**, **rechts** oder **zentriert** im Inhaltscontainer ausrichten.

5 **Optional** — wir empfehlen Ihnen hinzuzufügen:

- **Bildunterschrift**
  Um Kontext zu schaffen, SEO zu verbessern und die Barrierefreiheit zu erhöhen
- **Alt-Text**
  Stellen Sie eine textuelle Beschreibung für sehbehinderte Benutzer und SEO bereit
- **Dark-Mode-Bild**
  Reduzieren Sie die Augenbelastung und verbessern Sie die Barrierefreiheit im Dark-Mode-Theme und schaffen Sie ein modernes Erscheinungsbild.



Beispiele für die Verwendung von Image-Blöcken

- **Produktpräsentationen**
  Verwenden Sie hochwertige Bilder, um Ihre Produkte oder Dienstleistungen hervorzuheben.
- **Tutorials**
  Fügen Sie visuelle Schritt-für-Schritt-Anleitungen hinzu, damit Anweisungen leichter nachvollziehbar sind.
- **Blogbeiträge**
  Fügen Sie relevante Bilder hinzu, um den Text aufzulockern und das allgemeine Leseerlebnis zu verbessern.
- **Infografiken**
  Erstellen Sie optisch ansprechende Infografiken, um Daten oder komplexe Informationen darzustellen.
- **Moodboards**
  Verwenden Sie Bilder, um Moodboards oder Inspirationsboards für Designprojekte zu erstellen.

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke anzeigen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

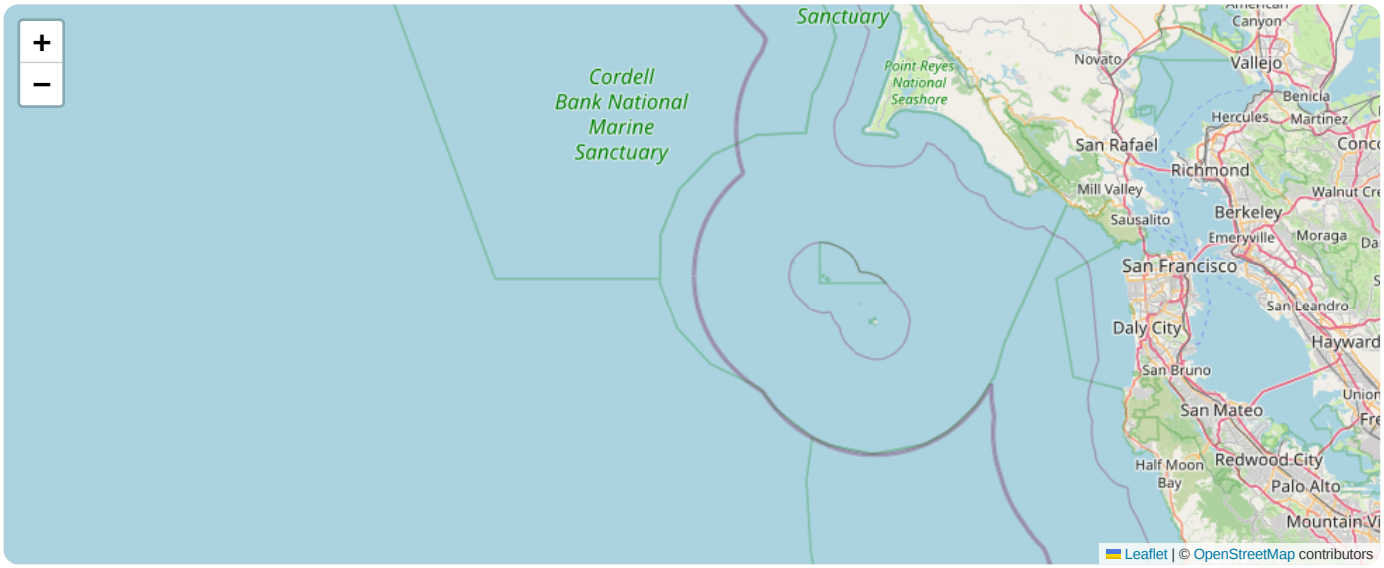
Oder probieren Sie **KI-Chat** (aus dem Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

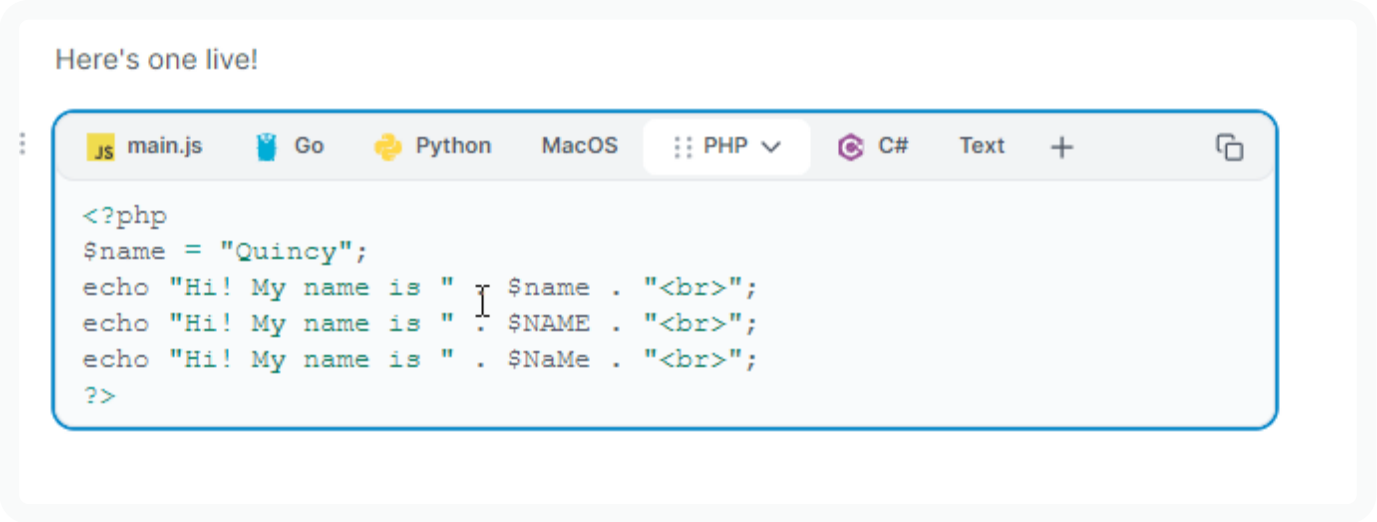
2.2.16. Karte


Sanctuary
Cordell
Bank National
Marine
Sanctuary
Point Reyes
National
Seashore
Novato
Vallejo
Benicia
Hercules
Martinez
San Rafael
Richmond
Mill Valley
Sausalito
Berkeley
Emeryville
Moraga
San Francisco
San Leandro
Daly City
Hayward
San Bruno
San Mateo
Half Moon
Bay
Redwood City
Palo Alto
Leaflet | © OpenStreetMap contributors

2.2.17. Code-Editor: Mehrsprachig

Unser Code-Editor ist der Ort, an dem Sie Codebeispiele präsentieren können, die sich einfach kopieren lassen.

Sie können mehrere Tabs mit derselben Sprache hinzufügen und Drag-and-drop verwenden, um Tabs neu anzuordnen.



Wenn Sie einen neuen Tab hinzufügen, können Sie den Namen auch in etwas wie einen Dateinamen ändern, z. B. `main.js`

Sehen Sie sich unser Beispiel an:

main.js Go Python MacOS PHP C# Text

```
fetch("https://api.cakes.com", {
  "method": "GET",
  "headers": {
    "Accept": "application/json"
  }
})
.then(response => {
  console.log(response);
})
.catch(err => {
  console.error(err);
});
```

Markdown

Codeblock mit einem einzelnen Tab

Node.js

```nodejs
var http = require('http');

http.createServer(function (req, res) {
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});
  res.end('Hello World!');
}).listen(8080);
```

Verwenden Sie das folgende Markdown, um einen Codeblock mit einem einzelnen Codebeispiel zu generieren:

Markdown

```markdown
## Code block

```nodejs
var http = require('http');

http.createServer(function (req, res) {
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});
  res.end('Hello World!');
}).listen(8080);
```
```

Codeblöcke ohne Sprache

Text Text Text

```text
// code block not specified
```

Verwenden Sie das folgende Markdown, um einen Codeblock zu generieren, ohne die Sprache anzugeben:

Markdown

```markdown
## Code blocks

:::::codeblocktabs

```
// code block not specified
```

```
// code block not specified
```

```
// code block not specified
```

:::::
```

Code-Editor mit mehreren Tabs

PHP Java Go JS

```
// PHP is the best.
```

Verwenden Sie das folgende Markdown, um einen Codeblock mit mehreren Tabs zu generieren:

Markdown

```
## Demo Code Blocks

:::::codeblocktabs

```php
// PHP is the best.
```

```java
// and JAVA too
```

```go
// demo go
```

```javascript
// demo js
```

:::::
```

Andere Blöcke finden

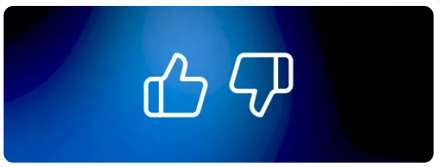
Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.



Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.18. Code-Schubladen

Code-Drawer sind eine großartige Möglichkeit, Codebeispiele in einem Drei-Spalten-Layout anzuzeigen.

Hier ist einer:‘‘‘

A code drawer JS

```js
let x, y, z;  // Anweisung 1
x = 5;        // Anweisung 2
y = 6;        // Anweisung 3
z = x + y;    // Anweisung 4

document.getElementById("demo").innerHTML =
"The value of z is " + z + ".";
```

Responses

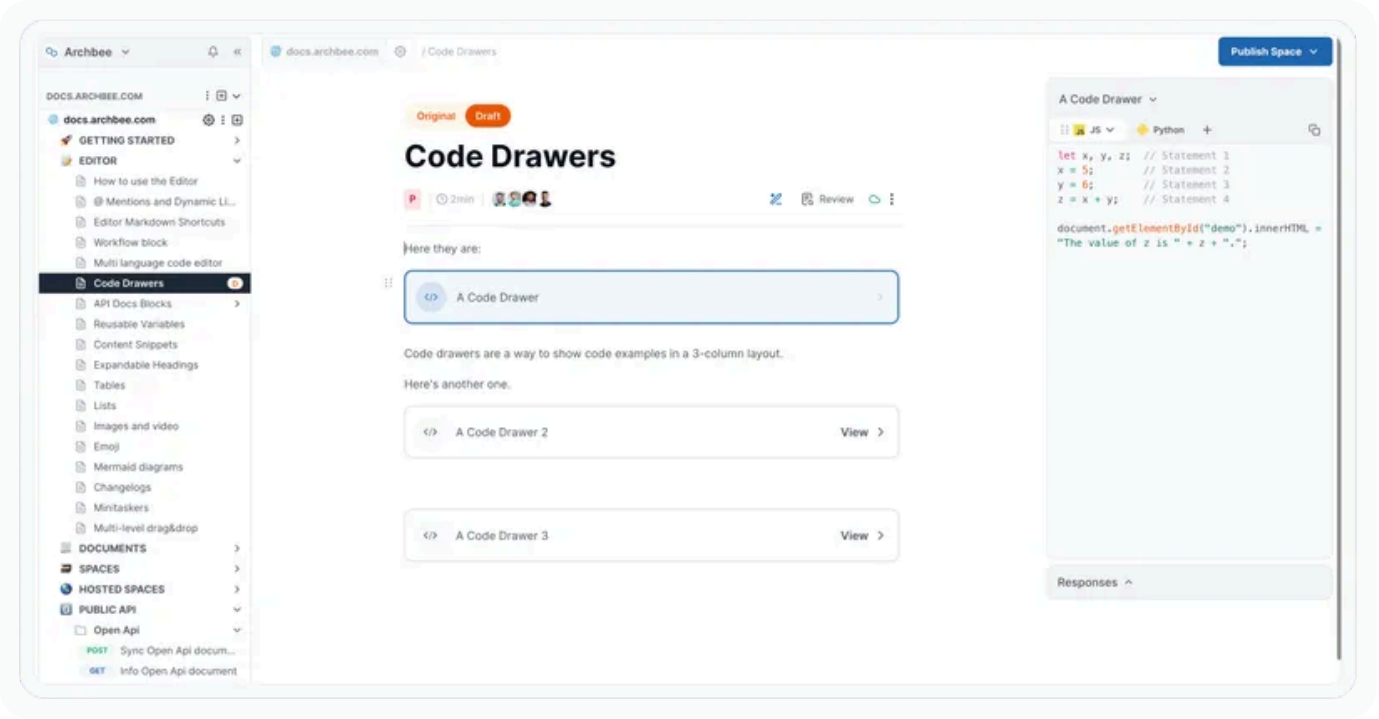
Hier ist ein weiterer.

Another code drawer Python

```python
# Programm zum Finden der Summe aller in einer Liste gespeicherten Zahlen

# Liste von Zahlen
numbers = [6, 5, 3, 8, 4, 2, 5, 4, 11]

# Variable zum Speichern der Summe
sum = 0

# Über die Liste iterieren
for val in numbers:
    sum = sum+val

print("The sum is", sum)
```

Responses

Und ein Screenshot während der Bearbeitung:



Code-Drawer

Markdown

Verwenden Sie das folgende Markdown, um Code-Drawer-Blöcke zu generieren:

Markdown

```markdown
### Test codedrawer

::::codedrawer{title="a code drawer"}
:::codeblocktabs-examples
```php
// Some wordpress plugi
 // Add our plugin's option page to the WP admin menu.
  public function add_plugin_options_page() {
    add_options_page(
      'Example Plugin Settings',
      'Example Plugin Settings',
      'manage_options',
      'ex',
      [$this, 'render_admin_page']
    );
  }
```
```go
// Next should be used only inside middleware.
// It executes the pending handlers in the chain inside the calling handler.
// See example in GitHub.
func (c *Context) Next() {
    c.index++
    for c.index < int8(len(c.handlers)) {
        c.handlers[c.index](c)
        c.index++
    }
}
```
```javascript
// demo js
```
:::
:::codeblocktabs-responses
```json
// 404 -  not found
{
  requireFingerprintScope: true,
  maxMachines: 1,
  concurrent: false,
  floating: false,
  protected: true,
  strict: true
}
```
:::
::::
```

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chatblase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.19. API-Dokumentationsblöcke

Viele Softwareunternehmen lassen ihre Entwickler oder Technical Writer die Dokumentation manuell aktualisieren, was fehleranfällig sein kann und anschließend zu Kundenabwanderung führen kann.

Bei Archbee sind wir fest davon überzeugt, dass API-Dokumentation immer aus Code generiert werden sollte. Deshalb verfügen wir über native Integrationen mit Swagger und GraphQL.

Lesen Sie weiter, um zu verstehen, warum das großartig ist und wie Sie es für Ihr Unternehmen verwenden können.

API-Endpunkte

OpenAPI/Swagger

GraphQL

2.2.19.1. API-Endpunkte

We also recognize that not all companies provide standardized APIs, so we built an in-house widget to let you describe to your team or customers what your API looks like.

Additionally, it's super useful when working together with external teams, where you need to communicate an API specification, and instead of providing a JSON file, you provide a document with this widget, and let it describe anything from URL, Parameters, Cookies, Request structure, Response structure, etc.

You can add one by typing `(api)` in the editor or clicking the API icon in a new row.

Cakes API

Try it ▷

This endpoint allows you to obtain free cakes.

POST https://api.cakes.com/v1/cakes/:id

Request

PATH PARAMETERS

id `String` `required`

ID of the cake to get, for free of course.

QUERY PARAMETERS

recipe `String` `required`

The API will do its best to find a cake matching the provided recipe.

gluten `Boolean` `required`

Whether the cake should be gluten-free or not.

HEADER PARAMETERS

X-Auth-Token `String` `required`

Authentication token to track down who is emptying our stocks.

JS

```js
fetch("https://api.cakes.com/v1/cakes/:id", {
  "method": "POST",
  "headers": {
    "Accept": "application/json"
  }
})
.then(response => {
  console.log(response);
})
.catch(err => {
  console.error(err);
});
```

Responses 200

```
{
    "name": "Cake's name",
    "recipe": "Cake's recipe name",
    "cake": "Binary cake"
}
```

Add Cake

Add a new cake

Try it

PUT https://api.cakes.com

Request

BODY PARAMETERS

id	String	required

ID of the cake to get

JS

```
fetch("https://api.cakes.com", {
  "method": "GET",
  "headers": {
    "Accept": "application/json"
  }
})
.then(response => {
  console.log(response);
})
.catch(err => {
  console.error(err);
});
```

Responses 100

It's VERY flexible letting your team describe in detail any type of HTTP endpoint.

We're also working on making it interactive, so your customers can actually make the request from here.

Andere Blöcke finden

Discover new ways and blocks to create stunning and functional documentation pages.

Sieh dir alle Blöcke an

Brauchen Sie Hilfe? ⬇️

Use the **blau Sprechblase** from bottom right corner.

Or try **KI-Chat** (from search box) for quick answers.

Ihre Meinung ist wichtig

Use the below feedback form, anonymously.

Or ask a question in **Frage-und-Antworten-Bereich** and our team or AI will give you a solution.

2.2.19.2. OpenAPI/Swagger

Wir unterstützen außerdem OpenAPI/Swagger-Spezifikationen sofort einsatzbereit.

1.0.7 OAS 2.0

Swagger Petstore

This is a sample server Petstore server. You can find out more about Swagger at http://swagger.io or on irc.freenode.net, #swagger. For this sample, you can use the api key `special-key` to test the authorization filters.

Terms of service
Contact the developer
Apache 2.0
Find out more about Swagger

Schemes
HTTPS

Authorize

pet Everything about your Pets

Find out more

POST `/pet/{petId}/uploadImage` uploads an image

Parameters

Try it out

Name	Description
petId * required integer($int64) (path)	ID of pet to update petId
additionalMetadata string (formData)	Additional data to pass to server additionalMetadata
file file (formData)	file to upload Choose File No file chosen

Responses

Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model

```
{
  "code": 0,
  "type": "string",
```

Code	Description
	`{ "message": "string" }`

POST `/pet` Add a new pet to the store

Parameters Try it out

Name	Description
body * required `object` *(body)*	Pet object that needs to be added to the store Example Value | Model

```
{
  "id": 0,
  "category": {
    "id": 0,
    "name": "string"
  },
  "name": "doggie",
  "photoUrls": [
    "string"
  ],
  "tags": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string"
    }
  ],
  "status": "available"
}
```

Parameter content type

application/json

Responses Response content type application/json

Code	Description
405	Invalid input

PUT `/pet` Update an existing pet

Parameters Try it out

Name	Description
body * required `object` *(body)*	Pet object that needs to be added to the store Example Value | Model

Name	Description

```
{
  "id": 0,
  "category": {
    "id": 0,
    "name": "string"
  },
  "name": "doggie",
  "photoUrls": [
    "string"
  ],
  "tags": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string"
    }
  ],
  "status": "available"
}
```

Parameter content type

application/json

Responses Response content type application/json

Code	Description
400	Invalid ID supplied
404	Pet not found
405	Validation exception

GET `/pet/findByStatus` Finds Pets by status

Multiple status values can be provided with comma separated strings

Parameters Try it out

Name	Description
status * required `array<string>` *(query)*	Status values that need to be considered for filter *Available values* : available, pending, sold available pending sold

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model

```
[
  {
    "id": 0,
    "category": {
      "id": 0,
      "name": "string"
    },
    "name": "doggie",
    "photoUrls": [
      "string"
    ],
    "tags": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string"
      }
    ],
    "status": "available"
```

400	Invalid status value

GET ~~/pet/findByTags~~ Finds Pets by tags

Warning: Deprecated

Multiple tags can be provided with comma separated strings. Use tag1, tag2, tag3 for testing.

Parameters Try it out

Name	Description
tags * required array<string> *(query)*	Tags to filter by

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model

```
[
  {
    "id": 0,
```

Code	Description

	"category": {
	"id": 0,
	"name": "string"
	},
	"name": "doggie",
	"photoUrls": [
	"string"
	],
	"tags": [
	{
	"id": 0,
	"name": "string"
	}
	],

400	Invalid tag value

GET **/pet/{petId}** Find pet by ID

Returns a single pet

Parameters Try it out

Name	Description
petId * required integer($int64) *(path)*	ID of pet to return petId

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model


```
{
  "id": 0,
  "category": {
    "id": 0,
    "name": "string"
  },
  "name": "doggie",
  "photoUrls": [
    "string"
  ],
  "tags": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string"
    }
```

Code	Description

	``
	  ],
	  "status": "available"
	}
	``

400	Invalid ID supplied
404	Pet not found

POST `/pet/{petId}` Updates a pet in the store with form data

Parameters Try it out

Name	Description
petId * required `integer($int64)` *(path)*	ID of pet that needs to be updated petId
name `string` *(formData)*	Updated name of the pet name
status `string` *(formData)*	Updated status of the pet status

Responses Response content type application/json

Code	Description
405	Invalid input

DELETE `/pet/{petId}` Deletes a pet

Parameters Try it out

Name	Description
api_key `string` *(header)*	api_key
petId * required `integer($int64)` *(path)*	Pet id to delete petId

Responses Response content type application/json

Code	Description
400	Invalid ID supplied
404	Pet not found

store Access to Petstore orders

GET /store/inventory Returns pet inventories by status

Returns a map of status codes to quantities

Parameters Try it out

No parameters

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model

```
{
  "additionalProp1": 0,
  "additionalProp2": 0,
  "additionalProp3": 0
}
```

POST /store/order Place an order for a pet

Parameters Try it out

Name	Description
body * required object (body)	order placed for purchasing the pet

Example Value | Model

```
{
  "id": 0,
  "petId": 0,
  "quantity": 0,
  "shipDate": "2026-10-01T14:38:49.370Z",
  "status": "placed",
  "complete": true
}
```

Parameter content type

application/json

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model

```
{
  "id": 0,
  "petId": 0,
  "quantity": 0,
  "shipDate": "2026-10-01T14:38:53.717Z",
  "status": "placed",
  "complete": true
}
```

400	Invalid Order

GET `/store/order/{orderId}` Find purchase order by ID

For valid response try integer IDs with value >= 1 and <= 10. Other values will generated exceptions

Parameters Try it out

Name	Description
orderId * required `integer($int64)` *(path)*	ID of pet that needs to be fetched orderId

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model

```
{
  "id": 0,
  "petId": 0,
  "quantity": 0,
  "shipDate": "2026-10-01T14:38:53.719Z",
  "status": "placed",
  "complete": true
}
```

400	Invalid ID supplied
404	Order not found

DELETE `/store/order/{orderId}` Delete purchase order by ID

For valid response try integer IDs with positive integer value. Negative or non-integer values will generate API errors

Parameters Try it out

Name	Description
orderId * required `integer($int64)` *(path)*	ID of the order that needs to be deleted orderId

Responses Response content type application/json

Code	Description
400	Invalid ID supplied
404	Order not found

user Operations about user

Find out more about our store

POST `/user/createWithList` Creates list of users with given input array

Parameters Try it out

Name	Description
body * required `array<object>` *(body)*	List of user object Example Value | Model

```
[
  {
    "id": 0,
    "username": "string",
    "firstName": "string",
    "lastName": "string",
    "email": "string",
    "password": "string",
    "phone": "string",
    "userStatus": 0
  }
]
```

Parameter content type

application/json

Responses Response content type application/json

Code	Description
default	successful operation

GET `/user/{username}` Get user by user name

Parameters Try it out

Name	Description
username * required `string` *(path)*	The name that needs to be fetched. Use user1 for testing. username

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation Example Value | Model

```
{
  "id": 0,
  "username": "string",
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "email": "string",
  "password": "string",
  "phone": "string",
  "userStatus": 0
}
```

400	Invalid username supplied
404	User not found

PUT `/user/{username}` Updated user

This can only be done by the logged in user.

Parameters Try it out

Name	Description
username * required `string` *(path)*	name that need to be updated username

Name	Description
body * required `object` *(body)*	Updated user object Example Value | Model

```
{
  "id": 0,
  "username": "string",
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "email": "string",
  "password": "string",
  "phone": "string",
  "userStatus": 0
}
```

Parameter content type

application/json

Responses Response content type application/json

Code	Description
400	Invalid user supplied
404	User not found

DELETE `/user/{username}` Delete user

This can only be done by the logged in user.

Parameters Try it out

Name	Description
username * required `string` *(path)*	The name that needs to be deleted username

Responses Response content type application/json

Code	Description
400	Invalid username supplied
404	User not found

GET `/user/login` Logs user into the system

Parameters Try it out

Name	Description
username * required `string` *(query)*	The user name for login username
password * required `string` *(query)*	The password for login in clear text password

Responses Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value | Model

```
"string"
```

Headers:

Name	Description	Type
`X-Expires-After`	`date in UTC when token expires`	`string`
`X-Rate-Limit`	`calls per hour allowed by the user`	`integer`

400	Invalid username/password supplied

GET `/user/logout` Logs out current logged in user session

Parameters Try it out

No parameters

Responses Response content type application/json

Code	Description
default	successful operation

POST `/user/createWithArray` Creates list of users with given input array

Parameters Try it out

Name	Description
body * required array<object> *(body)*	List of user object Example Value | Model

```
[
  {
    "id": 0,
    "username": "string",
    "firstName": "string",
    "lastName": "string",
    "email": "string",
    "password": "string",
    "phone": "string",
    "userStatus": 0
  }
]
```

Parameter content type

application/json

Responses Response content type application/json

Code	Description
default	successful operation

POST `/user` Create user

This can only be done by the logged in user.

Parameters Try it out

Name	Description
body * required `object` *(body)*	Created user object Example Value | Model

```
{
  "id": 0,
  "username": "string",
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "email": "string",
  "password": "string",
  "phone": "string",
  "userStatus": 0
}
```

Parameter content type

application/json

Responses Response content type application/json

Code	Description
default	successful operation

Models

```
ApiResponse {
    code          integer($int32)
    type          string
    message       string
}
```

```
Category {
    id            integer($int64)
    name          string
}
```

```
Pet ⌄ {
    id                  ⌄ integer($int64)
    category            Category ⌄ {
                            id          ⌄ integer($int64)
                            name        ⌄ string
                        }
    name*               ⌄ string
                        example: doggie
    photoUrls*          ⌄ [
                        xml: { "wrapped": true }
                        ⌄ string
                        xml: { "name": "photoUrl" }
                        xml:
                            name: photoUrl]
    tags                ⌄ [
                        xml: { "wrapped": true }
                        Tag ⌄ {
                            id          ⌄ integer($int64)
                            name        ⌄ string
                         }]
    status              ⌄ string
                        pet status in the store
                        Enum:
                        ⌄ [ available, pending, sold ]
}
```

```
Tag ⌄ {
    id                  ⌄ integer($int64)
    name                ⌄ string
}
```

```
Order ⌄ {
    id                  ⌄ integer($int64)
    petId               ⌄ integer($int64)
    quantity            ⌄ integer($int32)
    shipDate            ⌄ string($date-time)
    status              ⌄ string
                        Order Status
                        Enum:
                        ⌄ [ placed, approved, delivered ]
    complete            ⌄ boolean
}
```

```
User ⌄ {
    id                  ⌄ integer($int64)
    username            ⌄ string
    firstName           ⌄ string
    lastName            ⌄ string
    email               ⌄ string
    password            ⌄ string
    phone               ⌄ string
    userStatus          ⌄ integer($int32)
                        User Status
}
```

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder versuchen Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.19.3. Scalar

Hier ist ein Beispiel für die Verwendung der Scalar-Integration

v1.0.0 OAS 3.0.0

Archbee Public API

Server

https://app.archbee.com

Archbee App Server

Authentication Optional Auth Type

No authentication selected

Client Libraries

Shell Ruby Node.js PHP Python More

Shell Curl

Open Api

Operations

POST /api/public-api/sync-api-reference
GET /api/public-api/info-api-reference

Sync Open Api document

Sync Open Api document with a new or existing Open Api tree

Query Parameters

`docTreeId` Example

OPTIONAL, main category id where open api was imported; if undefined, a new docTree is created and its id is returned

`file` required Example

POST /api/public-api/sync-api-reference Shell Curl

```
1 curl 'https://app.archbee.com/api/public-api/sync-a
2   --request POST \
3   --header 'Content-Type: multipart/form-data' \
4   --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Open api file, .json or .yml or .yaml or .zip

`type` Example

Type of import file. Default openapi

`openApiTryIt` Example

OPTIONAL. You can now test your API's directly in the editor or on your published docs with the new API Try It!

`showDownloadOpenApiFile` Example

OPTIONAL. You can show/hide the download link of the imported Open API file in the Open API tree.

`shouldCreateSchemaCategory` Example

OPTIONAL. You can create models category to display all your models.

`shouldCreateIntro` Example

OPTIONAL. You can create an additional document to display open api intro.

`openApiLanguageExamples` Example

OPTIONAL. Add your custom language examples. Maximum 5 programming language examples are allowed!

Headers

`Content-Type` required Example

Responses

`200` object

`data` object

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK Example

Response Status

└ `OK`

`400` object

`messages` array string[] Example

Import OK status

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

Info Open Api document

Get info of an existing Open Api tree

Query Parameters

`docTreeId` Example

DocTree id is main category id where open api was imported.

Responses

`200` object

`data` object

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK Example

Response Status

- OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

GET /api/public-api/info-api-reference Shell Curl

```
1 curl 'https://app.archbee.com/api/public-api/info-a
2   --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Status

Doc

Operations

```
    GET  /api/public-api/doc
   POST  /api/public-api/doc
 DELETE  /api/public-api/doc
   POST  /api/public-api/docs/search
   POST  /api/public-api/import-content
```

Get document

Retrieve a document in `markdown`, `html`, `json`, or `source` format.

Headers

`Content-Type` string required Example

Body required

application/json

`docId` string required Example

The ID of the document to be returned.

`format` string · enum Example

The format of the returned data. Default is `markdown`.

- `markdown`
- `html`
- `json`
- `source`

Responses

`200` object

`content` string

The content of the document in the specified format.

`format` string

The format of the returned document.

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

GET /api/public-api/doc Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/doc \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
  --data '{
  "docId": "21-character__string0",
  "format": "markdown"
}'
```

▶ Test Request

200 400 Show Schema

```
{
  "content": "string",
  "format": "string"
}
```

Successful response containing the document content.

`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

Update / Create document

Create / Update Doc by `docId`

Headers

`Content-Type` required Example

Body required

application/json

`content` string required Example

markdown or JSON content used to update the document.

`alias` string

OPTIONAL, set the url alias.

`conditionalRuleId` string

OPTIONAL, set the conditional rule id.

`description` string

OPTIONAL, set the description of the document.

`docId` string Example

OPTIONAL, document id. If present and valid, the doc will be updated.

`format` string · enum Example

OPTIONAL. Specify the format of the content. Default is markdown.

- markdown
- json

`hidden` boolean

OPTIONAL, set document as hidden or not.

POST /api/public-api/doc Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/doc \
  --request POST \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKE
  --data '{
  "content": "# this is a h1 title\nAnd this is a
  "format": "markdown",
  "title": "",
  "description": "",
  "previewImgURL": "",
  "slug": "",
  "alias": "",
  "conditionalRuleId": "",
  "sorting": "alphabetical",
  "hidden": true,
  "docId": "21-character__string0",
  "parentDocId": "21-character__string0"
}'
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Process status

`parentDocId` string Example

OPTIONAL, parent document id. If present and valid, the parent docId will be updated. If sent empty, the document will be moved to the root of the tree.

`previewImgURL` string

OPTIONAL, set the preview image URL of the document.

`slug` string

OPTIONAL, set the slug (url key) of the document.

`sorting` string · enum Example

OPTIONAL. Specify the type of ordering for document insertion.

- `alphabetical`
- `chronological`

`title` string

OPTIONAL, set the name of the document.

Responses

`200` object

`data` object

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK

Response status.

- `OK`

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

- `OK`
- `Not OK`

Delete document

Delete document by `docId`

Headers

`Content-Type` required Example

Body required

application/json

`docId` string required Example

Document id that will be permanently deleted.

Responses

`200` object

`data` object

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK

Response Status

└ OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

├ OK
└ Not OK

DELETE /api/public-api/doc Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/doc \
  --request DELETE \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
  --data '{
  "docId": "21-character__string0"
}'
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Delete status

Search document

Search Archbee documents in docSpace. Can perform one of the 3 types of search:

POST /api/public-api/docs/search Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/docs/s
  --request POST \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

1. **ai-chat** to return ai generative answer accompanied by source docs;
2. **ai-retrieval** to return just similar docs with the query;
3. **words** to perform normal search aka. "word-based"; use empty query to return all docs
4. **single-doc** to return document info by id

Headers

`Content-Type` required Example

Body required

application/json

`query` string required

Filter text, question or document title

`dataTextFormat` string · enum

OPTIONAL. Return documents with dataText in this format

- `markdown`
- `html`

`docId` string Example

OPTIONAL. Return only one document with this id, if there is one

`parentDocId` string Example

OPTIONAL. Return only child documents of the doc with this id, if there are any. Can be "null" for retrieving the root docs.

`persistSearch` boolean

OPTIONAL. Wether to keep a SearchSession in our database and return its id.

`searchOnlyTitle` boolean

OPTIONAL. Search only by title

`searchSessionId` string

OPTIONAL. id for the SearchSession object to update. More useful for AI chat.

`type` string · enum

OPTIONAL. which type of search to use; default is word-based

- `words`

```
5   --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKE
6   --data '{
7   "query": "",
8   "searchOnlyTitle": true,
9   "persistSearch": true,
10  "searchSessionId": "",
11  "docId": "21-character__string0",
12  "dataTextFormat": "markdown",
13  "parentDocId": "21-character__string0",
14  "type": "words"
15 }'
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Process status

```
├ ai-chat
└ ai-retrieval
```

Responses

`200` object

`data` object

Response Data

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK

Response Status

```
└ OK
```

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

```
├ OK
└ Not OK
```

Import Content

Create new Doc from imported markdown file. In case of zip file, create a new docTree and keeps archived tree structure.

Query Parameters

`file` required Example

Markdown file (.md) or archive (.zip) containing multiple markdown files.

`type` Example

Type of import file. Only markdown supported for now on this route.

Headers

POST /api/public-api/import-content Shell Curl

```
curl 'https://app.archbee.com/api/public-api/import
  --request POST \
  --header 'Content-Type: multipart/form-data' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Import OK status

`Content-Type` required Example

Responses

`200` object

`data` object

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK Example

Response Status

└ OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

├ OK
└ Not OK

DocSpace

Operations

```
POST /api/public-api/space/create
POST /api/public-api/space/update
POST /api/public-api/space/publish
POST /api/public-api/space/clone
```

Create Space

Create a new space with desired fields, return its id. New space will inherit apiKey.

Headers

`Content-Type` required Example

Body required application/json

POST /api/public-api/space/create Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/space/
  --request POST \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKE
  --data '{
  "name": "",
  "isLlmEnabled": true,
```

`docSpaceGroupId` string

id of space group to include this space in

`isLlmEnabled` boolean

wether AI will be enabled

`isReviewSystemEnabled` boolean

wether review system will be enaled

`name` string

name of space

Responses

`200` object

`data` object

DocSpace id

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK

Response Status

└ OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

├ OK
└ Not OK

```
 9   "isReviewSystemEnabled": true,
10   "docSpaceGroupId": ""
11 }'
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Process status

Update Space

Update space fields.

POST /api/public-api/space/update Shell Curl

Headers

`Content-Type` required Example

Body required

application/json

`hostnamePart` object

Custom hostname configuration for the space

+ Show Child Attributes

`publicAccessControlPart` object

Configuration for public access control and authentication

+ Show Child Attributes

`spaceLinks` array object[]

Links to other spaces. List should start with current space.

+ Show Child Attributes

Responses

`200` object

`data` object

DocSpace id

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK

Response Status

└ OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

├ OK
└ Not OK

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/space/
  --request POST \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKE
  --data '{
  "publicAccessControlPart": {
    "publicProtectionType": "Password",
    "publicPassword": "mySecurePassword123",
    "publicGuestAccounts": [
      {
        "email": "guest@example.com",
        "password": "guestPassword123"
      }
    ],
    "publicMagicLinkAccounts": [
      {
        "email": "user@example.com"
      }
    ],
    "publicPrivateAccounts": [
      {
        "email": "private@example.com"
      }
    ],
```

200 400

No Body

Process status

```
    "jwtSecret": "myJwtSecret123",
    "conditionalRuleId": "21-character__string0",
    "jwtRedirectURL": "https://example.com/auth/ca
    "samlMetadata": "<EntityDescriptor>...</Entity
  },
  "hostnamePart": {
    "hostname": "docs.example.com",
    "hostnamePath": "/api-docs"
  },
  "spaceLinks": [
    {
      "label": "Related Documentation",
      "docSpaceId": "21-character__string0"
    }
  ]
```

▶ Test Request

Publish Space

Publish Archbee documents from given `docSpaceId`

Headers

`Content-Type` required Example

Body required application/json

`environment` string required

can be `PREVIEW` or `PUBLISHED`

Responses

`200` object

`data` object

DocSpace id

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK

Response Status

└ OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

├ OK
└ Not OK

POST /api/public-api/space/publish Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/space/p
  --request POST \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
  --data '{
  "environment": ""
}'
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Process status

Clone Space

Clone Archbee space from given `docSpaceId`

POST /api/public-api/space/clone Shell Curl

Headers

`Content-Type` required Example

Body required

application/json

`targetSpaceGroupId` string Example

Space group id where space will be cloned.

Responses

`200` object

`data` object

DocSpace id

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK

Response Status

└ OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

├ OK
└ Not OK

```
1 curl https://app.archbee.com/api/public-api/space/c
2   --request POST \
3   --header 'Content-Type: application/json' \
4   --header 'Content-Type: application/json' \
5   --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
6   --data '{
7   "targetSpaceGroupId": "21-character__string0"
```

▶ Test Request

200 400

No Body

Process status

Organization

Operations

GET /api/public-api/team/export
GET /api/public-api/team/display-rules

Organization Export

Export assets, spaces with documents, team and user data from Archbee given `teamId`. Use `--output <export_file_path>`

Headers

`Content-Type` required Example

Body required

application/json

`teamId` string required Example

Team id for which the export is computed.

`exportAsLink` boolean Example

OPTIONAL, use this if you want to get a link to the zip archive.

`exportThisSpaceOnly` boolean Example

OPTIONAL, use this if you want to export data only from the space with docSpaceId.

Responses

`200` string

Successful export

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

GET /api/public-api/team/export Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/team/ex
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
  --data '{
  "teamId": "21-character__string0",
  "exportThisSpaceOnly": true,
  "exportAsLink": true
}'
```

▶ Test Request

200 400 Show Schema

```
string
```

Successful export

Organization Display Rules

Export a list of display rules.

Headers

`Content-Type` required Example

GET /api/public-api/team/display-rules Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/team/di
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
```

Body required application/json

`teamId` string required Example

Team id for which display rules are computed.

Responses

`200` object

`displayRules` array object[]

+ Show Child Attributes

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

```
5   --data '{
6   "teamId": "21-character__string0"
7 }'
```

▶ Test Request

200 400 Show Schema

```
{
  "displayRules": [
    {
      "id": "wRJ1O4ChAK_lioQj39bHk",
      "title": "are gmail2",
      "combinator": "AND",
      "rules": [
        {
          "field": "email",
          "operator": "CONTAINS",
          "value": "gmail.com"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Successful export todo

Upload

Operations

POST /api/public-api/upload/file

Upload single file

Upload a single file to the File Manager

Query Parameters

`file` required Example

Open api file, .json or .yml or .yaml or .zip

`isPublic` Example

POST /api/public-api/upload/file Shell Curl

```
1 curl 'https://app.archbee.com/api/public-api/upload
2   --request POST \
3   --header 'Content-Type: multipart/form-data' \
4   --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
```

▶ Test Request

200 400

No Body

OPTIONAL. Whether the uploaded file is public or not regarding AWS link.

Upload OK status

Headers

`Content-Type` required Example

Responses

`200` object

`data` object

+ Show Child Attributes

`status` enum const: OK Example

Response Status

└ OK

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

├ OK
└ Not OK

Suggest Change

Operations

POST /api/public-api/suggest-change/merge
POST /api/public-api/suggest-change/discard

Merge suggestion into main document

Merge a suggestion document into the base document. The suggestion document must have a docId starting with 'SUGGEST-'.

POST /api/public-api/suggest-change/merge Shell Curl

```
curl https://app.archbee.com/api/public-api/suggest
  --request POST \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
```

Headers

`Content-Type` required Example

Body required application/json

`docId` string required Example

The ID of the suggestion document to merge. Must start with 'SUGGEST-'.

Responses

`200` object

`status` string Example

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

```
6   --data '{
7   "docId": "SUGGEST-21character_string"
8 }'
```

▶ Test Request

200 400 Show Schema

```
{
  "status": "OK"
}
```

Suggestion successfully merged

Discard suggestion document

Discard and delete a suggestion document without merging it into the base document. The suggestion document must have a docId starting with 'SUGGEST-'.

Headers

`Content-Type` required Example

Body required application/json

`docId` string required Example

The ID of the suggestion document to discard. Must start with 'SUGGEST-'.

Responses

`200` object

POST /api/public-api/suggest-change/disc... Shell Curl

```
1 curl https://app.archbee.com/api/public-api/suggest
2   --request POST \
3   --header 'Content-Type: application/json' \
4   --header 'Content-Type: application/json' \
5   --header 'Authorization: Bearer YOUR_SECRET_TOKEN
6   --data '{
7   "docId": "SUGGEST-21character_string"
8 }'
```

▶ Test Request

200 400 Show Schema

```
{
  "status": "OK"
}
```

Suggestion successfully discarded

`status` string Example

`400` object

`messages` array string[] Example

Array of messages

`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

Models

DocResponse

`highlight` object

text from document, similar with query (word-based search only)

`id` string

Archbee id, used for private access

`name` string

name of document

`privacy` string · enum

describes how to access the document via public url (if published)

- private
- shared with team
- public-via-link
- public

`urlAlias` string

In case you are migrating from another platform and you'd like to get a redirecting url to your current url, you can use this url path.

`urlKey` string

url of public document, used for public access (if published)

Response400

`messages` array string[] Example

Array of messages

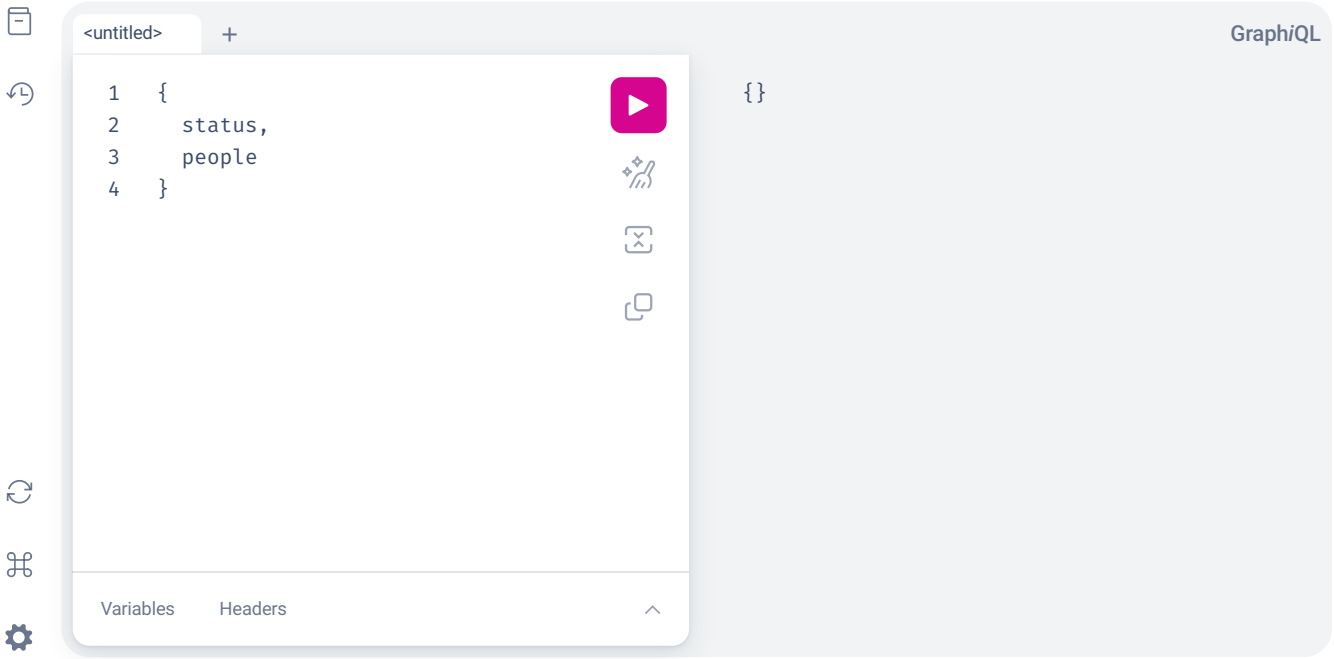
`status` string · enum Example

Response Status

- OK
- Not OK

2.2.19.4. GraphQL

Hier ist eine Live-**GraphiQL**-Komponente, mit der Sie mit einer API experimentieren können:



Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Brauchen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder versuchen Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

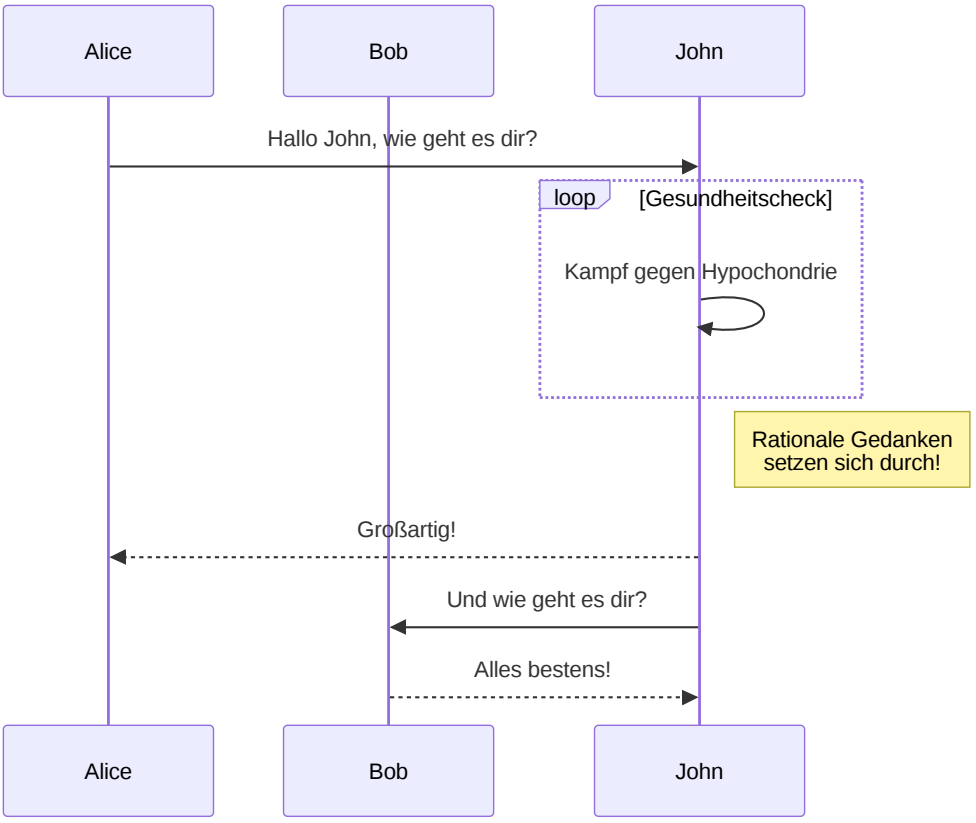
Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.20. Mermaid-Diagramme

Eine weitere Möglichkeit zum Erstellen von Diagrammen ist die Nutzung unserer **Mermaid**-Integration. Mermaid ist eine Markdown-ähnliche Syntax zum Erstellen von Diagrammen, ERD, UML, Klassen, Sequenzen und mehr.

Beginnen Sie einfach, die Verknüpfung `(mermaid)` zu schreiben, oder fügen Sie sie einfach über das Menü `/` hinzu.

Sehen Sie es in Aktion in unserem Beispieldiagramm unten 😄



Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Brauchen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** unten rechts.

Oder probieren Sie **KI-Chat** (über das Suchfeld) für schnelle Antworten aus.

Ihre Meinung zählt

Verwenden Sie das unten stehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.2.21. Änderungsprotokoll

Changelogs oder Produktaktualisierungen sind ein großer Teil des Softwareentwicklungszyklus.

Deshalb haben wir eine native Komponente in unserem Editor entwickelt.

Sie können eine hinzufügen, indem Sie `(Änderungsprotokoll)` im Editor eingeben oder auf das Changelog-Symbol in einer neuen Zeile im Editor klicken.

Hier ist ein Beispiel:

Archbee v1.22

- **Added** Tiefe Tabellendaten werden jetzt unterstützt
- **Fixed** Teammitglieder erhalten E-Mails nicht schnell genug
- **Broken** Alles ist in diesem Release kaputt
- **Improved** Funktioniert 0.000001 % schneller 🚀
- **Added** Eine Bibliothek mit 2 Terabyte 🤯

Markdown

Verwenden Sie das folgende Markdown, um Changelog-Blöcke zu generieren:

Markdown

```markdown
### Test Changelog

:::changelog{title="v1.2 Release"}
::changelog-item{type="added" description="Deep tabular data is now supported"}
::changelog-item{type="improved" description="Works 0.000001% faster"}
::changelog-item{type="fixed" description="Team mates not receiving emails fast enough"}
:::
```

Ausgabe:

v1.2 Release

- **Added** Tiefe Tabellendaten werden jetzt unterstützt
- **Improved** Funktioniert 0.000001 % schneller
- **Fixed** Teammitglieder erhalten E-Mails nicht schnell genug

Andere Blöcke finden

Entdecken Sie neue Möglichkeiten und Blöcke, um beeindruckende und funktionale Dokumentationsseiten zu erstellen.

Alle Blöcke ansehen

Benötigen Sie Hilfe? ⬇️

Verwenden Sie die **blaue Chatblase** unten rechts.

Oder versuchen Sie **KI-Chat** (aus dem Suchfeld) für schnelle Antworten.

Ihre Meinung ist wichtig

Verwenden Sie das untenstehende Feedback-Formular anonym.

Oder stellen Sie eine Frage im **Q&A-Bereich** und unser Team oder die AI wird Ihnen eine Lösung geben.

2.3. Markdown-Verknüpfungen verwenden

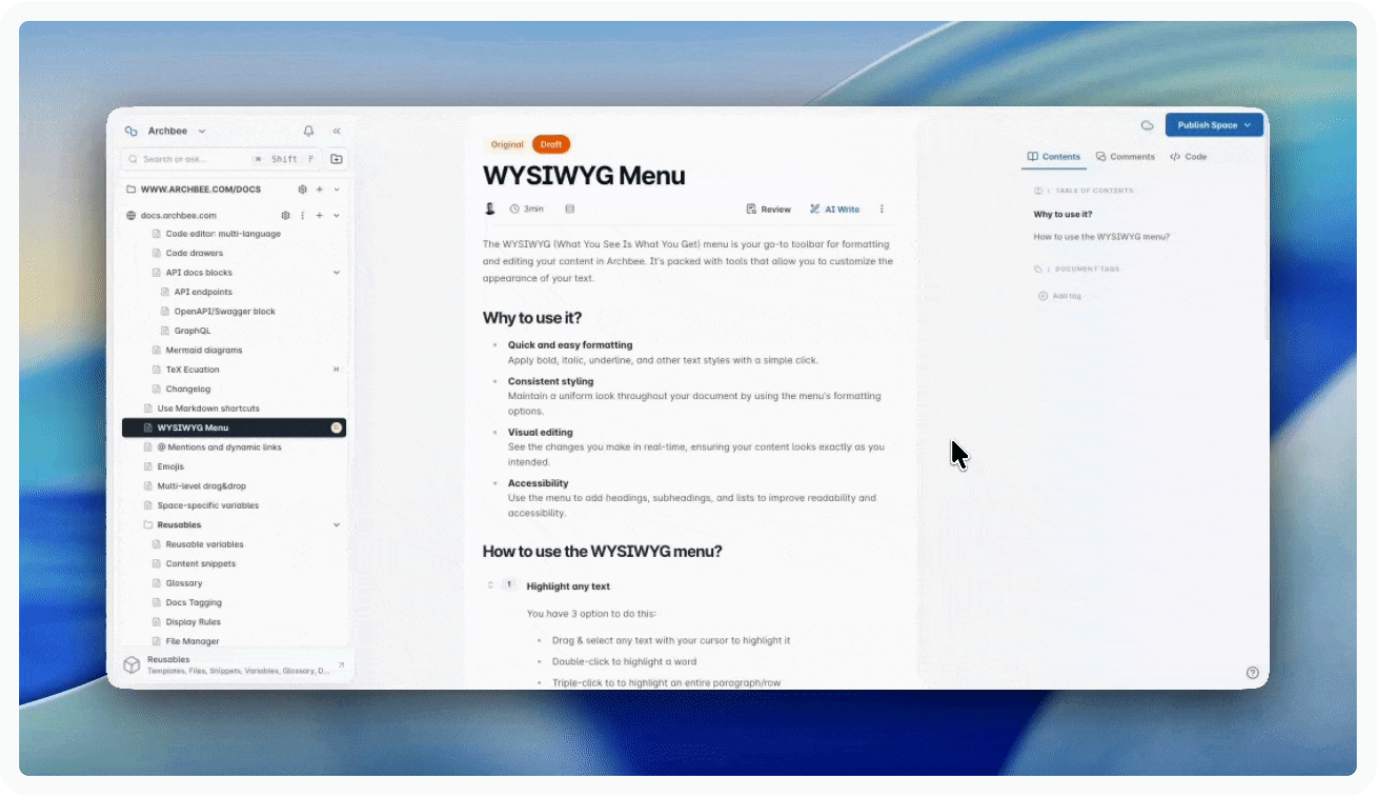
Der Editor von Archbee unterstützt Markdown-Syntax und ist super einfach zu verwenden! 😎

Markdown	Syntax
Link-Markdown	`[Bezeichnung](www.go.com)` + `Leertaste`
Trennzeichen-Markdown	`---` + `Leertaste`
Überschrift 1	`#` + `Leertaste`
Überschrift 2	`##` + `Leertaste`
Überschrift 3	`###` + `Leertaste`
Checkliste	`[]` + `Leertaste`
Zitat	`>`
Inline-Code-Markdown	`` `Text` ``
Fett-Markdown	`**Text**`
Unterstrichenes Markdown	`__text__`
Kursives Markdown	`*Text*`
Kursives Markdown	`_text_`
Durchgestrichenes Markdown	`~~text~~`
Nummerierte Liste	`1.` + `Leertaste`
Liste mit Aufzählungszeichen	`-` + `Leertaste`
Liste mit Aufzählungszeichen	`*` + `Leertaste`
Code-Snippet hinzufügen	```` ``` ````

Zusätzlich zur Standard-Markdown-Syntax gibt es Verknüpfungen, mit denen Sie benutzerdefinierte Blöcke in Archbee rendern können:

- **Hinweis**
- **Tabs**
- **Link-Raster**
- **Code-Editor: Mehrsprachig**
  - **Mit einem einzelnen Tab**
  - **Ohne Sprache**
  - **Mit mehreren Tabs und Sprachen**
- **Code-Schubladen**
- **Änderungsprotokoll**

2.4. WYSIWYG-Menü



Das **WYSIWYG**-Menü (What You See Is What You Get) ist Ihre bevorzugte Symbolleiste zum Formatieren und Bearbeiten Ihrer Inhalte in Archbee. Es ist vollgepackt mit Tools, mit denen Sie das Erscheinungsbild Ihres Textes anpassen können.

Warum sollte man es verwenden?

- **Schnelle und einfache Formatierung**
  Wenden Sie Fett-, Kursiv-, Unterstreichungs- und andere Textstile mit einem einfachen Klick an.
- **Konsistentes Styling**
  Sorgen Sie für ein einheitliches Erscheinungsbild in Ihrem gesamten Dokument, indem Sie die Formatierungsoptionen des Menüs verwenden.
- **Visuelle Bearbeitung**
  Sehen Sie die vorgenommenen Änderungen in Echtzeit, damit Ihre Inhalte genau wie beabsichtigt aussehen.
- **Barrierefreiheit**
  Verwenden Sie das Menü, um Überschriften, Unterüberschriften und Listen hinzuzufügen, um Lesbarkeit und Barrierefreiheit zu verbessern.

Wie verwendet man das WYSIWYG-Menü?

1 **Markieren Sie beliebigen Text**

Sie haben 3 Möglichkeiten, dies zu tun:

- Ziehen und markieren Sie beliebigen Text mit Ihrem Cursor
- Doppelklicken Sie, um ein Wort zu markieren
- Dreifachklicken Sie, um einen gesamten Absatz/eine gesamte Zeile zu markieren

2 Das WYSIWYG-Menü wird über dem markierten Text angezeigt. Von hier aus haben Sie die Möglichkeit, den Text in Folgendes umzuwandeln:

- Überschrift 1
- Überschrift 2
- Überschrift 3
- **Fett**
- *Kursiv*
- Unterstrichen
- ~~Durchgestrichen~~

```
- Code-Absatz
```

- `Textcode`
- Textfarbe
- **Links**
- Aufzählungsliste

1. Nummerierte Liste

- [ ] Checkliste

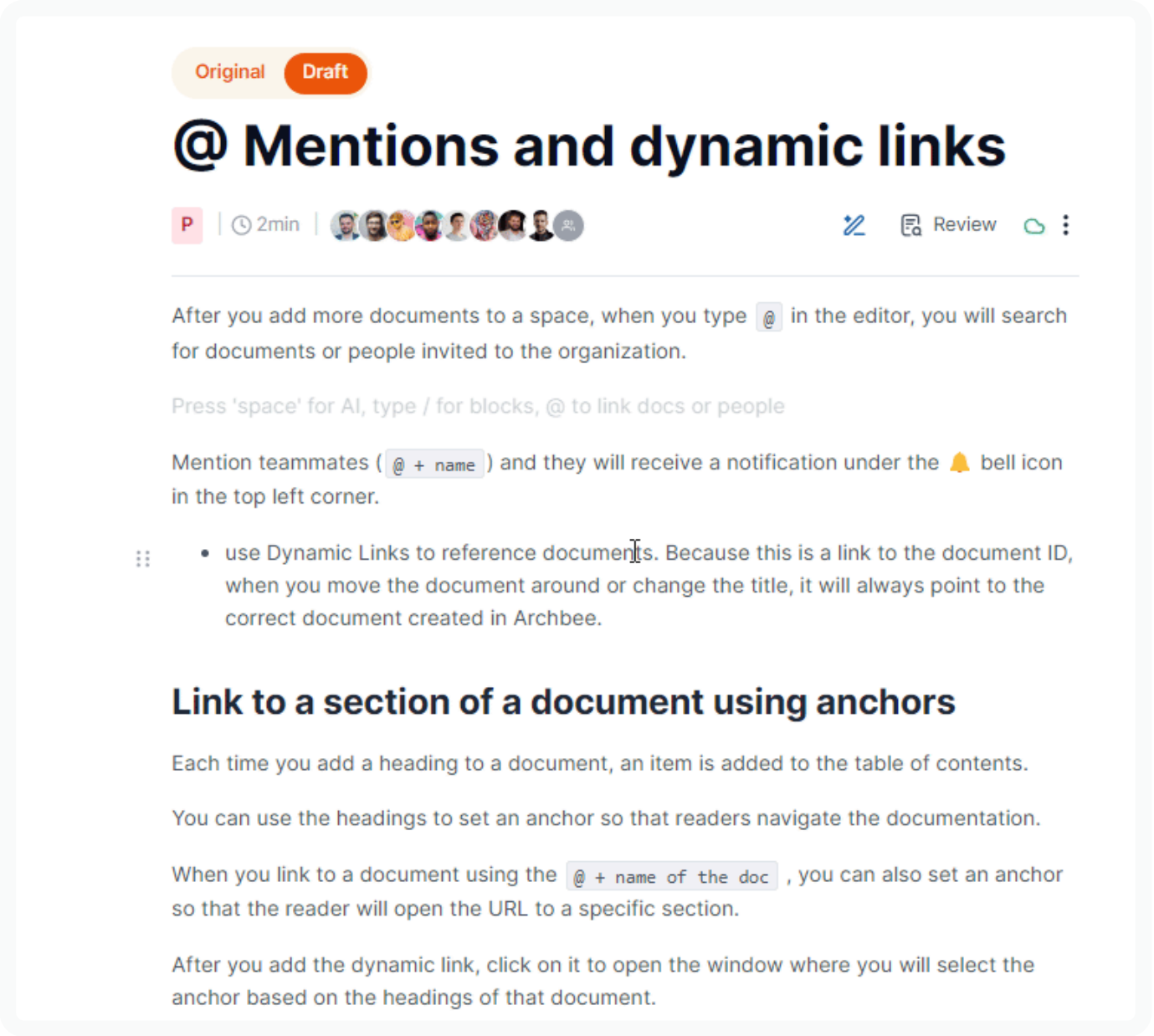
Lesen Sie **hier mehr über Listen.**

Sie können auch **Inline-Kommentare hinzufügen** zum markierten Text hinzufügen. Lesen Sie **hier** für weitere Details.

> ℹ️ **Hinweis**
>
> Sie können wählen, ob Links im selben Tab oder in einem neuen Tab geöffnet werden sollen – je nach Ihrer Präferenz.

2.5. @ Erwähnungen und dynamische Links

Wenn Ihr Dokumentationsportal wächst und Sie weitere Dokumente zu Ihren Bereichen hinzufügen, werden beim Eingeben von `@` im Editor Dokumente oder Personen angezeigt, die zur Organisation eingeladen wurden.



Ihr eigenes Dokument @

Erwähnen Sie Teammitglieder (`@ + Name`) und sie erhalten eine Benachrichtigung unter dem 🔔-Glockensymbol in der oberen linken Ecke.

> Verwenden Sie Dynamic links, um auf Dokumente zu verweisen. Da dies ein Link zur Dokument-ID ist, verweist er immer auf das richtige Dokument, das Sie erstellt haben, selbst wenn Sie das Dokument verschieben oder den Titel ändern.

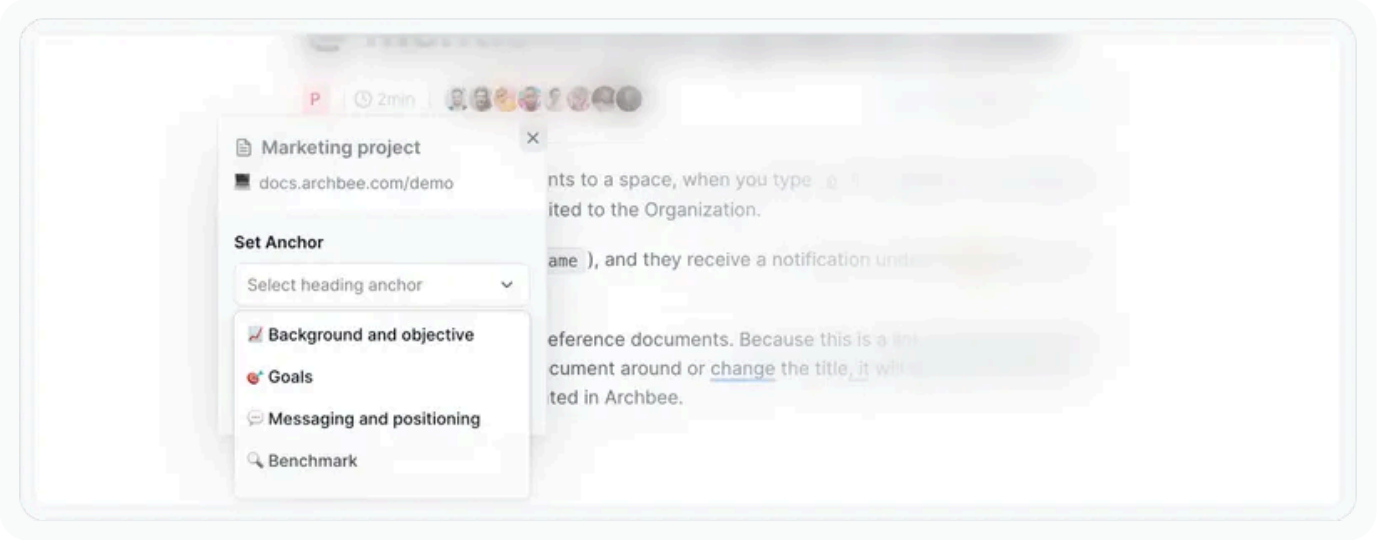
Verwenden Sie Anker, um auf einen Abschnitt in einem Dokument zu verlinken

Jedes Mal, wenn Sie einem Dokument eine Überschrift hinzufügen, wird ein Element zum Inhaltsverzeichnis auf der rechten Seite hinzugefügt.

Nutzen Sie diese Überschriften und setzen Sie Anker, damit Ihre Leser problemlos durch die Dokumentation navigieren können.

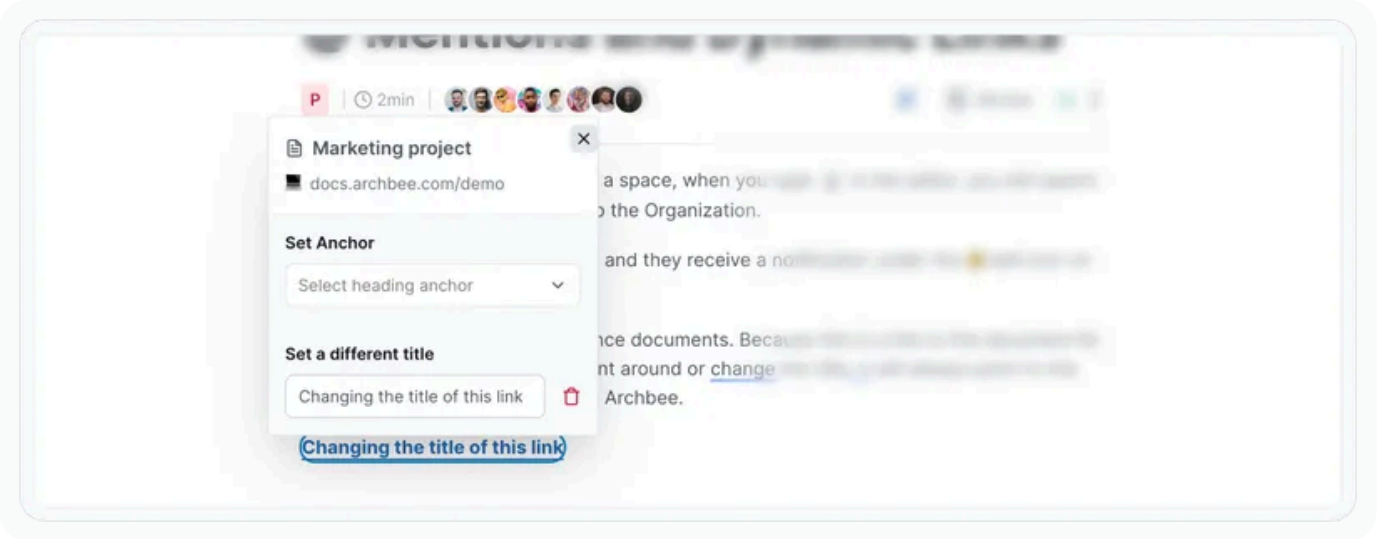
Wenn Sie mit `@ + Name des Dokuments` auf ein Dokument verlinken, können Sie auch einen Anker setzen, damit der Leser die URL zu einem bestimmten Abschnitt öffnet. Zusätzlich können Sie auswählen, ob das Dokument im selben Tab oder in einem neuen Tab geöffnet wird.

Nachdem Sie den dynamischen Link hinzugefügt haben, klicken Sie auf den Link. Daraufhin öffnet sich ein neues Modal, in dem Sie den Anker basierend auf den Überschriften dieses Dokuments auswählen können.



Anker auswählen

Wenn Sie auf den dynamischen Link klicken, können Sie den Titel ändern (standardmäßig ist der Titel der Name des referenzierten Dokuments).



Linktitel ändern

2.6. Emojis

Sie können Emojis hinzufügen, indem Sie `:(Emoji-Code)` im Block-Editor eingeben:

Emojis hinzufügen

Wir haben einige Regeln für die Anzeige der Emoji-Liste. Diese Regeln werden basierend auf unseren Best Practices und Schreibstandards durchgesetzt.

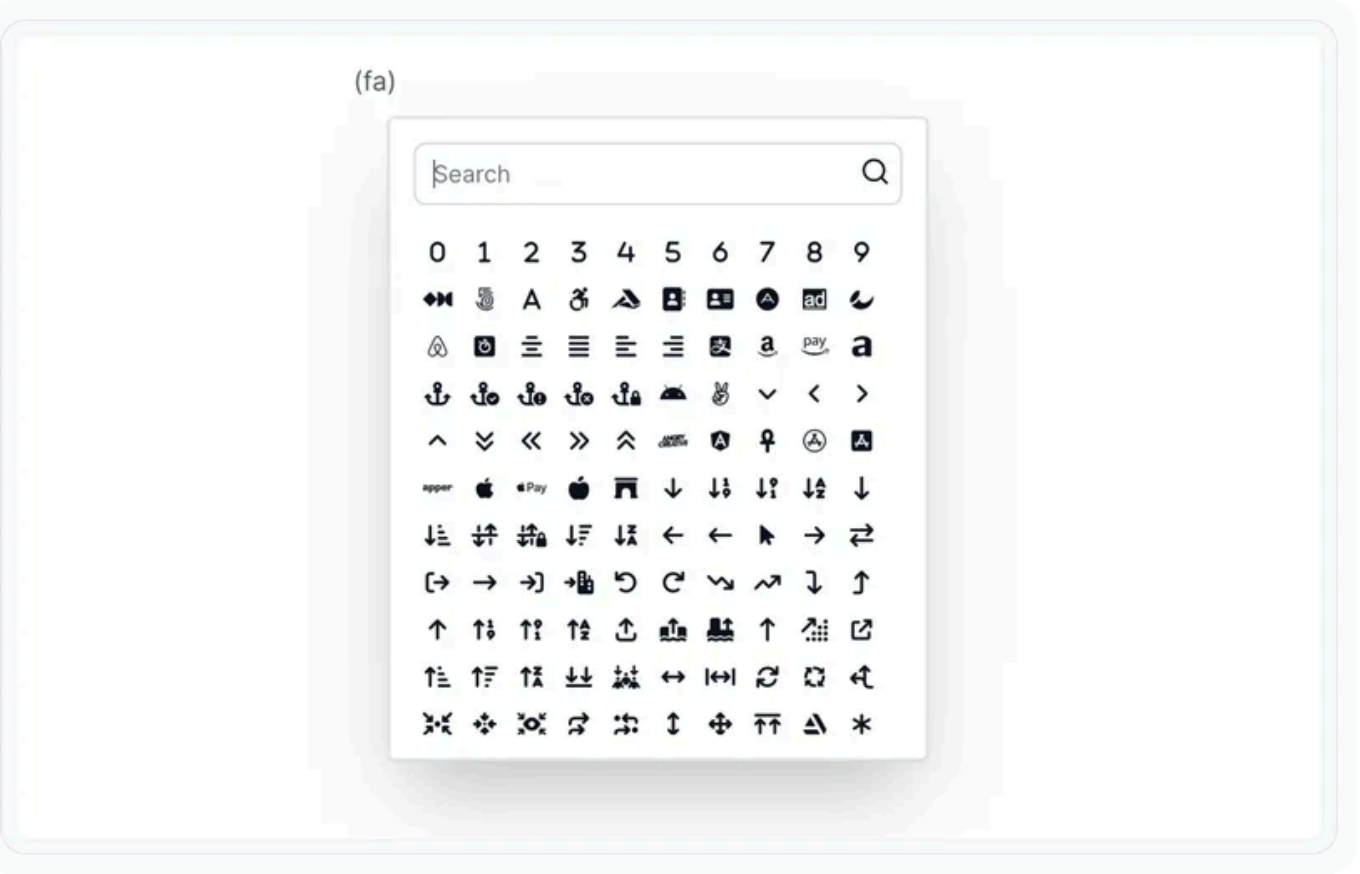
Nachfolgend finden Sie eine Liste von Szenarien, in denen das Emoji-Dropdown **NICHT** angezeigt wird:

- ✋ `:(Leerzeichen)`
- ✋ `Text :(Leerzeichen)`
- ✋ `Text:Text`
- ✋ `:(Emoji-Code, der nicht existiert)`
- ✋ `:+Eingeben`

Font Awesome-Symbole

Um Ihre Inhalte mit Font Awesome-Symbolen zu erweitern, geben Sie einfach "(fa)" im Editor ein. Dadurch wird ein Menü geöffnet, in dem Sie aus einer Vielzahl von Symbolen auswählen können, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Verwenden Sie die Font Awesome-Symbole `Inline` als schnelle und einfache Möglichkeit, Ihre Dokumente zu bereichern. Fügen Sie einfach das gewünschte Symbol ein und beobachten Sie, wie Ihre Inhalte mit professionellen und stilvollen Grafiken zum Leben erweckt werden.

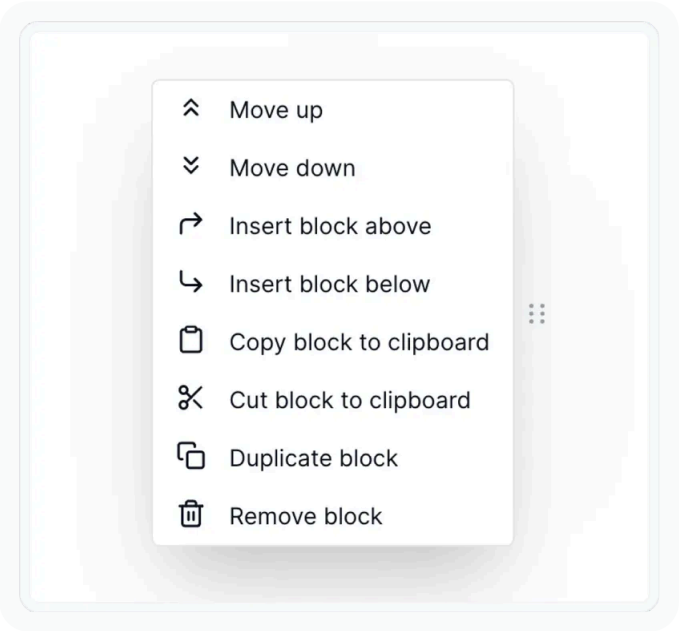


Font Awesome-Symbole

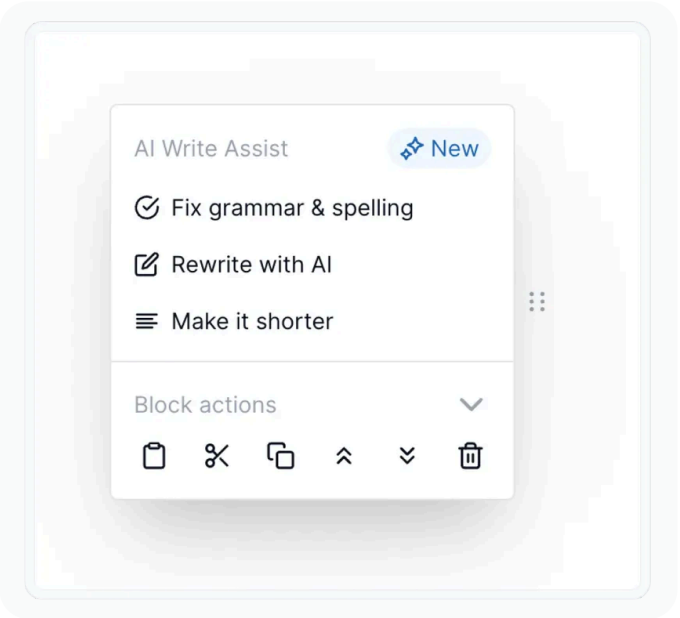
2.7. Mehrstufiges Drag-and-Drop

Der Editor von Archbee unterstützt mehrstufiges Drag&Drop. Das bedeutet, dass Sie Blöcke innerhalb anderer Blöcke per Drag&Drop verschieben können.

Jeder Block hat auf der linken Seite einen Handler (den Punktschieberegler auf der linken Seite), den wir Blockmenü nennen. Sie können entweder darauf klicken, um das Blockmenü zu öffnen, oder ihn ziehen, um ihn zu verschieben.



Blockmenü



Blockmenü mit AI-Funktionen

Folgende Aktionen können Sie über das Blockmenü ausführen:

- Block nach **oben** oder **unten** verschieben
- Einen neuen Block **oberhalb** oder **unterhalb** einfügen
- **Kopieren** oder **Ausschneiden** des Blocks
- **Duplizieren** des Blocks
- **Entfernen/Löschen** des Blocks
- **Halten** Sie die Schaltfläche des Blockmenüs gedrückt und **ziehen** Sie den Block, um ihn zu verschieben

Wie oben erwähnt, können Sie Blöcke mit einem einfachen **Drag&Drop** über das Block-Handler-Symbol innerhalb anderer Blöcke verschieben, aber es gibt einige Einschränkungen dafür, wie Sie Blöcke verschachteln können. Das bedeutet, dass jeder Block eine Liste unterstützter Blöcke hat, die er enthalten kann.

Siehe die folgende Liste für jeden Block:

Hinweisfeld

1. Absatz
2. Datei
3. Bild
4. Video
5. Horizontale Linie
6. Alle Listen
7. Überschriften
8. Ausklappbare Überschriften
9. Schaltfläche

Ausklappbare Überschrift

Alles, außer:

1. Ausklappbare Überschriften
2. Inhaltssnippets

Link-Blöcke

1. Absatz
2. Hinweisfelder
3. Datei
4. Bild
5. Video
6. Horizontale Linie
7. Alle Listen
8. Überschriften
9. Ausklappbare Überschriften

Tabellen

1. Absatz
2. Blockzitat
3. Alle Listen
4. Überschriften

Vertikale Aufteilung

1. Absatz
2. Hinweisfeld
3. Datei
4. Bild
5. Video
6. Blockzitat
7. Karte
8. Gleichungen
9. Horizontale Linie
10. Code-Editor
11. Schaltfläche
12. Mini-Tasker
13. Alle Listen
14. Überschriften
15. Ausklappbare Überschriften
16. Alle Einbettungen (Google, Figma, Miro usw.)

Workflows

1. Absatz
2. Hinweisfeld
3. Datei
4. Bild
5. Video
6. Linkblock
7. Blockzitat
8. Karte
9. Änderungsprotokoll
10. Mermaid-Diagramm
11. Gleichungen
12. Horizontale Linie
13. Code-Editor
14. API-Endpunkt
15. Tabelle
16. Tabs
17. Schaltfläche
18. Mini-Tasker
19. Alle Listen
20. Überschriften
21. Ausklappbare Überschriften
22. Alle Einbettungen (Google, Figma, Miro usw.)

Tabs

Alle, außer:

1. Code-Drawer
2. OpenAPI
3. GraphQL
4. Content-Snippets

2.8. Wiederverwendbare Gegenstände

2.8.1. Wiederverwendbare Variablen

Eine Variable hinzufügen

1. Klicken Sie unten links auf den Tab **Wiederverwendbare Inhalte → Variablen**.
2. Im neuen Fenster können Sie jetzt Ihre Variablen definieren oder die vorhandenen bearbeiten, wenn Sie diese bereits definiert haben.
3. Fügen Sie den Namen und den Wert hinzu und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
4. Jetzt können Sie zum Editor zurückkehren und `{{` eingeben, um die Liste der Variablen zu öffnen.
5. Filtern Sie die Variablen, indem Sie den Namen eingeben, den Sie im vorherigen Schritt definiert haben.

Eine Variable bearbeiten

1. Klicken Sie erneut auf den Tab **Wiederverwendbare Inhalte → Variablen**.
2. Suchen Sie nach der Variable, die Sie ändern möchten.
3. Klicken Sie auf das Stiftsymbol und ändern Sie den Wert.
4. Wenn Sie eine Variable löschen möchten, klicken Sie auf das Papierkorbsymbol.

> Wenn Sie den Namen einer Variable ändern, wird der von Ihnen definierte Wert nicht mehr gerendert.
> Wenn Sie den Namen der Variable geändert haben, erstellen Sie eine neue Variable mit demselben Namen und Wert, damit sie erneut gerendert wird.

Namens- und Wertkonventionen

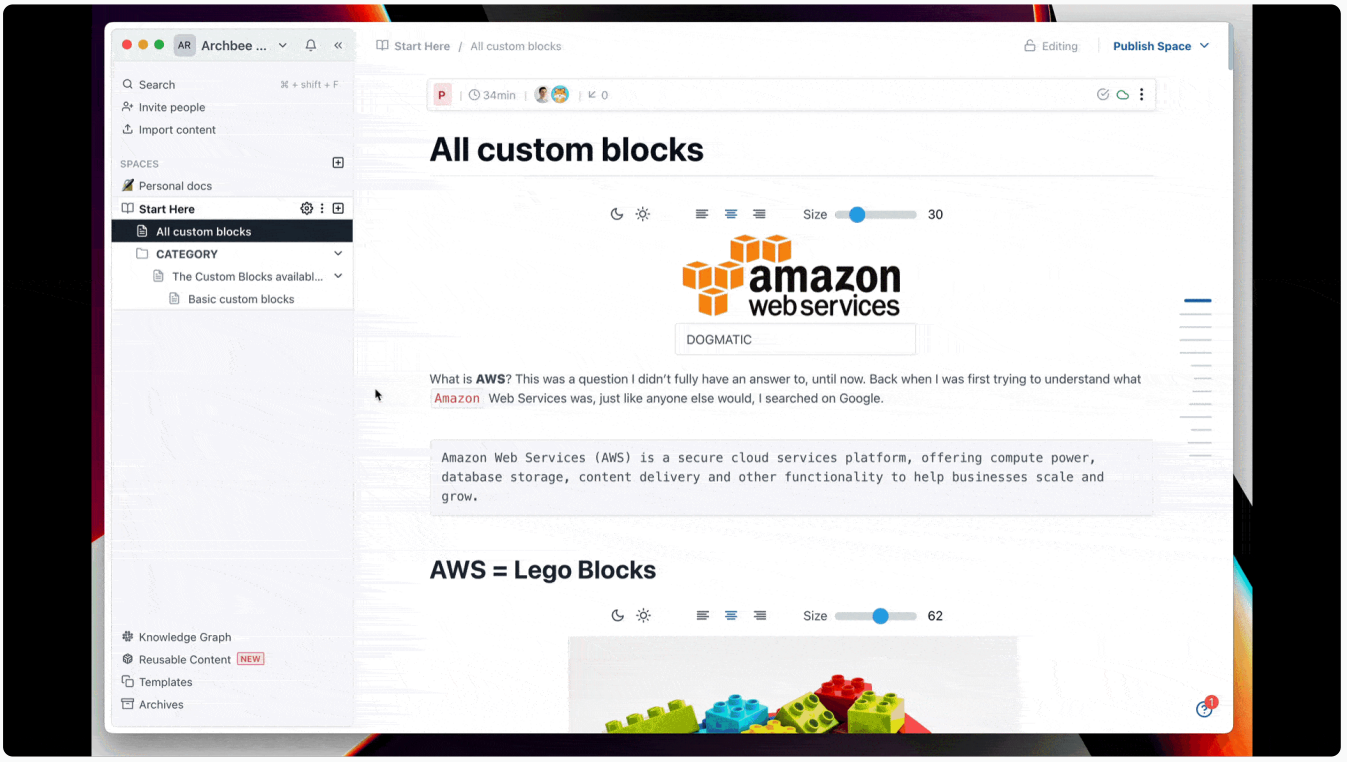
- Sie müssen `{{}}` nicht hinzufügen, wenn Sie den Variablennamen definieren → dies wird automatisch hinzugefügt.
- Leerzeichen im Variablennamen werden entfernt.
- Sie können einen Unterstrich `_`, einen Punkt `.` oder einen Bindestrich `-` im Variablennamen verwenden.
- Buchstaben (sowohl Groß- als auch Kleinbuchstaben) sind ebenso wie Zahlen erlaubt.

Grenzwerte

- Das Zeichenlimit für Variablennamen beträgt 40.
- Das Zeichenlimit für Variablenwerte beträgt 100.

Wiederverwendbare Variablen in Aktion

Sehen Sie sich das folgende Video an, um zu erfahren, wie Sie Ihre wiederverwendbaren Variablen hinzufügen:



Beispiel für wiederverwendbare Variablen

2.8.2. Raumspezifische Variablen

Übersicht

Bereichsspezifische Variablen bieten eine flexible und effiziente Möglichkeit, wiederverwendbaren Text in Ihrer Dokumentation zu verwalten. Durch das Definieren von Variablen und das Festlegen ihres Geltungsbereichs können Sie sicherstellen, dass Ihrem Publikum konsistente und genaue Informationen präsentiert werden. Verwenden Sie den Tab „Dynamic Components“, um diese Variablen zu erstellen und zu verwalten, und fügen Sie sie mit der Tastenkombination {{ einfach in Ihre Dokumente ein. Diese Funktion ist entscheidend für die Pflege hochwertiger und einheitlicher Dokumentation.

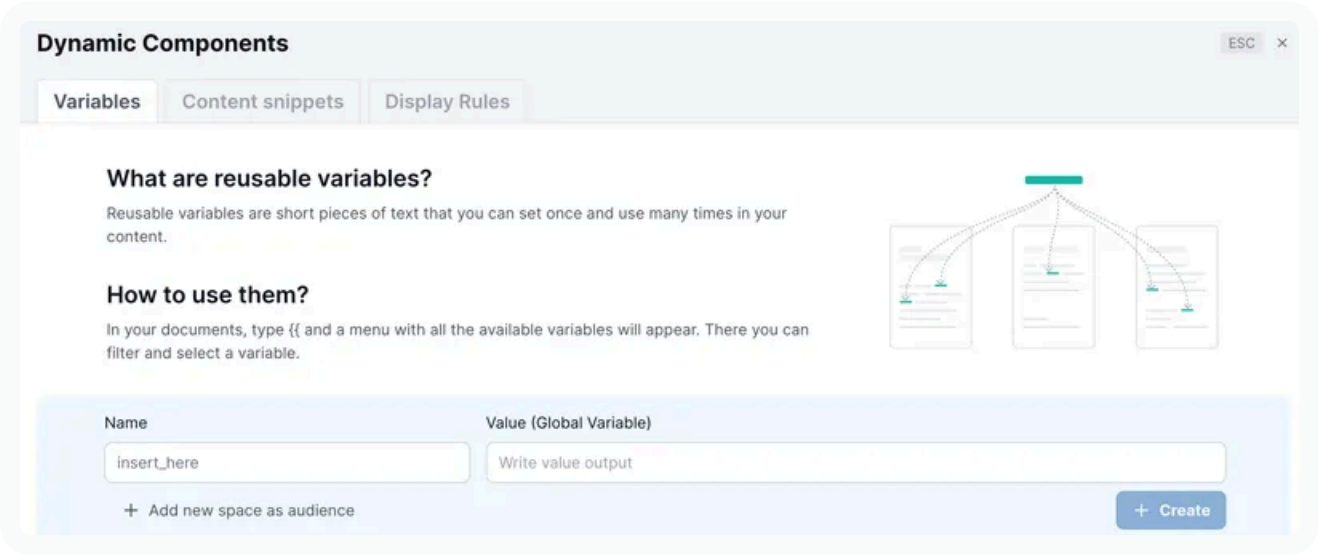
Was sind wiederverwendbare Variablen?

Wiederverwendbare Variablen sind kurze Textabschnitte, die Sie einmal definieren und mehrfach in Ihren Inhalten verwenden können. Diese Funktion stellt sicher, dass allgemeine Begriffe, Formulierungen oder Informationen in Ihrer gesamten Dokumentation konsistent bleiben. Indem Sie eine Variable einmal definieren, vermeiden Sie die Notwendigkeit, Text manuell an mehreren Stellen zu aktualisieren, wenn eine Änderung erforderlich ist.

Erstellen bereichsspezifischer Variablen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine bereichsspezifische Variable zu erstellen:

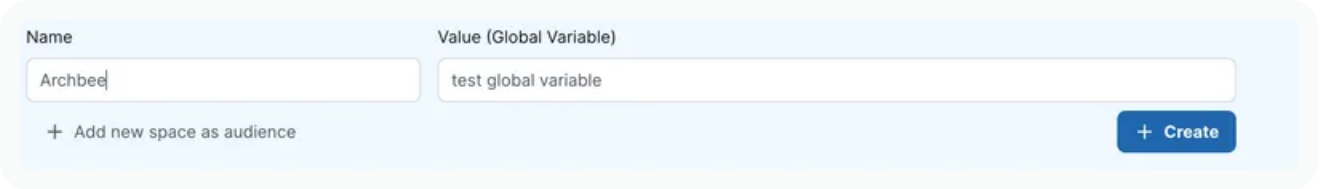
1. **Navigieren Sie zum unteren Menü des linken Navigationsbereichs**
   - Gehen Sie zu Dynamic Components
   - Wählen Sie den Tab „Variables“ aus.



2. **Geben Sie einen Namen für Ihre Variable ein**:
   - Geben Sie im Variablenbereich einen eindeutigen Namen für Ihre neue Variable ein. Dieser Name wird verwendet, um in Ihrer gesamten Dokumentation auf die Variable zu verweisen.

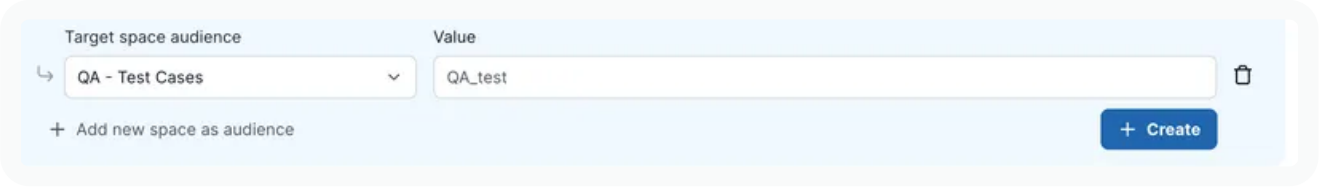
3 **Definieren Sie einen globalen Wert**:

- Legen Sie einen globalen Wert für die Variable fest. Dieser Wert gilt für alle Bereiche innerhalb Ihrer Dokumentation, sofern nicht anders angegeben.



4 **Fügen Sie eine Zielgruppen-Bereichsauswahl hinzu**:

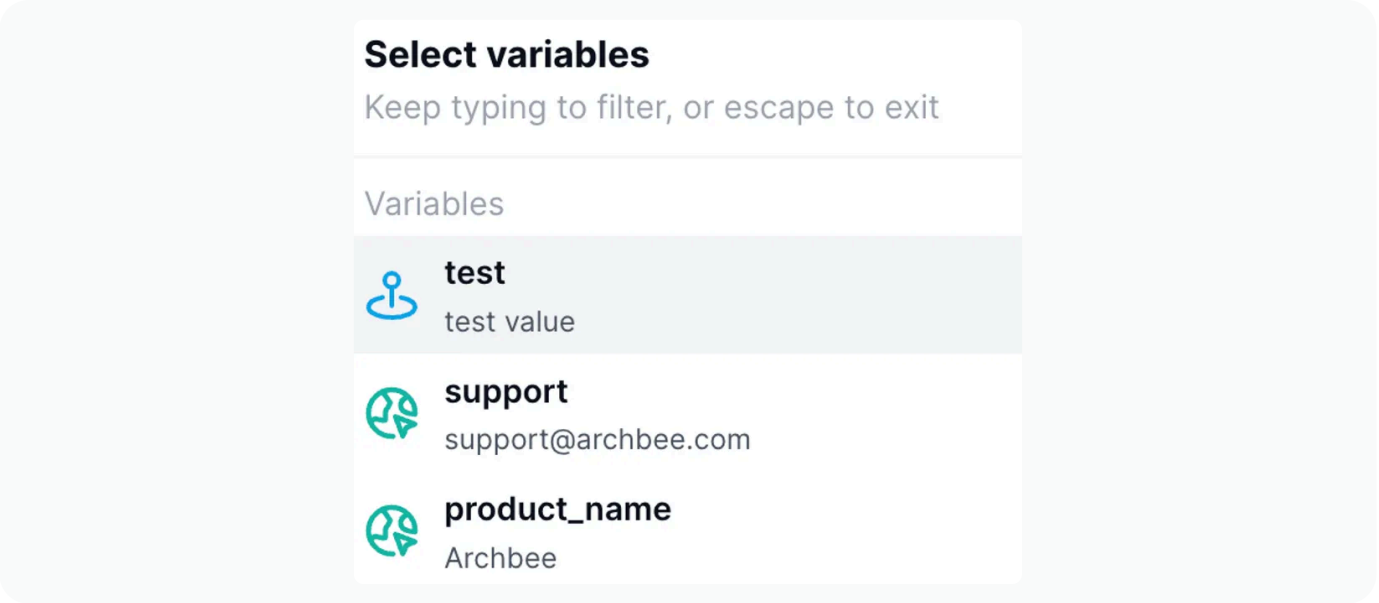
- Wenn Sie möchten, dass die Variable nur für bestimmte Bereiche gilt, können Sie eine Zielgruppen-Bereichsauswahl hinzufügen. Das bedeutet, dass die Variable nur innerhalb der angegebenen Bereiche gilt, wodurch individuellere Inhalte möglich werden.



Verwenden bereichsspezifischer Variablen

Sobald Sie Ihre Variablen erstellt haben, ist ihre Verwendung in Ihren Dokumenten unkompliziert:

1. **Fügen Sie die Variable ein**:
   - Geben Sie während der Bearbeitung Ihres Dokuments `{{`
2. **Wählen Sie eine Variable aus**:
   - Ein Menü wird angezeigt, das alle verfügbaren Variablen anzeigt. Sie können diese Liste filtern, um die benötigte spezifische Variable zu finden.
   - Wählen Sie die gewünschte Variable aus dem Menü aus, um sie in Ihr Dokument einzufügen.



Durch die Nutzung bereichsspezifischer Variablen können Sie konsistente Terminologie und Informationen über verschiedene Abschnitte Ihrer Dokumentation hinweg aufrechterhalten und gleichzeitig Anpassungen dort ermöglichen, wo sie benötigt werden. Dies optimiert nicht nur den Prozess der Inhaltserstellung, sondern verbessert auch die Gesamtqualität und Kohärenz Ihrer Dokumentation.

2.8.3. Inhaltsausschnitte

Ein Content-Snippet hinzufügen

1. Klicken Sie unten links auf die Registerkarte **Dynamische Komponenten → Inhalts-Snippets**
2. Im neuen Fenster können Sie nun Ihre Content-Snippets definieren oder vorhandene bearbeiten, falls Sie diese bereits definiert haben
3. Fügen Sie den Titel und Ihr Snippet hinzu und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Inhaltsausschnitt speichern**
4. Gehen Sie zurück zum Editor und geben Sie `/`
5. Gehen Sie zur neuen Registerkarte für Content-Snippets und wählen Sie sie aus

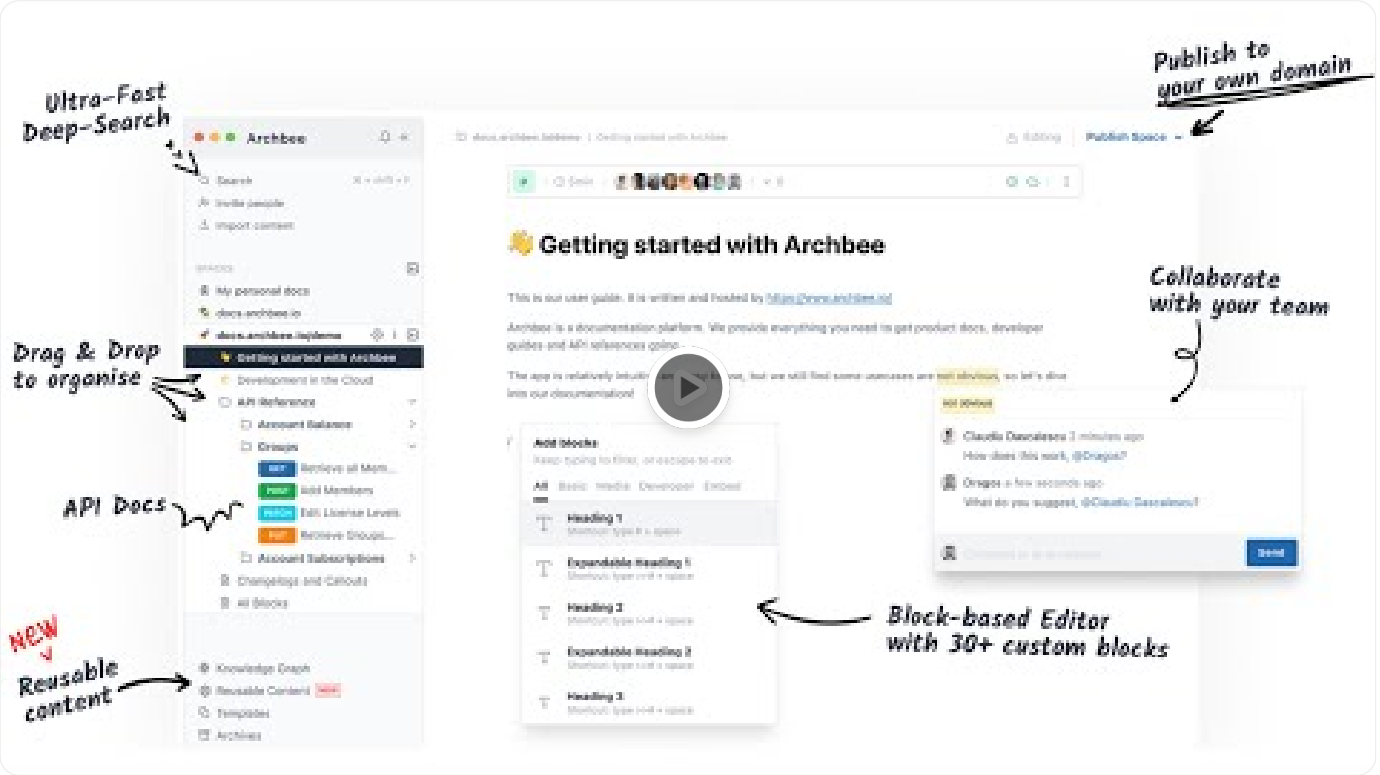
Ein Content-Snippet bearbeiten

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Dynamische Komponenten → Inhalts-Snippet** (alternativ können Sie im Editor auf den Badge-Namen des Content-Snippets klicken)
2. Suchen Sie nach dem Content-Snippet, das Sie ändern möchten, und wählen Sie es aus der Liste auf der linken Seite aus
3. Ändern Sie den Inhalt und klicken Sie auf **Inhaltsausschnitt speichern** , um ihn zu aktualisieren
4. Wenn Sie ein Content-Snippet löschen möchten, klicken Sie auf das Papierkorb-Symbol

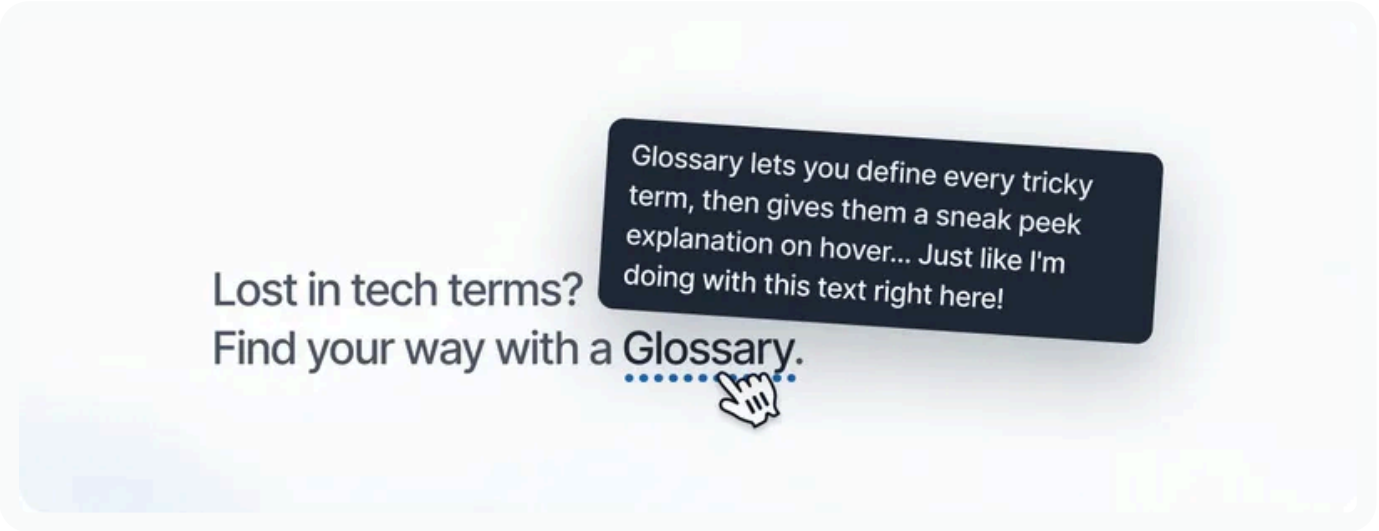
WICHTIG ❗

Wenn Sie ein Content-Snippet löschen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie es aus anderen Dokumenten entfernen, in denen Sie darauf verwiesen haben. Wir haben es Ihnen einfacher gemacht → Es sollte ein rotes Feld erscheinen, das Sie darauf hinweist, dass dieses Content-Snippet nicht mehr verfügbar ist und entfernt werden sollte.

Content-Snippets in Aktion


Ultra-Fast Deep-Search
Publish to your own domain
Getting started with Archbee
Collaborate with your team
Drag & Drop to organise
API Docs
NEW
Reusable content
Block-based Editor with 30+ custom blocks

2.8.4. Glossar

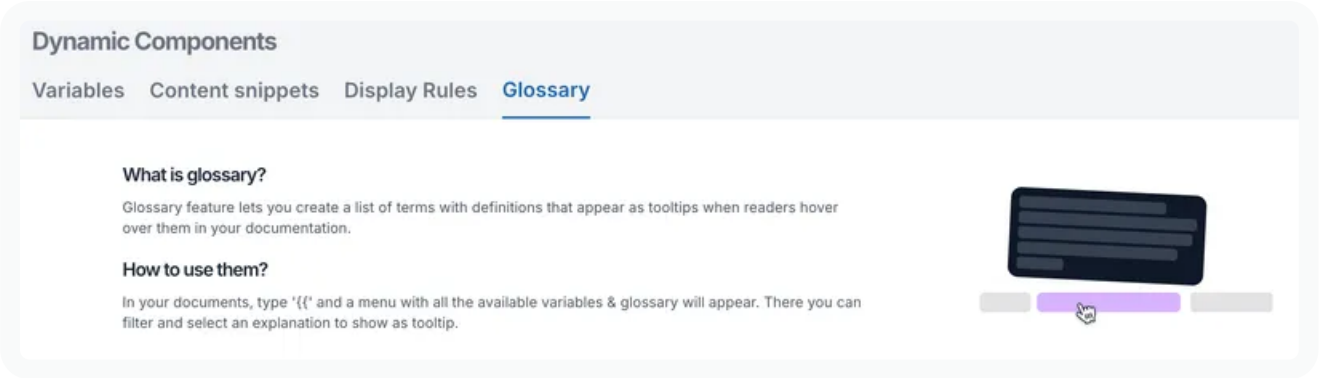


Das Glossary trägt dazu bei, sowohl **die Benutzererfahrung der Leser** als auch **die Genauigkeit Ihrer Inhalte** zu verbessern. Indem Sie **Schlüsselwörter**, **Begriffe** oder **Ausdrücke** definieren und verwalten können, stellt das Glossary sicher, dass komplexe Begriffe in Ihren Dokumenten klar erläutert werden.

Verwalten der Glossary-Begriffe

1 **Zum Glossary-Tab navigieren**

- Navigieren Sie über das Menü unten links zum Tab Dynamic Components
- Wählen Sie den **Glossar**-Tab aus.



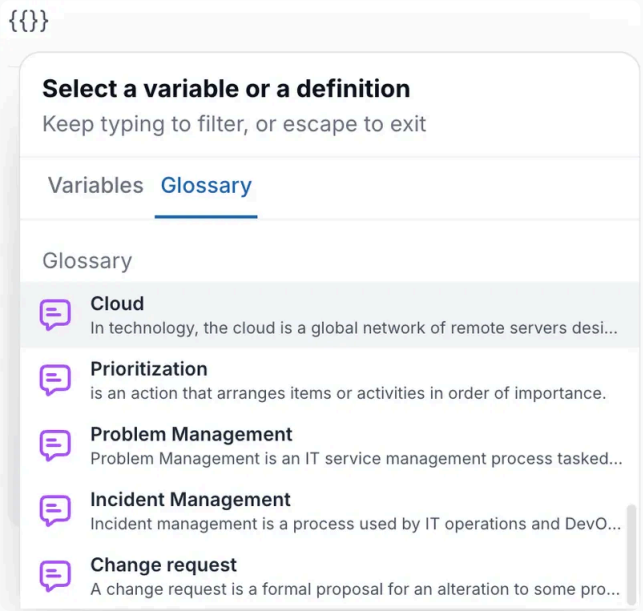
Hier können Sie alle Ihre definierten Glossary-Begriffe erstellen, verwalten und anzeigen.

2 Einen Glossary-Begriff erstellen

- Um einen neuen Begriff zu erstellen, geben Sie das gewünschte Wort in das Feld " `Begriff` " und seine Definition in das Feld " `Definition` " ein.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche " `+ Erstellen` "
- Ihr Begriff wird einer `Glossary-Tabelle` hinzugefügt

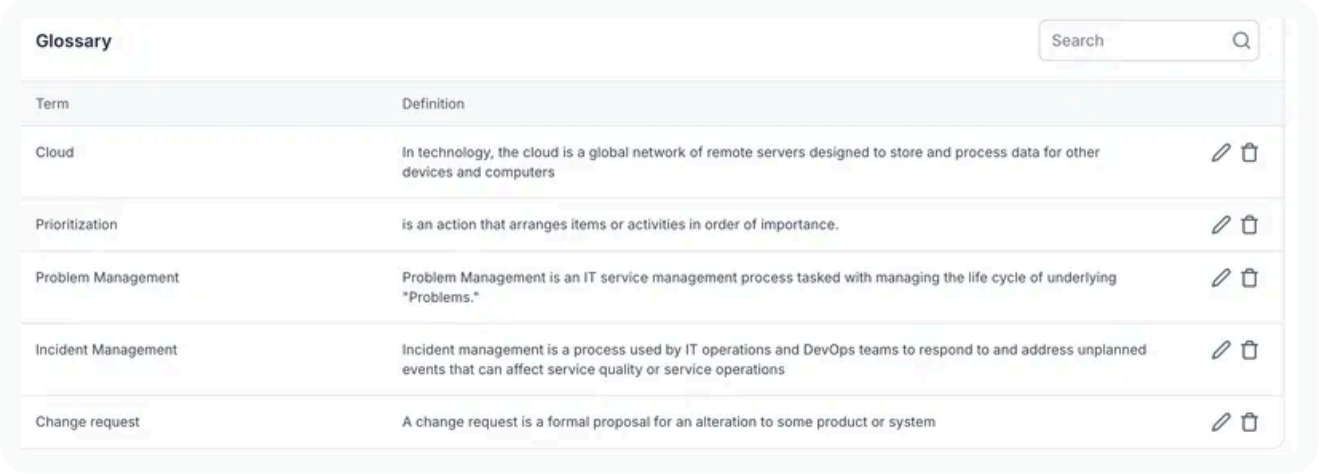
3 Glossary-Begriffe im Editor verwenden

- Geben Sie im Editor einfach `{{` ein. Dadurch wird ein Dropdown-Menü geöffnet, das alle verfügbaren Glossary-Begriffe anzeigt, die Sie definiert haben.
- Wählen Sie aus der Liste den Begriff aus, den Sie einfügen möchten. Dadurch wird der Begriff automatisch zu Ihrem Inhalt hinzugefügt.
- Sobald ein Glossary-Begriff in den Inhalt eingefügt wurde, erscheint der Begriff als anklickbares Wort.
- Wenn Leser mit der Maus über den Begriff fahren, erscheint ein Tooltip mit der Definition und bietet eine hilfreiche Erklärung.



4 **Glossary-Verwaltung**

- Um einen vorhandenen Begriff zu bearbeiten, klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten** neben dem Begriff in der Glossary-Tabelle (Sie können sowohl "Term" als auch "Definition" nach Bedarf aktualisieren).
- Wenn Sie einen Glossary-Begriff nicht mehr benötigen, können Sie ihn entfernen, indem Sie auf das Symbol **Löschen** neben dem Begriff in der Glossary-Tabelle klicken.



Vorteile der Verwendung der Glossary-Funktion

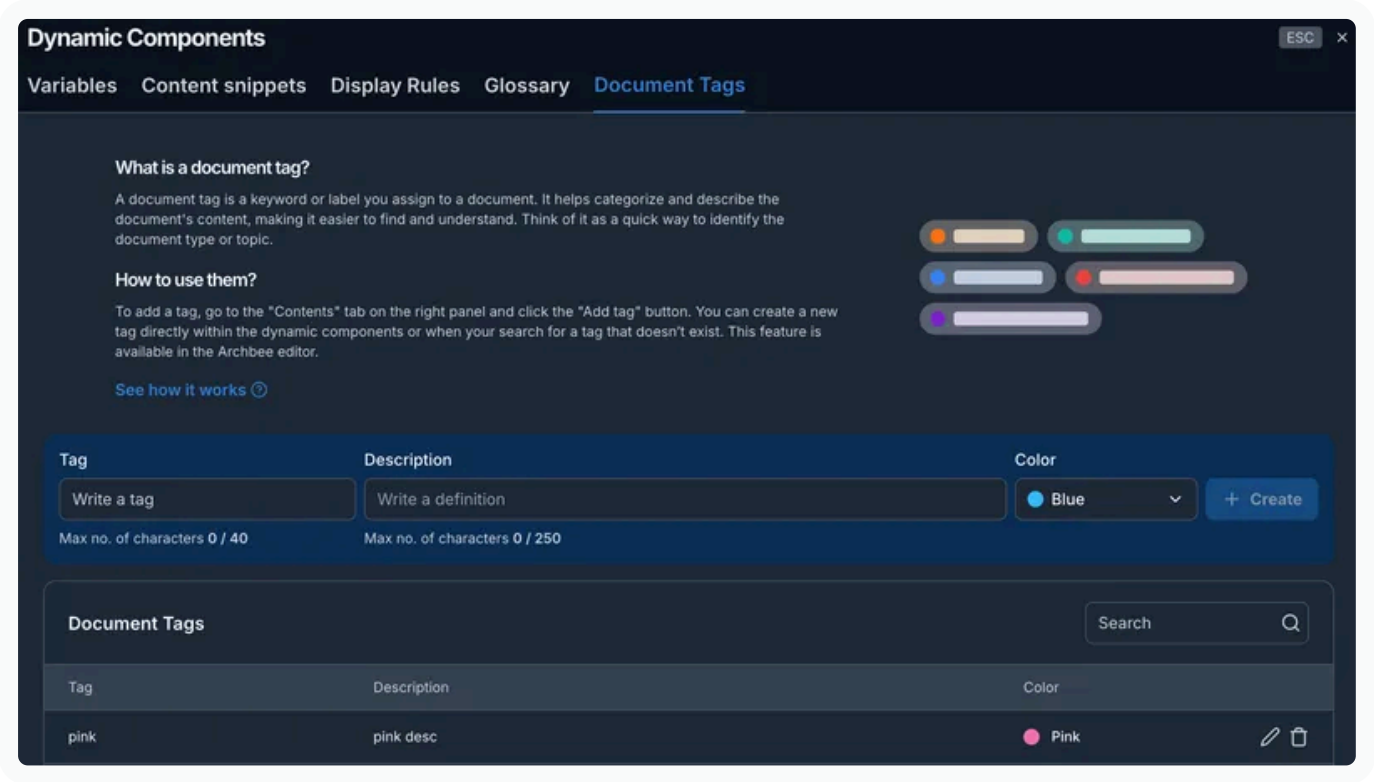
- **Verbesserte Benutzererfahrung**
  Leser können spezialisierte Begriffe leicht verstehen, ohne die Seite verlassen zu müssen.
- **Erhöhte Genauigkeit**
  Definieren Sie präzise Begriffe, die konsistent in Ihren Dokumenten verwendet werden.
- **Effizienz**
  Sobald ein Begriff im Glossary definiert wurde, kann er wiederverwendet werden, ohne dass er wiederholt erklärt werden muss.

2.8.5. Docs-Tagging

`Dokument-Tags` helfen Ihnen dabei, Ihre Inhalte einfach zu kategorisieren, zu finden und schneller zu verstehen.

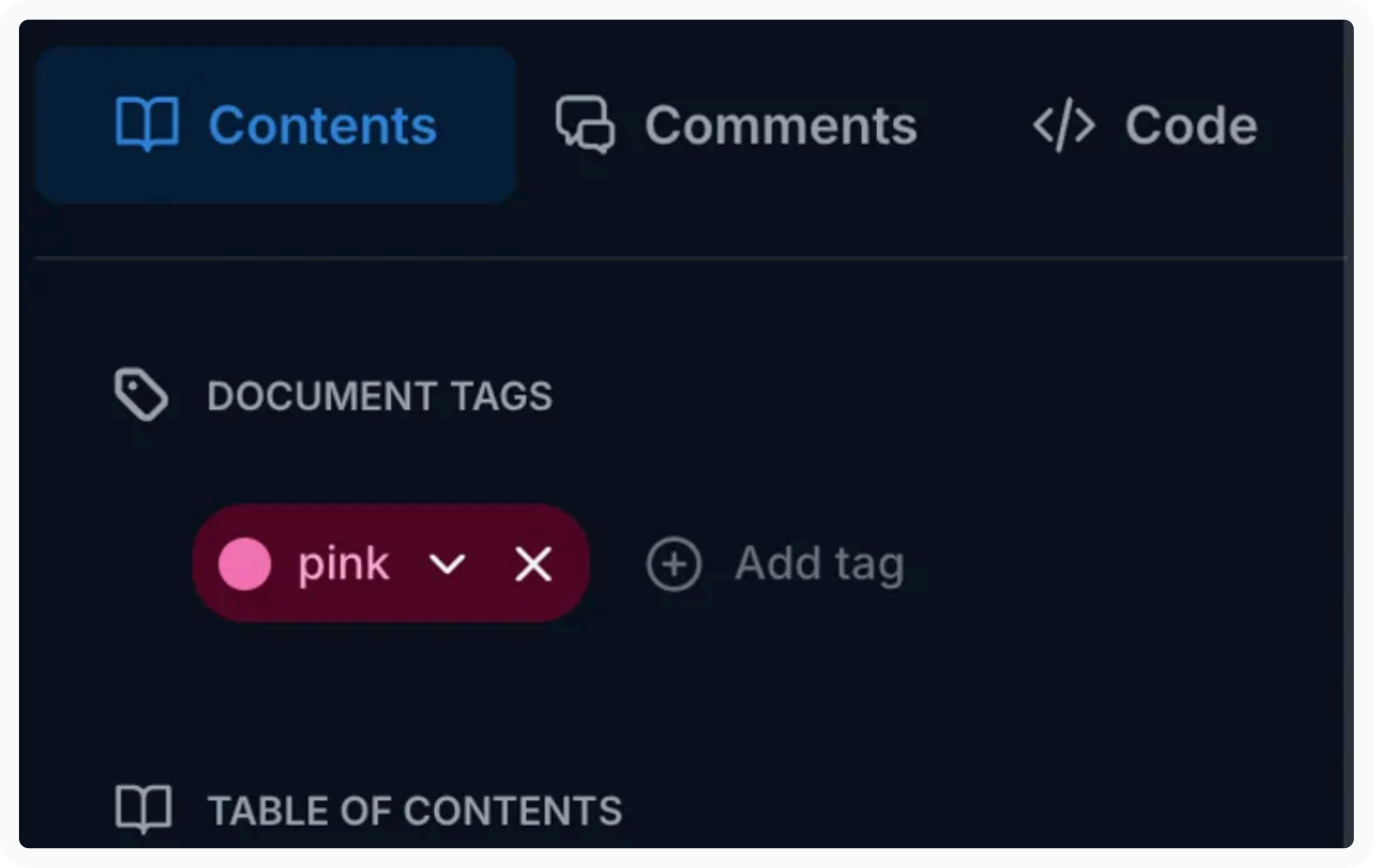
So erstellen Sie ein Tag

1. Gehen Sie zu **Dynamische Komponenten** → **Dokument-Tags**.
2. Im Abschnitt "Create Tag":
   - Geben Sie einen **Tag-Name** ein.
   - Optional können Sie eine **Beschreibung** hinzufügen, um zu erklären, wofür das Tag verwendet wird.
   - Wählen Sie eine **Farbe** aus, um Ihr Tag visuell zu kennzeichnen.
   - Klicken Sie auf die Schaltfläche **+Erstellen** button
   - ✅ Ihr Tag wird jetzt in der Liste "Document Tags" angezeigt und kann verwendet werden!



So fügen Sie einem Dokument ein Tag hinzu

1. Öffnen Sie das Dokument, das Sie taggen möchten.
2. Suchen Sie im rechten Navigationsbereich den Abschnitt **Dokument-Tags**.
3. Klicken Sie auf **Tag hinzufügen** und wählen Sie das von Ihnen erstellte Tag aus.
4. Das Tag wird nun Ihrem Dokument hinzugefügt!



Um die Tags schnell zu finden, verwenden Sie die Search-Funktion, in der Sie nach `Tags`

Warum Document Tags verwenden?

- Dokumente schnell filtern und finden.
- Zusammengehörige Inhalte gruppieren.
- Ihrem Team helfen, den Zweck jedes Dokuments auf einen Blick zu verstehen.

Beginnen Sie noch heute mit dem Taggen, um Ihre Dokumentation übersichtlicher und leistungsfähiger zu machen! 🚀

2.8.6. Anzeigeregeln

Diese Funktion arbeitet in Kombination mit einer **JWT Öffentliche Zugriffskontrolle** oder

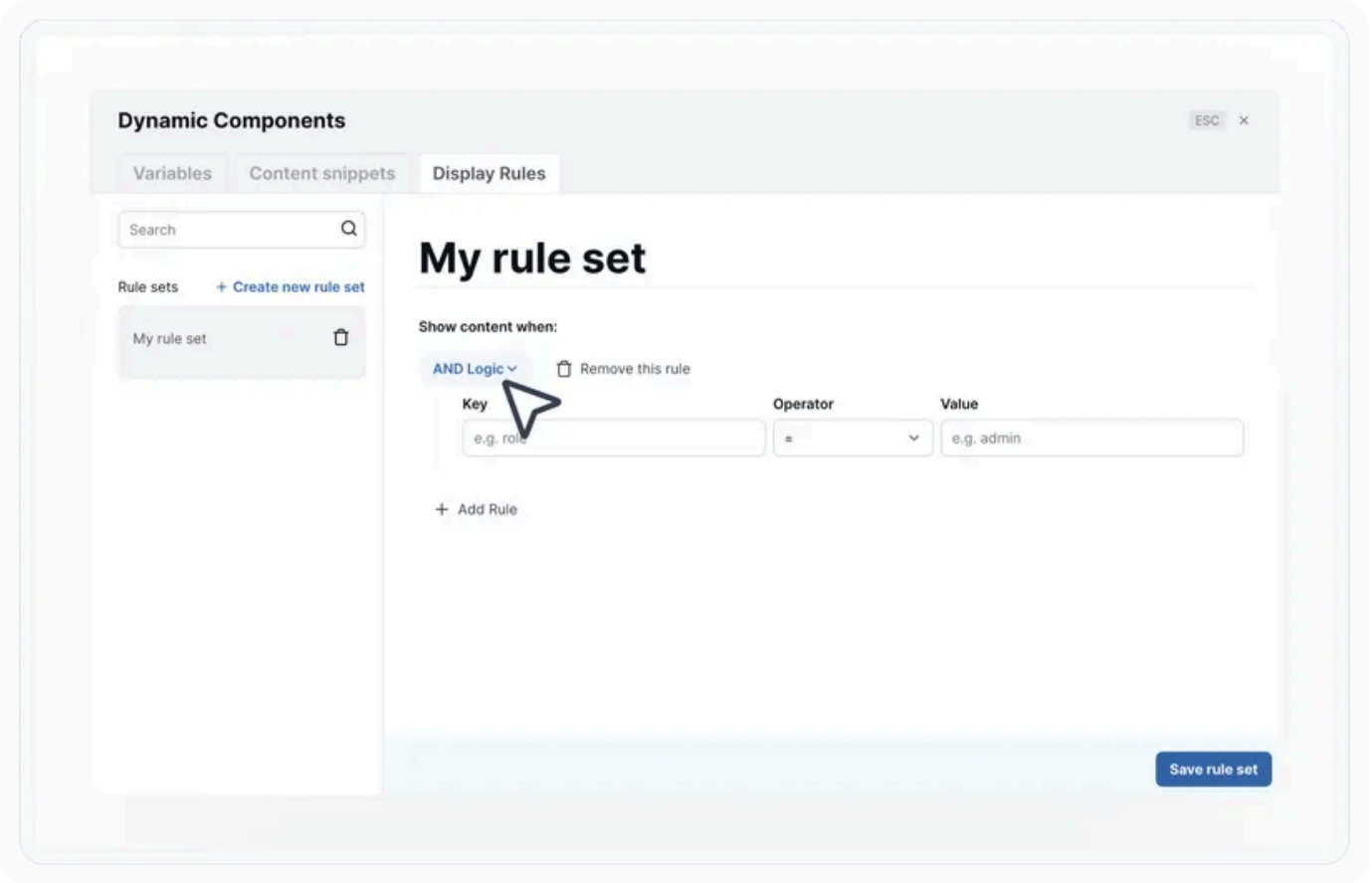
- mit Guest Accounts
- mit Magic Links
- mit SAML-Integration

Eine JWT-Authentifizierung muss konfiguriert werden, damit die in den Display Rules definierten Bedingungen validiert oder invalidiert werden.

Die Funktion Display Rules ermöglicht es Ihnen, bestimmte Inhaltsblöcke basierend auf vordefinierten Bedingungen anzuzeigen. Diese Funktion bietet Flexibilität bei der Bereitstellung von Inhalten und stellt sicher, dass Benutzer Inhalte sehen, die auf ihre Bedürfnisse und Verhaltensweisen zugeschnitten sind.

Erstellen von Display-Rule-Bedingungen

1. Gehen Sie zur Registerkarte **Dynamische Komponenten** in der unteren linken Ecke der Plattform.
2. Wählen Sie **Anzeigeregeln**
3. Erstellen Sie ein neues Regelset:
   - Klicken Sie auf **+ Erstellen Neues Regelwerk** um Bedingungen für die Anzeige von Inhalten zu definieren.
   - Geben Sie Ihre Bedingungen mithilfe der **UND**/**ODER**-Logik an, um festzulegen, wann Inhalte angezeigt werden sollen. Diese Bedingungen können auf verschiedenen Parametern basieren, wie z. B. Benutzerverhalten, Profilattributen oder anderen für Ihre Plattform relevanten Kriterien.

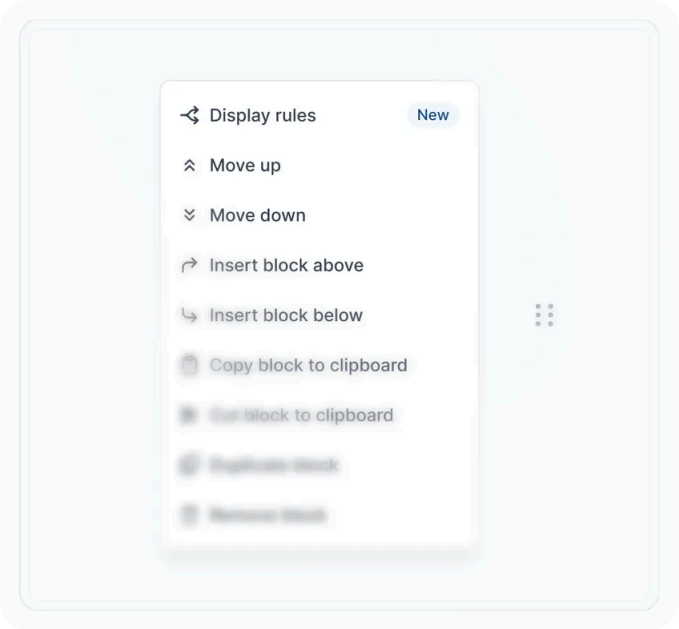


Anwenden von Display Rules auf einen Block

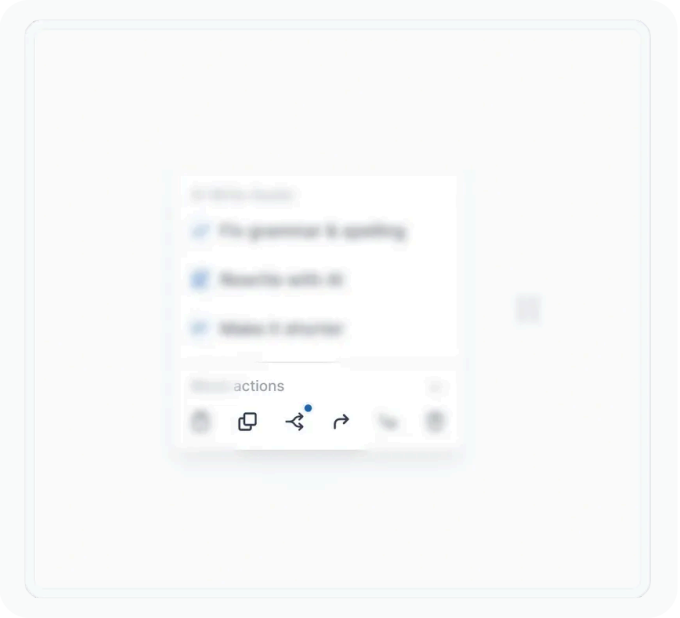
1. **Bearbeiten Sie Ihren Inhaltsblock**
   Suchen Sie im Editor den Block, den Sie in einen Display-Content-Block umwandeln möchten.

2. **Greifen Sie auf das Blockmenü zu**
   Bewegen Sie den Mauszeiger über den Block, um das Blockmenü anzuzeigen, das durch sechs Punkte dargestellt wird (⋮⋮ Symbol des Blockmenüs).

3. Drücken Sie die Schaltfläche **Anzeigeregeln**



Standard-Blockmenü

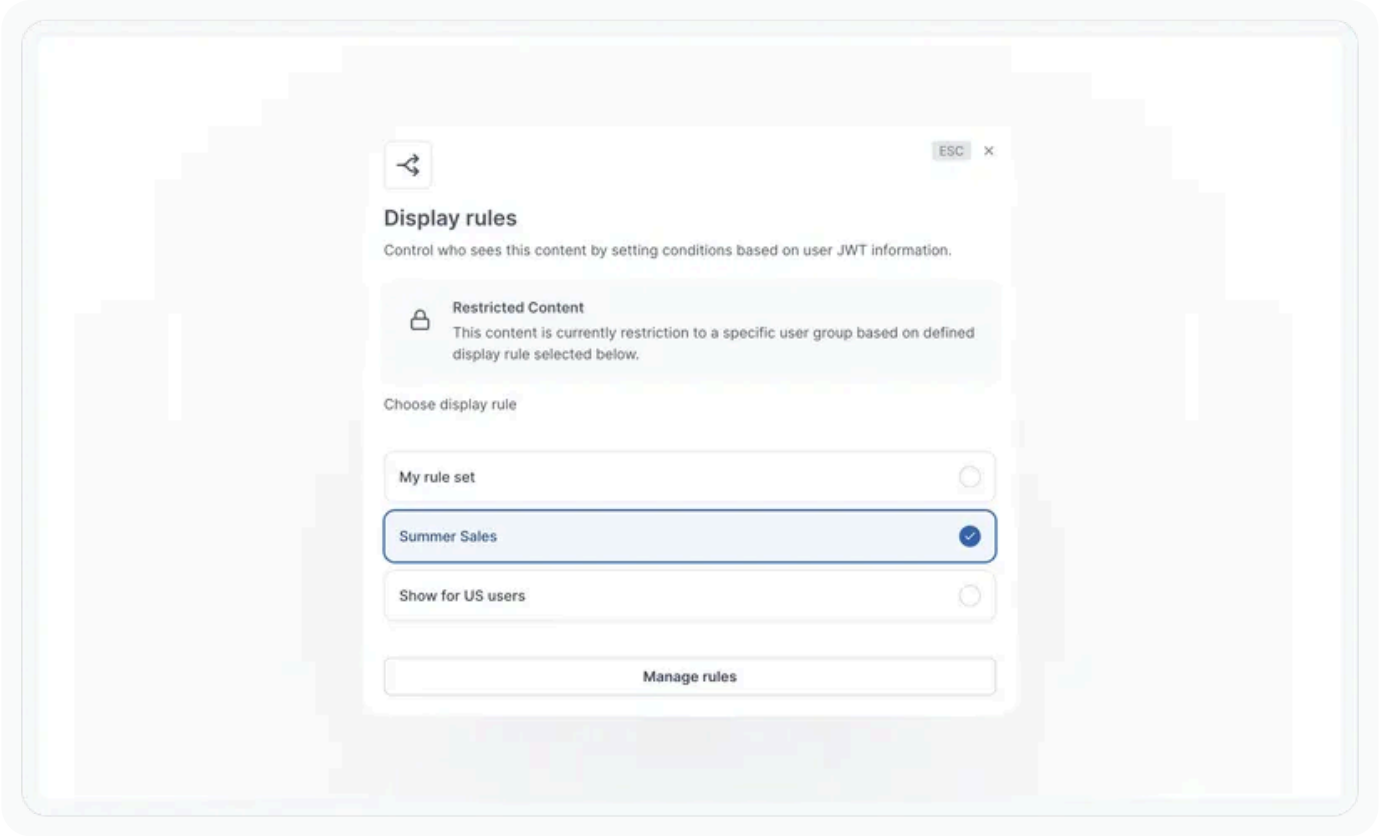


AI-Options-Blockmenü

Anwenden von Display Rules auf Dokumente/Ordner

1. Klicken Sie auf die drei vertikalen Punkte neben dem Dokument-/Ordnernamen
2. Wählen Sie die Display Rule aus, die Sie anwenden möchten

Wählen Sie das zuvor erstellte Regelset aus den **Dynamische Komponenten.**



Sobald diese Schritte abgeschlossen sind, wird der ausgewählte Inhaltsblock in einen bedingten Inhaltsblock umgewandelt und nur angezeigt, wenn die angegebenen Bedingungen erfüllt sind.

Beispielanwendungsfall:

Stellen Sie sich vor, Sie möchten eine Sonderaktion nur Benutzern anzeigen, die bereits in Ihrem Shop eingekauft haben und Ihre Seite während einer Feiertagssaison besuchen.

Sie würden:

1. Navigieren Sie zur Registerkarte „Dynamic Components“ und erstellen Sie ein neues Regelset mit Bedingungen basierend auf der Kaufhistorie und dem aktuellen Datum.
2. Wenden Sie dieses Regelset im Editor auf den Block mit Werbeinhalten an.
3. Benutzer, die diese Bedingungen erfüllen, sehen während ihres Besuchs nun den Block mit dem Sonderangebot.

JWT-Token-Integration

- Beibehaltung codierter Bedingungen in der für die Verbindung verwendeten URL.
- Sicherstellen, dass dynamische Inhalte basierend auf den im Token enthaltenen Informationen sicher angepasst werden können.

Wenn ein Benutzer auf die Plattform zugreift, wird sein JWT-Token decodiert, um die Bedingungen abzurufen. Diese Bedingungen werden dann mit den vordefinierten Regelsets abgeglichen, wodurch bestimmt wird, welche Inhaltsblöcke angezeigt werden sollen

Anzeigeregeln mit öffentlichen Authentifizierungsoptionen

Sie können jetzt Anzeigeregeln auf öffentliche Benutzer anwenden, die sich anmelden mit:

- Gastkonten
- Magic Link
- SAML

So funktioniert es

- **Eine Anzeigeregel erstellen**
- Regel auf ein Dokument oder einen Ordner anwenden
- Fertig!

Wenn sich ein Benutzer anmeldet (Magic Link, Gastkonten oder SAML)
prüft die Regel die Informationen der E-Mail-Adresse
Wenn sie übereinstimmt → **kann der Benutzer das Dokument/den Ordner sehen**
Wenn nicht → **ist es ausgeblendet**

Beispiel

Regel: E-Mail enthält archbee
Benutzer meldet sich an mit sarah@archbee.com
✅ Sarah kann das Dokument anzeigen
Benutzer meldet sich an mit mike@gmail.com
❌ *Mike wird es nicht sehen*

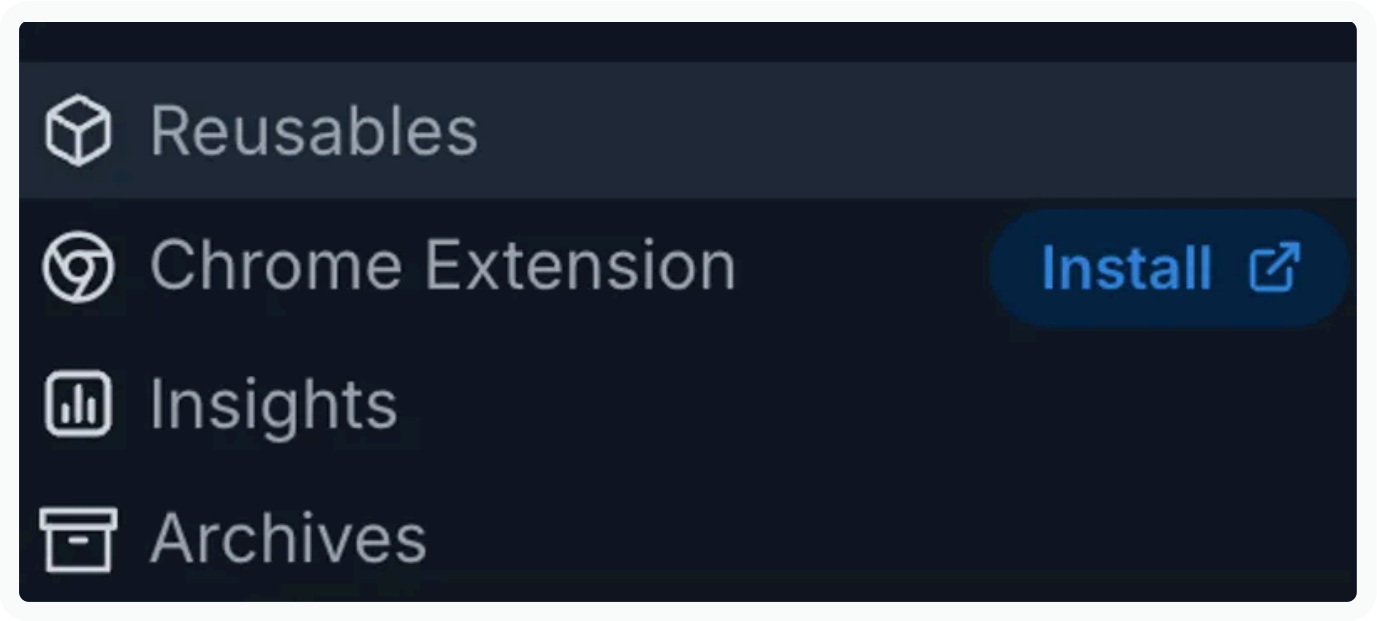
2.8.7. Dateimanager

Der File Manager ist eine wesentliche Funktion zum Speichern und Verwalten aller Dateien innerhalb Ihrer Organisation, sodass alles zentralisiert und leicht zugänglich bleibt. Dieses Tool vereinfacht den Prozess des Hochladens, Anzeigens und Auswählens von Mediendateien für Ihre Dokumentationsanforderungen.

Zugriff auf den File Manager

Sie können über das linke Navigationspanel auf den File Manager zugreifen, das sich in der unteren linken Ecke der Benutzeroberfläche befindet.

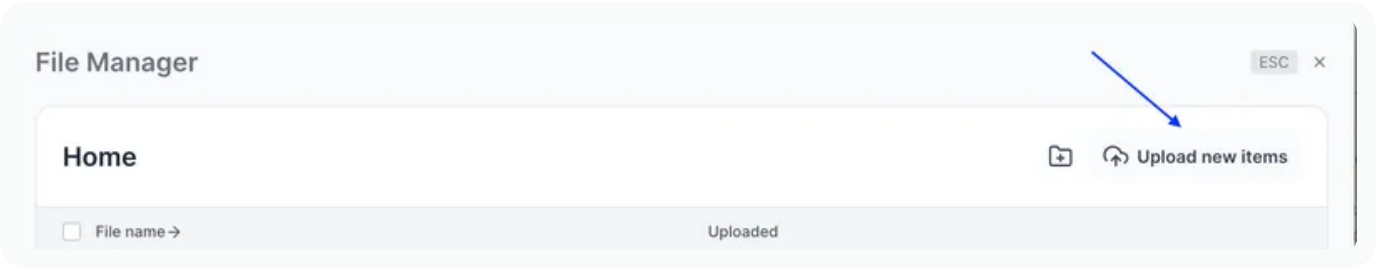
Wiederverwendbare Elemente → Dateimanager



Hauptfunktionen

Dateien hochladen

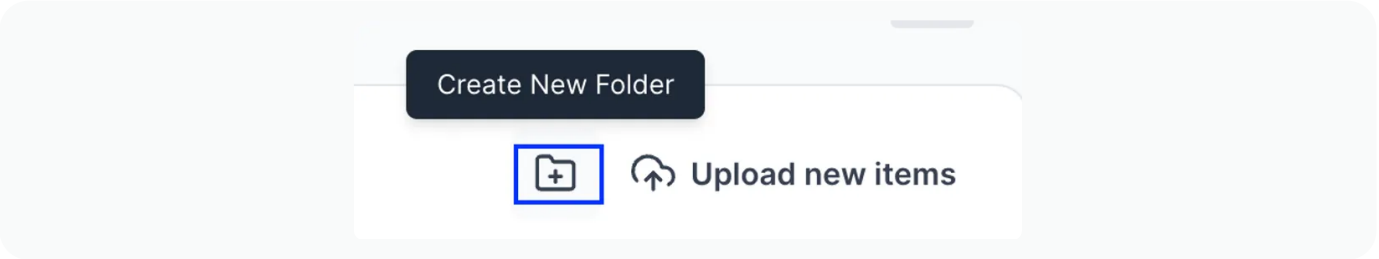
- **Direkter Upload**
- Laden Sie Ihre Dateien ganz einfach direkt im File Manager-Fenster hoch.



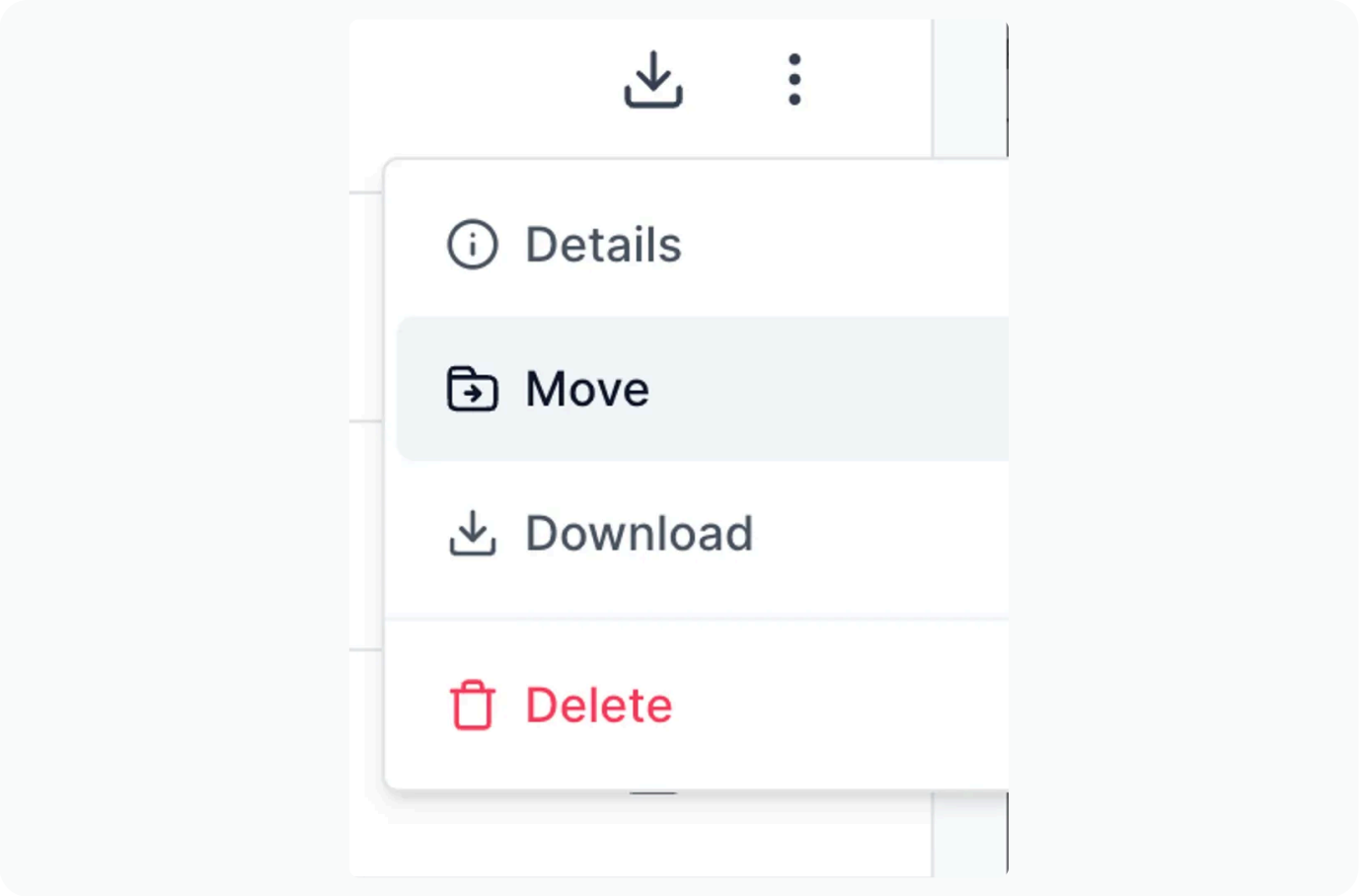
- **Drag-and-Drop**
- Ziehen Sie Dateien einfach per Drag-and-Drop in den File Manager, um sie schnell hochzuladen.

Dateien organisieren

- **Ordner**
- Sortieren Sie Ihre Dateien in Ordnern, damit alles organisiert und leicht auffindbar bleibt.

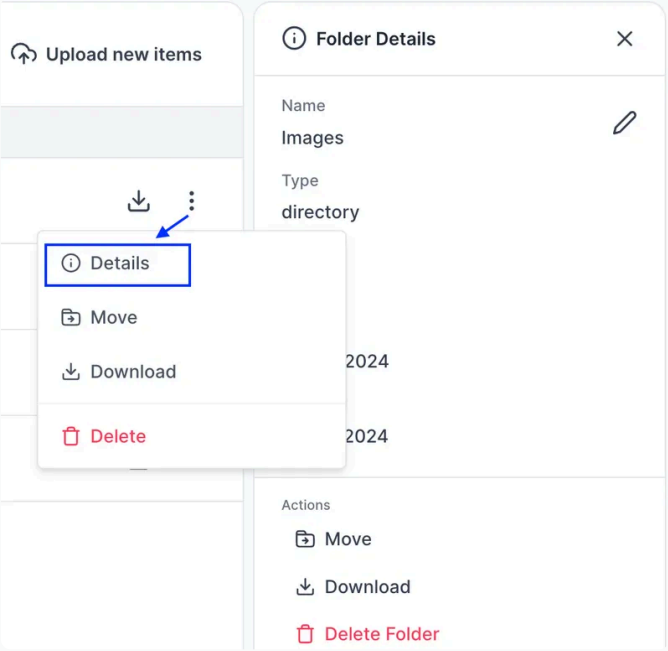


- **Dateien verschieben:**
- Verschieben Sie Dateien zwischen Ordnern, um eine organisierte Struktur beizubehalten.

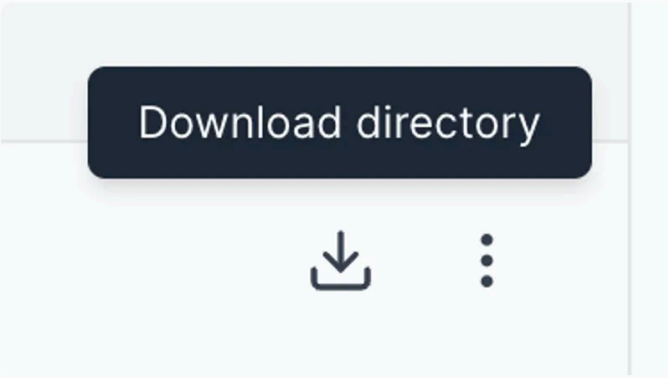


Dateiverwaltung

- **Details anzeigen**
- Klicken Sie auf die drei vertikalen Punkte, um die Dateidetails anzuzeigen, einschließlich Dateiname, Typ und Upload-Datum/Änderungsdatum.

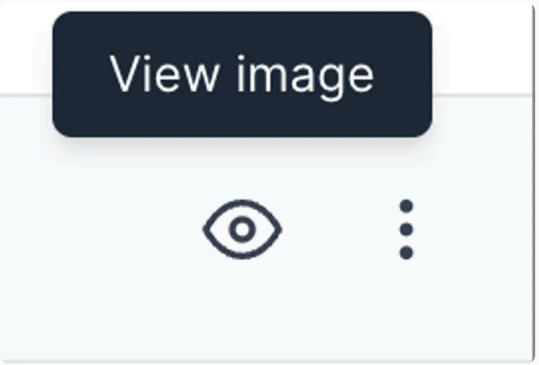


- **Herunterladen**
- Laden Sie Dateien auf Ihren lokalen Computer herunter oder entfernen Sie Dateien, die nicht mehr benötigt werden.



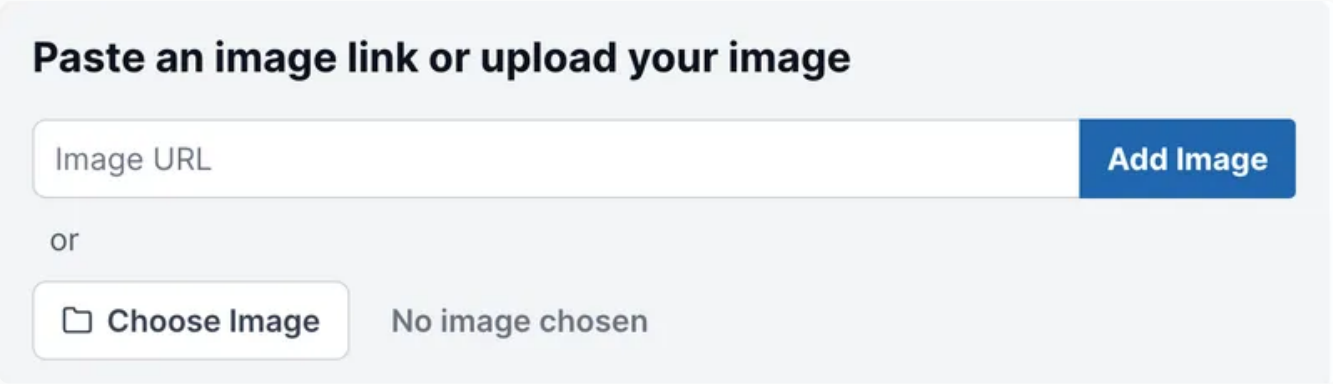
Dateivorschau

- **Bildvorschau**
- Zeigen Sie Bilder schnell direkt im File Manager-Panel in der Vorschau an, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Datei auswählen.



Verwendung von Dateien/Bildern im Editor

- **Media File-Block**
  Geben Sie im Editor "/" ein und wählen Sie Media → File oder geben Sie (file) ein
- **Media Image-Block**
  Geben Sie im Editor "/" ein und wählen Sie Media → Image oder geben Sie (image) ein
- **Bild aus File Manager auswählen**
  Wählen Sie die gewünschte Datei oder das gewünschte Bild aus dem File Manager-Panel aus, um sie bzw. es in Ihr Dokument einzufügen.



2.9. Suchen & Ersetzen

Finden und aktualisieren Sie Text in Ihrer gesamten Dokumentation schnell mit der Funktion **Suchen & Ersetzen**. Diese einfache und leistungsstarke Funktion hilft Ihnen dabei, Konsistenz und Genauigkeit in Ihrer Dokumentation zu wahren

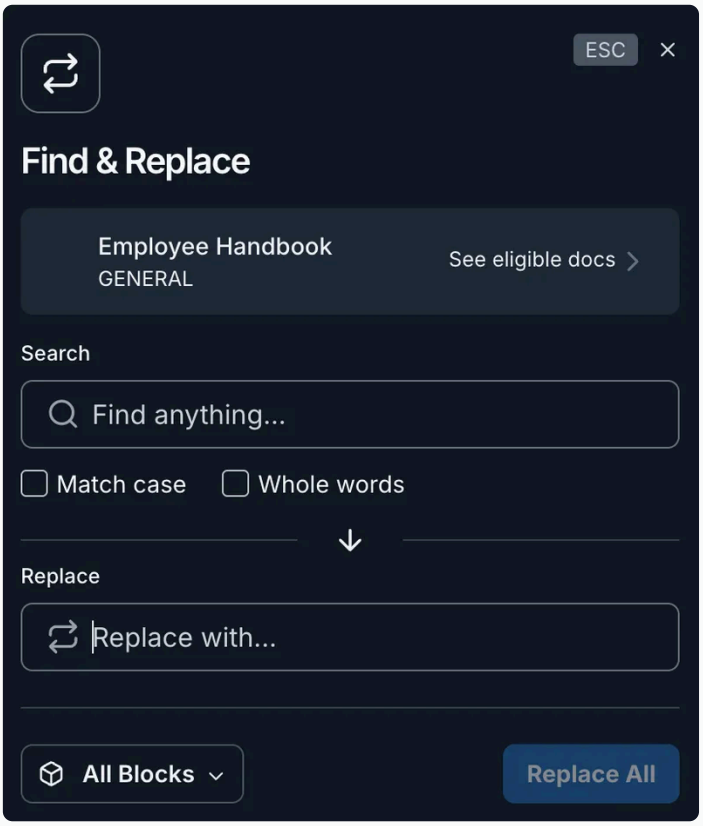
So greifen Sie darauf zu 🚀

- Klicken Sie auf das Drei-Punkte-Menü (⋮) neben dem Dokumentnamen oder dem Bereichsnamen
- Wählen Sie Find & Replace aus

So funktioniert es 🛠️

Die Funktion Find & Replace hilft Ihnen dabei, nach bestimmten Wörtern oder Phrasen zu suchen und diese durch neue Inhalte zu ersetzen. Dies ist besonders nützlich, um Produktnamen zu aktualisieren, wiederkehrende Tippfehler zu korrigieren oder Begriffe in einem Workspace neu zu formulieren.

So verwenden Sie die Funktion:

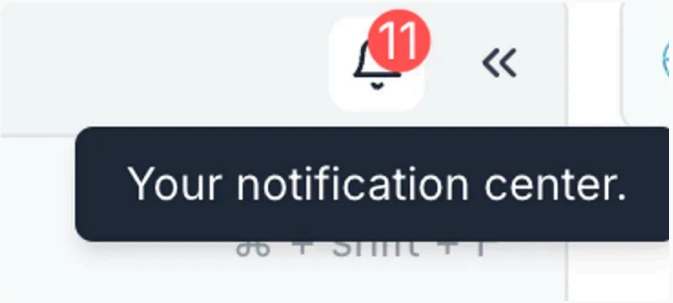


- **Suchen** – Geben Sie den Text ein, den Sie finden möchten.
- **Ersetzen** – Geben Sie ein, wodurch Sie ihn ersetzen möchten.
- **Optionen** (optional):
  - **Groß-/Kleinschreibung beachten**: Ersetzt nur Wörter, deren Groß- und Kleinschreibung exakt übereinstimmt.

  - **Ganze Wörter**: Ersetzt nur vollständige Wörter.
- **Bereich auswählen** – Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um Änderungen anzuwenden auf:
  - **Alle Blöcke**: Bestimmte Blocktypen (z. B. Absätze, Überschriften, Tabs).
- Klicken Sie auf **Alle ersetzen**, um die Änderungen sofort anzuwenden.

2.10. Benachrichtigungszentrale

Das Notification Center ermöglicht es Benutzern, alle ihre Benachrichtigungen bequem an einem zentralen Ort anzuzeigen.

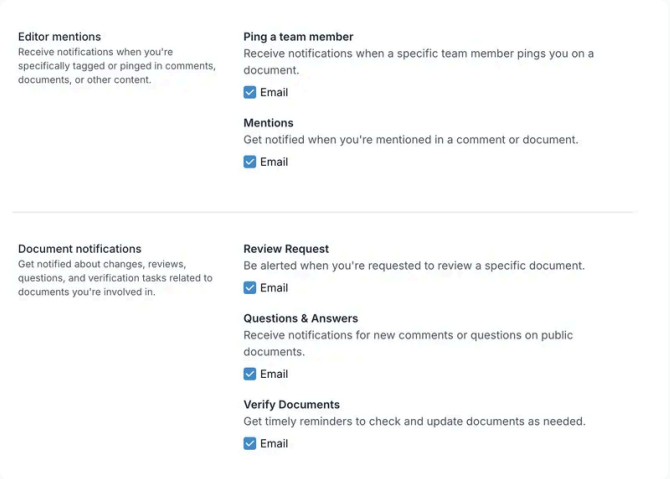


Zugriff auf Benachrichtigungen

- Greifen Sie auf das **Glockensymbol** zu, das sich in der **oberen linken Ecke** der Seite befindet 🔔
- Durch Klicken auf das **Glockensymbol** wird eine Dropdown-Liste geöffnet, die alle empfangenen Benachrichtigungen anzeigt, sortiert nach dem Zeitpunkt ihrer Auslösung
- Benachrichtigungen umfassen:
  - Ping an Teammitglieder
  - Erwähnungen in Kommentaren oder Dokumenten
  - Erhaltene Fragen zu Dokumenten
  - Prüfungsanfragen
  - Aktualisierungen und Änderungen an Dokumenten

Benutzer können auf bestimmte Benachrichtigungen klicken, um zum entsprechenden Dokument zu navigieren.

Verwalten von Benachrichtigungseinstellungen per E-Mail



Benutzer haben die volle Kontrolle über ihre Benachrichtigungen über das **Benachrichtigungszentrale**:

1. Navigieren Sie zu **Benutzereinstellungen > Benachrichtigungen**.

2. In diesem Abschnitt können Benutzer Benachrichtigungen für verschiedene Kategorien aktivieren oder deaktivieren. Wenn diese Einstellung deaktiviert wird, wird die E-Mail nicht mehr generiert, die Benachrichtigung wird jedoch weiterhin empfangen.
    - **Editor-Erwähnungen**
    - **Pings von Teammitgliedern**
    - **Prüfungsanfragen**
    - **Fragen & Antworten**
    - **Dokumente verifizieren**

Jeder Benachrichtigungstyp verfügt über eine Option, Updates per **E-Mail** zu erhalten. Aktivieren oder deaktivieren Sie einfach das Kontrollkästchen, um die Einstellungen zu verwalten.

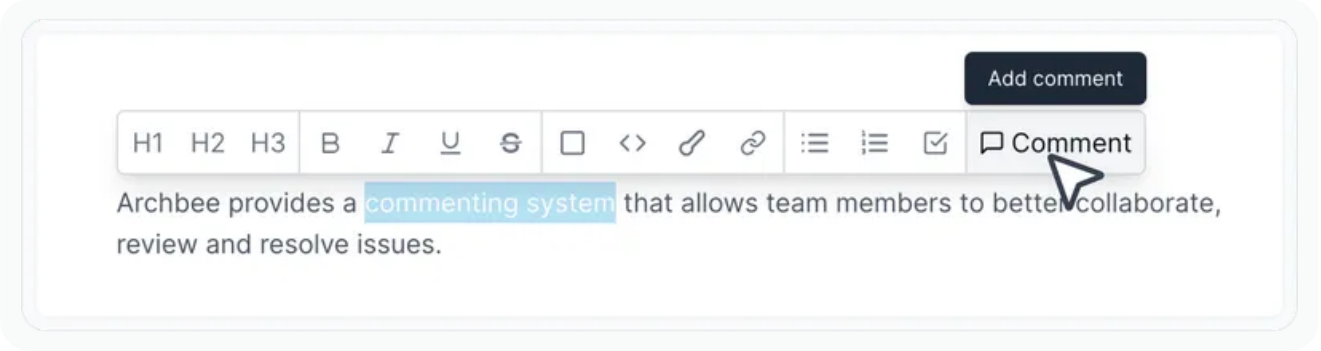
2.11. Inline-Kommentare hinzufügen

Kommentare sind eine hervorragende Möglichkeit, Ihre Kollegen in eine Diskussion über ein bestimmtes Thema einzubeziehen, bei dem Sie möglicherweise Klärung benötigen. Sie ermöglichen es Ihnen, Feedback zum Inhalt zu geben, wertvolle Erkenntnisse zu teilen, Fragen zu stellen sowie Zusammenarbeit und Teamwork zu fördern.

Zusätzlich können Sie Kommentare verwenden, um während des Durchgehens Ihrer Dokumentation Notizen für sich selbst zu erstellen.

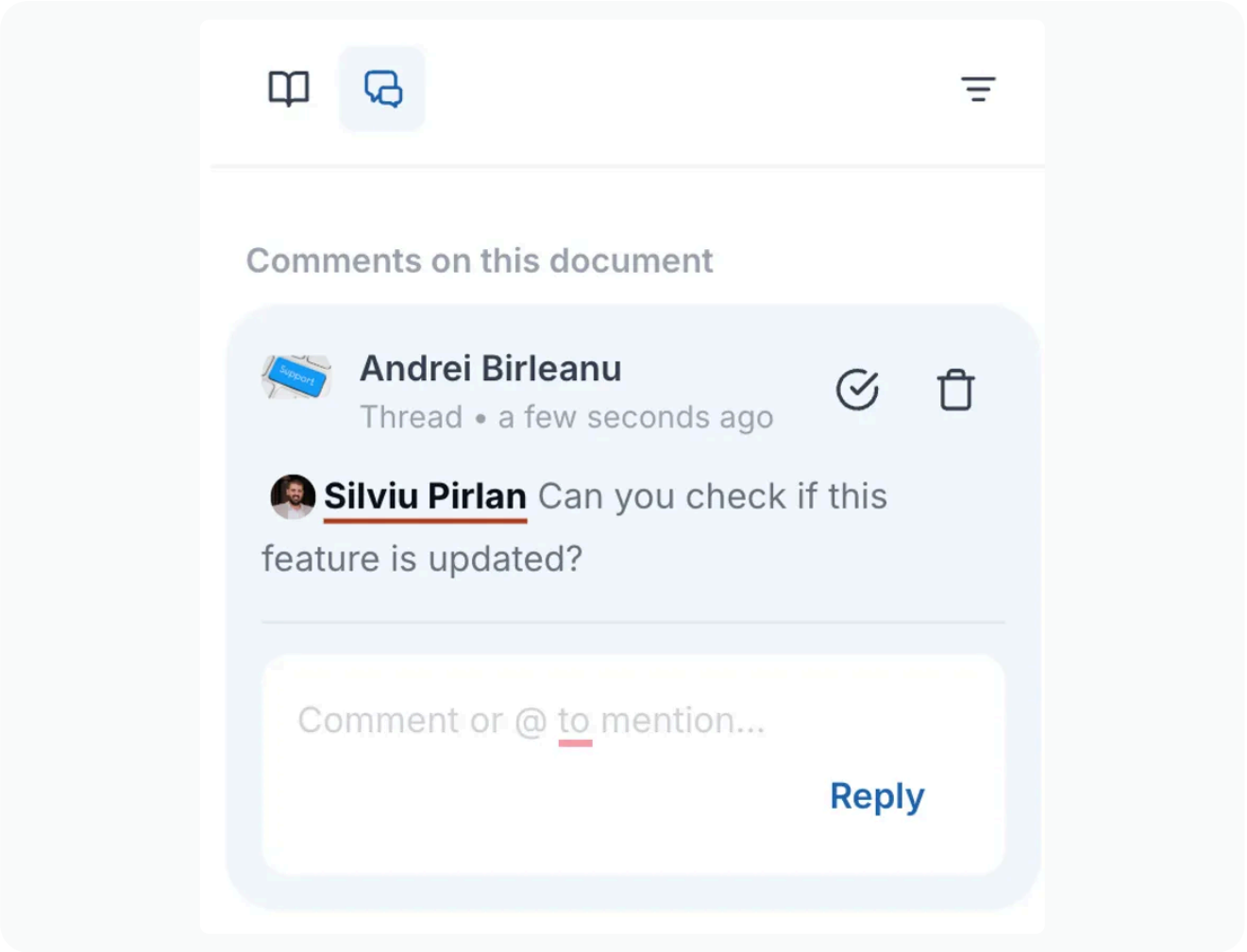
Wie funktioniert es?

1. Markieren Sie im Editor einen beliebigen Textabschnitt (ein Wort, einen ganzen Satz oder einen gesamten Absatz). Die Menüleiste wird eingeblendet – klicken Sie auf die Schaltfläche **Kommentar** ganz rechts.



Comment-Schaltfläche

2 Auf der rechten Seite der Seite öffnet sich eine Unterhaltung, in der Sie einen Kommentar hinterlassen oder Ihre Kollegen in eine Diskussion einbeziehen können

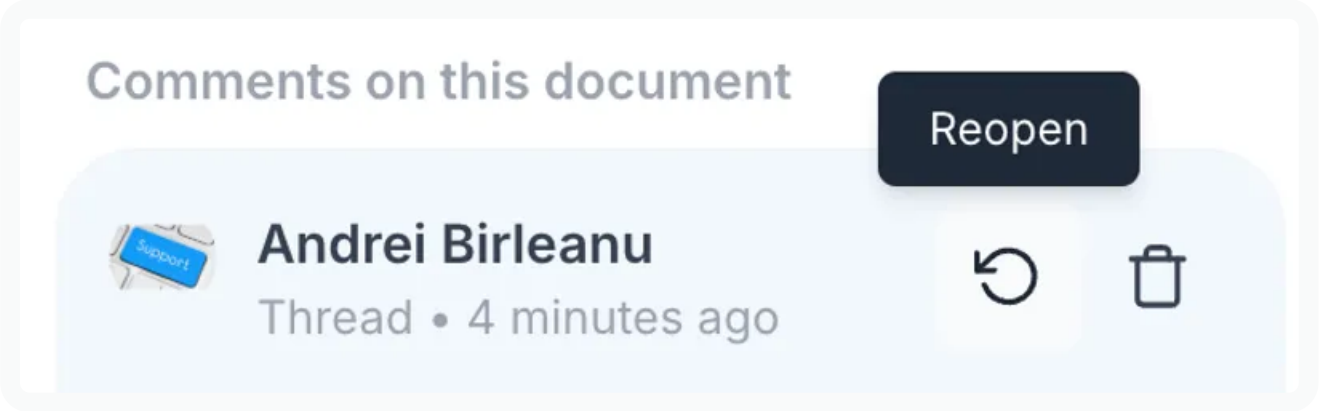


3 Ungelöste Kommentare sind hellgelb markiert. Klicken Sie auf den hervorgehobenen Text, um das Kommentarfeld in der rechten Seitenleiste zu öffnen. Das Kommentarfeld bietet die folgenden Optionen:

1. Thread fortsetzen – geben Sie Ihre Antwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „Reply“
2. Kommentare lösen (klicken Sie auf die Schaltfläche ✔️ oben rechts im Kommentarfeld)
3. Kommentare/Thread löschen (klicken Sie auf die Schaltfläche 🗑️ oben rechts im Kommentarfeld)

❗ Wenn Sie den Kommentar-Thread löschen, löschen Sie auch die gesamte Unterhaltung

4 Öffnen Sie einen geschlossenen Kommentar/Thread erneut, indem Sie auf das **RÜCKGÄNGIG**-Symbol oben rechts im Kommentarfeld klicken



Ein geschlossener/gelöster Kommentar-Thread ist grau hervorgehoben. Wenn ein Kommentar-Thread gelöst wird, bleibt der Verlauf dieses Threads erhalten, bis er gelöscht wird. Der Text bleibt grau hervorgehoben, bis der Thread gelöscht wird.

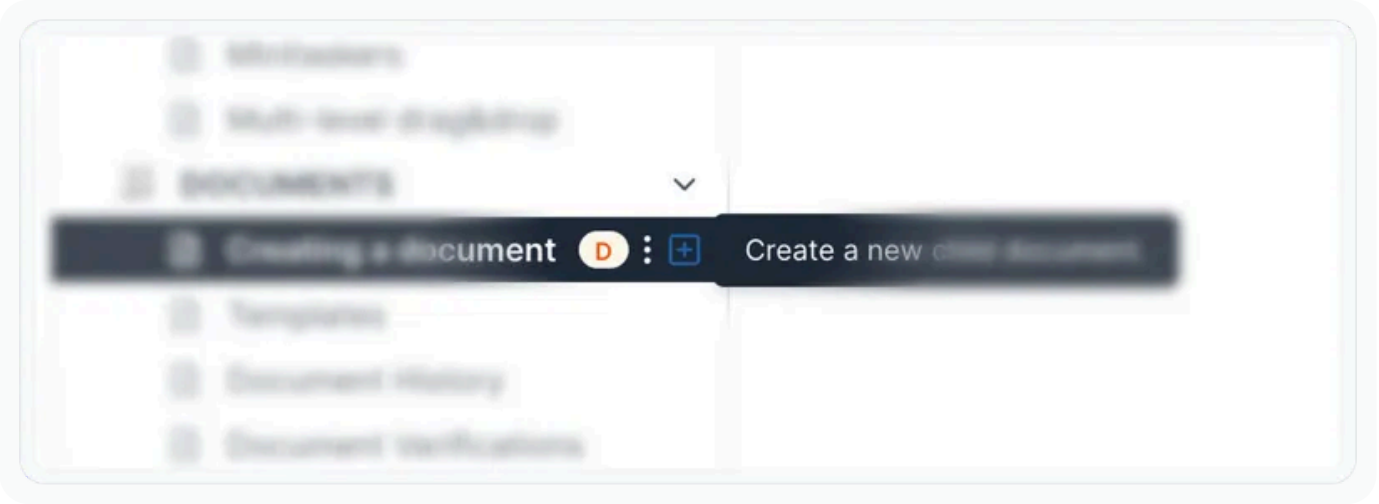
💡 Sie können auch ein bestimmtes Teammitglied markieren oder @document_name im Kommentar-Thread erwähnen.

Weitere Informationen finden Sie unter **@ Erwähnungen und dynamische Links**!

3. DOKUMENTE

3.1. Dokument erstellen

Um ein neues Dokument innerhalb eines Space hinzuzufügen, klicken Sie auf das Symbol ➕ im linken Navigationsbereich oder verwenden Sie die Tastenkombination `CMD/STRG + M` .a



Neues Dokument hinzufügen

Fügen Sie Ihrem Dokument einen Titel hinzu und fahren Sie mit dem Schreiben Ihrer Inhalte fort. Alternativ können Sie eine Datei importieren.

Beachten Sie, dass automatisch ein neues Dokument erstellt wird, wenn Sie eine Datei importieren.

> 📝
>
> Wenn Sie **mehrere Dateien importieren**, wird für jede importierte Datei ein neues Dokument erstellt.

Dokument verschieben

Sie haben Ihr Dokument erstellt, stellen nun aber fest, dass es in einen anderen Space verschoben werden muss. Schließlich sind Dokumente lebendige, atmende Organismen, oder? 😄

Ziehen Sie Ihr Dokument per Drag-and-drop an die gewünschte Stelle oder in den gewünschten Space.

Alternativ klicken Sie im **Drei-Punkte-Menü** neben jedem Dokument auf **In einen anderen Space verschieben** und wählen dann aus, wohin Sie dieses Dokument verschieben möchten.

Dokument löschen/archivieren

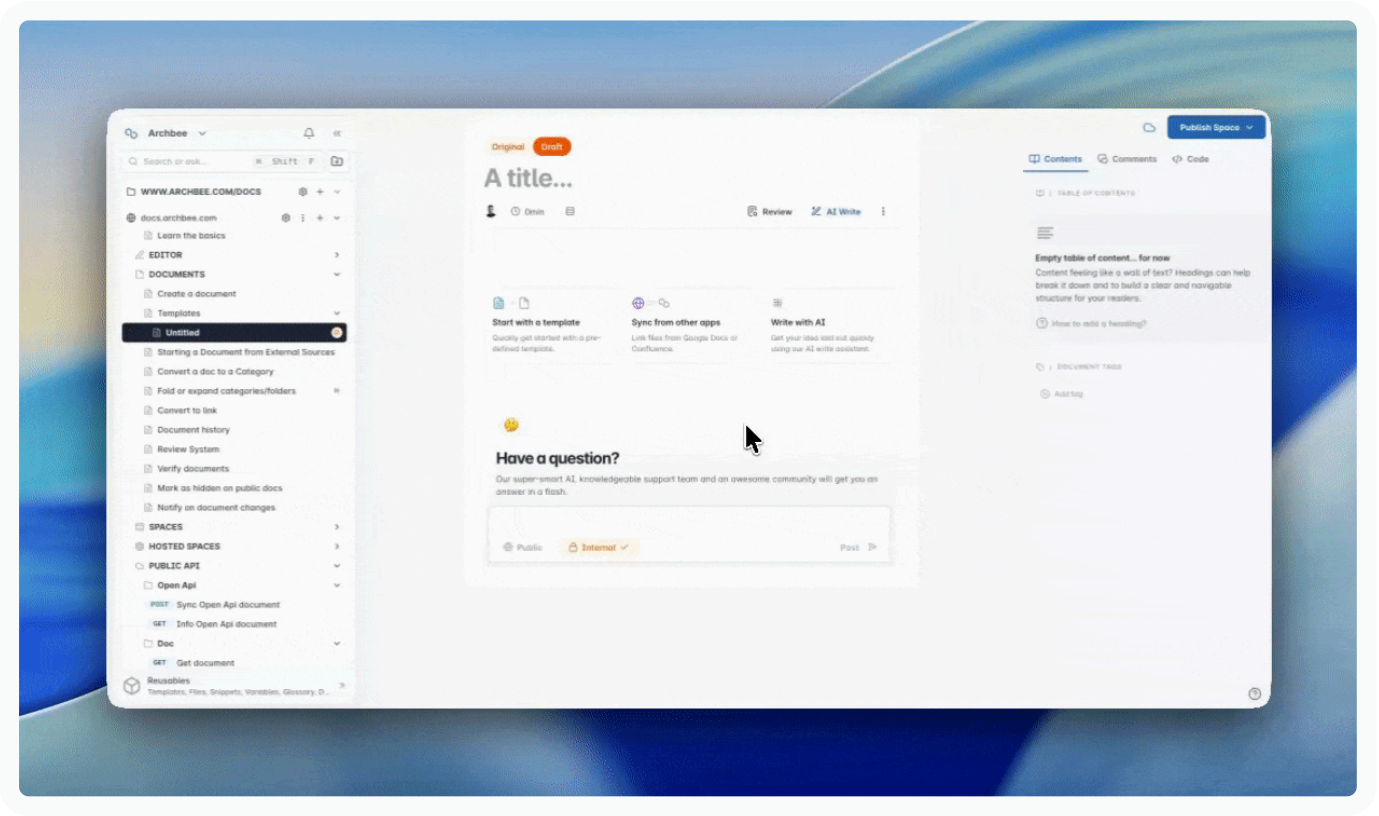
> Wenn Sie ein Dokument löschen/archivieren möchten, stellen Sie sicher, dass Sie nicht vergessen, auf **Space veröffentlichen** zu klicken, andernfalls wird das Dokument weiterhin in den öffentlichen Dokumentationen vorhanden sein.

3.2. Vorlagen

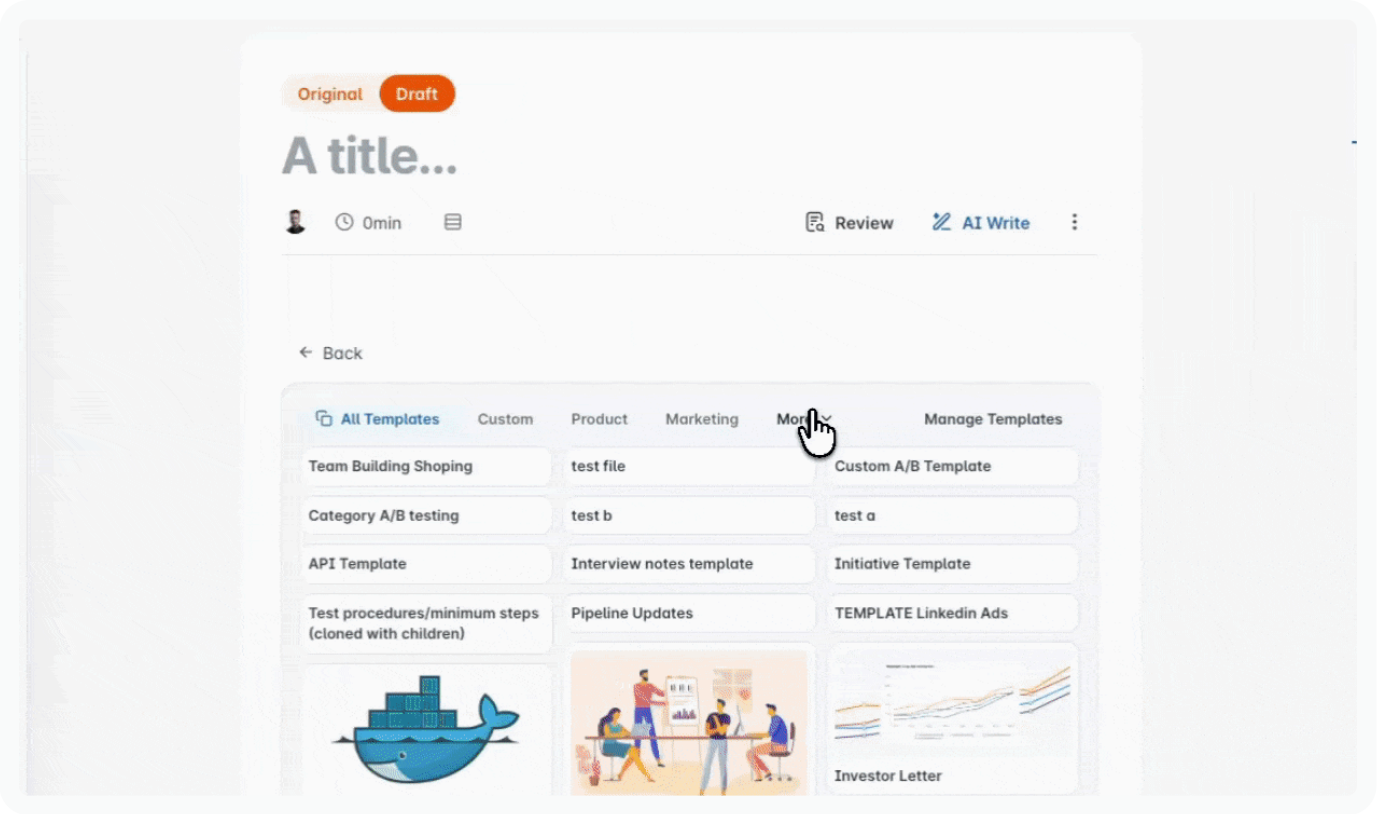
Mit Archbee erhalten Sie einige sofort einsatzbereite Vorlagen für **Ingenieurwesen**, **Marketing**, **Produkt**, **Vertrieb**, oder **Geschäftsführer**.

Wie verwendet man sie?

Vorlagen und Ihre benutzerdefinierten Vorlagen werden angezeigt, sobald Sie ein neues Dokument hinzufügen.



Wenn Sie klicken, um eine Vorlage zu verwenden, können Sie deren Inhalt in der Vorschau anzeigen und entscheiden, ob Sie sie verwenden möchten.



Vorlagen verwalten

Zusätzlich können Sie Ihre eigenen Vorlagen für Ihr Team erstellen.

Gehen Sie dafür wie folgt vor:

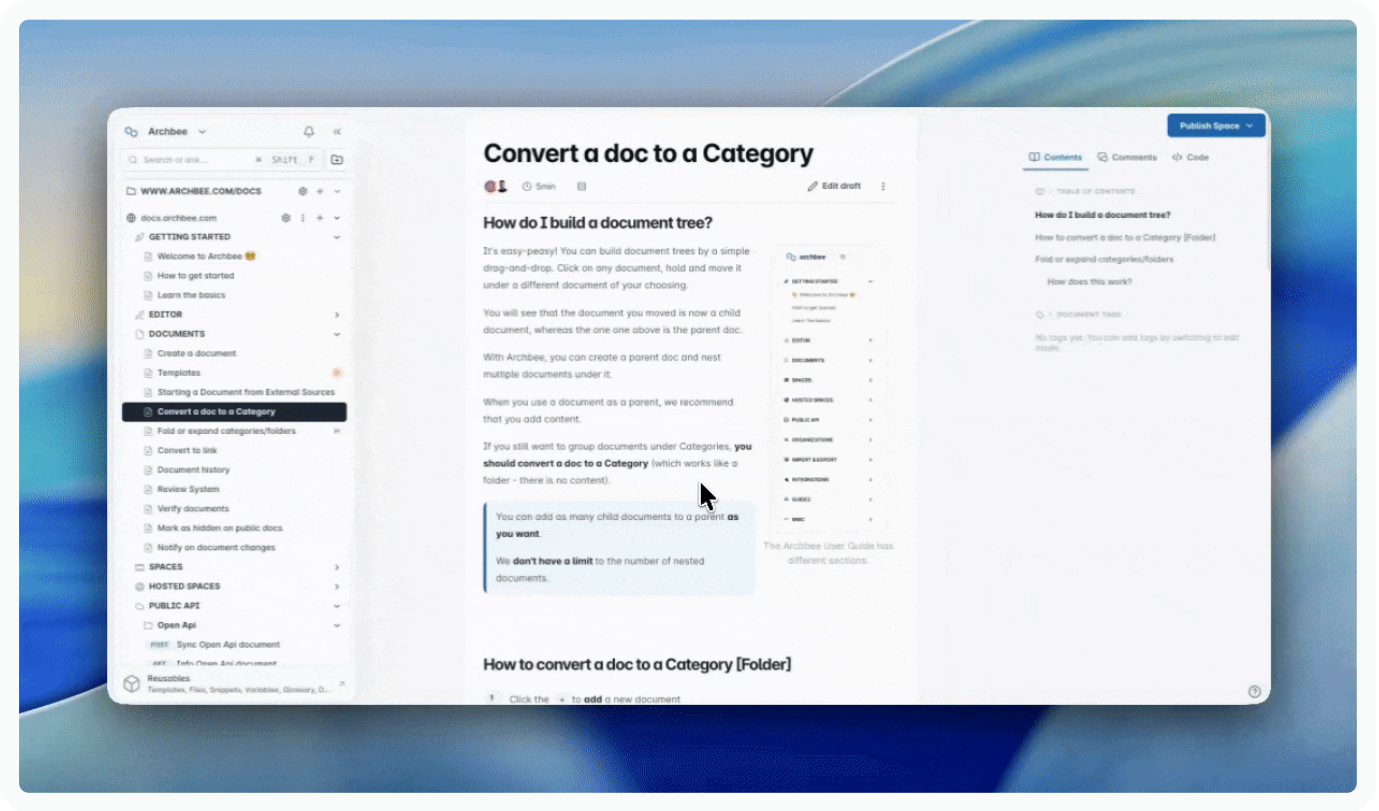
1. Gehen Sie zu **Wiederverwendbare Artikel**.
2. Wählen Sie den Tab **Vorlagen** aus.

   Von hier aus können Sie ältere Vorlagen löschen, verwalten, wer Zugriff darauf hat, oder sehen, wo sie verwendet werden.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neue Vorlage hinzufügen**.
4. Okay, jetzt ist es an der Zeit, einfach loszulegen und Ihre Inhalte zu schreiben!

   Sie können hier auch einige andere Funktionen verwenden, wie zum Beispiel:

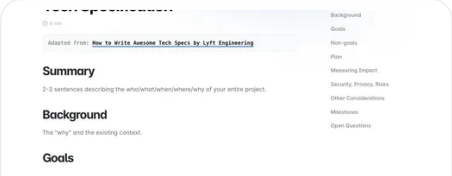
   - Alle **Editor-Blöcke** verfügbar im Haupteditor
   - **Suchen & Ersetzen**
   - **AI-Schreibassistent**

   > 🧠 **Denken Sie daran**
   >
   > Stellen Sie sicher, dass Sie die Vorlage speichern, sobald Sie mit dem Schreiben fertig sind!

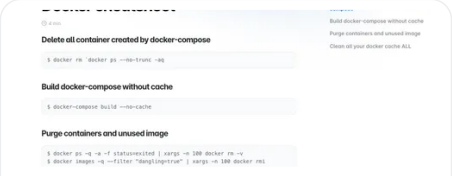


Verfügbare Vorlagen

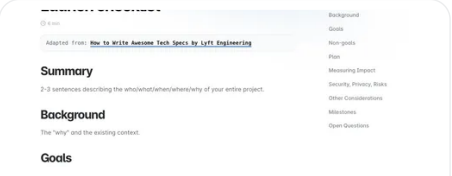
Hier ist eine vollständige Liste der Systemvorlagen:



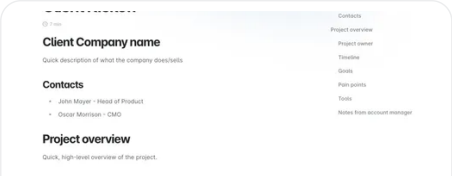
Tech Specification



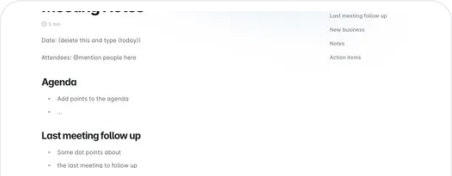
Docker cheatsheet



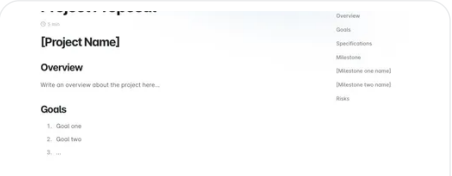
Launch checklist



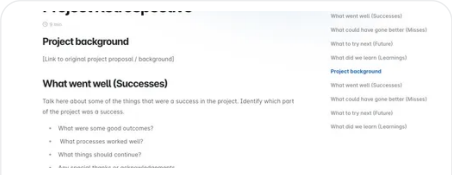
Client Kickoff



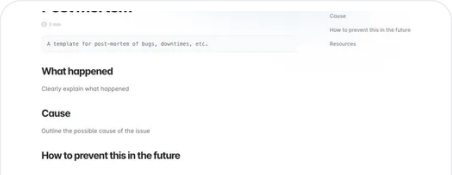
Meeting Notes



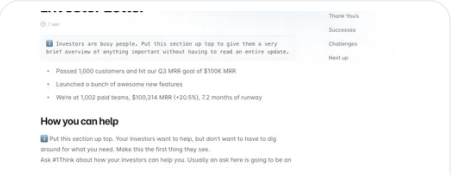
Project Proposal



Project Retrospective



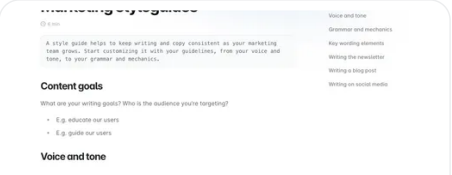
Post mortem



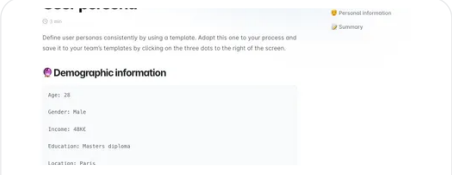
Investor Letter

Quarterly OKRs

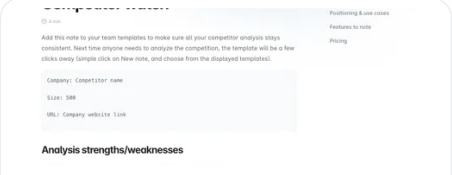
Monthly Sales Recap



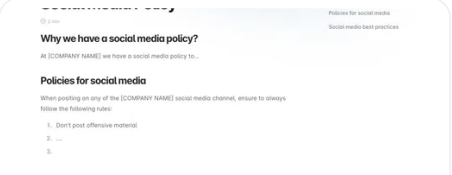
Marketing styleguides



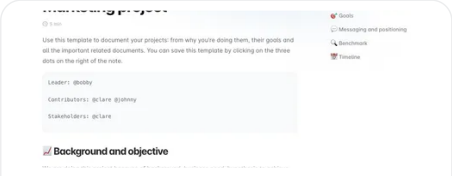
User persona



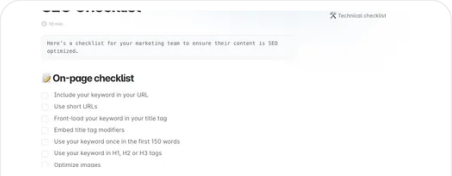
Competitor watch



Social Media Policy

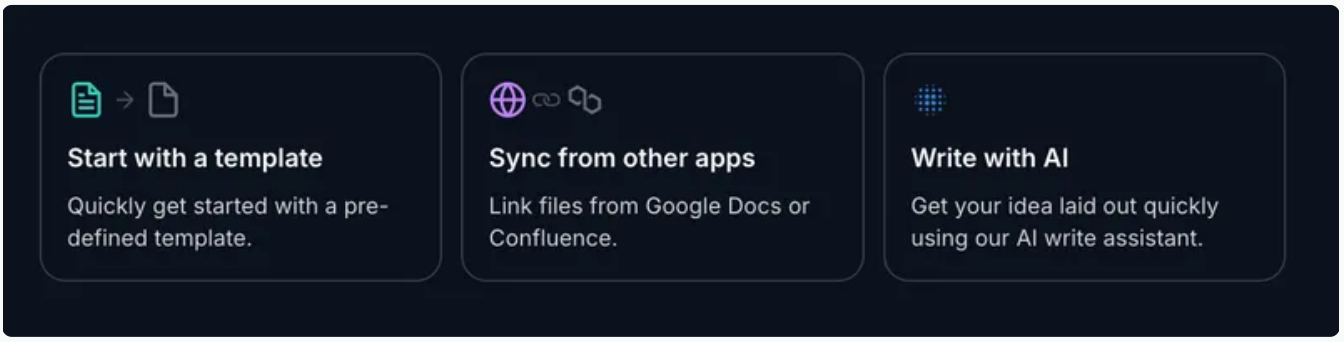


Marketing project



SEO Checklist

3.3. Ein Dokument aus externen Quellen erstellen



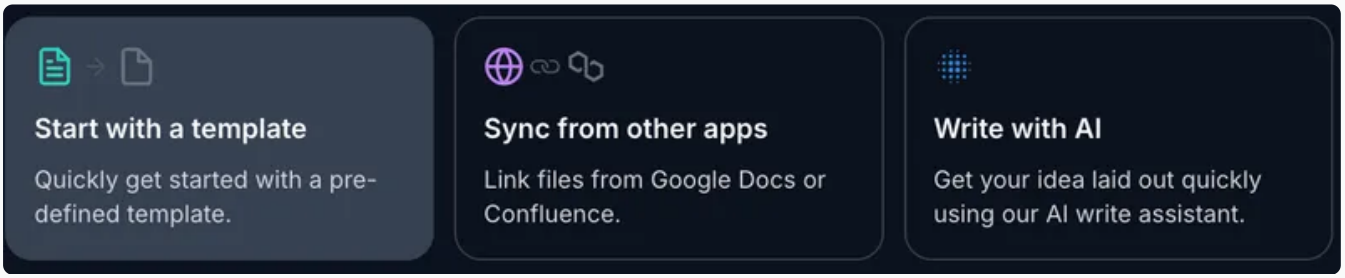
Intelligente Dokumentenerstellung: Vorlagen, AI und Synchronisierung aus externen Apps

Ganz gleich, ob Sie mit einer vordefinierten Vorlage beginnen, Ihre Inhalte aus Google Docs oder Confluence verknüpfen oder AI zur Unterstützung nutzen möchten – diese Funktion bietet Ihnen volle Flexibilität, um in Sekunden loszulegen.

Beim Erstellen eines neuen Dokuments können Sie:

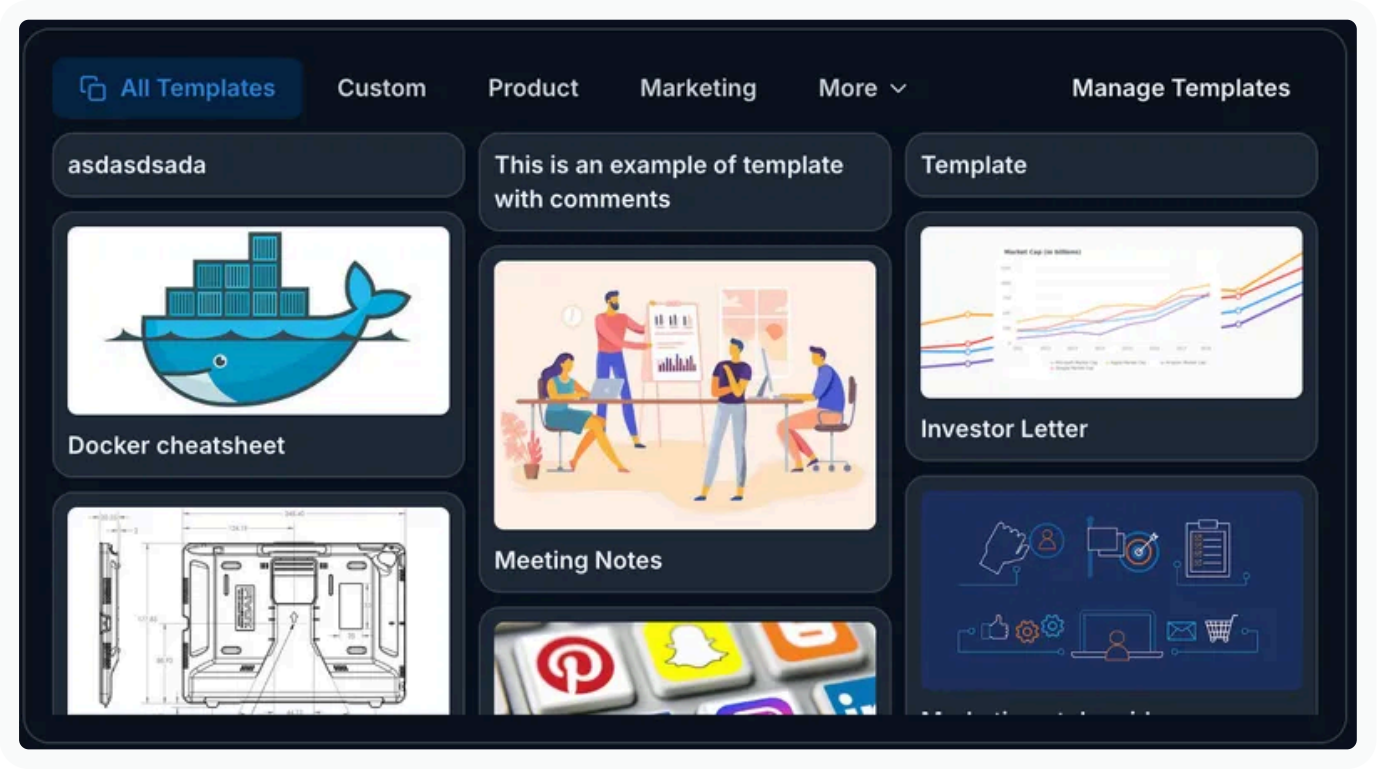
- Mit einer Vorlage für strukturierte Inhalte beginnen ✅
- Aus Google Docs oder Confluence synchronisieren, um vorhandene Dokumente zu importieren ✅
- Mit AI schreiben, um Inhalte schnell zu erstellen ✅

Mit einer Vorlage beginnen

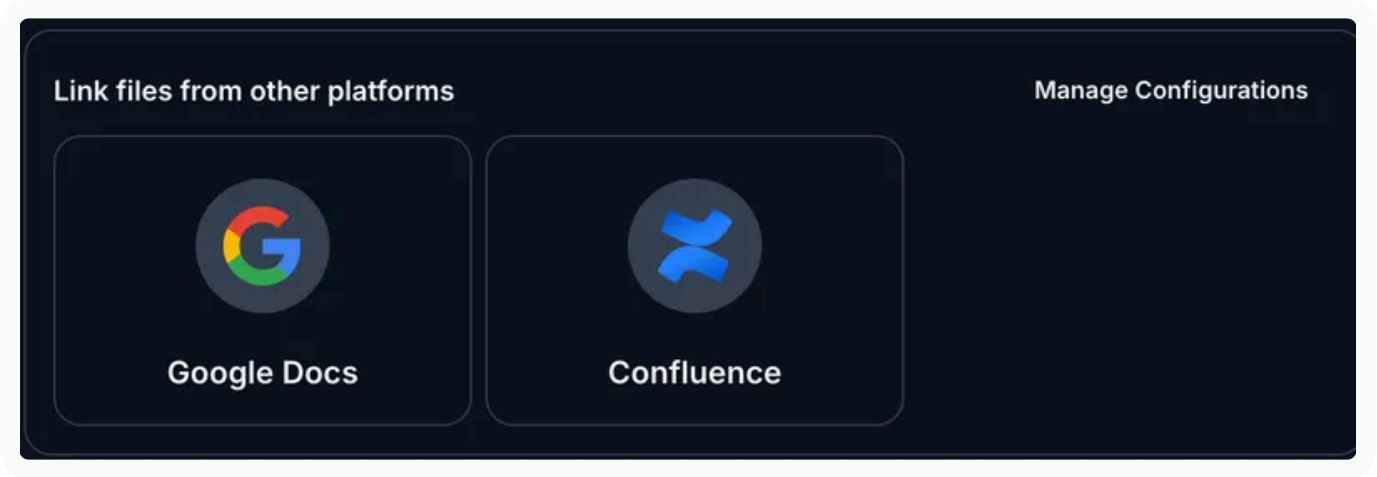


> Starten Sie ein neues Dokument und klicken Sie auf die Option 'Start with a template'

- Wählen Sie aus einer Vielzahl von *vordefinierten Vorlagen* aus, die auf unterschiedliche Dokumentationsanforderungen zugeschnitten sind.
- Vorlagen sorgen für *konsistente Formatierung und Struktur* und sparen Ihnen Zeit und Aufwand.
- Sie können *das Dokument frei bearbeiten* nachdem Sie eine Vorlage ausgewählt haben.



Inhalte aus externen Apps synchronisieren



Google Docs-Integration:

- *Importieren Sie Dokumente direkt aus Google Docs* in unseren Editor.Direkt
- Eine Dateiauswahloberfläche ermöglicht es Ihnen, *das Dokument auszuwählen*, das Sie importieren möchten.
- Nach dem Import wird das Dokument mit einem Google-Dokument synchronisiert. Alle Änderungen werden in Archbee aktualisiert

Schritte für die Integration

1. Klicken Sie auf das Google Docs-Symbol

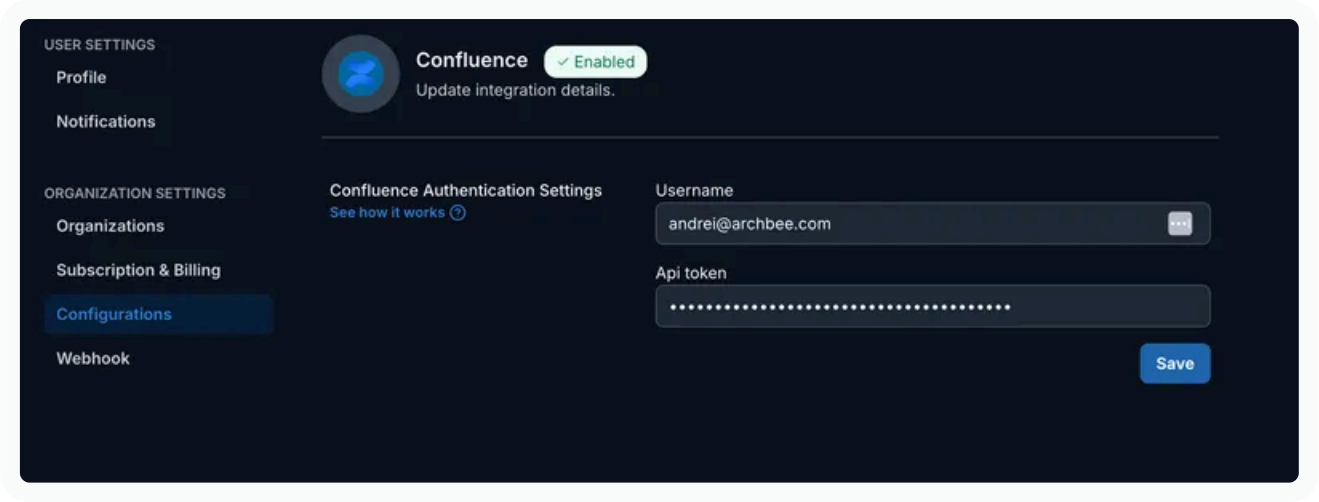
2. Sie werden zu unserer Integrationsseite weitergeleitet → Klicken Sie auf "Connect with Google Docs"
3. Verbinden Sie sich mit Ihrem Google Docs-Konto und erlauben Sie Archbee den Zugriff
4. Gehen Sie nach der Integration zurück zu Ihrer Archbee-Seite und wählen Sie eine Datei aus Ihrer Google Docs-Liste aus

Confluence-Integration

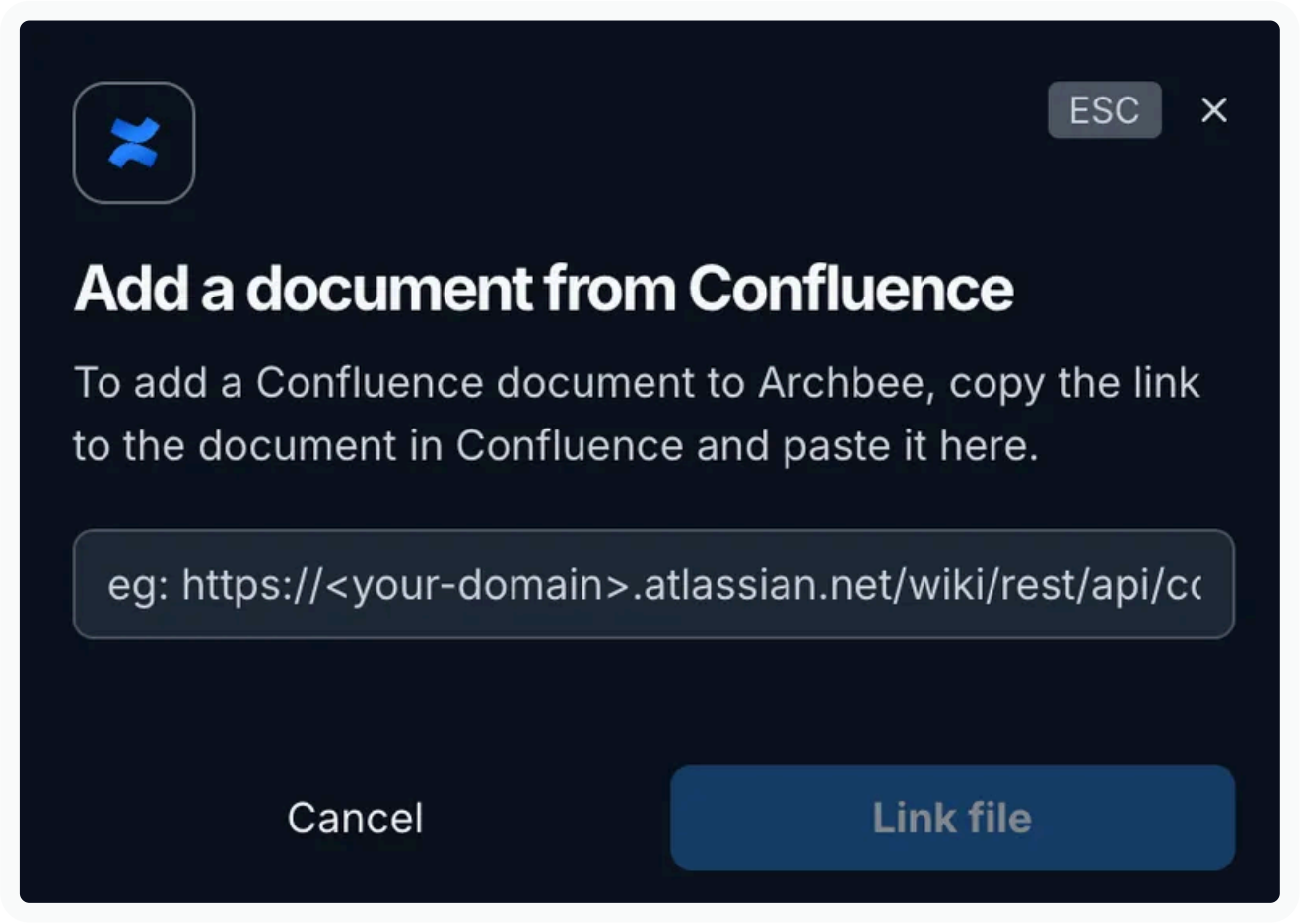
- Verknüpfen Sie *Confluence-Dokumente* ganz einfach mit Ihrem Workspace.
- Fügen Sie einfach *die URL des Confluence-Dokuments* in das bereitgestellte Eingabefeld ein.
- Ihre verknüpften Inhalte werden *automatisch importiert*, sodass Sie die Bearbeitung in unserem Dokumentationseditor fortsetzen können.

Schritte für die Integration

1. Klicken Sie auf das Confluence-Integrationssymbol
2. Sie werden zu unserer Integrationsseite weitergeleitet → Klicken Sie auf den Tab „Confluence“
3. Fügen Sie Ihren Confluence-Benutzernamen und den hier erstellten API-Schlüssel hinzu:**https://id.atlassian.com/manage-profile/security/api-tokens** und speichern Sie ihn

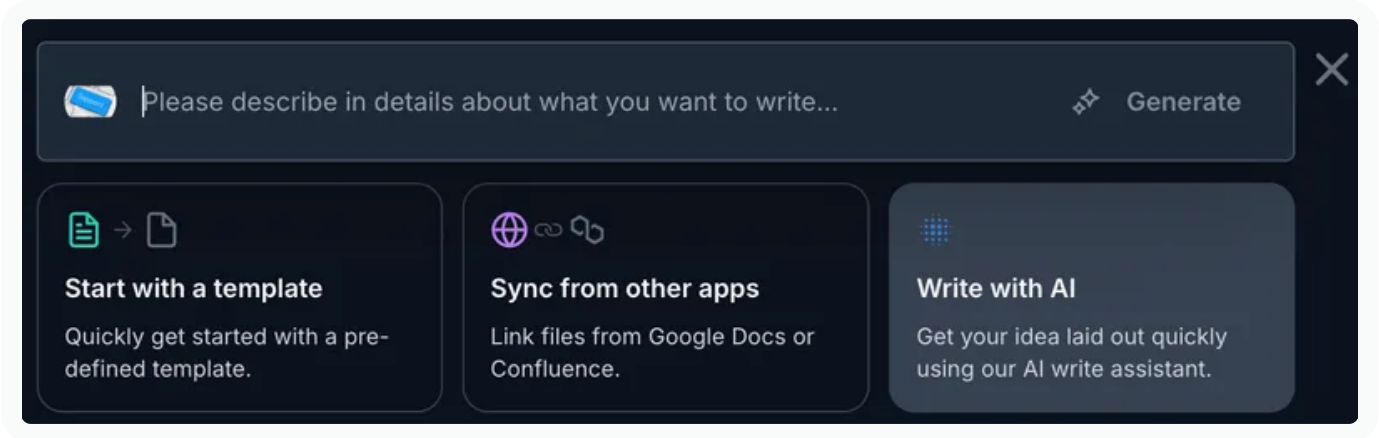


4 Sobald die Integration eingerichtet ist, gehen Sie zurück zu Ihrer Archbee-Seite und fügen Sie Ihr Dokument aus Confluence ein:



Mit AI schreiben

- Unser AI-gestützter Assistent hilft Ihnen dabei, strukturierte Inhalte von Grund auf zu erstellen.
- Sie behalten die volle Kontrolle über die von AI generierten Inhalte und können sie bei Bedarf bearbeiten.



3.4. Ein Dokument in eine Kategorie umwandeln

Wie erstelle ich eine Dokumentstruktur?

Das ist kinderleicht! Sie können Dokumentstrukturen mit einfachem Drag-and-Drop erstellen. Klicken Sie auf ein beliebiges Dokument, halten Sie es gedrückt und verschieben Sie es unter ein anderes Dokument Ihrer Wahl.

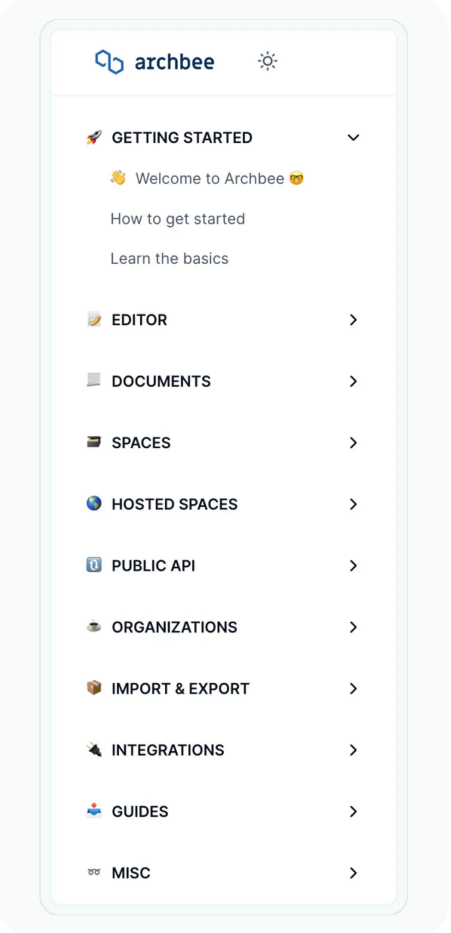
Sie werden sehen, dass das verschobene Dokument nun ein untergeordnetes Dokument ist, während das darüberliegende Dokument das übergeordnete Dokument ist.

Mit Archbee können Sie ein übergeordnetes Dokument erstellen und mehrere Dokumente darunter verschachteln.

Wenn Sie ein Dokument als übergeordnetes Dokument verwenden, empfehlen wir Ihnen, Inhalte hinzuzufügen.

Wenn Sie Dokumente weiterhin unter Kategorien gruppieren möchten, **sollten Sie ein Dokument in eine Kategorie umwandeln** (die wie ein Ordner funktioniert – es gibt keinen Inhalt).

> Sie können einem übergeordneten Dokument **beliebig viele untergeordnete Dokumente hinzufügen**.
>
> Wir **haben kein Limit** für die Anzahl verschachtelter Dokumente.

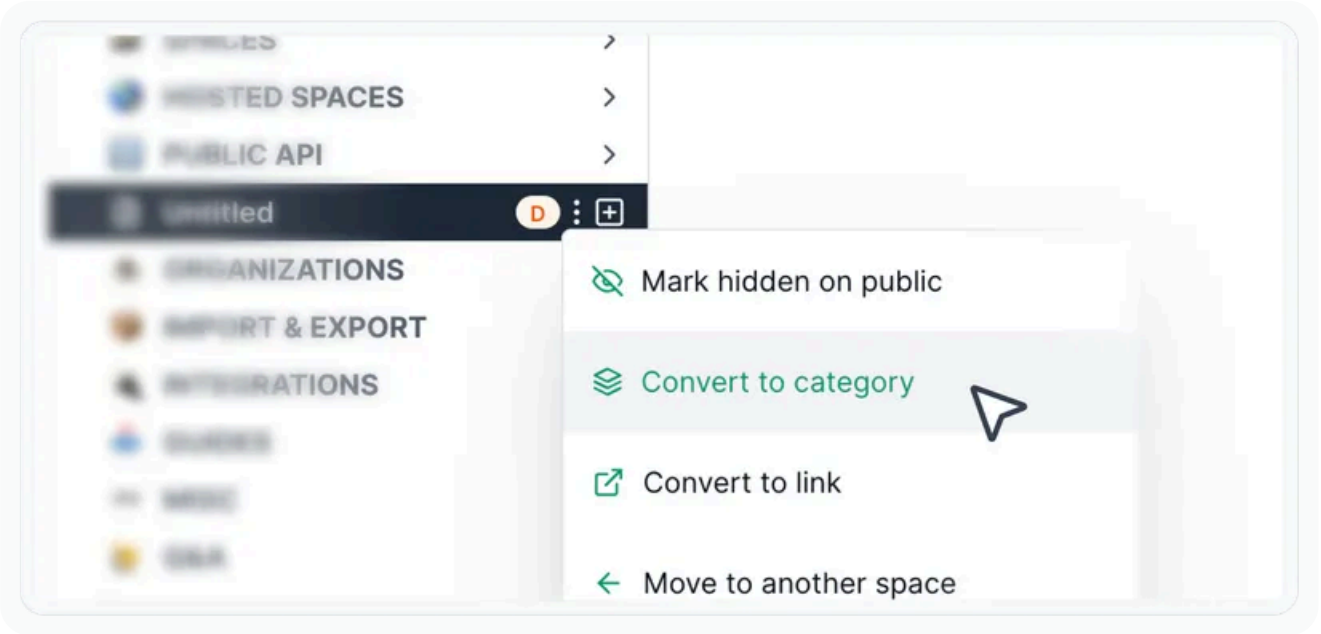


Der Archbee User Guide hat verschiedene Abschnitte.

Wie man ein Dokument in eine Kategorie [Ordner] umwandelt

1. Klicken Sie auf das `+` , um ein neues Dokument **hinzuzufügen**
2. Klicken Sie auf das **Drei-Punkte-Menü** `⋮` , um das Space-/Dokument-Menü zu öffnen

3 Klicken Sie auf **In eine Kategorie umwandeln**



Dokument in Kategorie umwandeln

4 **Fügen Sie einen Titel hinzu** zu Ihrer Kategorie

5 Verwenden Sie **Drag & Drop** , um Dokumente unter der Kategorie zu verschachteln

!

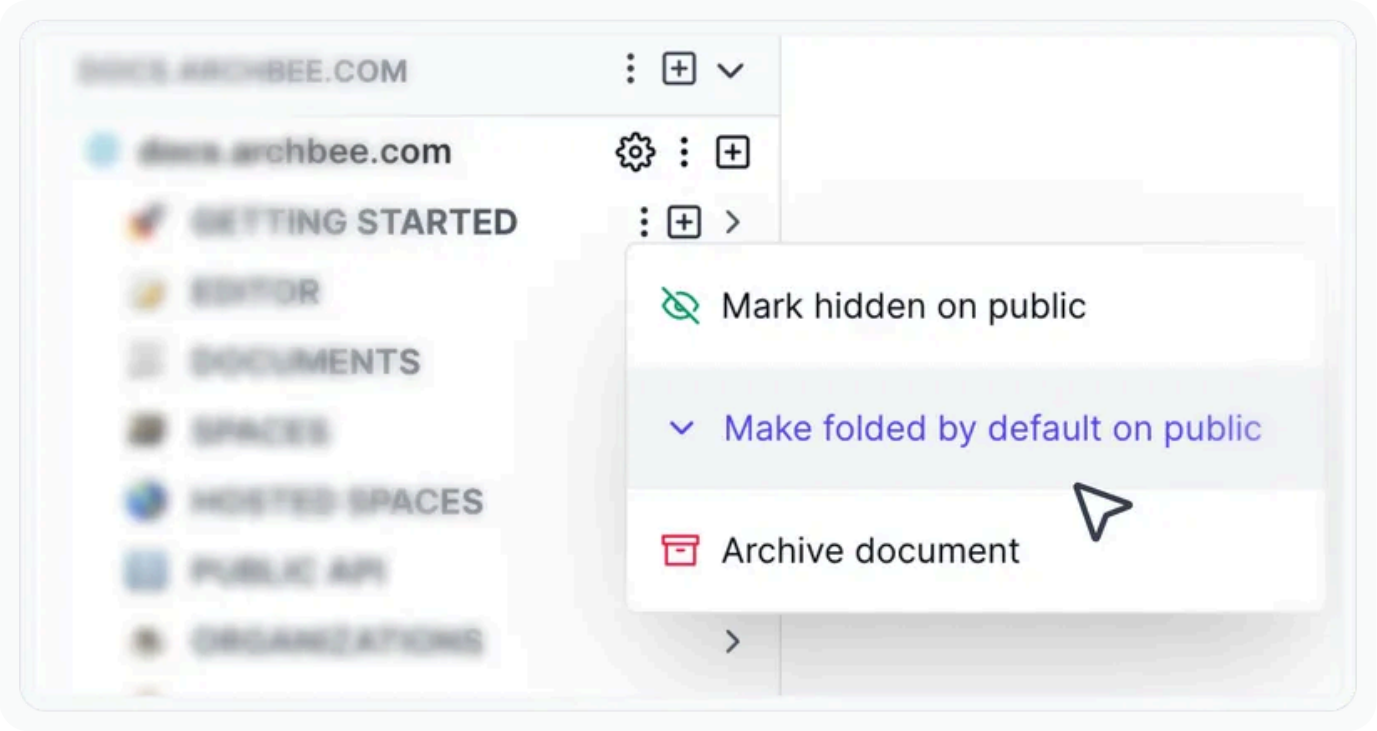
Wenn Sie ein Dokument in eine Kategorie umwandeln, gehen sämtliche Inhalte verloren.

Kategorien/Ordner einklappen oder ausklappen

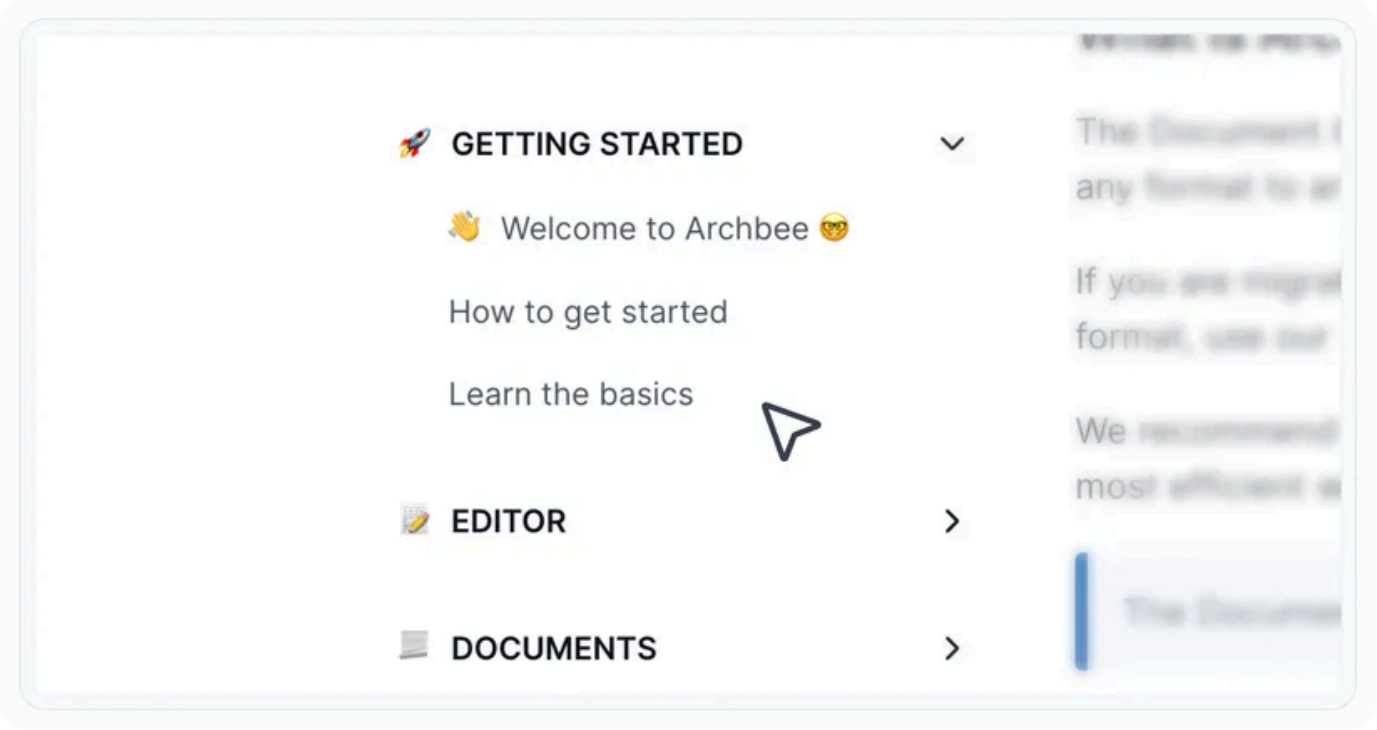
Wenn Sie Ihrer Dokumentationsseite Ordner/Kategorien hinzufügen, möchten Sie diese möglicherweise je nach Ihren Präferenzen oder dem Styleguide, dem Sie folgen, eingeklappt oder ausgeklappt halten.

Wie funktioniert das?

Standardmäßig ist ein Ordner/eine Kategorie **ausgeklappt**, wenn Sie die Live-Seite nach der Veröffentlichung in der Vorschau anzeigen.



Auf öffentlich einklappen



Ansicht der Dokumentationsseite

Wenn Sie den Ordner/die Kategorie einklappen möchten, folgen Sie diesen Schritten:

1. Klicken Sie auf das **Drei-Punkte-Menü** neben dem Ordner-/Kategorienamen
2. Klicken Sie auf **Standardmäßig öffentlich eingeklappt anzeigen**

3 Veröffentlichen Sie Ihre Änderungen, um die Ergebnisse in der Vorschau anzuzeigen

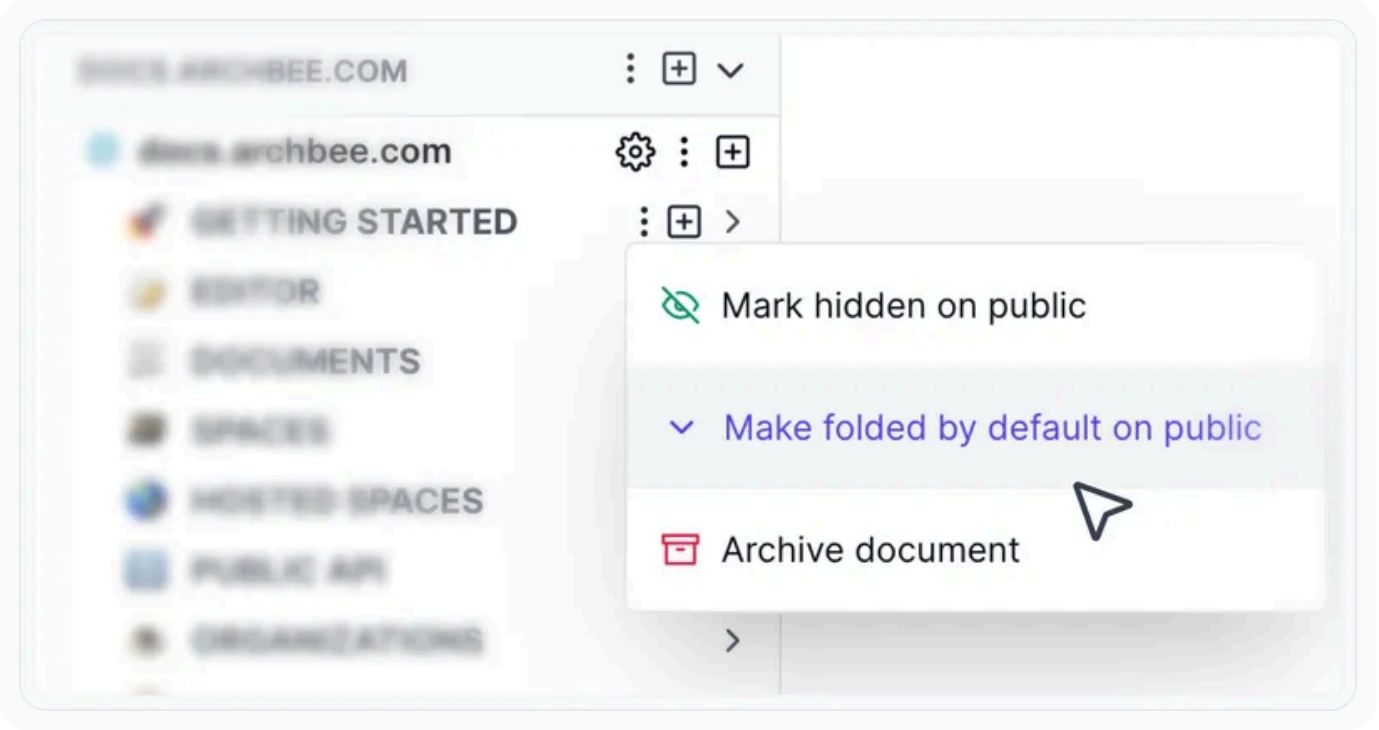
Wenn Sie zur ausgeklappten Ansicht zurückkehren möchten, klicken Sie auf **Standardmäßig öffentlich ausgeklappt anzeigen**.

3.5. Kategorien/Ordner einklappen oder ausklappen

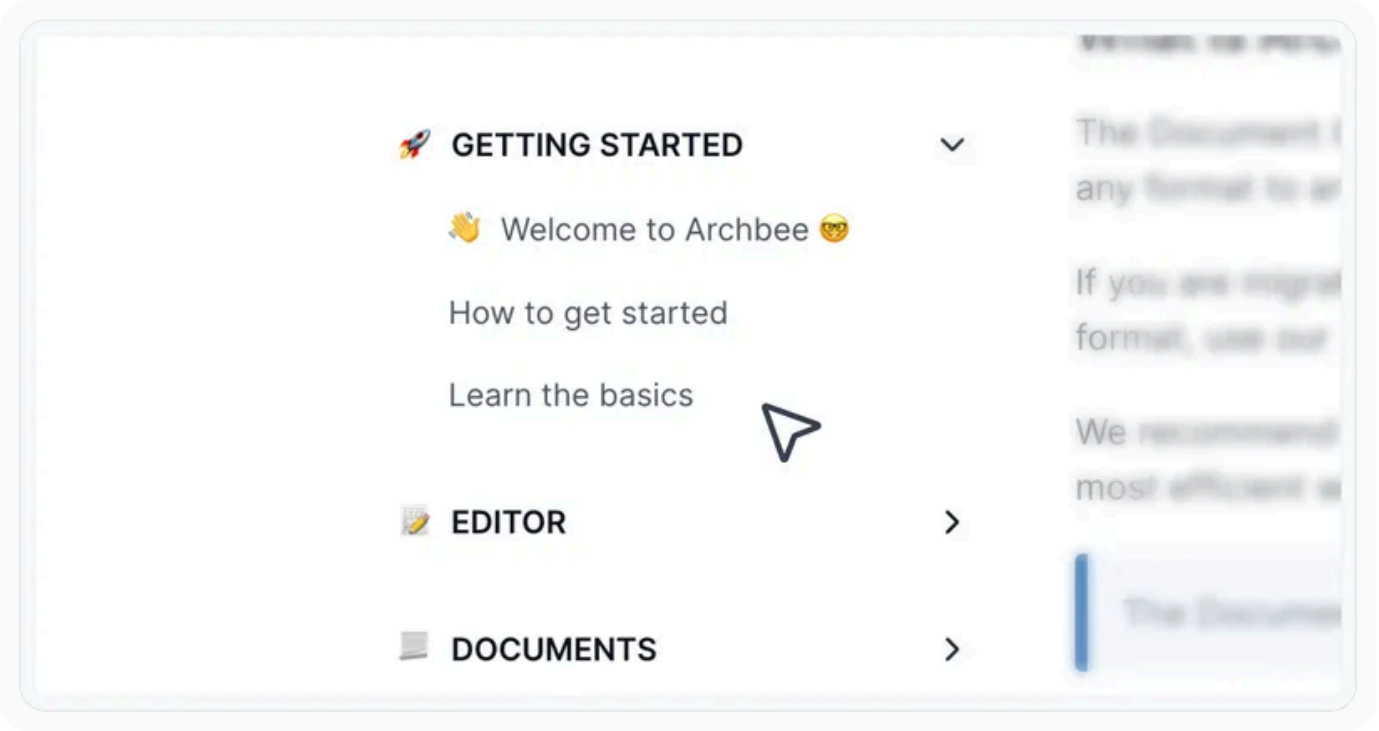
Wenn Sie Ordner/Kategorien zu Ihrer Dokumentationsseite hinzufügen, möchten Sie diese möglicherweise je nach Ihren Präferenzen oder dem verwendeten Styleguide eingeklappt oder ausgeklappt halten.

Wie funktioniert das?

Standardmäßig ist ein Ordner/eine Kategorie **ausgeklappt** , wenn Sie die Live-Seite nach der Veröffentlichung in der Vorschau anzeigen.



In öffentlicher Ansicht einklappen



Ansicht der Dokumentationsseite

Wenn Sie den Ordner/die Kategorie einklappen möchten, folgen Sie diesen Schritten:

1. Klicken Sie auf das **Drei-Punkte-Menü** neben dem Namen des Ordners/der Kategorie
2. Klicken Sie auf **Standardmäßig in öffentlichen Bereichen eingeklappt**
3. Veröffentlichen Sie Ihre Änderungen, um die Ergebnisse in der Vorschau anzuzeigen

Wenn Sie zur ausgeklappten Ansicht zurückkehren möchten, klicken Sie auf **Standardmäßig bei öffentlichen erweitern**.

3.6. In Link umwandeln

In einen Link umwandeln Funktion ermöglicht es Ihnen, im linken Navigationsbereich eines öffentlichen Bereichs auf einen LINK zu verweisen.

Dies ist nützlich, wenn Sie den Benutzer entweder zu einer externen URL oder zu einem anderen öffentlichen Bereich weiterleiten möchten.

Befolgen Sie diese Schritte, um einen Link umzuwandeln:

1. Erstellen Sie ein neues Dokument
2. Fügen Sie einen Titel hinzu, der für die URL relevant ist
3. Klicken Sie auf das **Drei-Punkte-Menü** des Dokuments, das Sie in einen Link umwandeln möchten, und klicken Sie auf die Option
4. Klicken Sie auf das umgewandelte Dokument – ein neues Modal wird geöffnet, in dem Sie die URL hinzufügen müssen. Sie können auch den Namen des Links ändern.
5. Überprüfen Sie den öffentlichen Bereich, um zu sehen, wie der LINK im linken Navigationsbereich aussieht

Wenn Sie außerdem eine URL hinzufügen, stellen Sie sicher, dass Sie `https://`

> **!**
>
> Stellen Sie sicher, dass Sie dies wirklich tun möchten und dass Sie Ihre Inhalte an anderer Stelle speichern. Wenn Sie ein Dokument in einen Link umwandeln, gehen alle Inhalte und untergeordneten Dokumente verloren. Diese Aktion ist **NICHT UMKEHRBAR**.

3.7. Dokumentverlauf

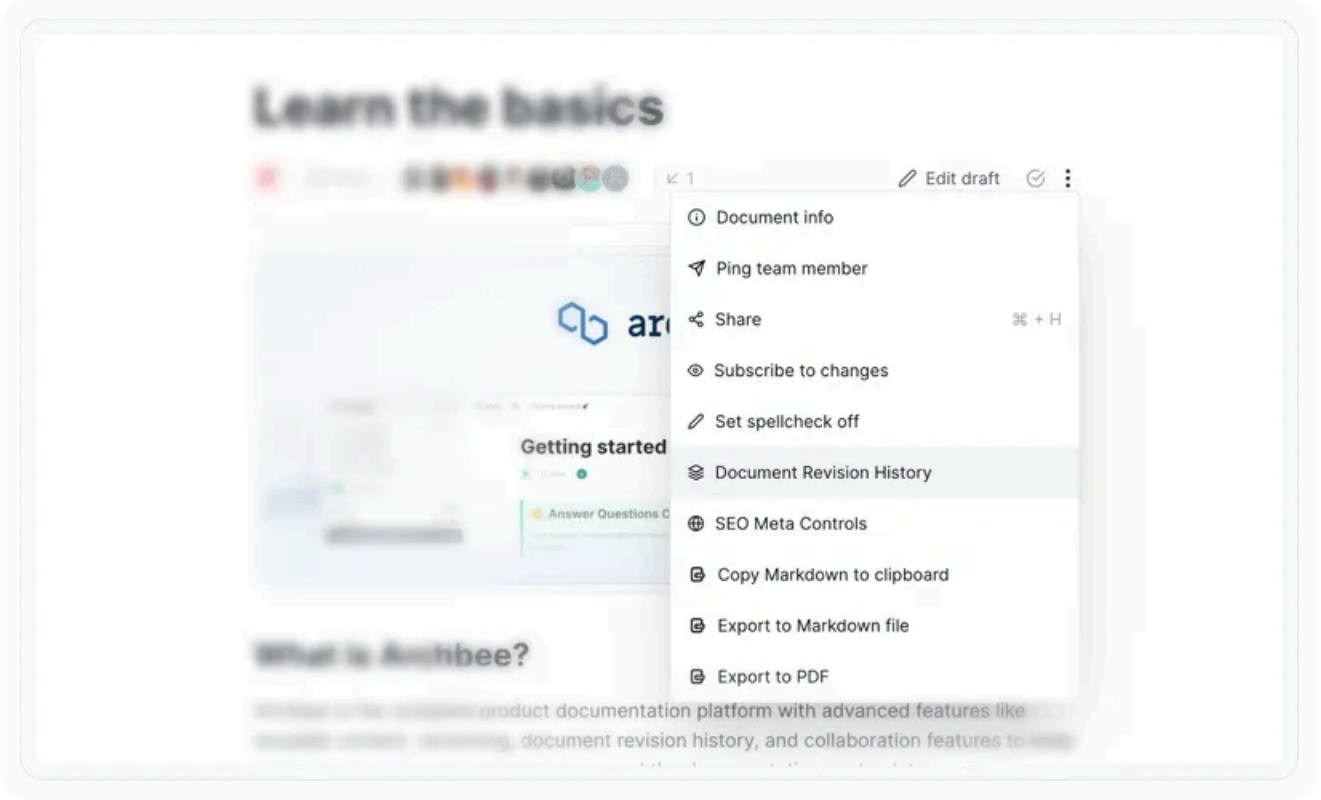
Dokumentversionsverlauf ist eine Funktion, mit der Sie den Bearbeitungsverlauf eines Artikels sehen können — nicht nur die letzte Bearbeitung — und ihn auf jede beliebige Version zurücksetzen können.

> ✅ **Automatisches Speichern**
>
> Jede Änderung, die Sie an einem Dokument vornehmen, wird automatisch gespeichert und wird dadurch zu einer weiteren Version des Dokuments.

Wie funktioniert es?

1. **Verlauf aufrufen**
   Klicken Sie auf das Symbol mit den 3 Punkten, um das Dokumentmenü zu öffnen, und klicken Sie dann auf Document Revision History.

   > ⚠️ **Warnung**
   >
   > Wenn Sie das Review System verwenden, müssen Sie Ihren Entwurf fertigstellen und ihn mit dem Original zusammenführen, um die Option "Document review history" sehen zu können.



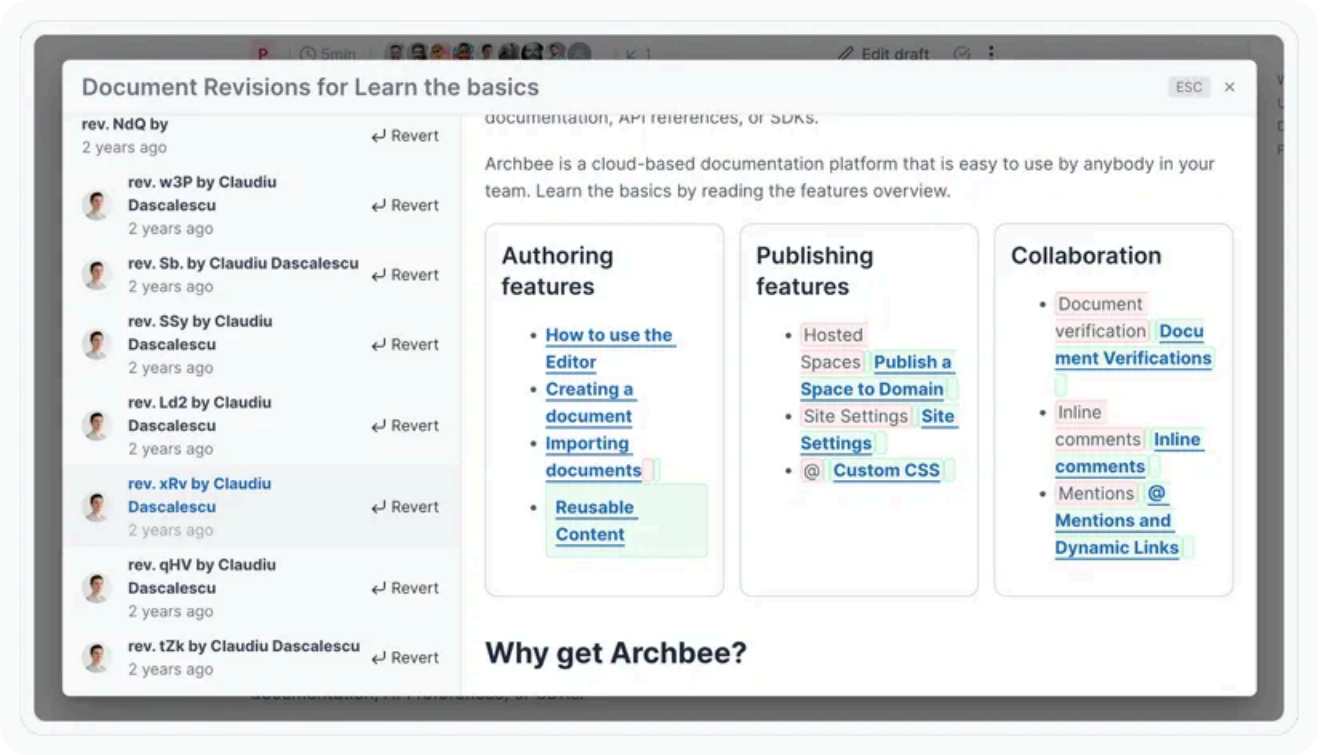
Dokumentverlauf anzeigen

2. **Änderungen anzeigen**
   Ein neues Modal wird geöffnet, das links die Revisionen und rechts den Dokumentinhalt anzeigt.

3 **Versionen vergleichen**

Hervorgehobene Abschnitte zeigen Unterschiede zwischen der ausgewählten Version und der vorherigen an:

- **Grün** — für hinzugefügte Inhalte
- **Rot** — für gelöschte Inhalte



Dokumentversionen

4 **Zu einer vorherigen Version zurückkehren**

Klicken Sie auf die Schaltfläche **↩ Zurücksetzen** neben einer gespeicherten Version, um das Dokument auf diesen Stand zurückzusetzen.

> 💡 **Hinweis**
>
> Wenn Sie zu einer Version des Dokuments zurückkehren, behalten wir den Verlauf bei, und die von Ihnen ausgewählte Version wird zum neuen Dokument.

Für komplexere Zusammenarbeit und detaillierte Kontrolle über Dokumente erkunden Sie unsere Funktion **Bewertungssystem** , die den Entwurfsmodus, Überprüfungsanfragen und detailliertere Änderungsvergleiche ermöglicht.

3.8. Bewertungssystem

Was ist das Review System

Das Review System ist eine Funktion, mit der Teams eine detailliertere Kontrolle über den Inhalt ihrer Dokumentation erhalten, indem es eine neue Benutzerrolle gibt, den **Gutachter**, der für die Überprüfung und Genehmigung aller Änderungen an der Dokumentation, dem Inhalt der Dokumentation oder den Space-Einstellungen verantwortlich ist.

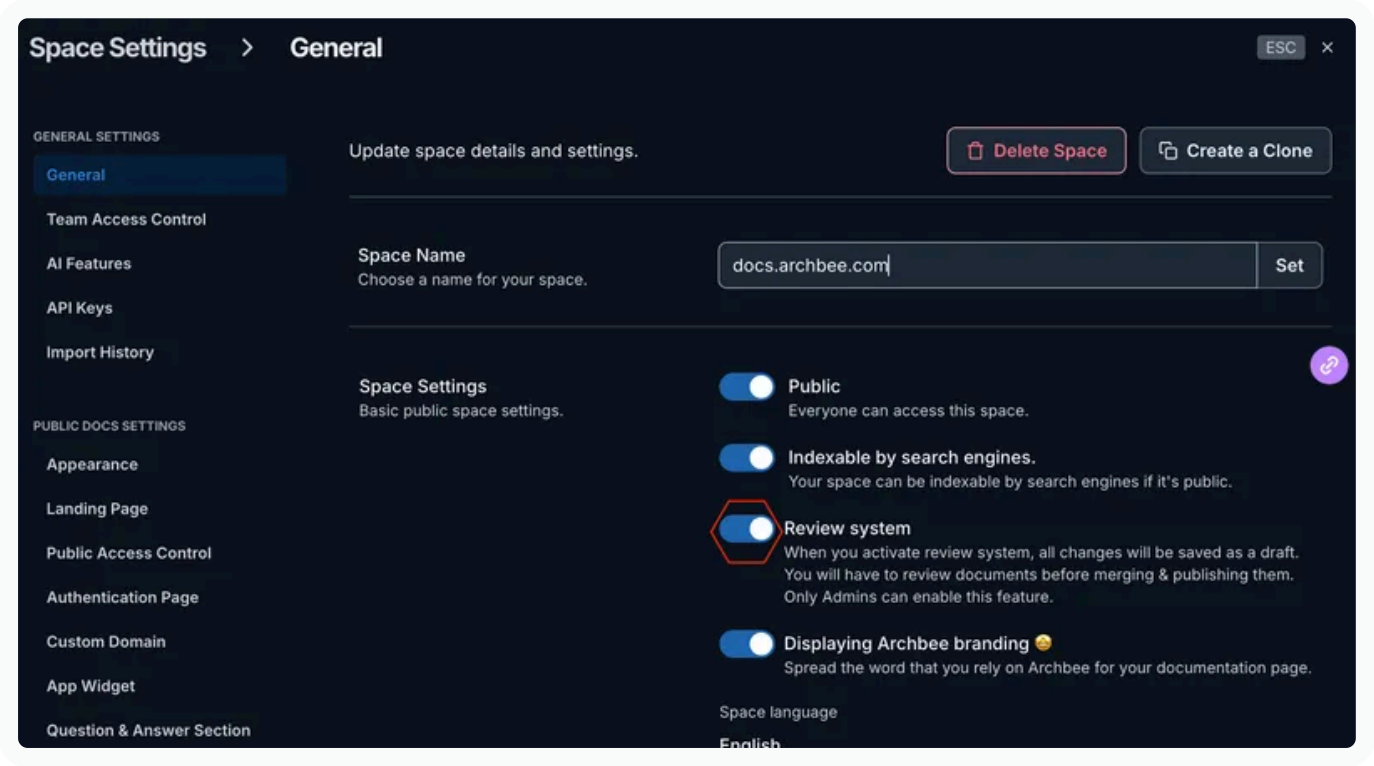
Das Review System kann auf Space-Ebene aktiviert werden. Alle neu erstellten Spaces sind standardmäßig haben das Review System **OFF** standardmäßig aktiviertdeaktiviert. Ein Administrator kann das Review System für jeden Space manuell aktivieren. Auf diese Weise können Sie eine bessere Kontrolle über die Inhalte Ihrer öffentlichen Portale haben und gleichzeitig interne Team-Spaces ausschließen Spaces außerhalb des Review Systems lassen, um schnellere Bearbeitungen zu ermöglichen.

Was passiert, wenn ein Entwurf für ein Dokument erstellt wird:

1. Eine Entwurfsversion des Dokuments wird erstellt und kann von Benutzern bearbeitet werden
2. Die Originalversion bleibt erhalten, und Sie können zwischen der Original- und der Entwurfsversion wechseln
3. Wenn Sie Ihren Space veröffentlichen, wird nur die Originalversion veröffentlicht.
4. Ein Entwurfsdokument kann von einem Reviewer überprüft und zusammengeführt werden
5. Ein Entwurf kann von einem Reviewer überprüft und verworfen werden; danach wird der Entwurf gelöscht
6.

So aktivieren Sie das Review System

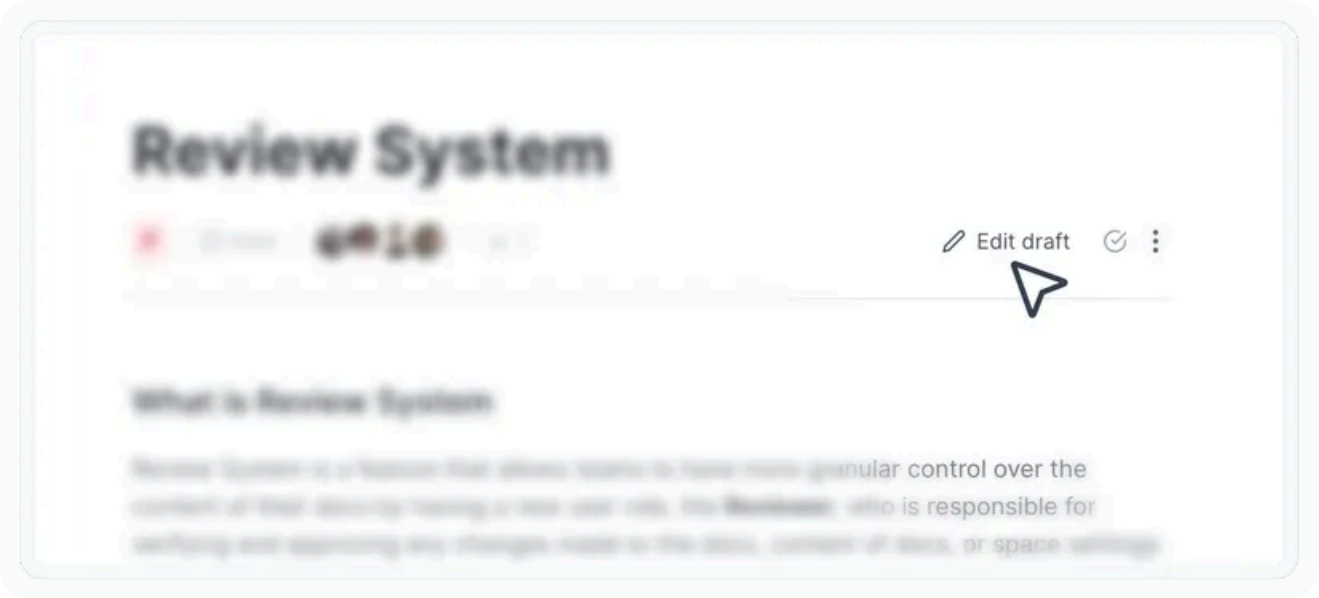
Gehen Sie zu Space Settings / General Tab und schalten Sie das Review System auf ON oder OFF



Dokumente bearbeiten, überprüfen und zusammenführen

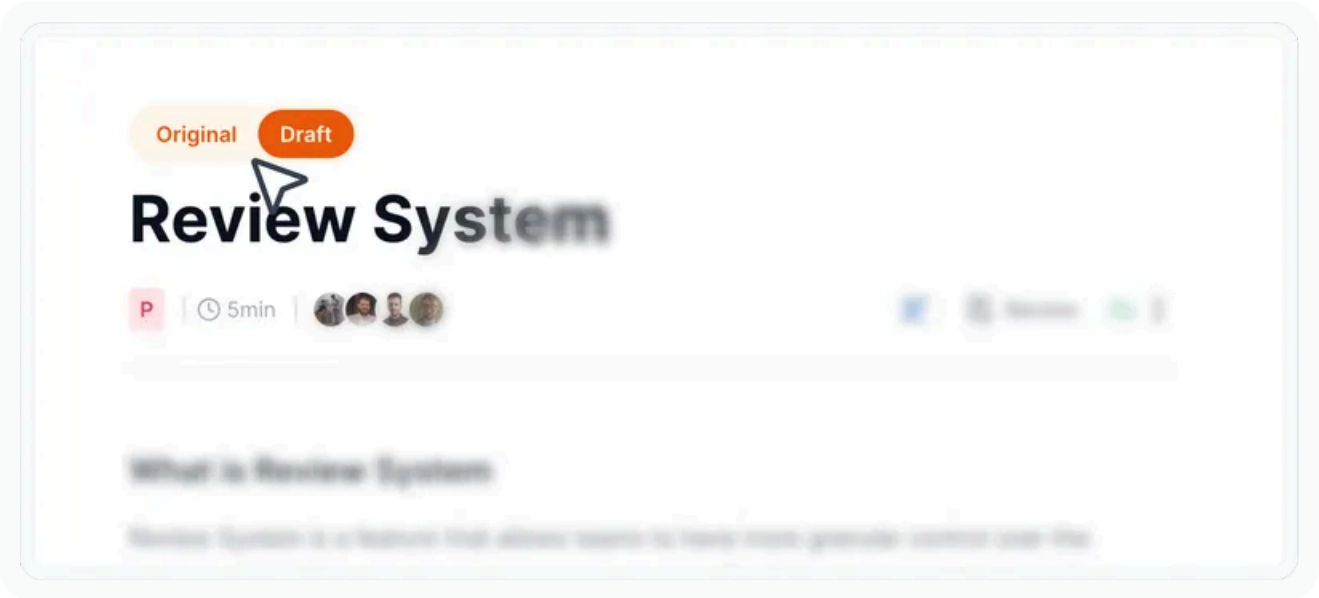
Sobald das Review System aktiviert ist, ändert sich der Bearbeitungsablauf eines Dokuments. Sie müssen nun für jedes Dokument, das Sie ändern möchten, einen Entwurf erstellen. Ein Dokument kann nur einen aktiven Entwurf haben und steht allen zur Ansicht und Bearbeitung zur Verfügung.

1. Gehen Sie zu einem beliebigen Dokument und wechseln Sie in den Draft-Modus, indem Sie in der Dokumentoptionsleiste auf die Schaltfläche `Entwurf bearbeiten` klicken



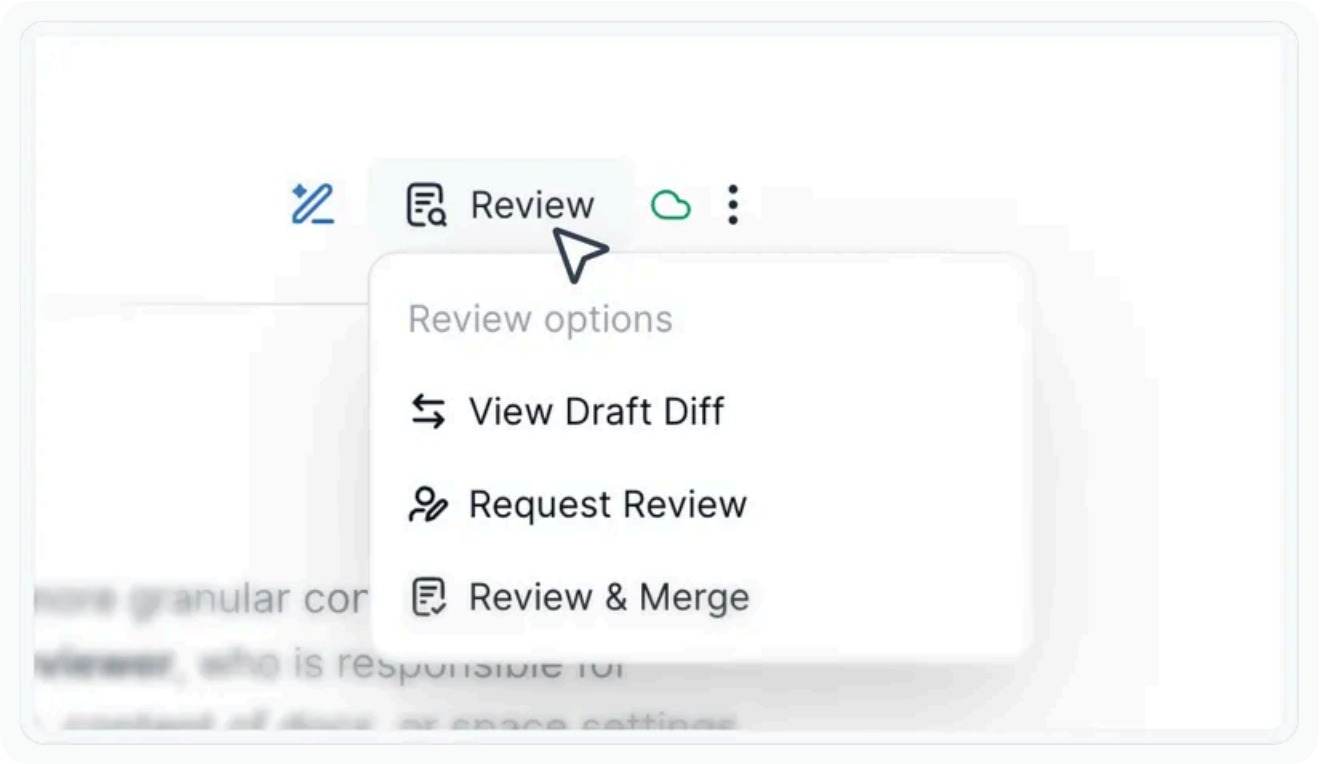
2. Ein Draft wird erstellt, und Sie können nun mit der Bearbeitung des Dokuments beginnen. Oberhalb des Dokumenttitels sehen Sie, dass Sie 2 Versionen des aktuellen Dokuments haben: Original und Draft.

   Jedes Mal, wenn Sie zu einem Dokument navigieren, sehen Sie die Original-Version. Wenn Sie bearbeiten möchten, wechseln Sie manuell zur Draft-Version

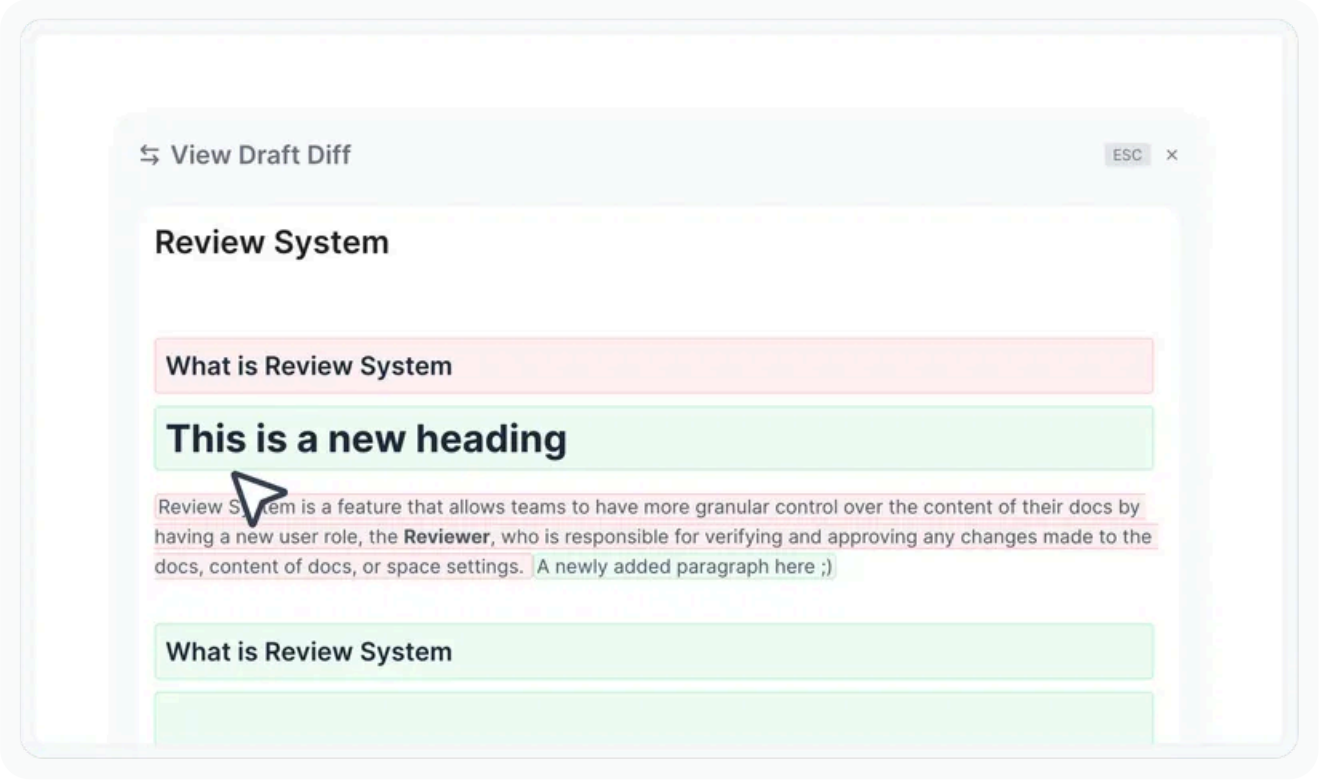


3 Klicken Sie beim Bearbeiten eines Drafts auf die Schaltfläche `Überprüfung` auf der rechten Seite der Dokumentoptionsleiste, um Folgendes zu tun:

1. Diff anzeigen
2. Review anfordern
3. Review & Merge

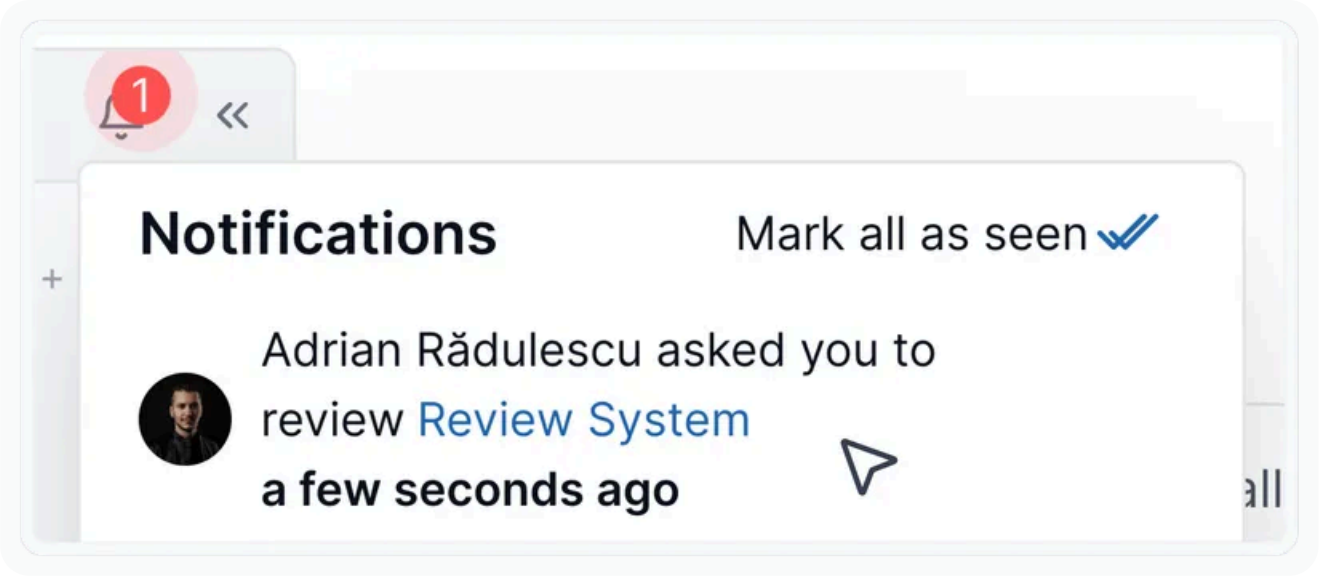


4 Diff anzeigen – diese Option öffnet ein neues Fenster, in dem Sie alle Änderungen sehen können, die im Vergleich zum Original am Draft vorgenommen wurden.



5 Review anfordern – diese Option sendet eine Benachrichtigung an Benutzer mit Review-Berechtigungen in diesem Space. Verwenden Sie dies, wenn Sie Ihre Arbeit abgeschlossen haben und eine Validierung durch einen Reviewer benötigen.

Wenn Sie ein Reviewer sind und diese Benachrichtigung erhalten, klicken Sie einfach darauf, und Sie werden zum erwähnten Dokument weitergeleitet.

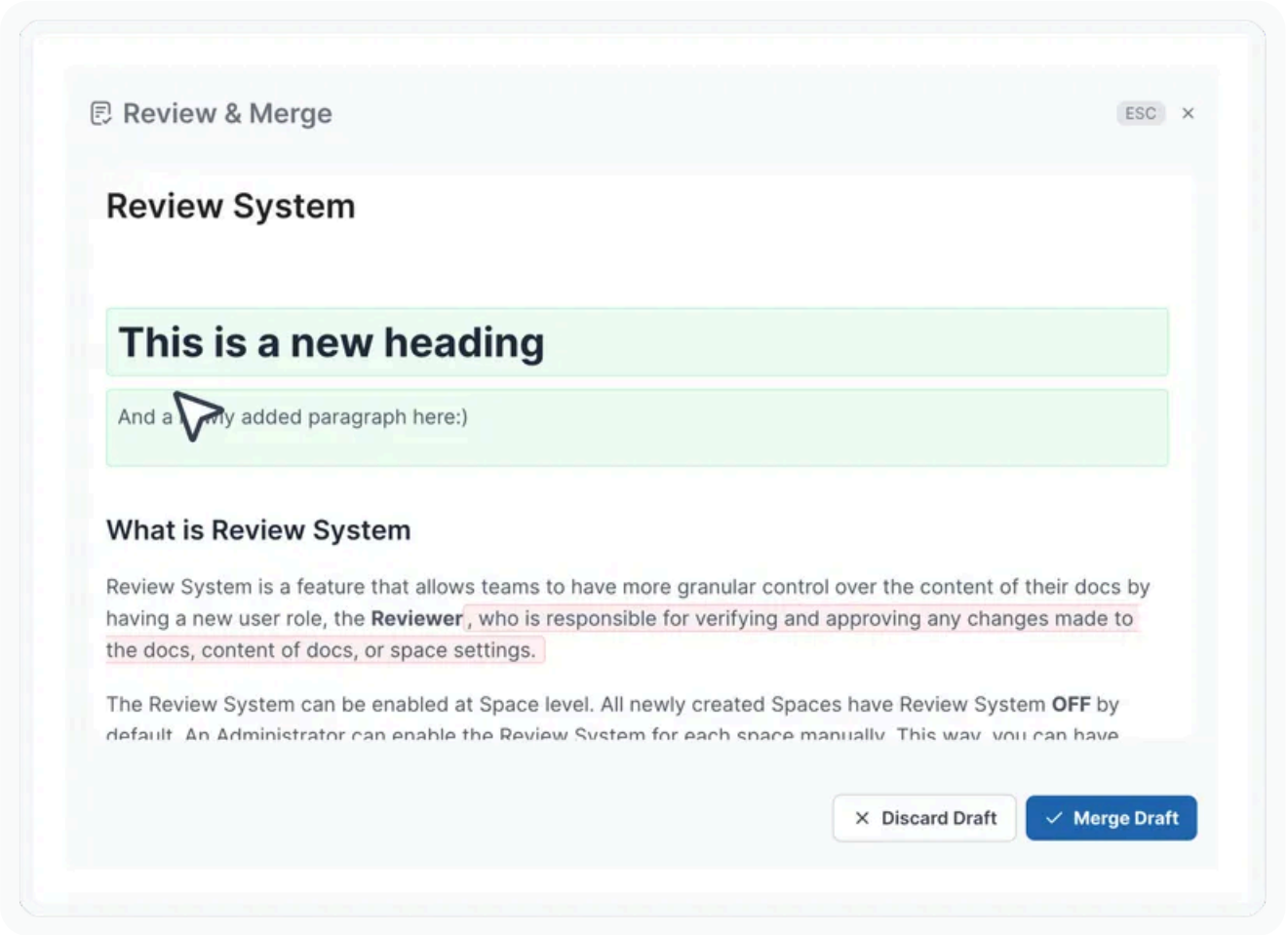


6 Review & Merge – diese Option ist nur für Benutzer mit Review-Berechtigungen verfügbar.

Wenn Sie ein Reviewer sind und einen Draft per Review & Merge zusammenführen oder verwerfen möchten, klicken Sie auf diese Option. Es öffnet sich ein neues Fenster mit einer Diff-Ansicht der Änderungen und 2 Schaltflächen: Discard Draft und Merge Draft.

Durch Klicken auf Discard wird der Draft gelöscht und zur Original-Version zurückgekehrt

Durch Klicken auf Merge the Draft wird die Original-Version ersetzt.



Review und Veröffentlichung

Während das Review-System für einen Space aktiviert ist, wird vor der Veröffentlichung ein neuer Schritt hinzugefügt.

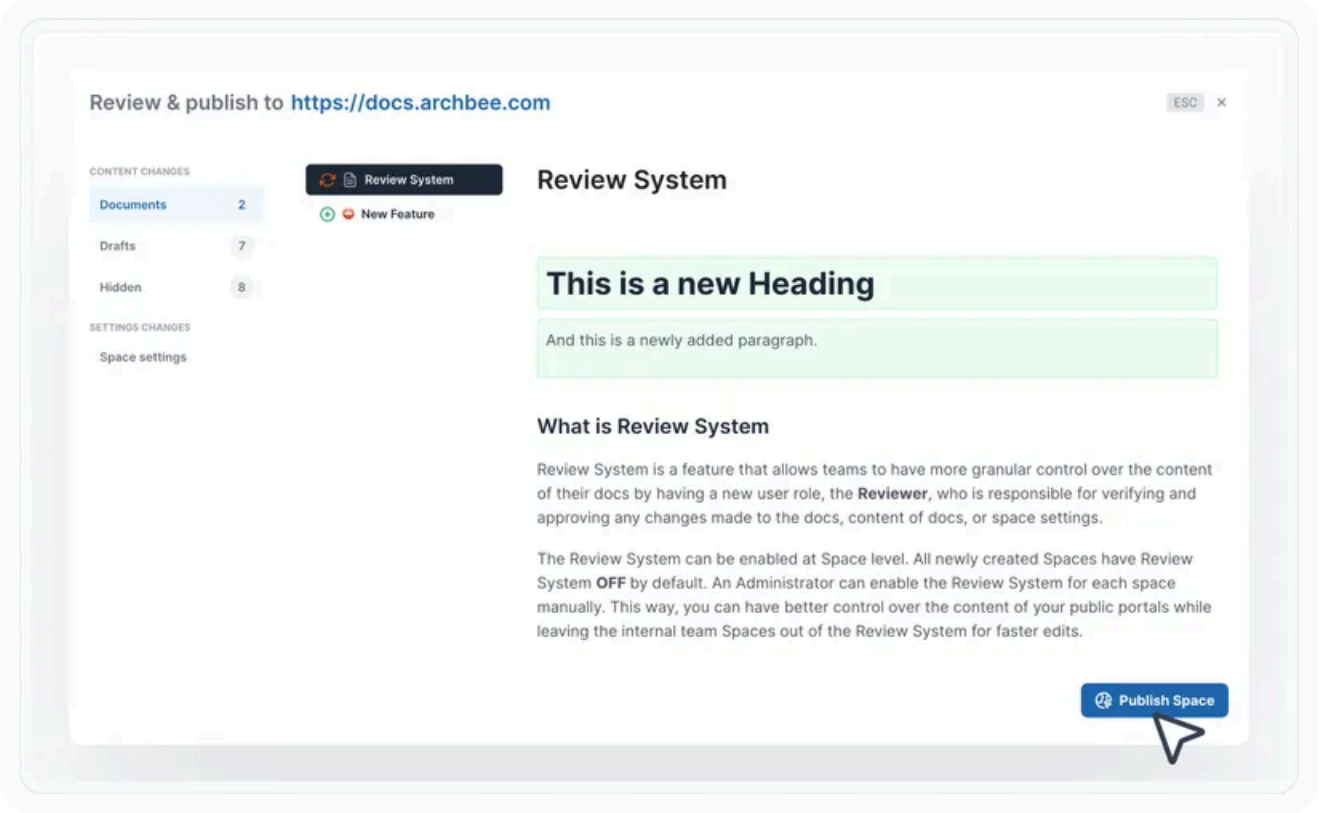
Die Schaltfläche Publish wird jetzt durch Review & Publish ersetzt.

Review & Publish ist ein neues Fenster, in dem Sie alle Änderungen überprüfen können, die seit der letzten Veröffentlichung des Space vorgenommen wurden.

So funktioniert es:

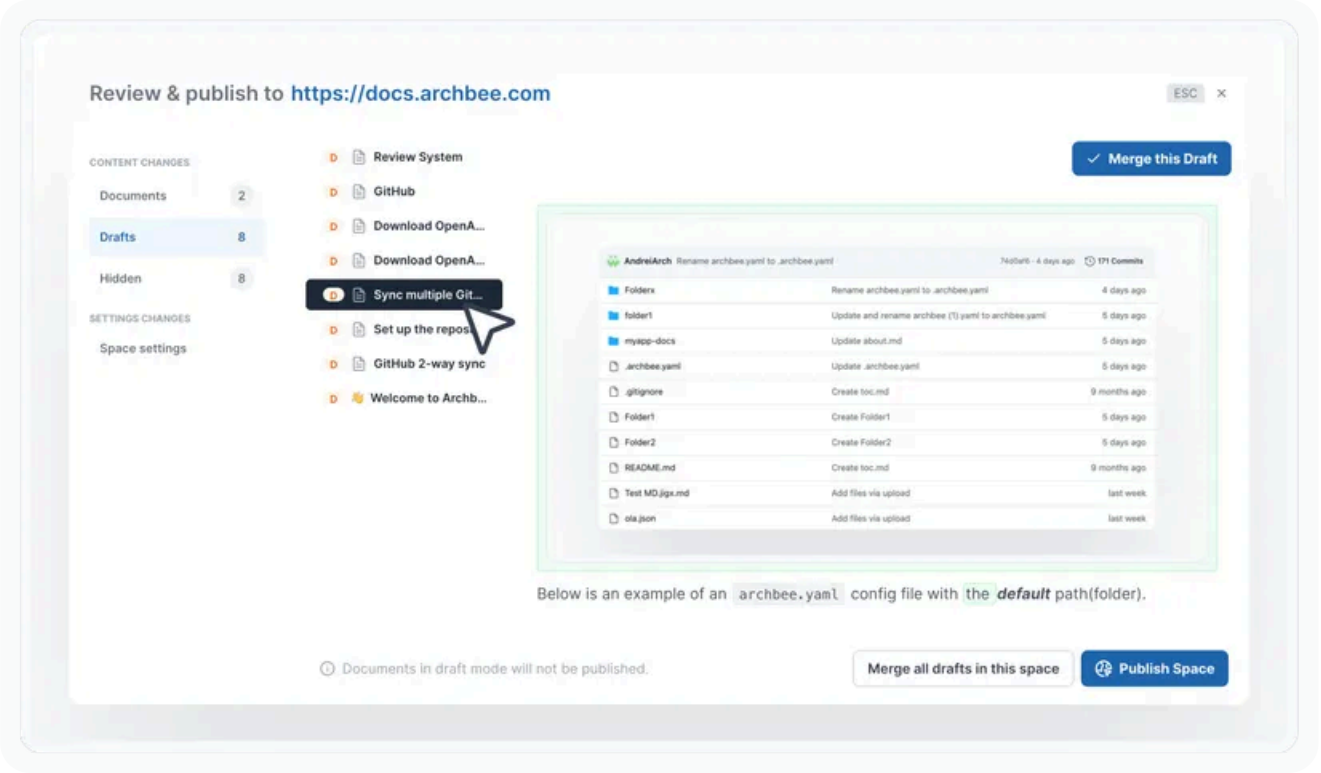
1 Dokumente – hier sehen Sie eine Liste der neu hinzugefügten und entfernten Dokumente

Dieses Menü dient ausschließlich zur Information, und Sie können hier keine Aktionen für die Dokumente durchführen.

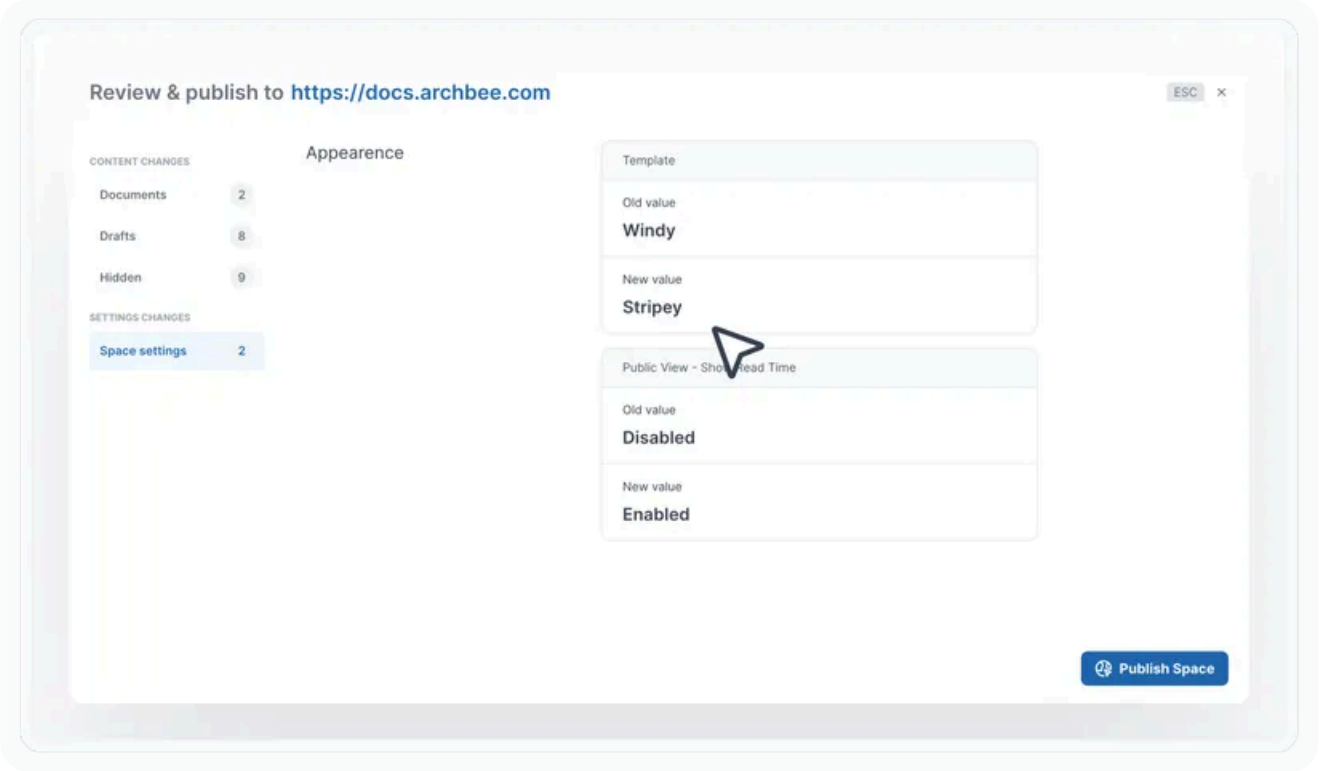


2 Entwürfe – dieses Menü zeigt alle Dokumente mit einem aktiven Entwurf an.

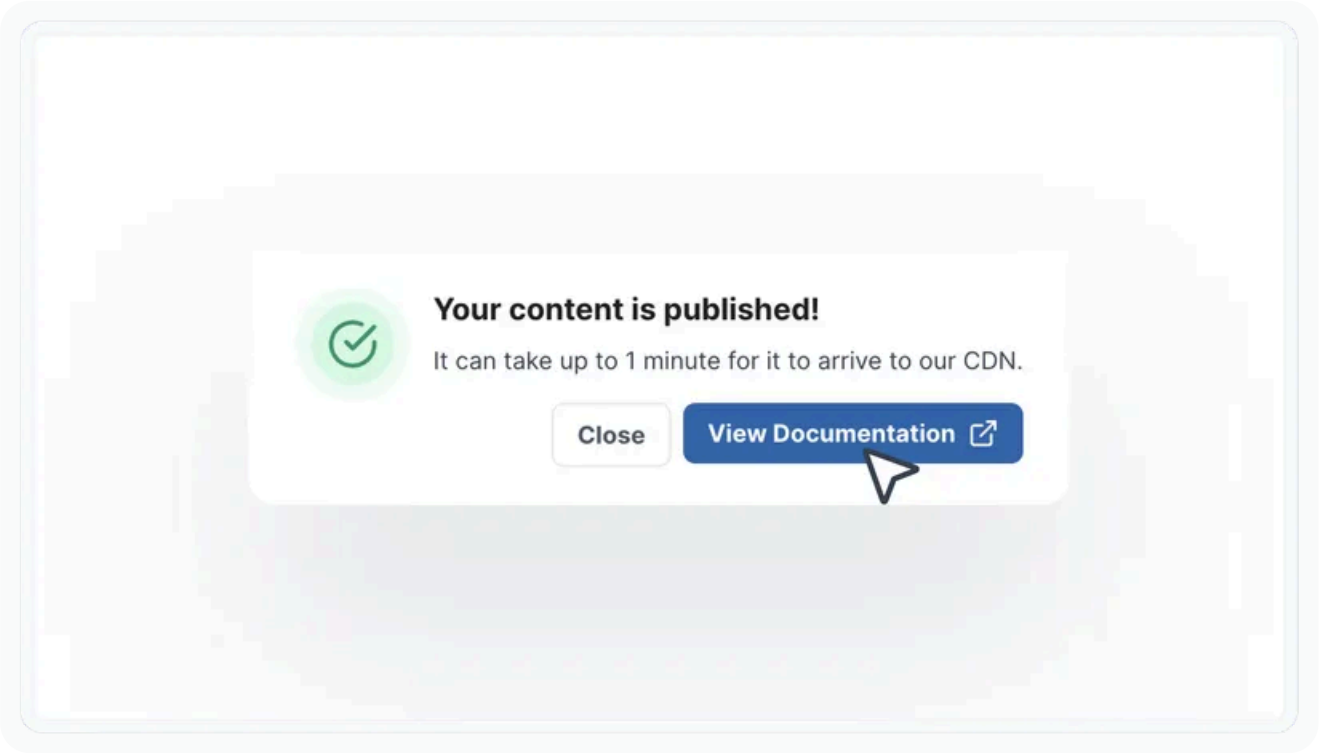
Wenn Sie über Review-Berechtigungen verfügen, können Sie die Entwürfe direkt über dieses Menü zusammenführen und anschließend den Space veröffentlichen.



3 Space Settings – analysieren Sie Änderungen, die an den Space Settings vorgenommen wurden



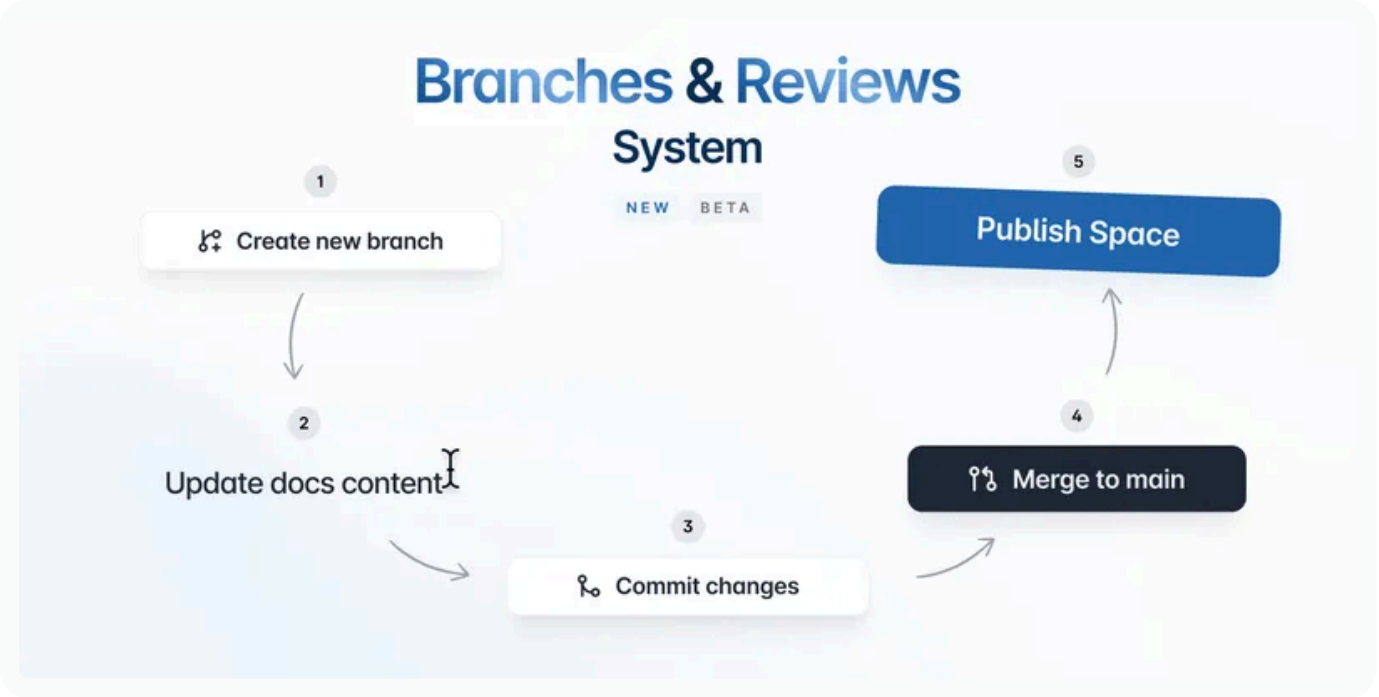
4 Navigieren Sie zu Ihren veröffentlichten Inhalten



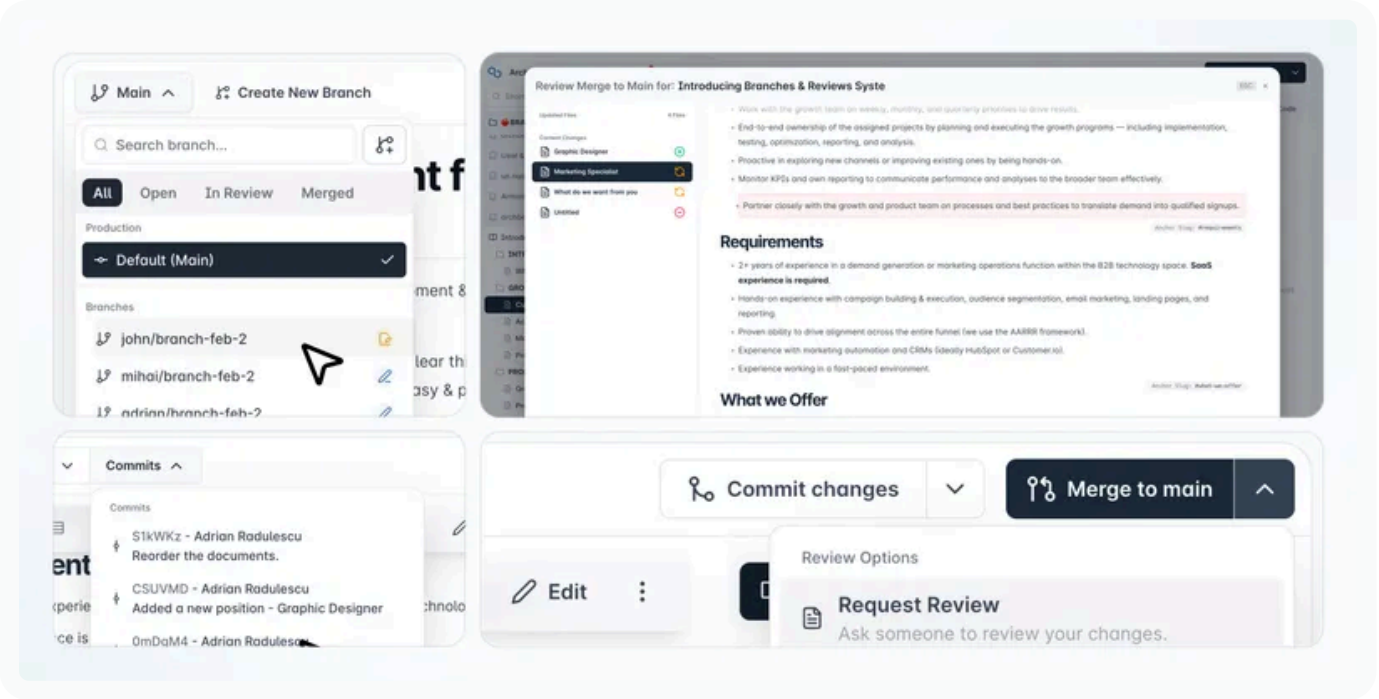
3.9. Filialen & Bewertungen

🚧 **In Arbeit...**

Wir freuen uns, das **Verzweigungssystem (Beta)** einzuführen und für Benutzer zum Ausprobieren bereitzustellen. Diese Veröffentlichung markiert einen wichtigen Meilenstein und bringt Git-ähnliche Workflows direkt in Archbee.



Sie können jetzt Branches für Ihre Dokumentation erstellen, isoliert an Änderungen arbeiten und Updates zusammenführen, sobald sie bereit sind. Dies bietet Teams eine deutlich stärkere Grundlage zum Organisieren von Entwürfen, Planen von Dokumentationsveröffentlichungen und Verwalten paralleler Arbeitsströme – ganz ohne externe Git-Repositories.



Das Branching-System funktioniert sowohl mit **Archbee-native Projekte** als auch mit **Mit GitHub verbundene Repositorys** und umfasst eine integrierte Konfliktlösung, sodass Teams zuverlässig zusammenarbeiten können, ohne sich mit der traditionellen Git-Komplexität befassen zu müssen.

> ℹ️ **Hinweise zur Beta:**
>
> - Aktivieren Sie sie beim Erstellen eines Space, indem Sie**Filialen- und Bewertungssystem**
> - Nur verfügbar für **neu erstellte Spaces**
> - Sie können bestehende Spaces während der Beta nicht auf Branching umstellen

3.10. Dokumente verifizieren

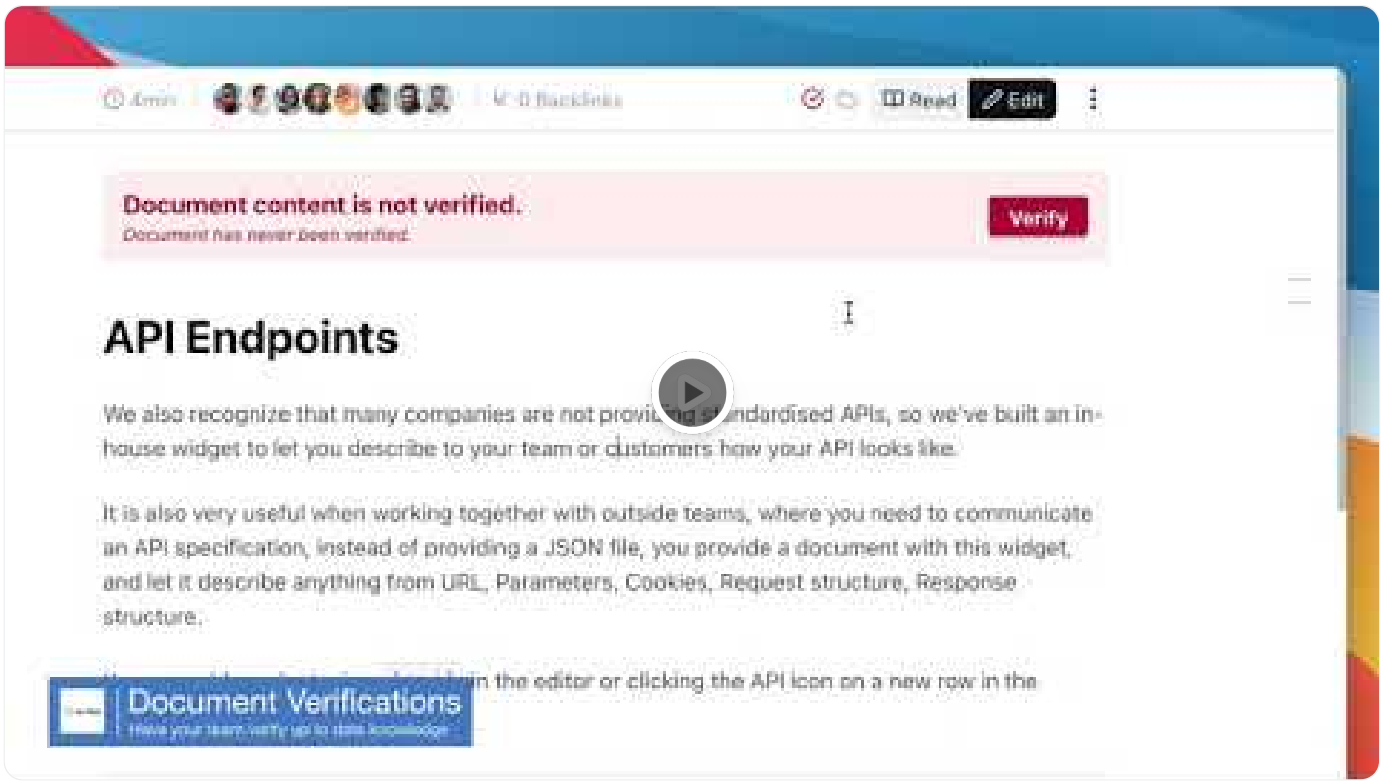
Wenn Ihr(e) Produkt(e) wachsen und der Bedarf steigt, Wissen an einem zentralen Ort zu dokumentieren, kann dieses Wissen ziemlich schnell veralten. Besonders dann, wenn Sie kein großes Team aus Autoren, Produktmanagern, Support-Mitarbeitern oder anderen Personen haben, die die Dokumentation schreiben.

Deshalb wollten wir es Ihnen leicht machen, Ihre Dokumentation immer auf dem neuesten Stand zu halten. Hier kommt Folgendes ins Spiel: **Dokumentenverifizierungen** ✅.

Wie der Name bereits vermuten lässt, können Sie diese Option verwenden, um Dokumente regelmäßig zu verifizieren und so Qualität und Konsistenz sowie eine hervorragende Kundenerfahrung durch Ihre Dokumentation sicherzustellen.

Klicken Sie neben **Entwurf bearbeiten** auf **Verifizierungseinstellungen** > wählen Sie einen Fachexperten aus Ihrem Team aus und legen Sie fest, wie oft das System ihn benachrichtigen soll, damit er den Inhalt des Dokuments überprüft.

Sehen Sie sich das folgende Video an, um zu erfahren, wie es funktioniert:



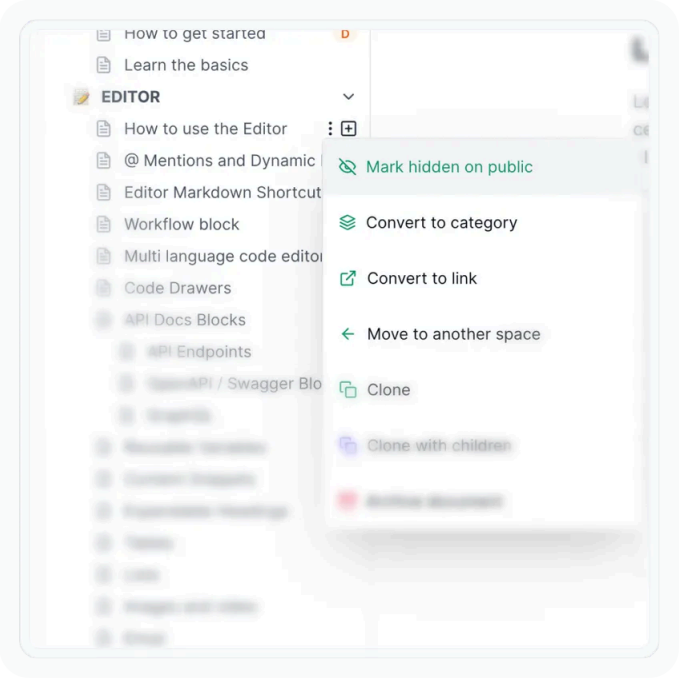
3.11. Als verborgen in öffentlichen Dokumenten markieren

Mit Archbee können Sie **Dokumente als auf öffentlich verborgen markieren.** Verwenden Sie diese Funktionalität für mehrere Zwecke:

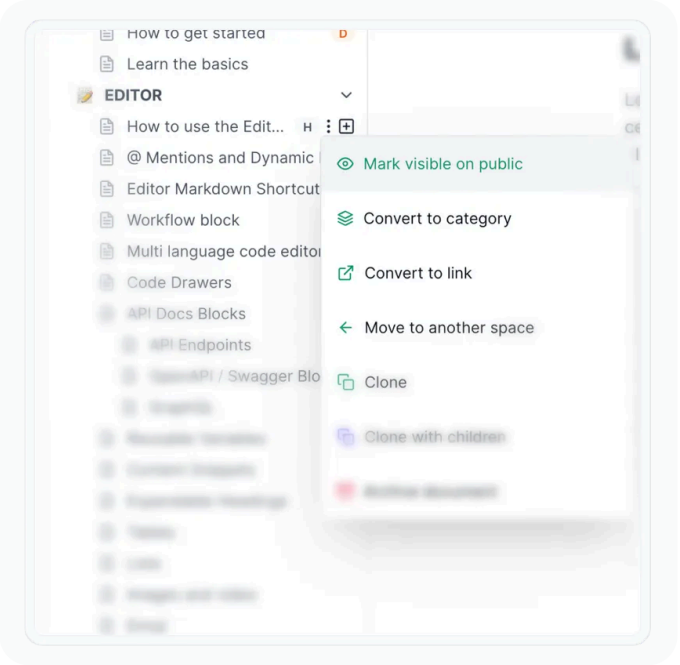
- Wenn Sie Ihre laufende Arbeit unveröffentlicht lassen möchten
- Dokumente unveröffentlicht lassen, bis eine Überprüfung abgeschlossen wurde
- Ihre internen Dokumente innerhalb eines Space von öffentlichen trennen
- Für persönliche Notizen/Vorschläge/Experimente

Wie funktioniert das?

Klicken Sie in einem beliebigen Dokument (außer *Persönliche Dokumente*) auf das Drei-Punkte-Menü und dann auf die Option **Als ausgeblendet für die Öffentlichkeit markieren**, um Ihr Dokument als verborgen oder sichtbar zu markieren bzw. die Markierung aufzuheben.

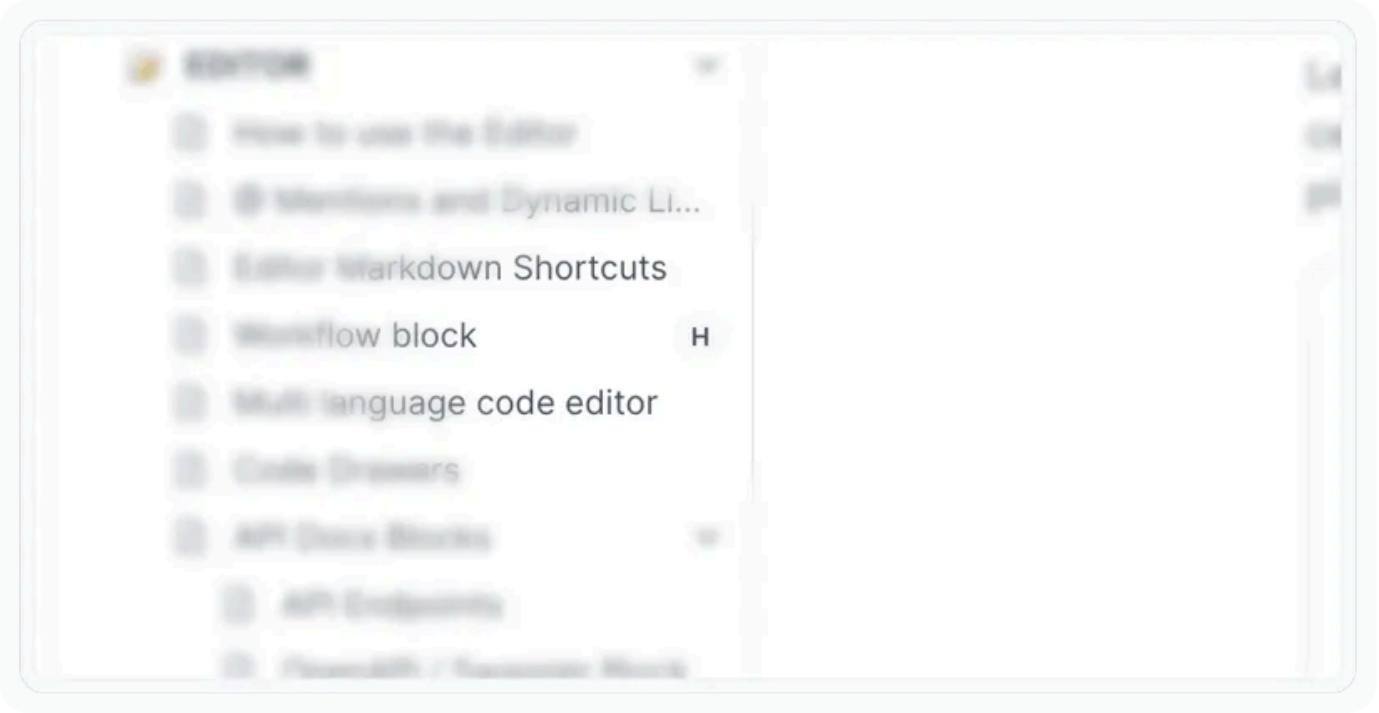


Auf öffentlich verborgen markieren



Auf öffentlich sichtbar markieren

- Ein graues `H`-Symbol erscheint auf der rechten Seite des Dokumenttitels und zeigt an, dass dieses Dokument in der öffentlichen Ansicht verborgen ist.



H-Symbol zur Kennzeichnung eines verborgenen Dokuments

- Ein als verborgen markiertes Dokument wird zusammen mit seinen untergeordneten Dokumenten **nicht veröffentlicht** zusammen mit dem Space.
- Wenn eine Kategorie nur verborgene Dokumente enthält, wird diese Kategorie **nicht sichtbar sein** wenn Sie Ihren Space veröffentlichen.

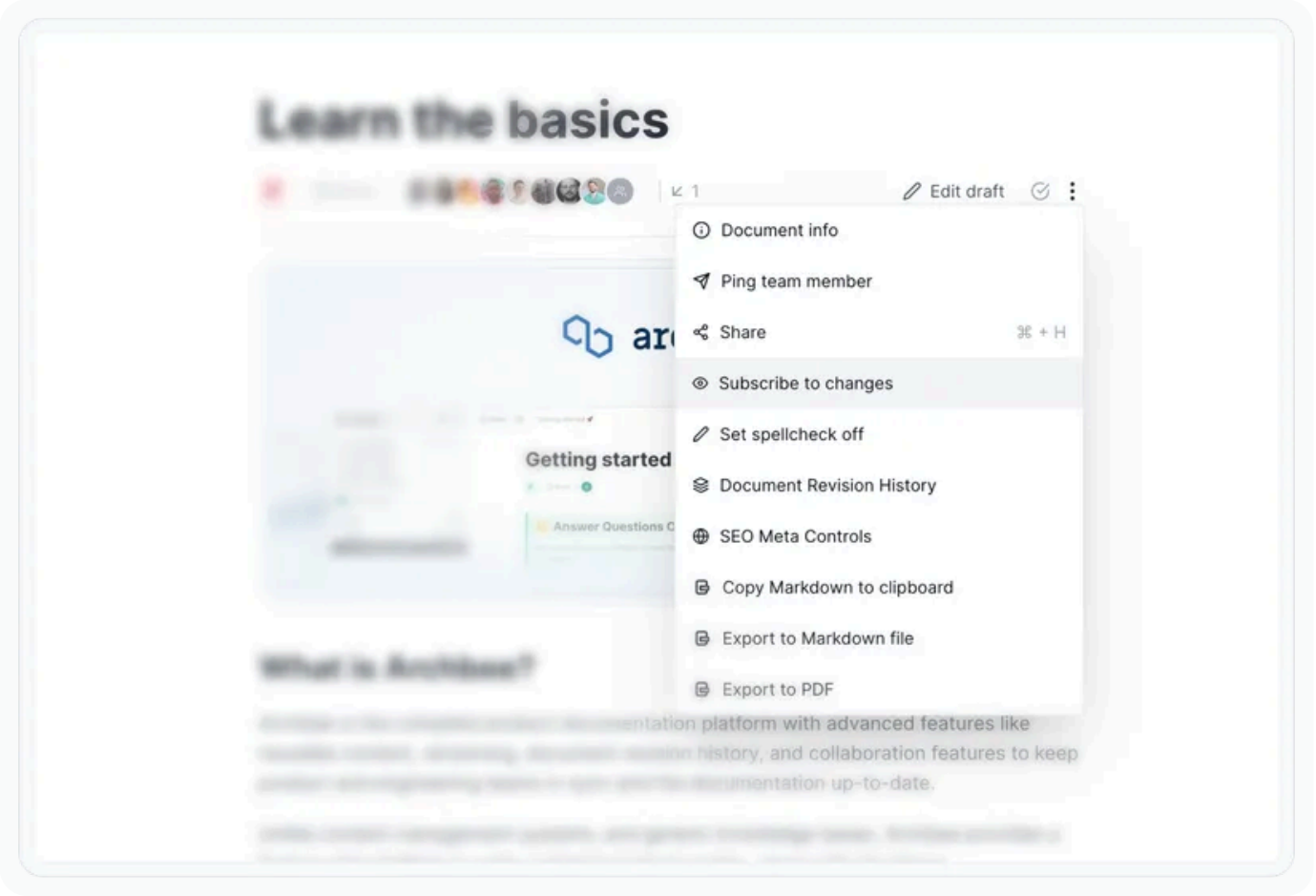
Stellen Sie sicher, dass Sie nach dem Markieren eines Dokuments als verborgen auf **Bereich veröffentlichen** klicken, da es andernfalls öffentlich weiterhin sichtbar bleibt.

3.12. Bei Dokumentänderungen benachrichtigen

Um mit den ständigen Änderungen an einem Dokument Schritt zu halten, können Sie auswählen, Benachrichtigungen zu erhalten, sobald Ihr Dokument bearbeitet wird.

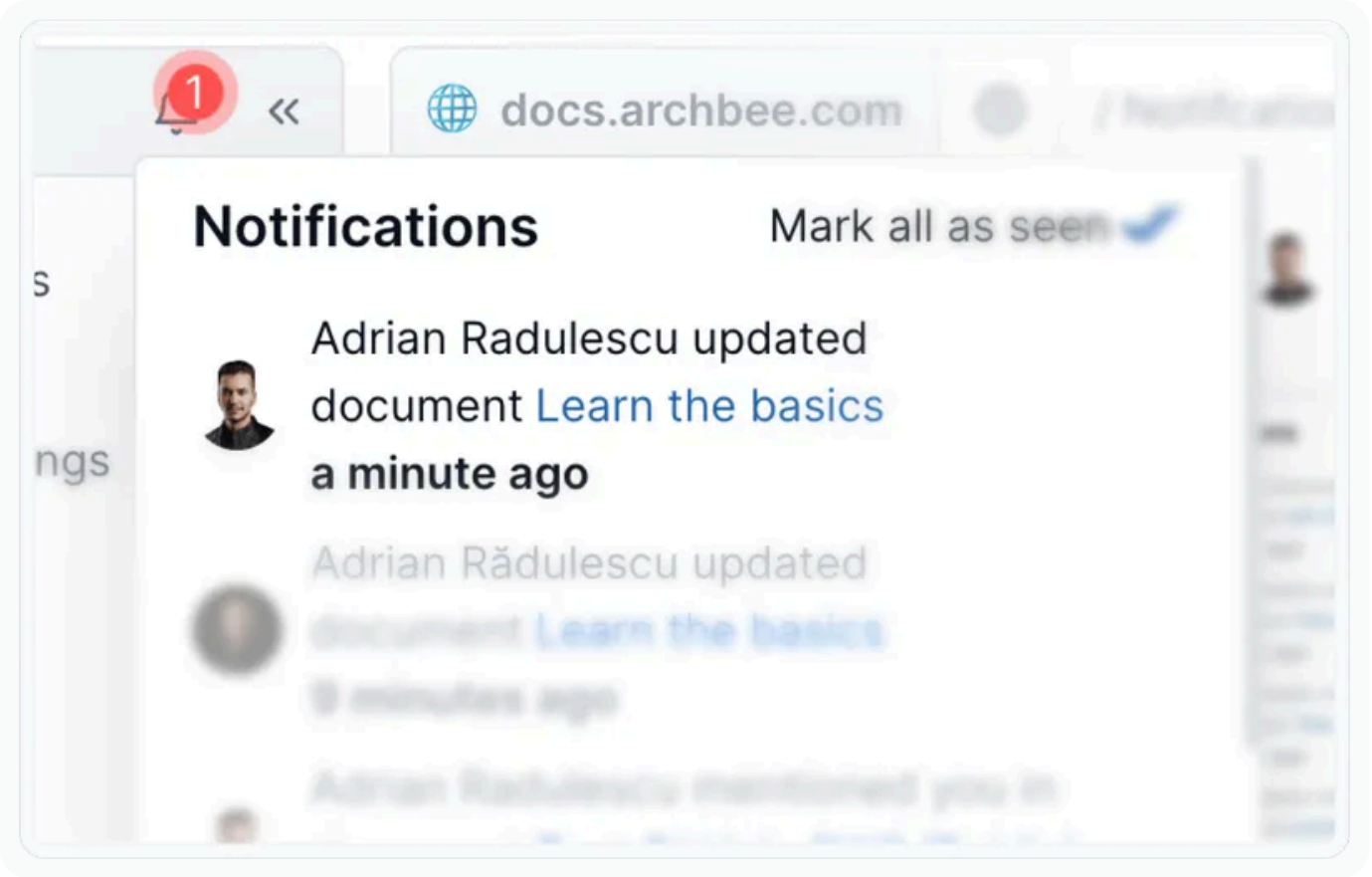
Öffnen Sie das gewünschte Dokument, klicken Sie im Editor auf das Drei-Punkte-Menü und klicken Sie in den **Dokumentoptionen** auf **Änderungen abonnieren**.

> 🔔
>
> Sie müssen dies für jedes einzelne Dokument tun, für das Sie Benachrichtigungen erhalten möchten.



Änderungen abonnieren

Ab jetzt erhalten Sie immer dann eine In-App-Benachrichtigung unter dem 🔔-Symbol in der oberen linken Ecke, wenn jemand in Ihrer Organisation dieses Dokument bearbeitet.



Benachrichtigungen

4. RÄUME

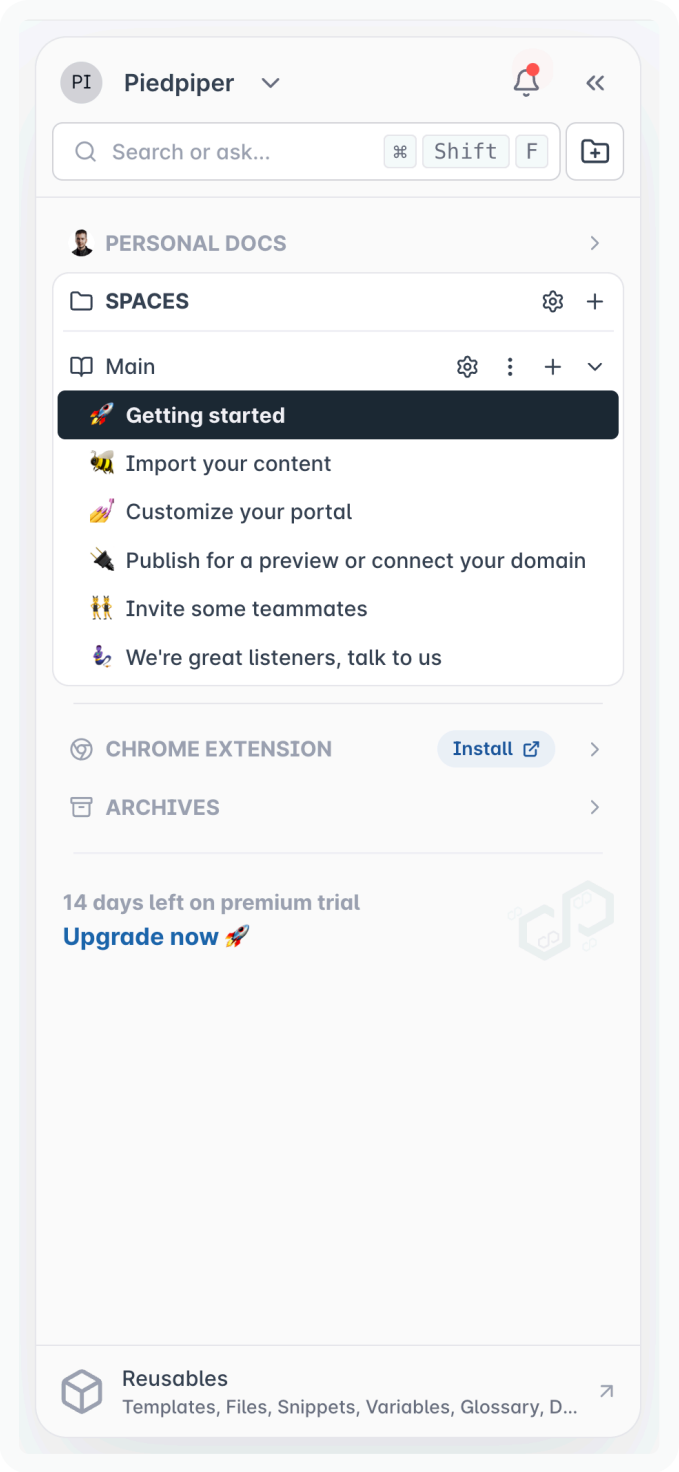
4.1. Bereiche

Was sind Spaces?

Spaces in Archbee sind das, was Sie sich als Gruppierung von Dokumenten unter einem einzigen Bereich vorstellen können: wie ein Team, ein Projekt oder ein gehosteter Bereich, der bereit ist, auf einer benutzerdefinierten Domain veröffentlicht zu werden.

Spaces sind ein grundlegendes Element für Ihr Produkt-Wissensmanagement und fungieren als Container auf oberster Ebene für Dokumente, die Sie in Archbee erstellen.

Folgen Sie dieser Anleitung, um zu erfahren, wie Sie Spaces in Ihrer Dokumentation erstellen können.



Spaces

Wir empfehlen die Verwendung von Spaces, um Ihre Dokumentation nach Teams oder Themen zu organisieren.

- Jeder Space verfügt über einen **Dokumentbaum** , der Dokumente enthält, und jedes Dokument kann 0 bis n untergeordnete Dokumente haben.

- Jedes erstellte Konto verfügt über einen privaten Space namens **Persönliche Dokumente**, der nur diesem Konto zugeordnet ist. Niemand sonst hat Zugriff auf die Dokumente innerhalb dieses Spaces.

- Jedes Konto ist einer Organization zugeordnet, die standardmäßig über die folgenden Spaces verfügt:
  - Allgemein
  - **Vorlagen**
  - Archive

- Sie können auch benutzerdefinierte Spaces auf Organization-Ebene erstellen, die für alle Mitglieder dieser Organization sichtbar sind.

- Schließlich können Sie rollenbasierte Zugriffskontrollen für Teammitglieder, Einzelpersonen oder benutzerdefinierte Gruppen zuweisen.

Im obigen Bild können Sie ein Beispiel dafür sehen, wie der Abschnitt „Spaces“ aussehen kann.

Sie können das Symbol jedes Spaces mit benutzerdefinierten Emojis ändern – klicken Sie auf das Standardsymbol und ändern Sie es nach Ihren Wünschen.

Unser Beispiel enthält nur benutzerdefinierte Symbole, aber Sie können sich auch dafür entscheiden, nur den allgemeinen Symbolsatz zu verwenden oder zwischen diesen beiden Optionen zu wechseln.

4.2. Raumgruppe

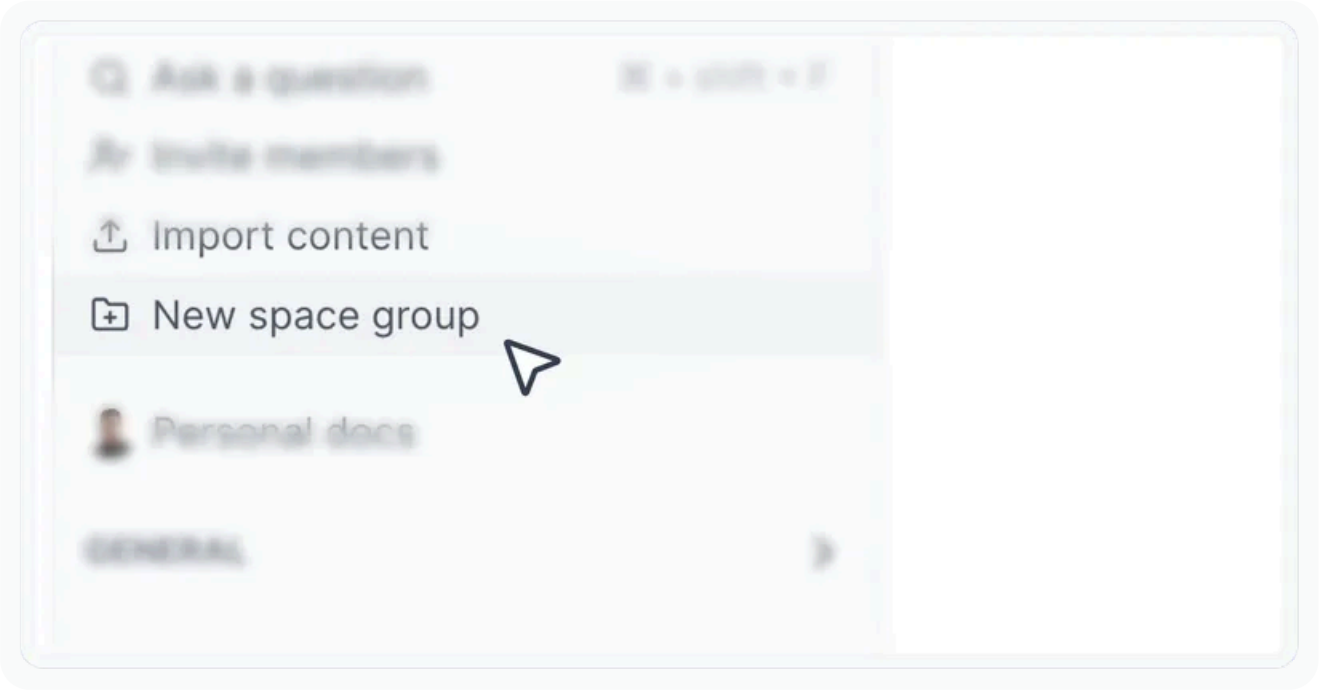
Was ist eine Space Group?

Sie können sich Spaces als Ordner vorstellen. Wir haben Space Groups eingeführt, um Spaces einfach in einer Space Group zu gruppieren.

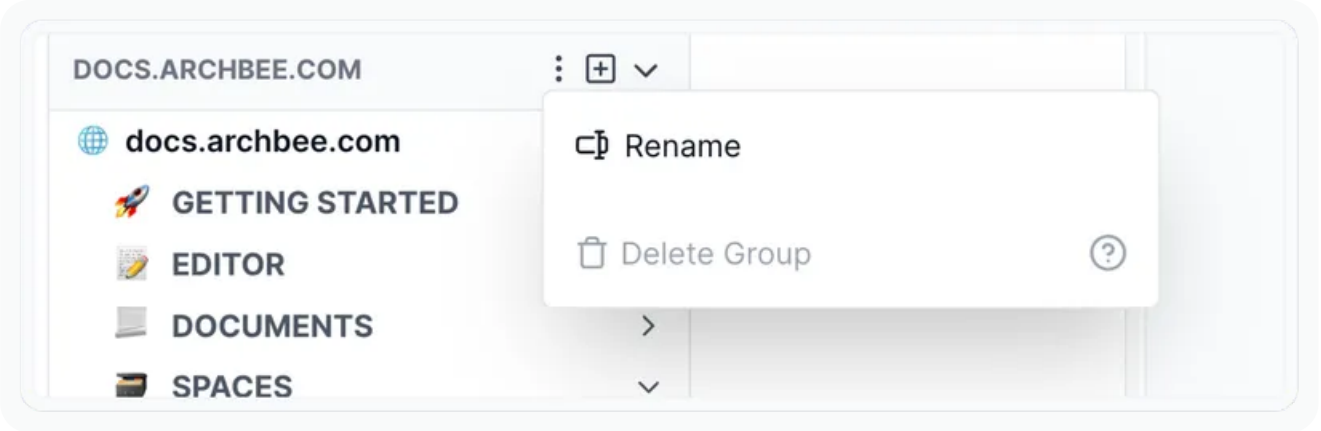
Standardmäßig haben Sie eine Space Group namens Spaces, und Sie können so viele Space Groups erstellen wie nötig, um Ihren Workspace effizient zu organisieren.

So erstellen und verwalten Sie Space Groups

1. Erstellen Sie mit der Schaltfläche `Neue Raumgruppe` eine neue Space Group



2. Benennen Sie eine Space Group um oder löschen Sie sie über das Menü mit den 3 Punkten



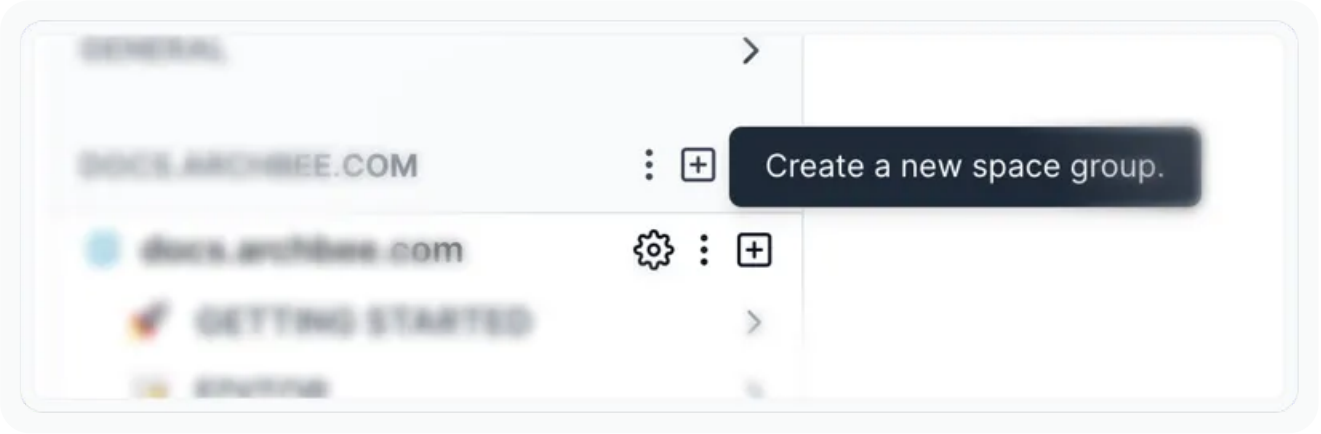
> **LÖSCHEN -** eine Space Group muss leer sein (darf keine Spaces enthalten), damit sie gelöscht werden kann

3 Neu anordnen - Space Groups können durch Ziehen und Ablegen an die gewünschte Position neu angeordnet werden

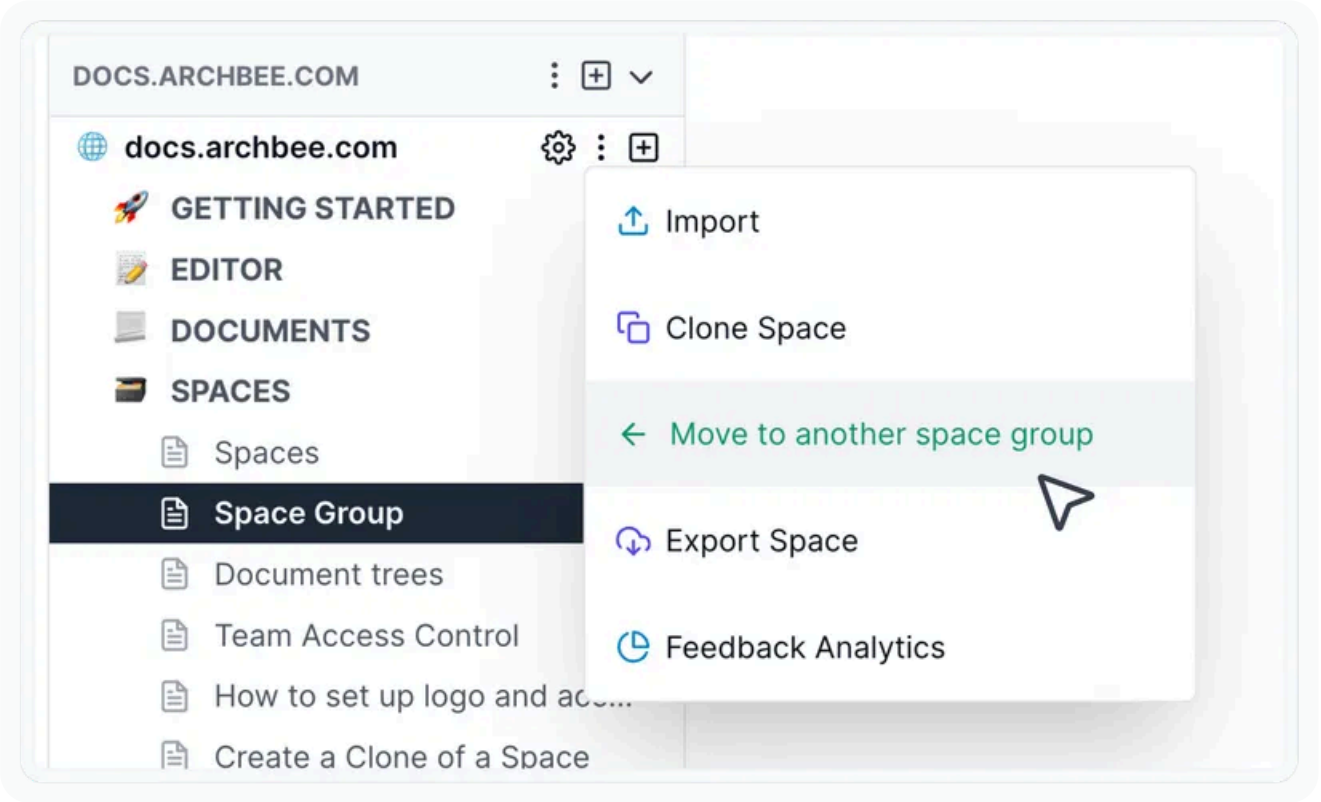
So fügen Sie Spaces zu einer Space Group hinzu

Es gibt 3 Möglichkeiten, einen Space zu einer Space Group hinzuzufügen:

1 Erstellen Sie einen neuen Space innerhalb der Space Group



2 Verschieben Sie den Space über das Menü mit den 3 Punkten des Space in die Space Group



3 Ziehen Sie den Space per Drag-and-drop in die Space Group

Die Standard-Space Group **RÄUME** kann derzeit nicht umbenannt oder gelöscht werden

4.3. Raumgruppeneinstellungen

Mit den **Einstellungen der Raumgruppe** können Sie Einstellungen für mehrere Spaces gleichzeitig verwalten. Mit dieser Funktion können Sie Konfigurationen für alle Spaces in einer Space-Gruppe gemeinsam einrichten, sodass Sie nicht jeden einzelnen separat aktualisieren müssen.

Hauptfunktionen

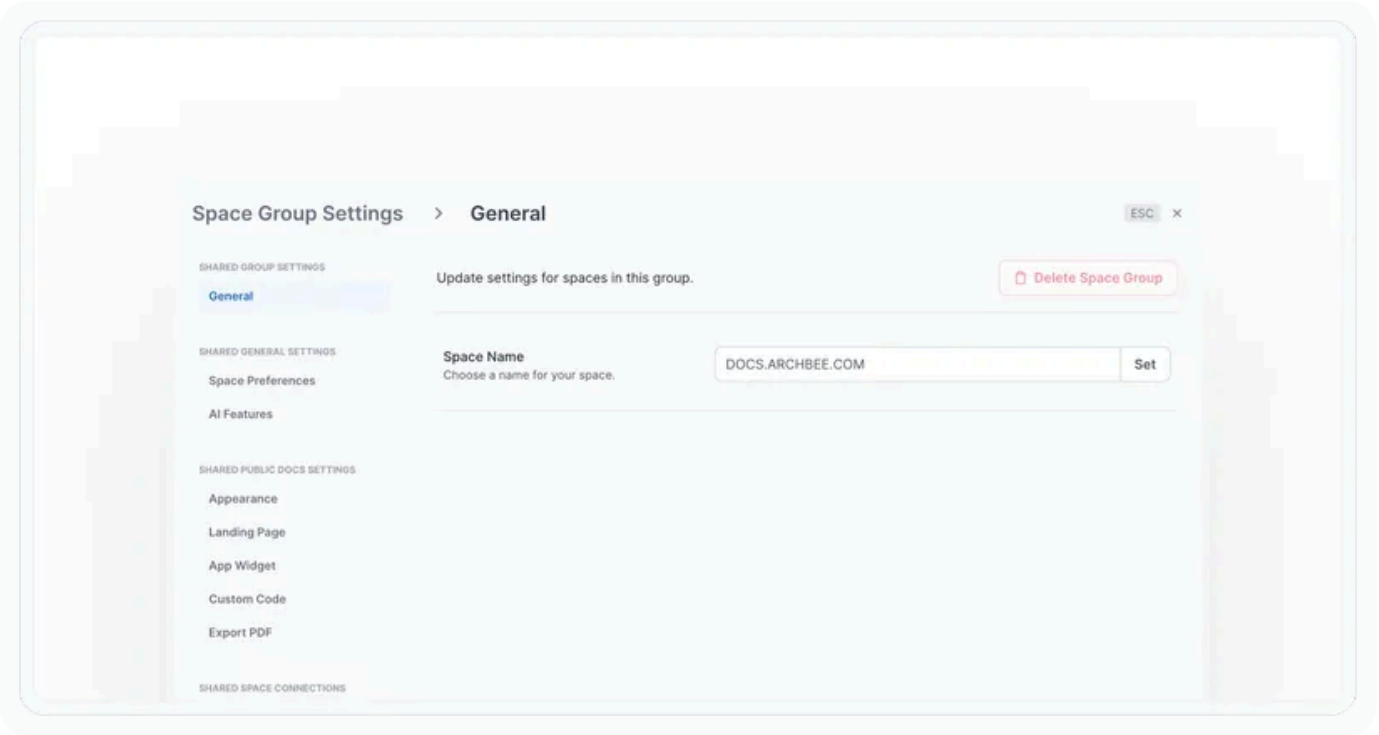
- **Zentrale Einstellungsverwaltung**
- Verwalten Sie alle Einstellungen für Spaces innerhalb einer Space-Gruppe von einem einzigen dedizierten Bereich aus.
- **Automatische Synchronisierung**
- Alle Änderungen an den Einstellungen der Space-Gruppe werden automatisch auf alle aktuellen und neuen Spaces innerhalb der Gruppe übertragen, wenn die Synchronisierungsoption aktiviert ist.
- **Zeitersparnis**
- Dadurch wird der Zeit- und Arbeitsaufwand reduziert, der erforderlich ist, um Einstellungen für jeden Space einzeln zu aktualisieren – besonders vorteilhaft für große Dokumentationsseiten.

Einstellungen anpassen

💡

Wie erstelle ich eine Space-Gruppe?

Nachdem Sie eine Space-Gruppe erstellt haben, navigieren Sie zur Schaltfläche ⚙️ neben Ihrer Space-Gruppe und geben Sie ihr den gewünschten Namen.

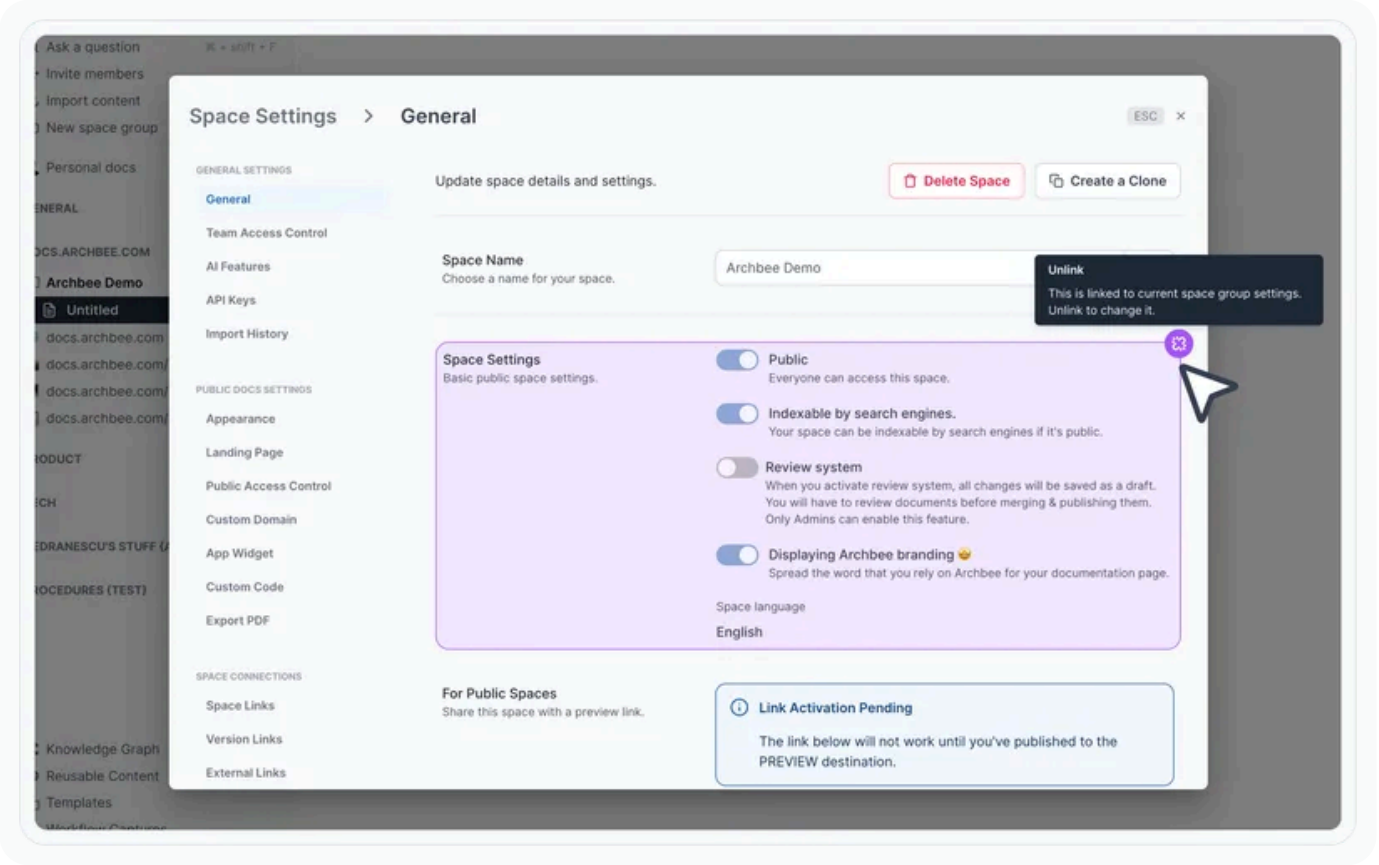


Name der Space-Gruppe

Die Änderungen werden auf alle neuen oder bestehenden Spaces innerhalb einer Space-Gruppe übertragen.

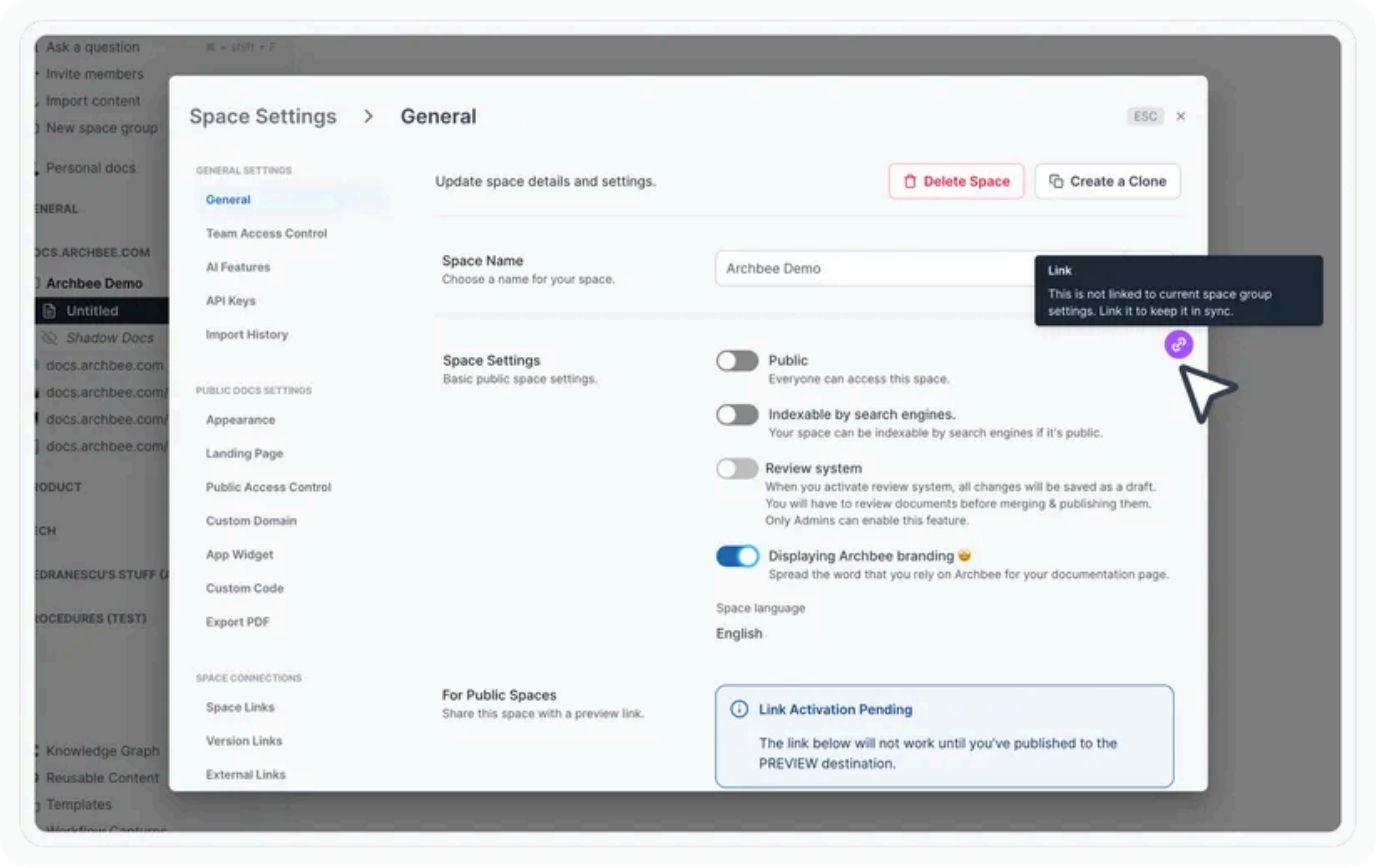
Einstellungen Ihrer Space-Gruppe verknüpfen/Verknüpfung aufheben

Standardmäßig sind auf Space-Ebene alle Einstellungen mit den Einstellungen Ihrer Space-Gruppe verknüpft.



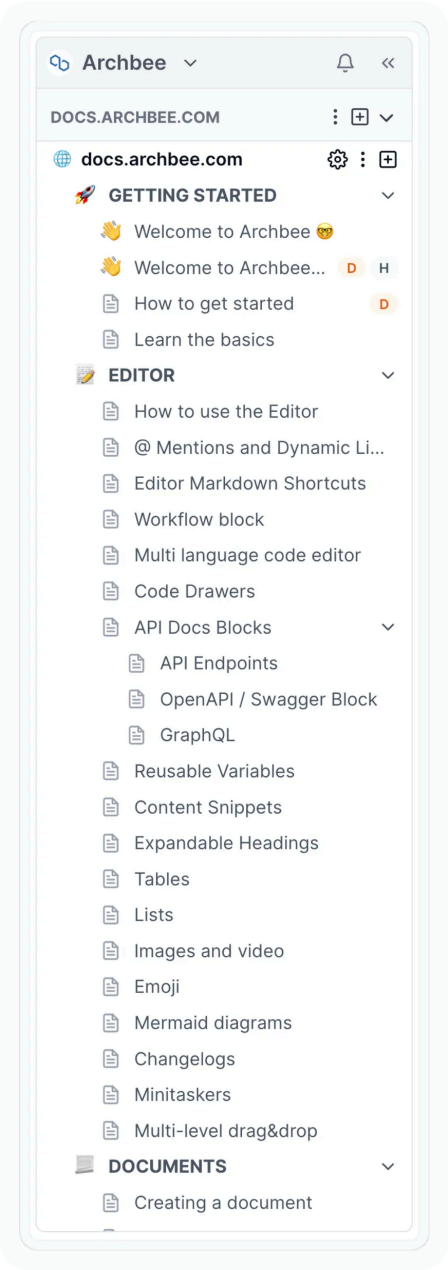
Verknüpfte Einstellungen der Space-Gruppe

Klicken Sie auf die Schaltfläche 🔗 , um die Verknüpfung aufzuheben, wenn Sie Optionen pro Space-Ebene ändern möchten.



Schaltfläche zum Verknüpfen/Aufheben der Verknüpfung

4.4. Dokumentbäume



Archbee-Dokumentbaum

Jeder **Raum** verfügt über einen Dokumentbaum mit darunter verschachtelten Dokumenten, und jedes Dokument kann 0 bis n untergeordnete Dokumente haben.

Sie können Dokumente per einfachem Drag-and-Drop **neu anordnen**.

Sie können sie außerdem in andere Spaces verschieben, indem Sie sie per Drag-and-Drop auf den gewünschten Space ziehen.

Alternativ klicken Sie im **Drei-Punkte-Menü** neben jedem Dokument auf **In einen anderen Space verschieben** und wählen dann aus, wohin Sie das Dokument verschieben möchten.

Sehen Sie sich das Bild links an, um Archbees Beispiel eines Dokumentbaums zu sehen, der auf unserer eigenen Plattform erstellt wurde. ☺

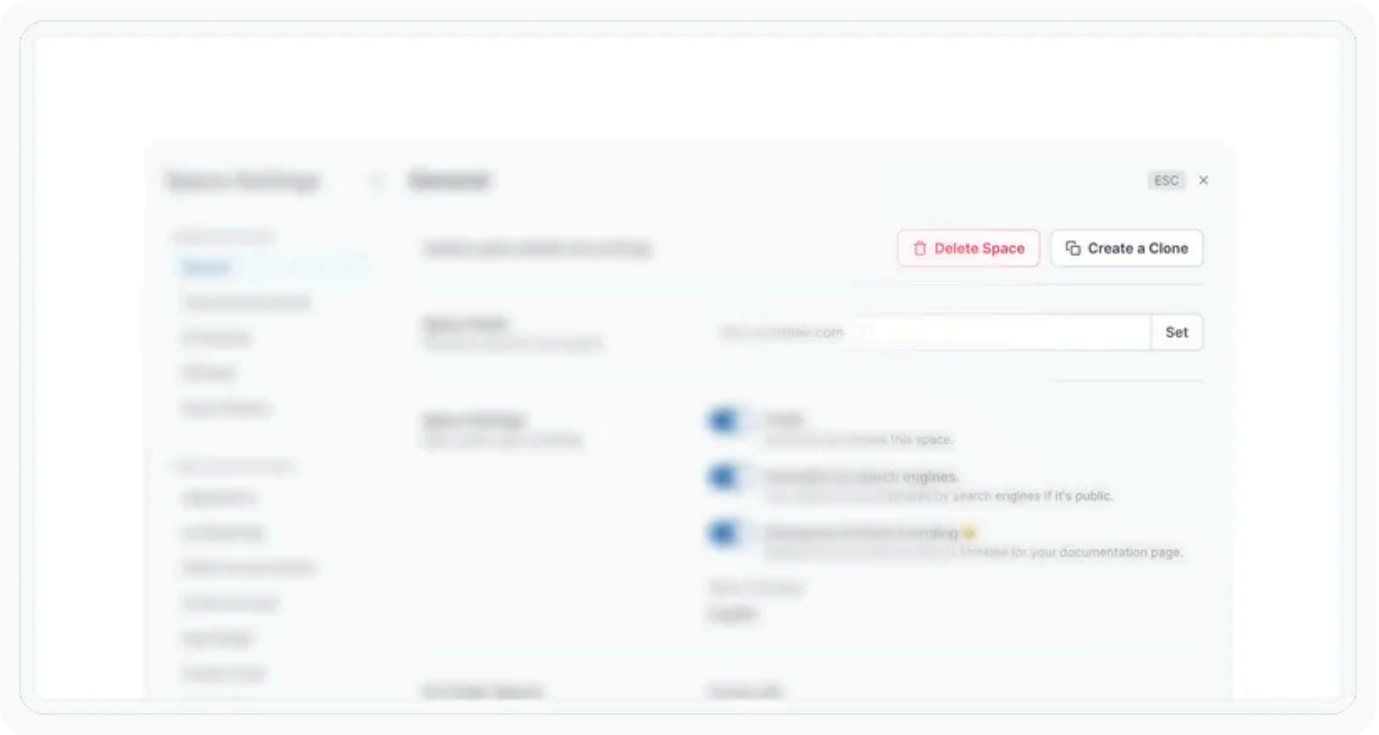
4.5. Einen Klon eines Bereichs erstellen

Für kundenorientierte Dokumentationen, insbesondere Entwicklerdokumentationen oder API-Dokumentationen, **manchmal** benötigen Sie mehrere Versionen, die alle gleichzeitig verfügbar sind.

Während neue Kunden beispielsweise v2 Ihrer API verwenden, nutzen einige Ihrer bestehenden Kunden weiterhin v1 — daher müssen sie die v1-Dokumentation lesen.

Spaces-Klon ist eine Funktion zum Erstellen eines identischen Klons eines Space, den Sie anschließend in v1 umbenennen und dann separat an jeder Version weiterarbeiten können.

Zusammen mit Hostname-Pfaden können Sie mit nur wenigen Klicks ein System einrichten, bei dem mehrere Versionen der Dokumentation verfügbar sind.



Space-Klon

4.6. Team-Zugriffskontrolle

So steuern Sie den Zugriff auf bestimmte Spaces

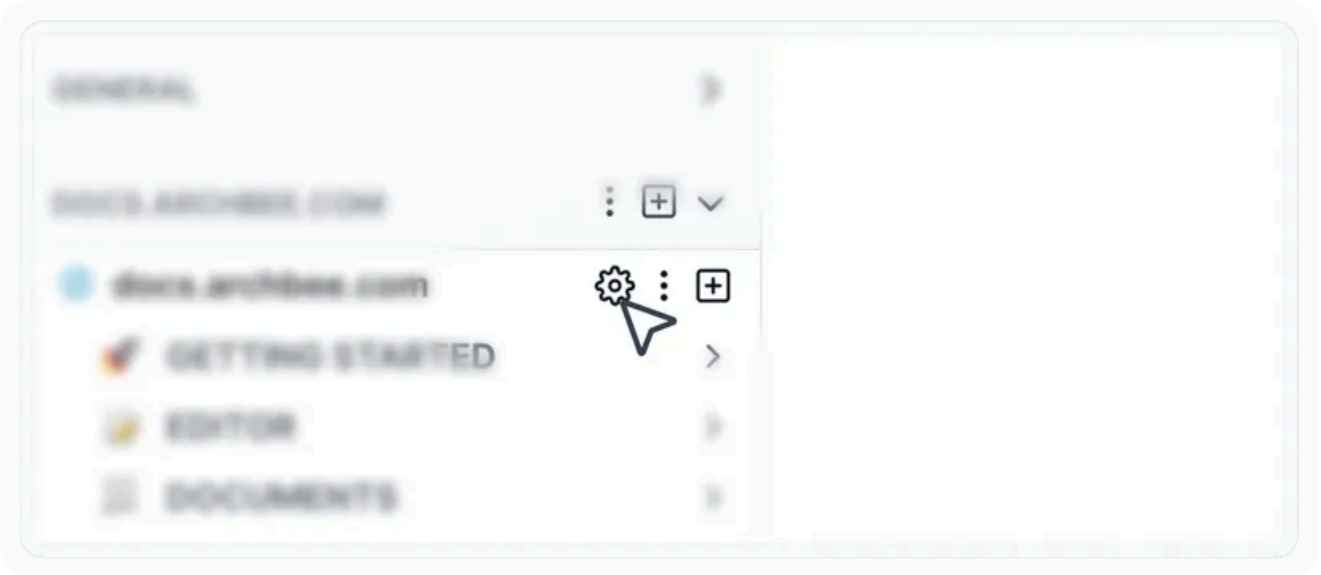
Spaces sind eine Möglichkeit, Ihre Dokumente nach Teams oder Themen zu organisieren. Standardmäßig ist ein Space privat, und Sie können Benutzergruppen sowie rollenbasierte Zugriffskontrollen verwenden, um den Zugriff von Teammitgliedern darauf einzuschränken.

Team Access Control ist eine Funktion, mit der Sie verwalten können, wer auf jeden Space in Archbee Zugriff hat und welchen Berechtigungstyp diese Person besitzt: `Lesen oder Schreiben`.

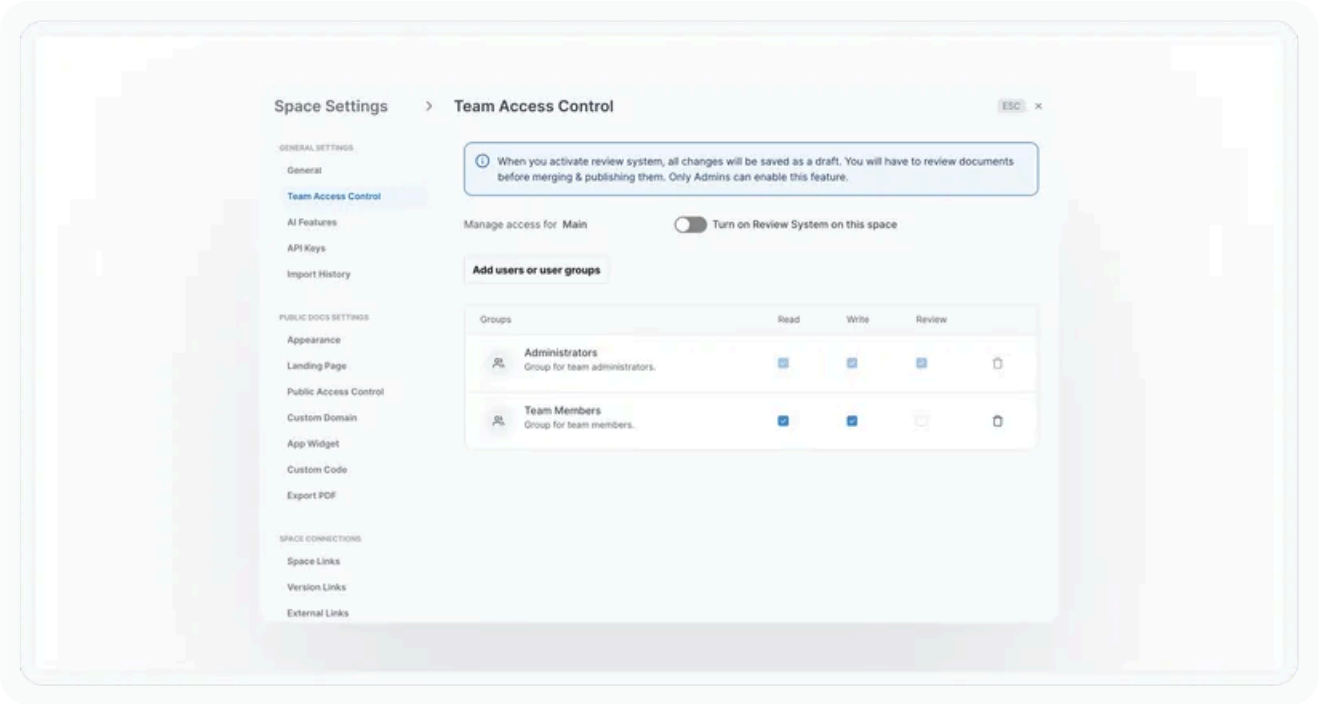
> Diese Berechtigungen sind nur für Benutzer verfügbar, die zu einer Archbee Organization eingeladen wurden.
>
> Informationen zu den für Leser verfügbaren Berechtigungen finden Sie unter **Öffentliche Zugriffskontrollen**.

Zugriff verwalten

1. Gehen Sie zu den Space-Einstellungen



2 Klicken Sie auf die Registerkarte Team Access Control.



Superadmins und Administrators können verwalten, wer Zugriff auf jeden Space hat und welchen Berechtigungstyp diese Person besitzt: `Lesen oder Schreiben`.

Um den Zugriff auf einen Space zu entfernen, löschen Sie die Team-Members-Gruppen mithilfe des `Papierkorb-Symbols`. Sie können auch benutzerdefinierte Gruppen oder einzelne Benutzer mit Zugriff auf einen Space löschen.

Um einem Benutzer oder einer Gruppe Zugriff auf einen Space zu gewähren, klicken Sie auf die Schaltfläche „Add Permission“. Sie können dann nach dem Benutzer oder der Gruppe suchen, der bzw. die Sie Zugriff gewähren möchten. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Berechtigung Read oder Write, um eine feinere Steuerung zu ermöglichen.

Mehr erfahren

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Sie Ihre Organization in Archbee verwalten, lesen Sie unseren Leitfaden zu **Die Organisation verwalten**

4.7. KI-Add-on

Archbee AI Addon und Funktionen

Archbee AI Addon ist ein sofort einsatzbereites Set von AI-Funktionen.

Mit Archbee AI Addon erhalten Sie Zugriff auf die Funktionen **AI fragen**, **AI-Schreibassistent**, **Zusammenfassung generieren** und **Shadow-Dokumente** zu.

AI fragen

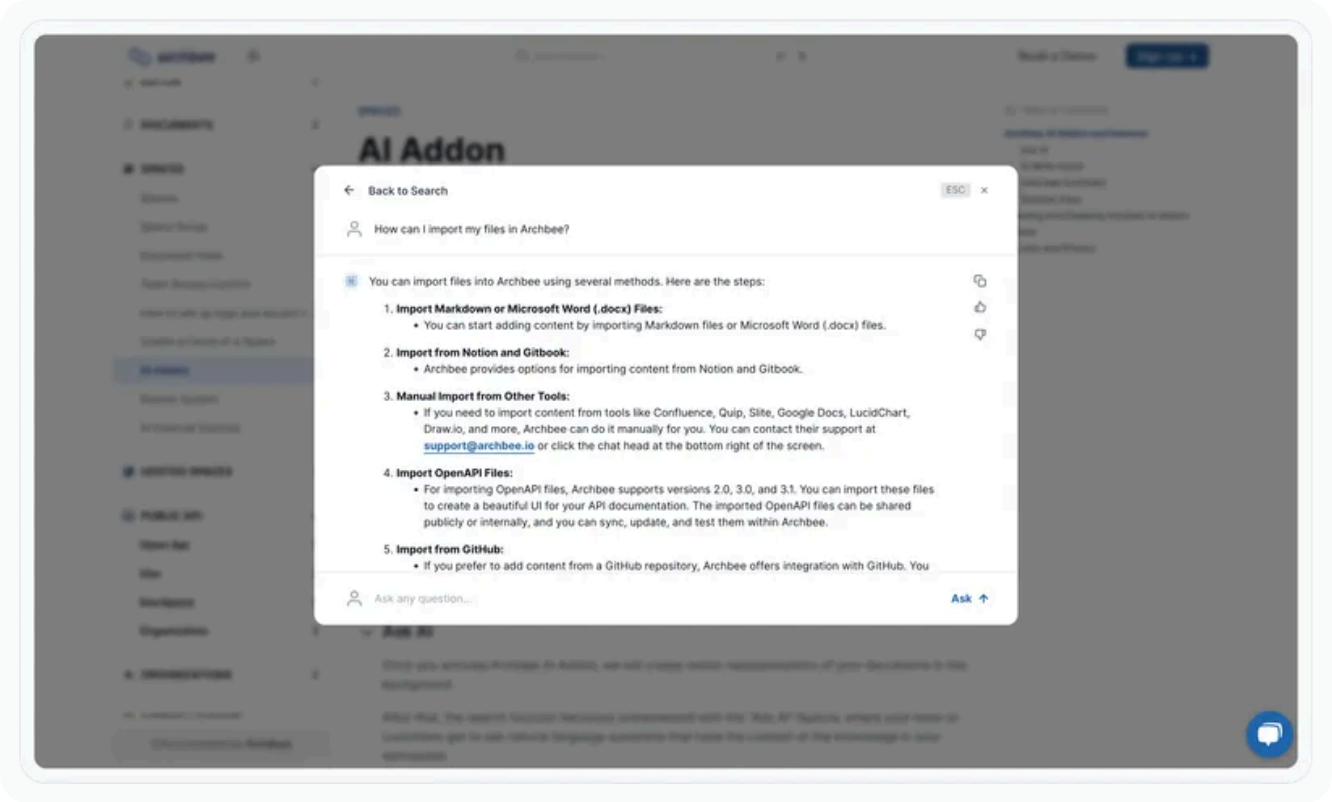
Sobald Sie Archbee AI Addon aktivieren, erstellen wir im Hintergrund Vektordarstellungen Ihrer Dokumente.

Danach wird die Suchfunktion mit der Funktion "Ask AI" erheblich leistungsfähiger, sodass Ihr Team oder Ihre Kunden Fragen in natürlicher Sprache stellen können, die den Kontext des Wissens in Ihrem Workspace berücksichtigen.

Ask AI ist sowohl für interne als auch für externe/veröffentlichte Portale verfügbar. Klicken Sie einfach auf das Suchfeld, stellen Sie eine Frage, drücken Sie die Eingabetaste oder klicken Sie auf die blaue Leiste "Ask AI".

Sobald Sie eine Antwort von unserer AI erhalten, können Sie Folgendes tun:

1. Die Konversation fortsetzen und nach weiteren Informationen fragen, wenn die bereitgestellte Antwort nicht zufriedenstellend ist
2. Den Abschnitt „Sources“ am Ende der Antwort verwenden, um zu den Quelldokumenten zu navigieren
3. Die Schaltflächen „Like/Dislike“ auf der rechten Seite verwenden, um die Antwort zu bewerten – da sich Archbee AI noch in der Beta-Phase befindet, hilft uns dies erheblich dabei, unser AI-Modell zu bewerten und zu verbessern

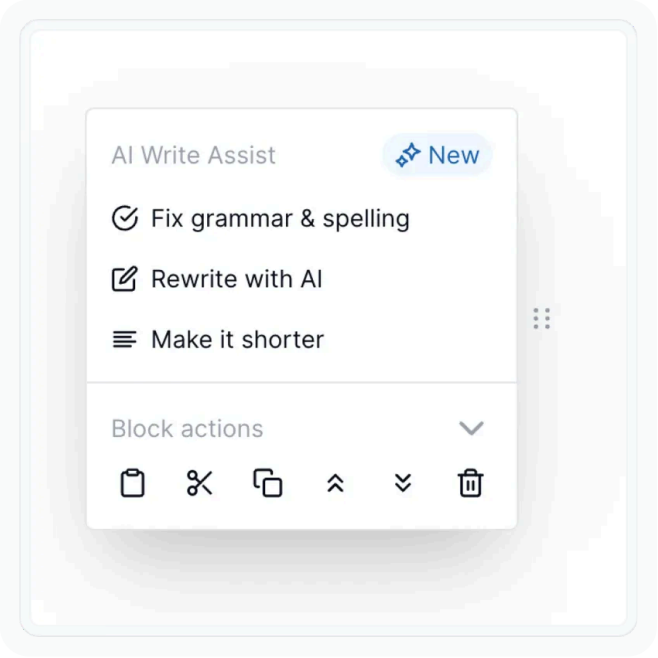


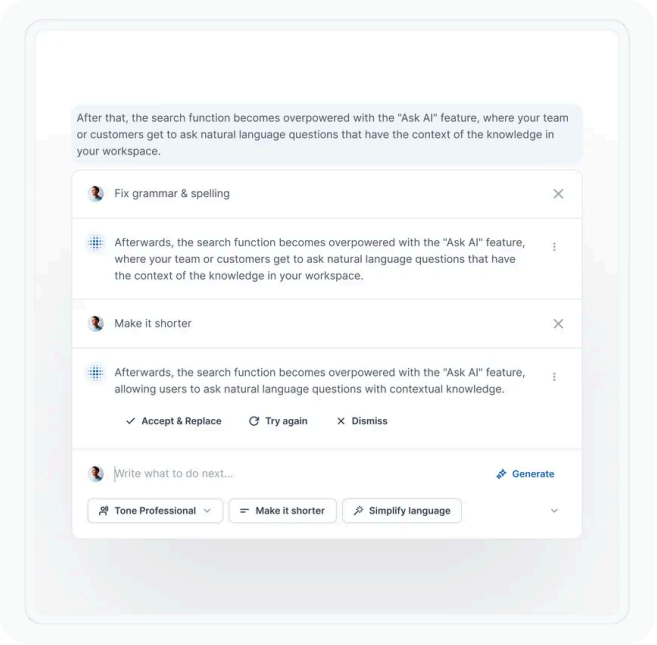
AI-Schreibassistent

Der AI-Schreibassistent kann nur verwendet werden, wenn Sie das Archbee AI Addon auf der Seite „Integration“ aktivieren.

So können Sie ihn verwenden:

1. Öffnen Sie das Menü des AI-Schreibassistenten (Blockmenü), indem Sie auf die 3 oder 6 Punkte links neben einem Absatz klicken
2. Sie können jetzt mit unserem AI-Schreibassistenten über das Chatfeld interagieren, genau wie mit ChatGPT.





Optionen des AI-Schreibassistenten:

1. **Grammatik und Rechtschreibung korrigieren** → Dadurch wird das Chatfeld geöffnet und eine AI-verifizierte Version des Textes innerhalb des Absatzes bereitgestellt. Sie können im selben Chatfeld weiter chatten und diese Version verbessern
2. **Mit AI umschreiben** → Dadurch wird ein leeres Chatfeld mit dem Kontext des Textes innerhalb des Absatzes geöffnet, und Sie können verschiedene Vorgänge mit unserer AI durchführen (übersetzen, zusammenfassen, erweitern usw.)
3. **Kürzer machen** → Dadurch wird das Chatfeld geöffnet und eine zusammengefasste Version Ihres Absatzinhalts bereitgestellt. Sie können weiter mit unserer AI chatten, um den Inhalt zu verbessern

Optionen des Chatfelds

Sobald Sie das Chatfeld des AI-Schreibassistenten erreicht haben, können Sie mehrere Vorgänge durchführen:

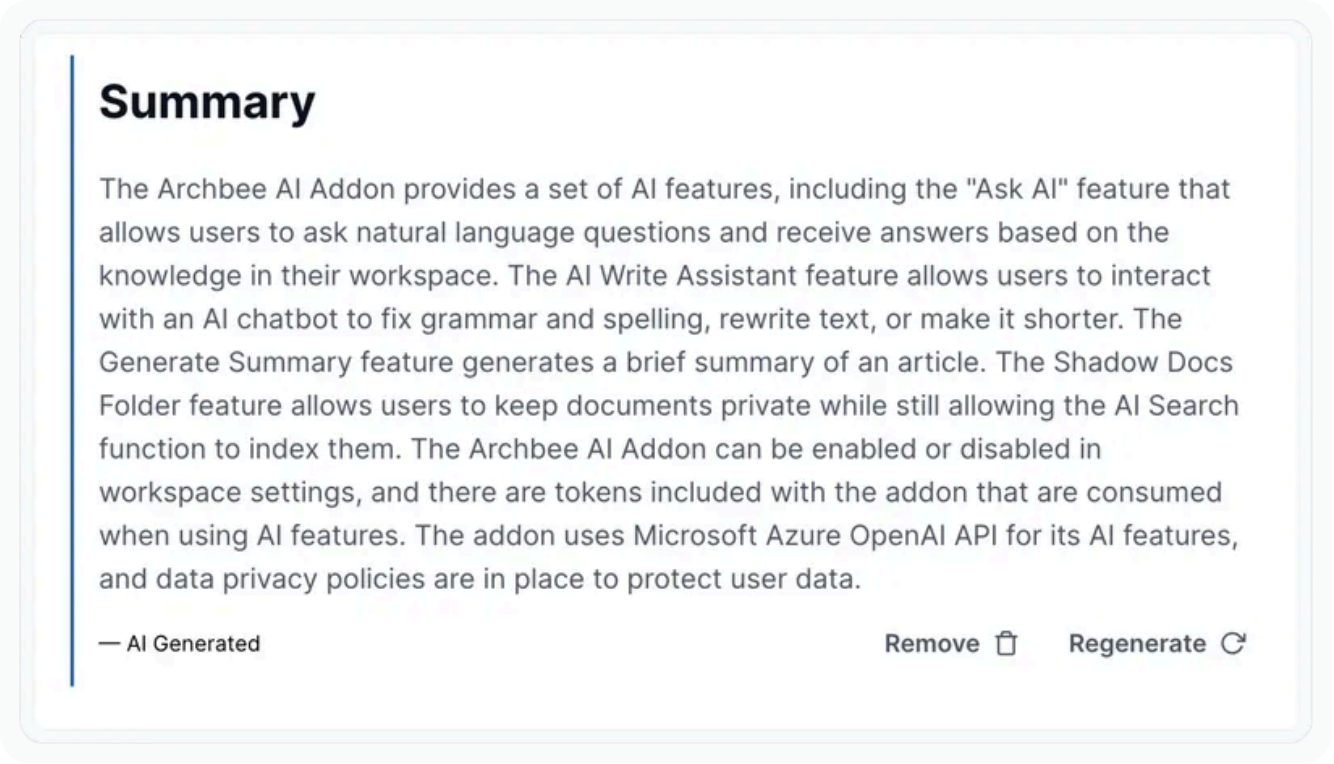
1. Verwenden Sie es, um Inhalte mit unserer AI zu generieren, genau wie mit chat GPT
2. Nachdem Sie die gewünschte Antwort erhalten haben, verwenden Sie die Schaltflächen unter der Antwort, um Folgendes zu tun:
   - **Akzeptieren & Ersetzen** - den Inhalt Ihres Absatzes durch die aktuelle AI-Antwort ersetzen
   - **Erneut versuchen** - Dieselbe Anfrage erneut an die AI senden
   - **Verwerfen** - das AI-Chatfeld schließen und die Konversation löschen

3. Verwenden Sie das Menü mit den 3 Punkten auf der rechten Seite jeder Antwort, um Folgendes zu tun:
    - **In Zwischenablage kopieren**
    - **Akzeptieren & Ersetzen** vorherige Antworten
4. Ton ändern: Verwenden Sie unser Dropdown-Menü „Change Tone“, um den Ton auszuwählen, in dem unsere AI antworten wird
5. Verwenden Sie unsere Shortcut-Schaltflächen, um Anfragen an unsere AI zu senden: **Zusammenfassen**, **Länger machen**, usw.

Zusammenfassung generieren

Die Generierung von Zusammenfassungen ist eine AI-Funktion, die im Archbee AI Addon enthalten ist. Mit „Generate Summary“ fasst unsere AI Ihren Artikel kurz zusammen und veröffentlicht die Zusammenfassung am Anfang des Artikels direkt unter dem Titel. Dies ist nützlich, wenn Sie komplexe Artikel haben und davon ausgehen, dass Benutzer von einer kurzen Zusammenfassung am Anfang profitieren könnten.

Sobald eine Zusammenfassung generiert wurde, können Sie sie erneut generieren, entfernen oder die Zusammenfassung manuell bearbeiten, indem Sie einfach in das Textfeld klicken.



Shadow Docs

Der Shadow Docs Folder ist eine Funktion, mit der Dokumente privat gehalten und gleichzeitig zur Indexierung an unsere AI Search-Funktion gesendet werden.

So funktioniert es:

1. Erstellen Sie den **Ordner für Schattendokumente** innerhalb Ihres Space;
2. Fügen Sie dort Ihre Inhalte hinzu. Hier sind einige mögliche Anwendungsfälle:
   - Sie haben `Code-Dateien` , die Sie vor Ihren Lesern privat halten möchten, aber Sie möchten außerdem, dass Ask AI Search Ihren Benutzern auf Grundlage dieser Code-Dateien antworten kann;
   - Sie haben Entwurfs-/Massen-Notizen/Dokumente/Artikel usw. , die nicht in einer lesbaren oder präsentierbaren Form vorliegen und nicht dafür geeignet sind, Benutzern angezeigt zu werden. Die darin enthaltenen Informationen sind jedoch wertvoll, und Sie möchten, dass Ask AI Search Ihren Benutzern antworten kann;
3. Alle Dokumente innerhalb eines Shadow Docs-Ordners werden zur Indexierung an Ask AI Search gesendet. Das bedeutet: Wenn Sie Ihren Space veröffentlichen, sehen Ihre Benutzer diese Dateien nicht, aber der AI Search Assistant hat deren Kontext und kann darauf basierende Antworten bereitstellen;

> Die Dateien innerhalb von Shadow Docs werden Benutzern **NICHT** angezeigt, wenn Sie Ihren Space veröffentlichen. Dies gilt sowohl für *Zur Vorschau veröffentlichen* als auch für *In Produktion veröffentlichen;*

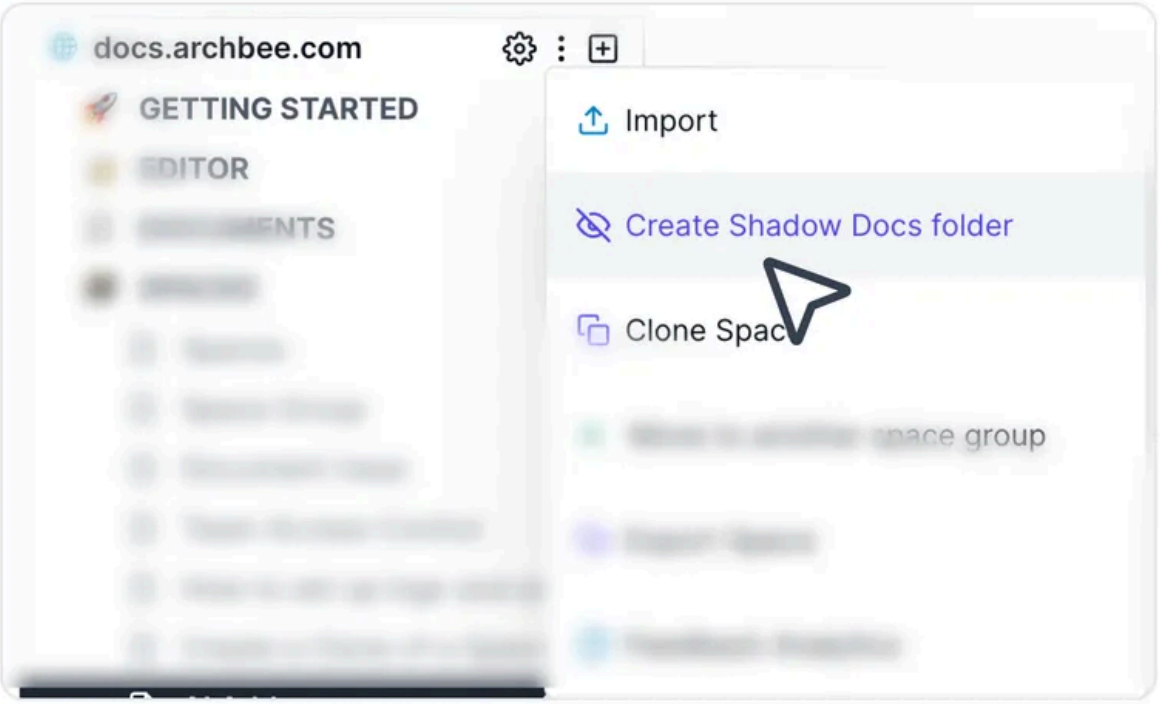
Mögliche Anwendungsfälle:

- Sie haben Code-Dateien, die Sie vor Ihren Lesern privat halten möchten, aber Sie möchten außerdem, dass AI Search Ihren Benutzern auf Grundlage dieser Code-Dateien antworten kann;
- Sie haben Entwurfs-/Massen-Notizen/Dokumente/Artikel usw., die nicht in einer lesbaren oder präsentierbaren Form vorliegen und nicht dafür geeignet sind, Benutzern angezeigt zu werden. Die darin enthaltenen Informationen sind jedoch wertvoll, und Sie möchten, dass AI Search Ihren Benutzern antworten kann;

So aktivieren Sie Shadow Docs

1. Öffnen Sie das Space-Menü, indem Sie auf die 3 vertikalen Punkte klicken (⋮), neben den Einstellungen (⚙)

2 Klicken Sie auf **Ordner „Shadow Docs“ erstellen**

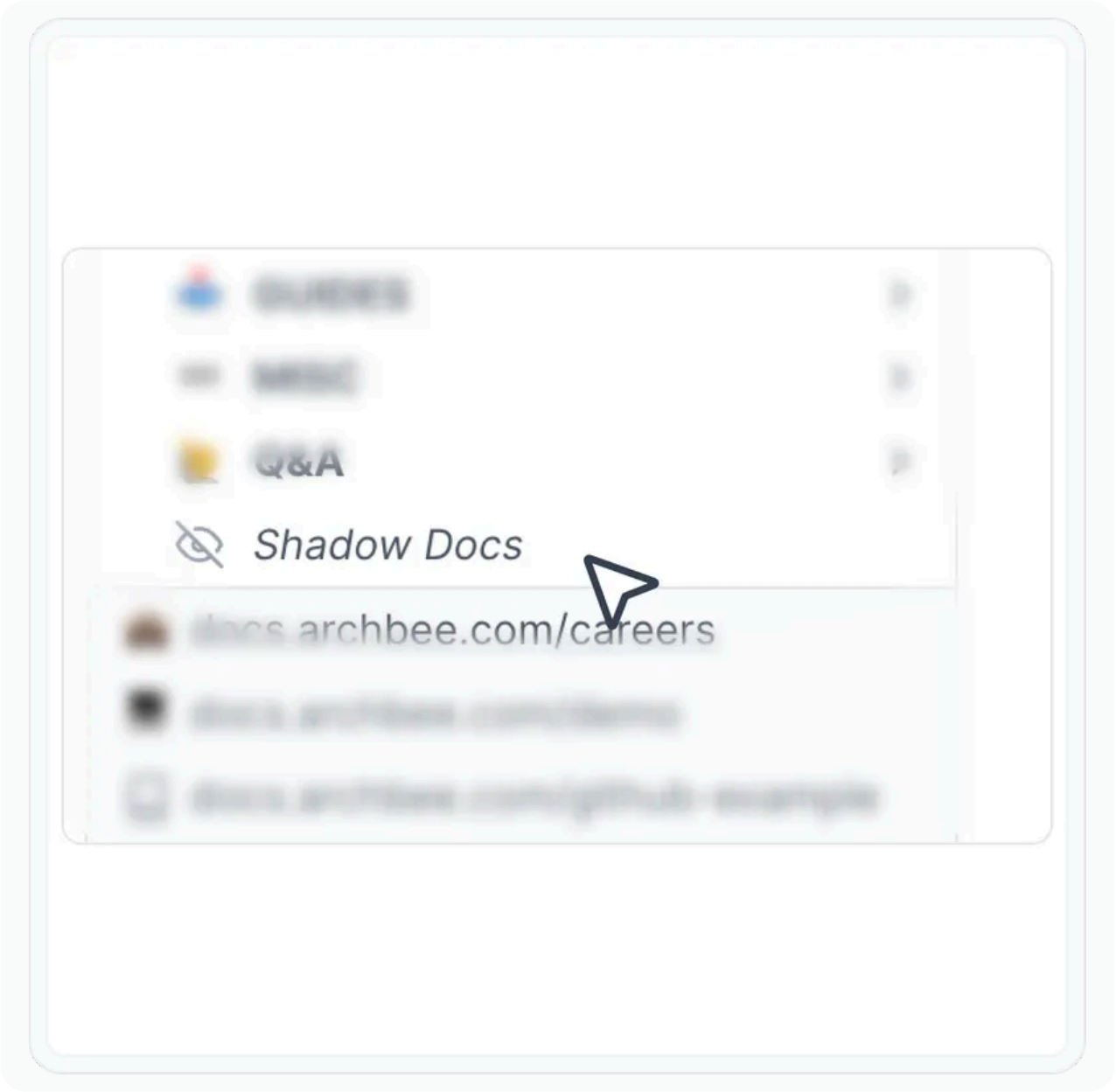

docs.archbee.com
GETTING STARTED
Import
Create Shadow Docs folder
Clone Spac

3 Fügen Sie die erforderlichen Dokumente zum ***Schatten-Dokumente***-Ordner hinzu.

Der **Schatten-Dokumente**-Ordner verhält sich wie ein regulärer Ordner:

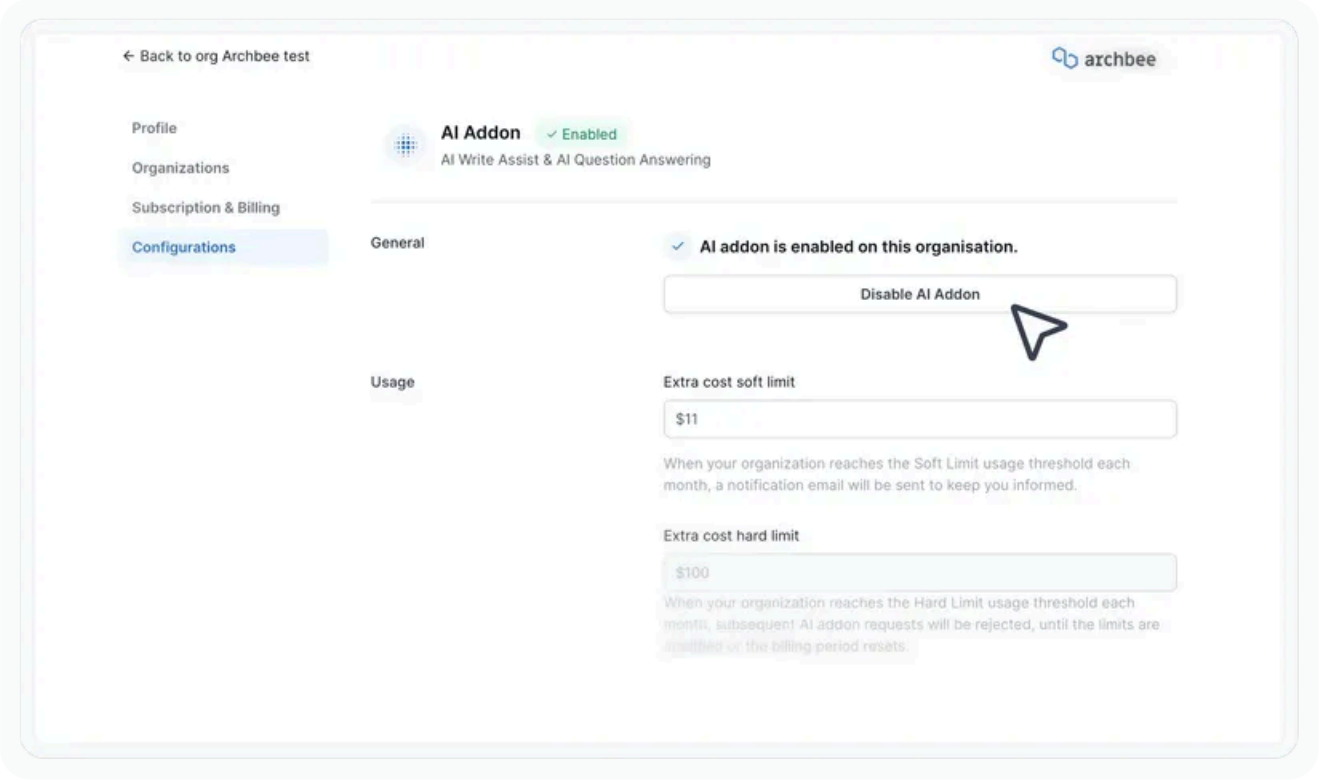
- Sie können Dateien per **Drag-and-Drop** hineinziehen;
- Sie können **Dokumente erstellen** direkt darin über die ➕-Schaltfläche neben seinem Namen;
- Sie können ihn **archivieren** , wenn Sie ihn nicht mehr benötigen;

> 🛟 **Wir haben Sie abgesichert!**
>
> Wenn Sie ihn archivieren, können Sie den Shadow Docs-Ordner erneut über das Menü des Space (3-Punkte-Menü) erstellen oder den alten Ordner aus dem Archiv **wiederherstellen** .



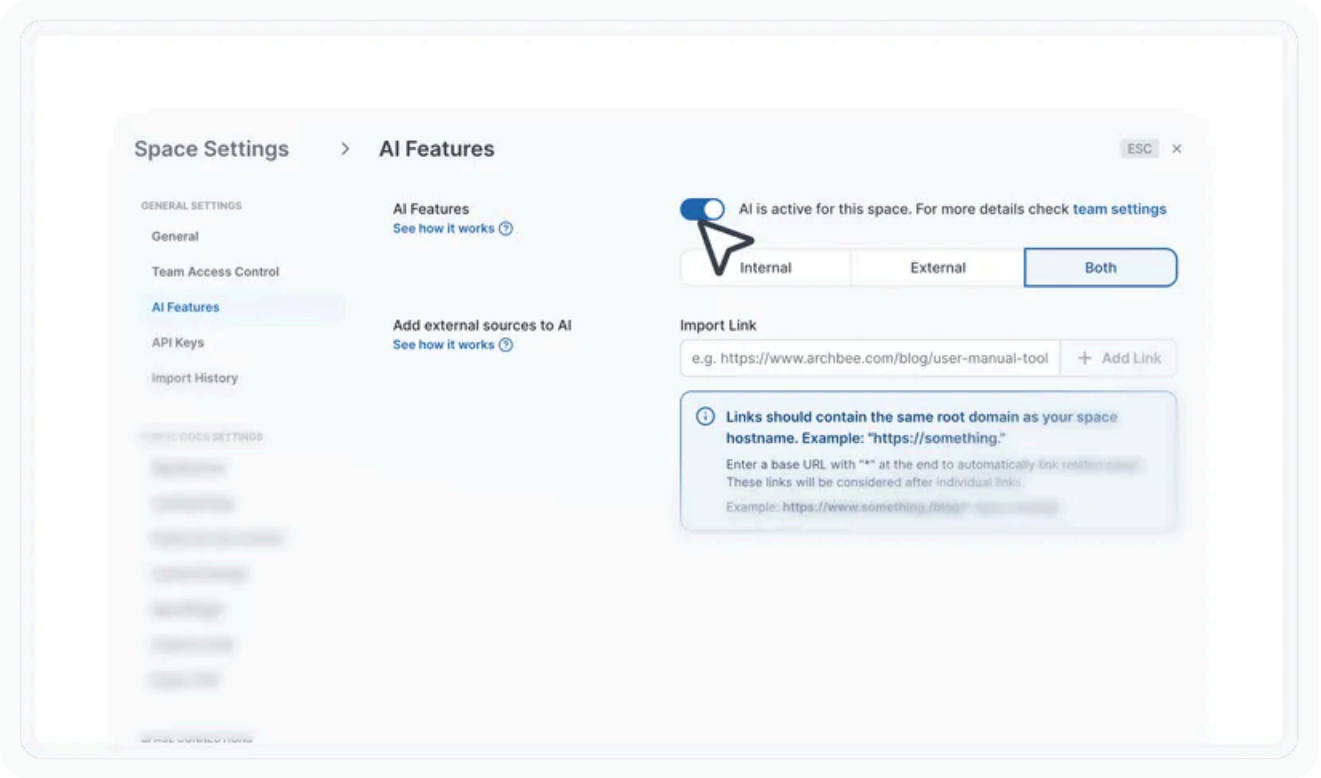
Archbee AI Addon aktivieren / deaktivieren

1 Gehen Sie zu Ihren **Workspace-Einstellungen** und wählen Sie unter dem **KI-Addon** die Option Enabled oder Disabled aus und klicken Sie auf die Schaltfläche Save.



2 Archbee AI für einen bestimmten Space deaktivieren → Wenn Sie sensible Daten oder private Dokumente in einem oder mehreren Spaces haben und diese privat halten möchten (während andere Spaces mit Archbee AI integriert sind), gehen Sie zu Space Settings und deaktivieren Sie die Integration.

Der Space, für den Archbee AI in Space Settings deaktiviert wurde, wird nicht indexiert und die Inhalte innerhalb dieses Spaces sind über die Funktionen Ask AI oder AI Write Assistant nicht verfügbar.



Tokens

Sie erhalten eine enthaltene Anzahl von Tokens mit Ihrem AI Addon, wie auf der **Preisseite** im FAQ-Bereich unten erwähnt. Diese Tokens werden jedes Mal verbraucht, wenn Sie unsere AI-Funktionen verwenden, basierend auf dem Volumen des verarbeiteten Textes.

Wir berechnen zusätzliche verbrauchte Tokens, wenn Sie die enthaltenen Tokens überschreiten.
Sie können den Verbrauch und die zusätzlichen Kosten in den Organization Settings sehen.
Sie können Limits für Ihren zusätzlichen Verbrauch festlegen. Wenn das Limit erreicht wird, deaktivieren wir AI für Sie.

Sicherheit und Datenschutz

Wir verwenden den Microsoft Azure OpenAI API-Service für alle LLM- und AI-Funktionen. Die Inhalte in Ihrem Workspace und Ihre Anfragen werden an die Azure OpenAI API gesendet.

Lesen Sie die **Datenschutzrichtlinie** von Microsoft.

Auszug aus Microsofts Datenschutzrichtlinie (wie am 22. Sept. 2023 dargestellt):

Ihre Prompts (Eingaben) und Completions (Ausgaben), Ihre Embeddings und Ihre Trainingsdaten:

sind NICHT für andere Kunden verfügbar.
sind NICHT für OpenAI verfügbar.
werden NICHT verwendet, um OpenAI-Modelle zu verbessern.
werden NICHT verwendet, um Microsoft- oder Produkte beziehungsweise Services von Drittanbietern zu verbessern.
werden NICHT verwendet, um Azure OpenAI-Modelle für Ihre Nutzung in Ihrer Ressource automatisch zu verbessern (Die Modelle sind zustandslos, sofern Sie die Modelle nicht ausdrücklich mit Ihren Trainingsdaten feinabstimmen).
Ihre feinabgestimmten Azure OpenAI-Modelle sind ausschließlich für Ihre Nutzung verfügbar.
Der Azure OpenAI Service wird vollständig von Microsoft kontrolliert; Microsoft hostet die OpenAI-Modelle in Microsofts Azure-Umgebung und der Service interagiert NICHT mit Diensten, die von OpenAI betrieben werden (z. B. ChatGPT oder der OpenAI API).

4.8. KI-Externe Quellen

Die Funktion **Externe KI-Quellen** hilft Ihnen dabei, AI mit Kontext aus externen Ressourcen zu versorgen.

Angenommen, Sie haben bereits Ihre ersten Archbee-Dokumentationen erstellt und das AI-Add-on aktiviert.

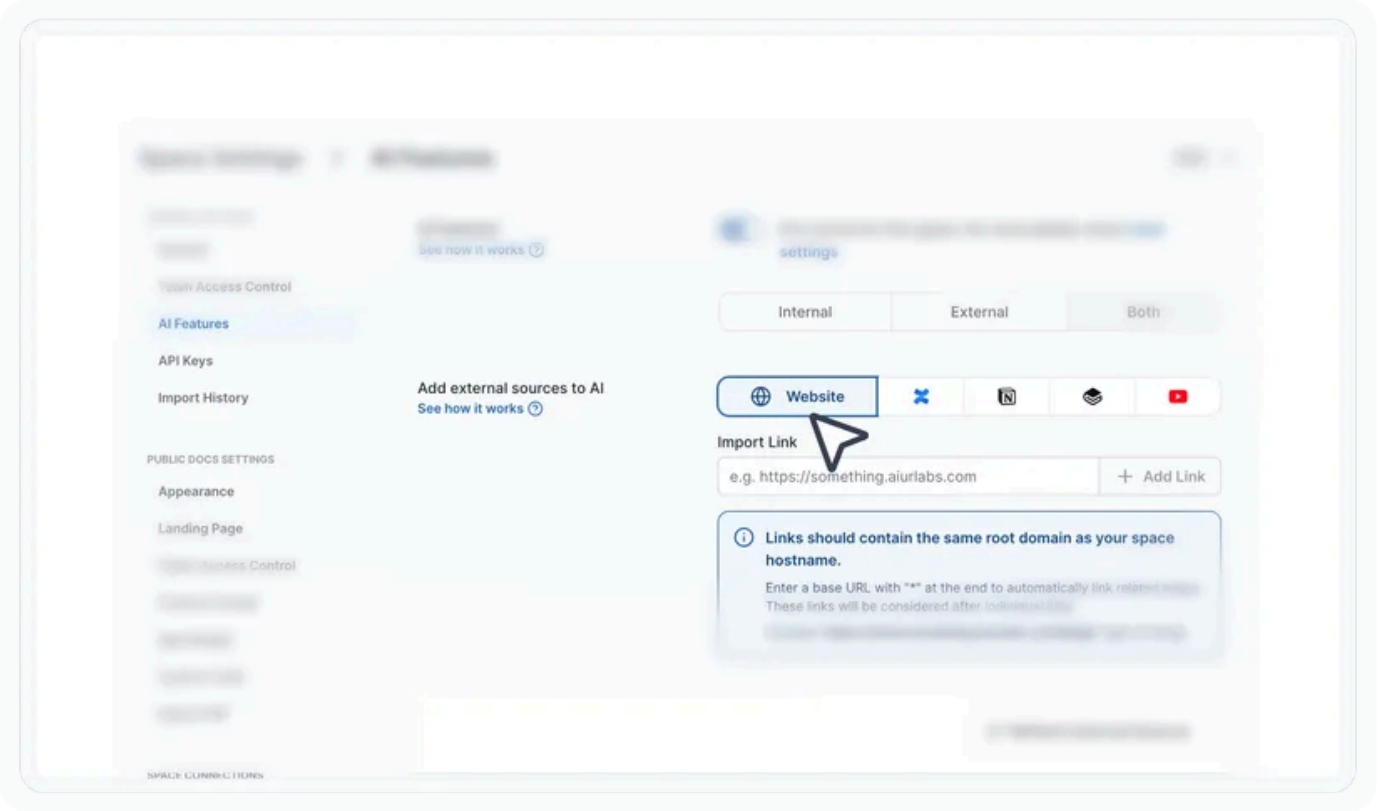
> Falls Sie das Add-on nicht haben, müssen Sie es erwerben. Navigieren Sie zu Ihren **Organisationseinstellungen** > **Abonnement & Abrechnung** und suchen Sie nach dem **KI-Add-on** und fahren Sie mit dem Kauf fort.

Möglicherweise haben Sie auch andere produktbezogene Artikel/Ressourcen, die dabei helfen können, die LLM-Antwort zu verbessern, z. B. einen Blog, in dem Sie Best Practices und Informationen über Ihr Produkt teilen.

Um dies einzurichten, navigieren Sie zu **Raumeinstellungen** → **KI-Funktionen**. Prüfen Sie den Abschnitt *Externe Quellen*.

Hier können Sie Links oder Ressourcen von anderen Dokumentationsanbietern hinzufügen, die Sie in AI einspeisen möchten, damit wir mit der Verarbeitung der Daten beginnen können. Dies kann je nach Umfang der übergebenen Daten einige Minuten dauern.

Für weitere Informationen klicken Sie auf den Tooltip *Sehen Sie, wie es funktioniert* auf der linken Seite des AI-features-Fensters.



Link zu externen Quellen hinzufügen

Externe Quellen aktualisieren

Das System aktualisiert externe Quellen regelmäßig, aber wenn Sie eine schnellere Übertragung von Änderungen aus Ihren Ressourcen wünschen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Externe Quellen aktualisieren**, und das System beginnt sofort mit der Aktualisierung.

Stellen Sie zuerst sicher, dass alles korrekt ist, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Externe Quellen aktualisieren**.
Beachten Sie, dass Sie den Inhalt nur einmal alle 6 Stunden aktualisieren können.

4.8.1. Website-Links importieren

Der allgemeinste Inhaltstyp, den Sie importieren können, sind Website-Links. Aufgrund von Sicherheits- sowie Datenschutz-/Urheberrechtsbedenken sind jedoch nicht alle Links zulässig: Der Basislink muss mit Ihrer benutzerdefinierten Domain übereinstimmen. Diese Funktion wird nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenn Sie keine benutzerdefinierte Domain festlegen.

Wildcards

Wir unterstützen auch Links, die Wildcards `*` enthalten. Zum Beispiel: https://www.archbee.com/blog/*

Diese Syntax crawlt alle Links in https://www.archbee.com/blog/* und verarbeitet die Daten.

Limits

Das System unterstützt maximal 500 Links. Wir verwenden die ersten 500 übergebenen Links, einschließlich derjenigen mit Wildcard-Syntax.

Links sortieren

Links, die an das LLM übergeben werden, werden in der folgenden Reihenfolge sortiert:

1. Explizite Links
2. Durch Wildcards gecrawlte Links

Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre wichtigen externen Ressourcen zuerst als vollständige Links übergeben, wenn Sie Wildcard-Syntax verwenden und wissen, dass Sie das Limit von 500 Links möglicherweise überschreiten.

4.8.2. Confluence-Seiten importieren

Sie können AI mit externen Confluence-Seiten integrieren. Sie müssen Anmeldedaten und die URL für einen Confluence-Bereich festlegen, aus dem wir Ihre Dokumentation importieren.

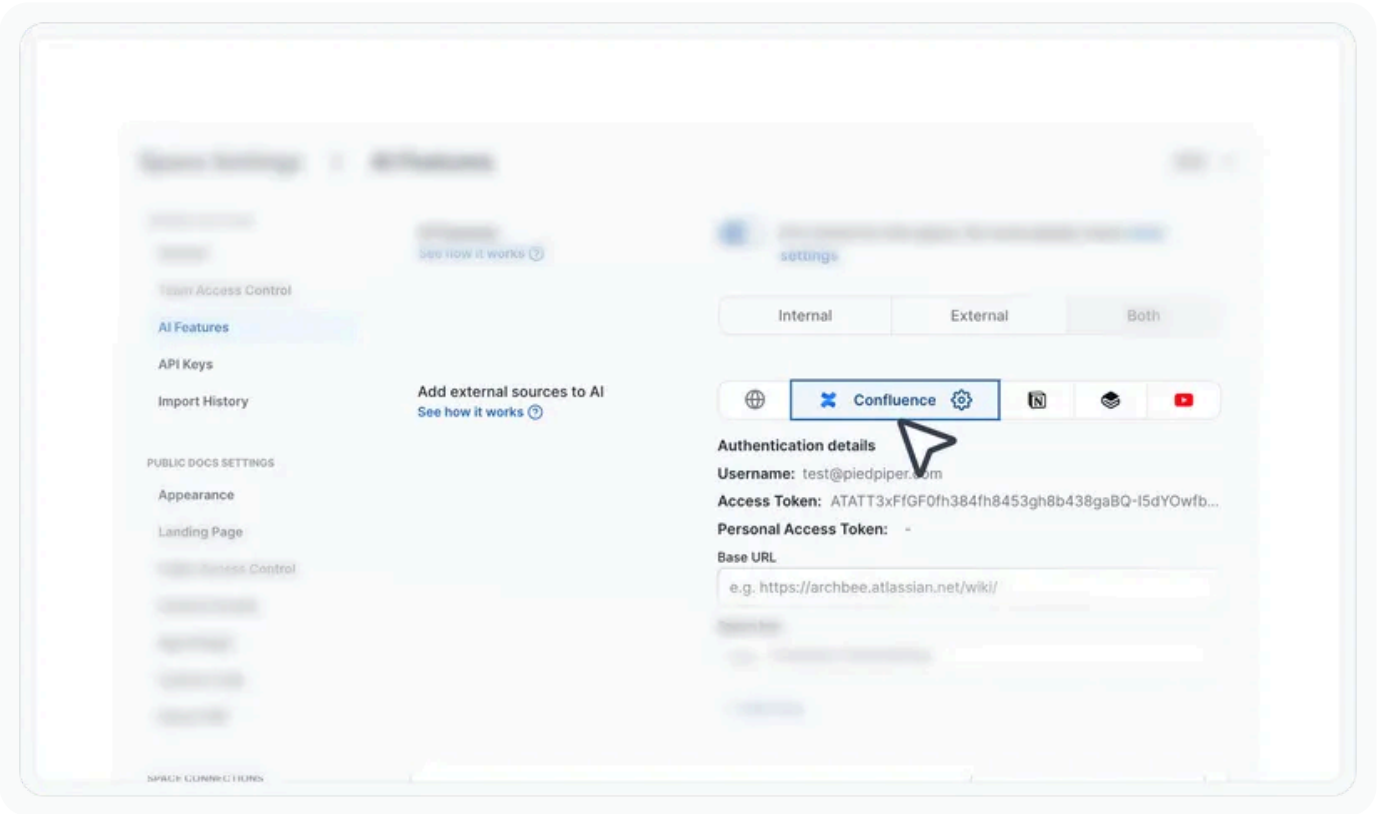
Einrichtung

- Sie müssen ein Zugriffstoken einrichten und dieses zusammen mit Ihrem Confluence-Benutzernamen angeben, um die Anfrage zu authentifizieren. Klicken Sie dann auf **Mit Confluence verbinden**.

> Sie können in Atlassian über **dieses Tutorial** ein API-Token generieren.

- Führen Sie diese Schritte für jeden Ihrer Bereiche separat aus:

1. Verwenden Sie den Basisteil Ihrer URL: `https://example.atlassian.net/wiki/`
2. Sie benötigen außerdem den `Bereichsschlüssel` für den Bereich, der die Seiten enthält, die als Dokumente geladen werden sollen. Sie finden diesen, wenn Sie zu Ihrer Bereichs-URL navigieren, z. B. `https://example.atlassian.net/wiki/spaces/{SPACE_KEY}`
3. Klicken Sie dann auf **Link hinzufügen**



Confluence-Seiten importieren

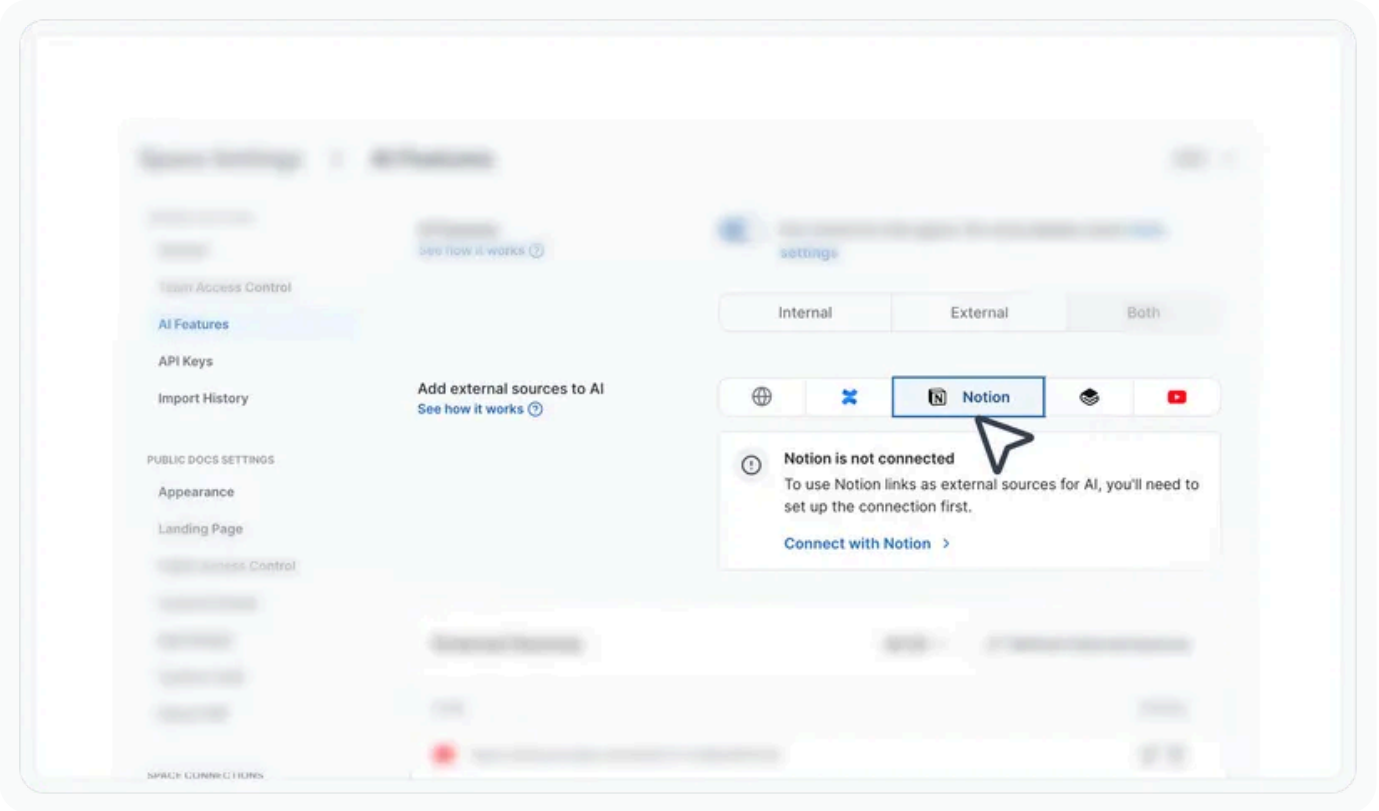
4.8.3. Notion-Seiten importieren

Ähnlich wie bei Confluence können Sie AI auch mit externen Notion-Seiten integrieren. Sie müssen Anmeldedaten und die URL für einen Notion-Bereich festlegen, aus dem wir die Dokumentation importieren.

Einrichtung

1. Erstellen Sie eine **Notion-Integration** und speichern Sie das Internal Integration Secret sicher, auch bekannt als `NOTION_INTEGRATION_TOKEN`
2. Fügen Sie Ihrer Seite oder Datenbank eine Verbindung zu Ihrer neuen Integration hinzu. Öffnen Sie dazu Ihre Notion-Seite, gehen Sie oben rechts zu Settings und scrollen Sie nach unten zu `Verbindungen hinzufügen` und wählen Sie Ihre neue Integration aus.
3. Rufen Sie die `PAGE_ID` oder `DATABASE_ID` für die Seite ab, die Sie laden möchten. Die 32-stellige Hexadezimalzahl im URL-Pfad stellt die ID dar. Zum Beispiel:

```
PAGE_ID von: https://www.notion.so/skarard/LangChain-Notion-API-b34ca03f219c4420a6046fc4bdfdf7b4 ist
b34ca03f219c4420a6046fc4bdfdf7b4
```



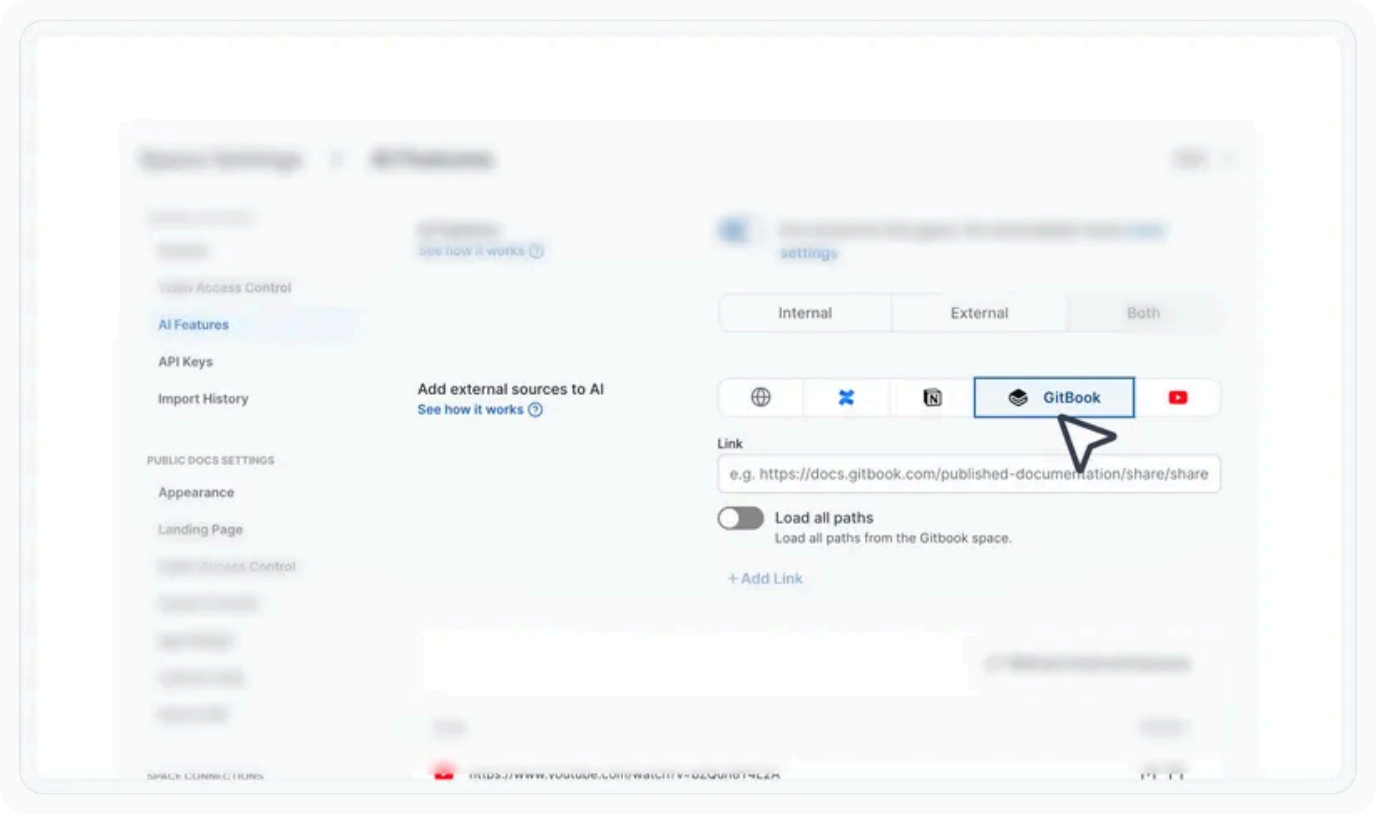
Notion-Seiten importieren

4.8.4. GitBook- und YouTube-Links importieren

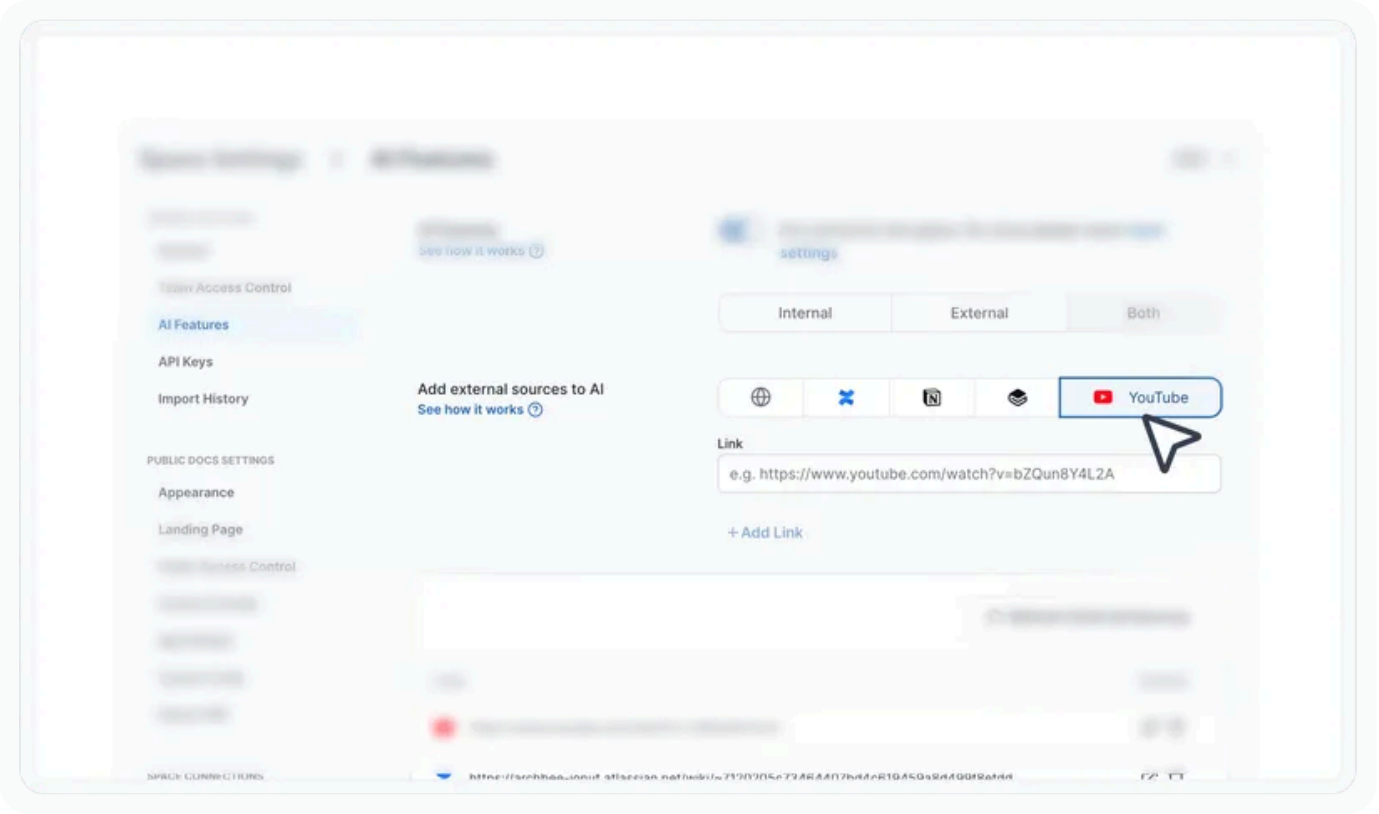
GitBook- und YouTube-Integrationen sind die einfachste Möglichkeit, Links zu importieren! Alles, was Sie benötigen, ist die URL einer GitBook-Seite oder eines YouTube-Videos.

Das AI-Modell wird den Inhalt indexieren, der entweder Folgendes ist:

- Dokumente aus GitBook: Aktivieren Sie **Alle Pfade laden** , um alle Pfade in der angegebenen GitBook-Website zu indexieren. Damit dies funktioniert, muss die URL ein Root-Pfad sein. Z. B. **https://docs.gitbook.com**



- YouTube-Video-Transkripte, wobei nach aktuell verfügbaren Transkripten gesucht wird.


AI Features
API Keys
Import History
PUBLIC DOCS SETTINGS
Appearance
Landing Page
Internal
External
Both
Add external sources to AI
See how it works
YouTube
Link
e.g. https://www.youtube.com/watch?v=bZQun8Y4L2A
+ Add Link

4.9. So richten Sie Logo- und Akzentfarben ein

Branden und passen Sie Ihre Dokumentations-Website mit den Darstellungseinstellungen an.

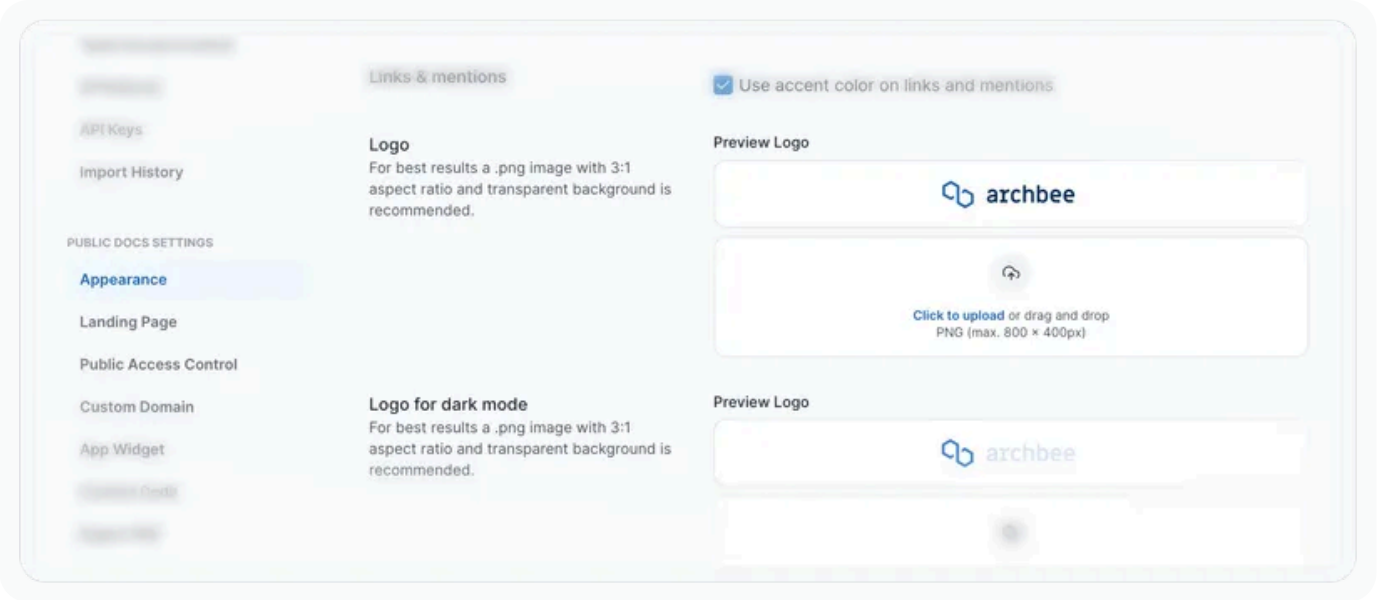
Um diese zu erreichen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Wählen Sie einen Space aus und klicken Sie auf die Einstellungen (⚙️)
2. Klicken Sie auf den Tab **Aussehen** aus der Gruppe *Freigegebene Einstellungen für öffentliche Dokumente*
3. Hier finden Sie die Branding-Optionen, wie zum Beispiel:
   - **Akzentfarbe**
   - **Logo**
   - **Favicon**
   - **Logo-URL-Weiterleitung**
   - zusammen mit anderen Optionen für die Portalvorlage

So richten Sie ein Logo ein

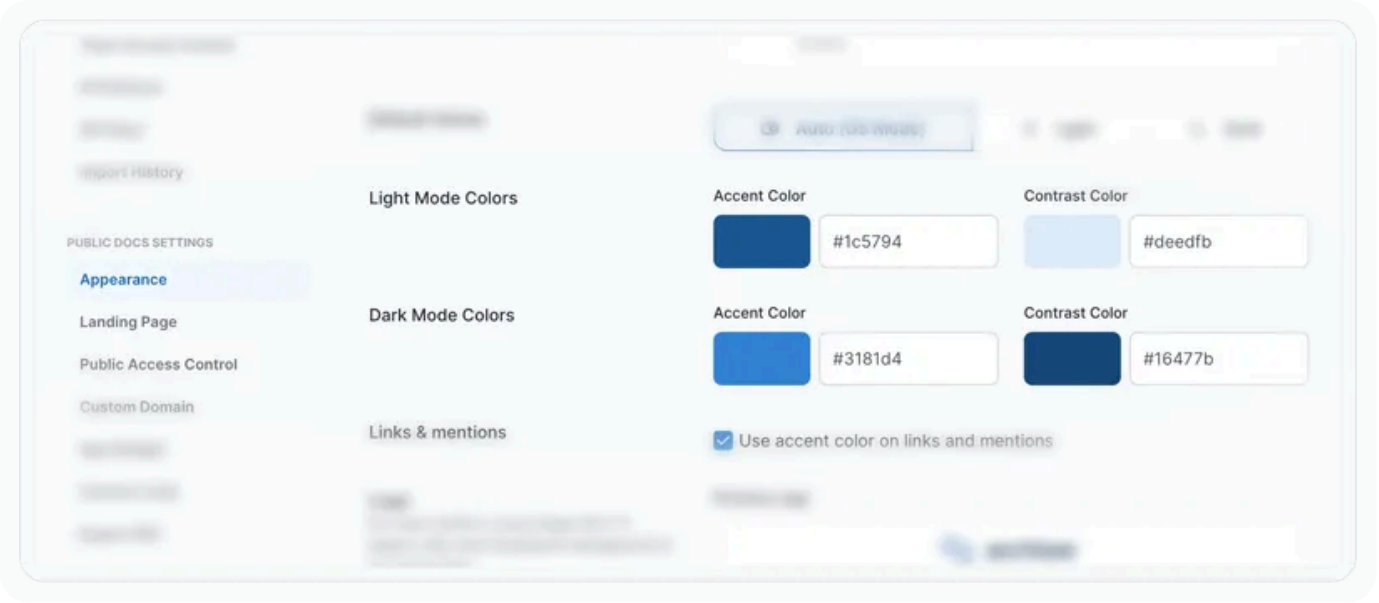
Gehen Sie zum Tab **Darstellung** und laden Sie Ihr Logo hoch. Das Logo sollte ein **.png** Bild mit einem **3:1-Seitenverhältnis** sein.

Ein transparenter Hintergrund wird für bessere Klarheit empfohlen.



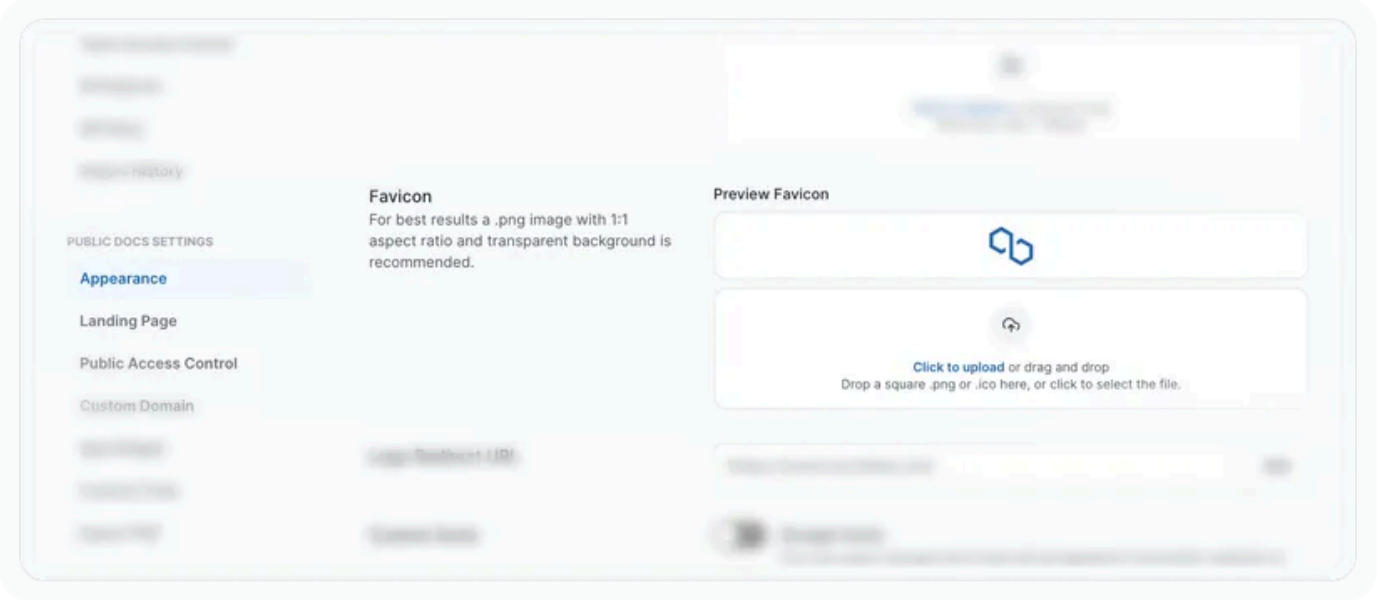
So richten Sie eine Akzentfarbe ein

Gehen Sie zum Tab **Darstellung** und legen Sie hier Ihre **Akzentfarbe** (Hell-/Dunkelmodus) fest:



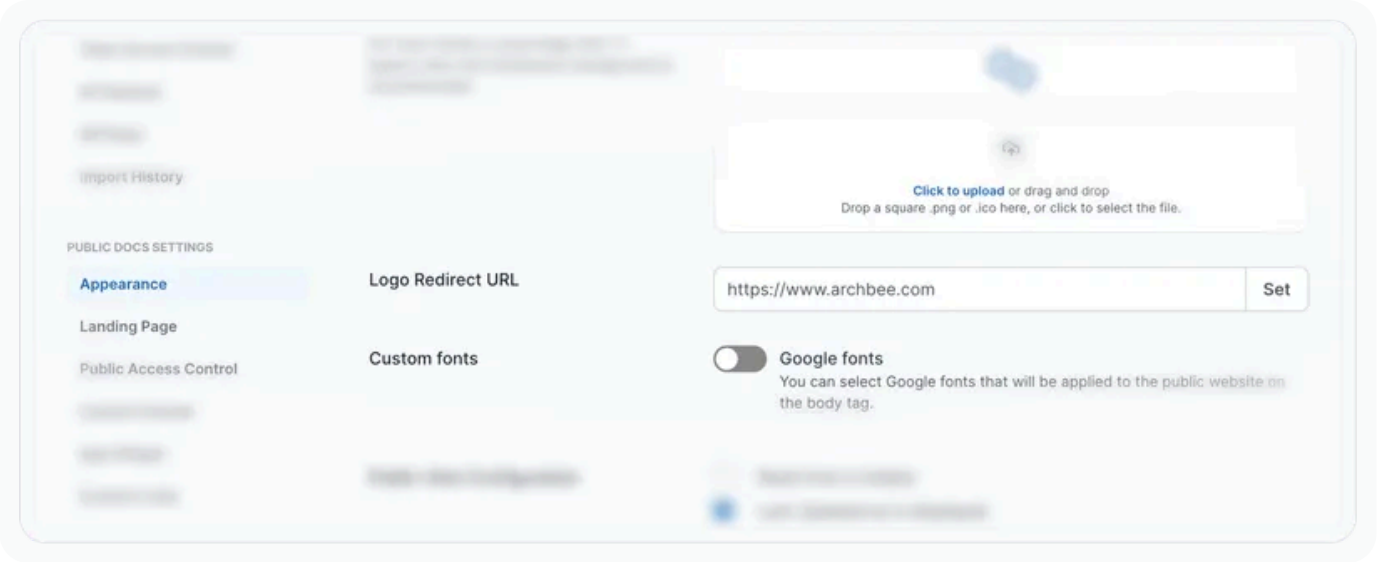
So richten Sie ein Favicon ein

Gehen Sie zum Tab **Darstellung** und laden Sie Ihr **Favicon** hoch.



Logo-Weiterleitungs-URL

Wenn Sie möchten, dass Ihr Logo **zu einer benutzerdefinierten Seite weitergeleitet wird**, können Sie die folgende Option verwenden:


Import History
PUBLIC DOCS SETTINGS
Appearance
Landing Page
Public Access Control
Logo Redirect URL
Custom fonts
Click to upload or drag and drop
Drop a square .png or .ico here, or click to select the file.
https://www.archbee.com
Set
Google fonts
You can select Google fonts that will be applied to the public website on the body tag.

4.10. Fragen-&-Antworten-Bereich

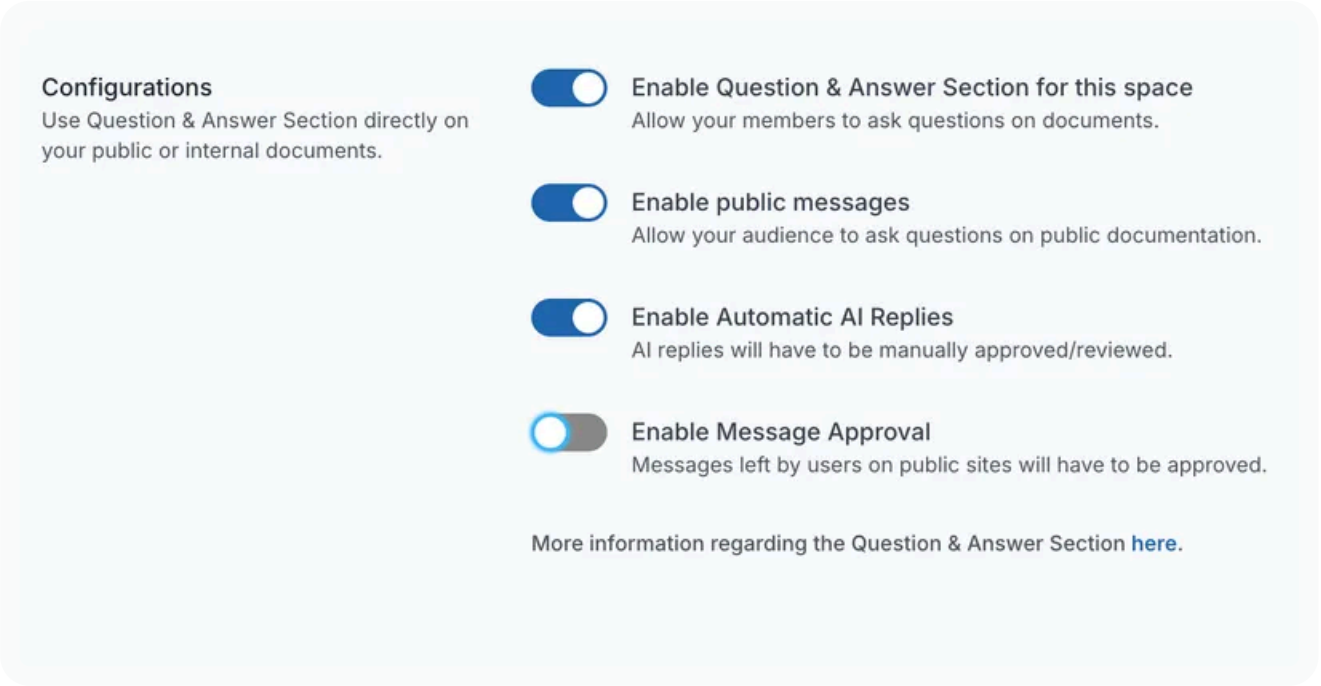
Frage-und-Antwort-(Q&A)-Funktion auf unserer Dokumentationsplattform ermöglicht es Benutzern, sich intensiver mit den Inhalten auseinanderzusetzen, indem sie Fragen stellen und Antworten oder Kommentare bereitstellen. Diese Funktion kann eine kollaborative Umgebung fördern, in der Benutzer Klarstellungen anfordern, Erkenntnisse teilen oder bestimmte Aspekte der Dokumentation diskutieren können. Die Q&A-Funktion ist flexibel und kann je nach den Anforderungen Ihres Bereichs aktiviert oder deaktiviert werden.

Aktivieren/Deaktivieren der Q&A-Funktion

1. Navigieren Sie zu Space Settings, indem Sie auf das Einstellungssymbol (⚙️) klicken.
2. Greifen Sie auf den Abschnitt **Fragen-&-Antworten-Bereich**

3 Aktivieren/Deaktivieren der Funktion

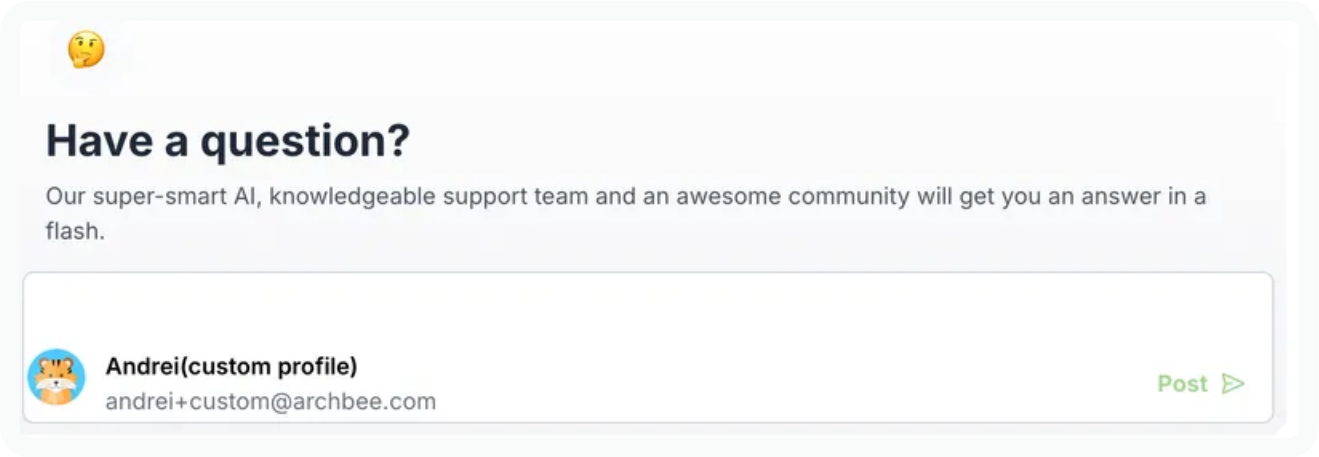
- **Questions & Answer Section für diesen Bereich aktivieren**
  Schalten Sie den Schalter um, um die Funktion *"Fragen- & Antwortbereich für diesen Bereich aktivieren"* zu aktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, können Mitglieder intern Fragen zu Dokumenten stellen.
- **Öffentliche Nachrichten aktivieren**
  Schalten Sie den Schalter um, um öffentliche Nachrichten zu aktivieren. Ermöglichen Sie Ihrem Publikum, Fragen in der öffentlichen Dokumentation zu stellen
- **Automatische AI-Antworten aktivieren**
  Schalten Sie den Schalter um, um automatische AI-Antworten auf öffentliche Fragen zu aktivieren, ähnlich wie Such-Chat-Antworten.
- **Nachrichtengenehmigung aktivieren**
  Schalten Sie den Schalter um, um die Nachrichtengenehmigung zu aktivieren. Nachrichten, die von Benutzern auf öffentlichen Websites hinterlassen werden, müssen genehmigt werden, bevor sie veröffentlicht werden.



> ⚠️ **Wichtig**
>
> Nachdem Sie die Q&A-Funktion (oder beliebige Einstellungen) aktiviert oder deaktiviert haben, vergessen Sie nicht, Ihren Bereich erneut zu veröffentlichen.

Eine Frage stellen oder einen Kommentar veröffentlichen (öffentlich)

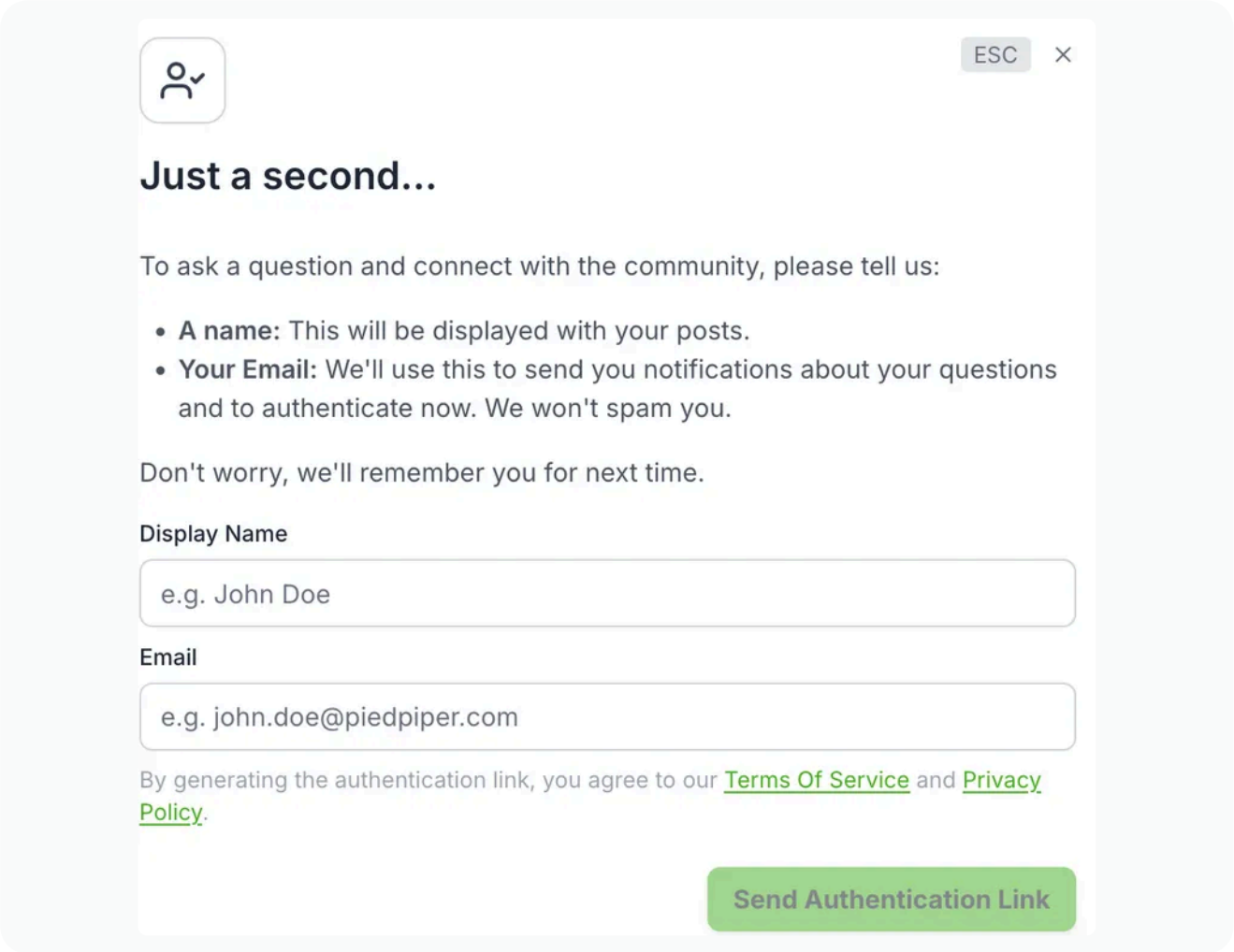
1 Navigieren Sie zum unteren Bereich Ihrer Documentation Page



2 Wenn Sie authentifiziert sind , schreiben Sie Ihre Frage/Ihren Kommentar und drücken Sie auf **Beitrag**

> Wenn Sie noch nicht authentifiziert sind, fahren Sie mit Schritt 3 fort 👇

3 Geben Sie Ihren **Namen** und Ihre **E-Mail-Adresse** ein und drücken Sie auf **Authentifizierungslink senden**



4 Klicken Sie auf den Link in der erhaltenen E-Mail, um zu bestätigen und an Diskussionen teilzunehmen.

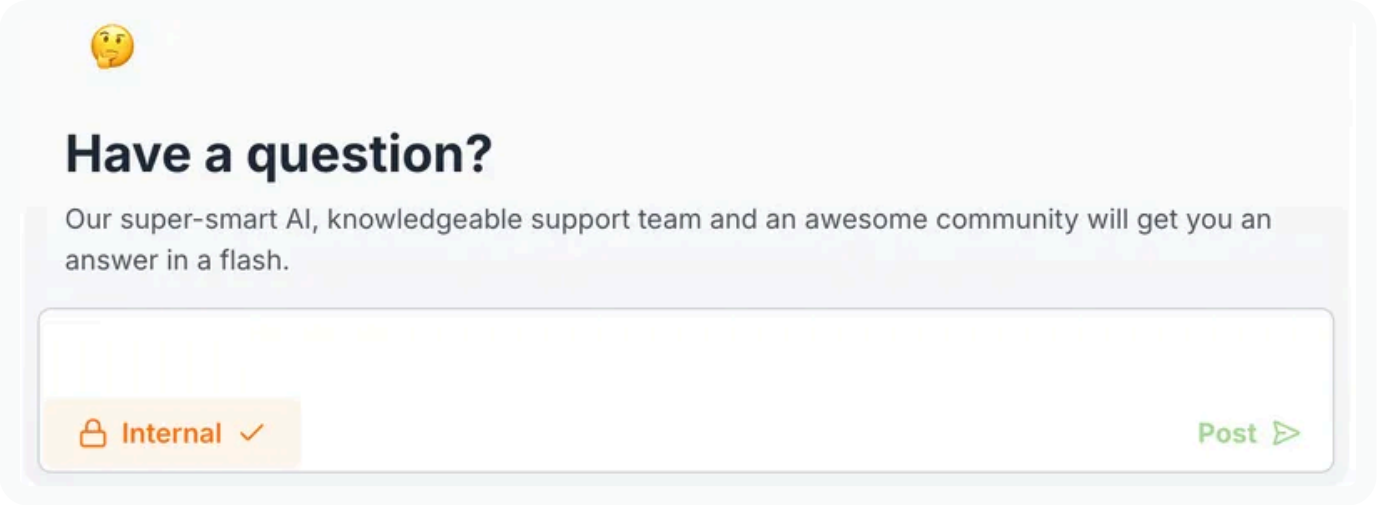
> 🎉 **Glückwunsch!**
>
> Sie sind jetzt authentifiziert und Ihre Frage wurde veröffentlicht.

> Abhängig von der Q&A-Bereichskonfiguration könnte sich Ihre Frage im Status *"Warten auf Genehmigung"* befinden, bis sie vom Admin genehmigt wird.

Q&A für internen Gebrauch

Kommentieren und Fragen stellen

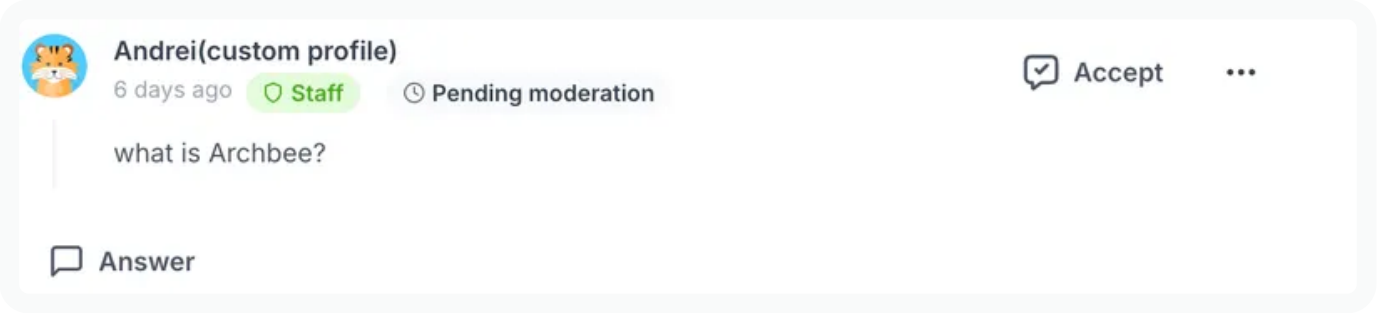
Mitglieder können Kommentare oder Fragen direkt in Dokumenten hinzufügen.



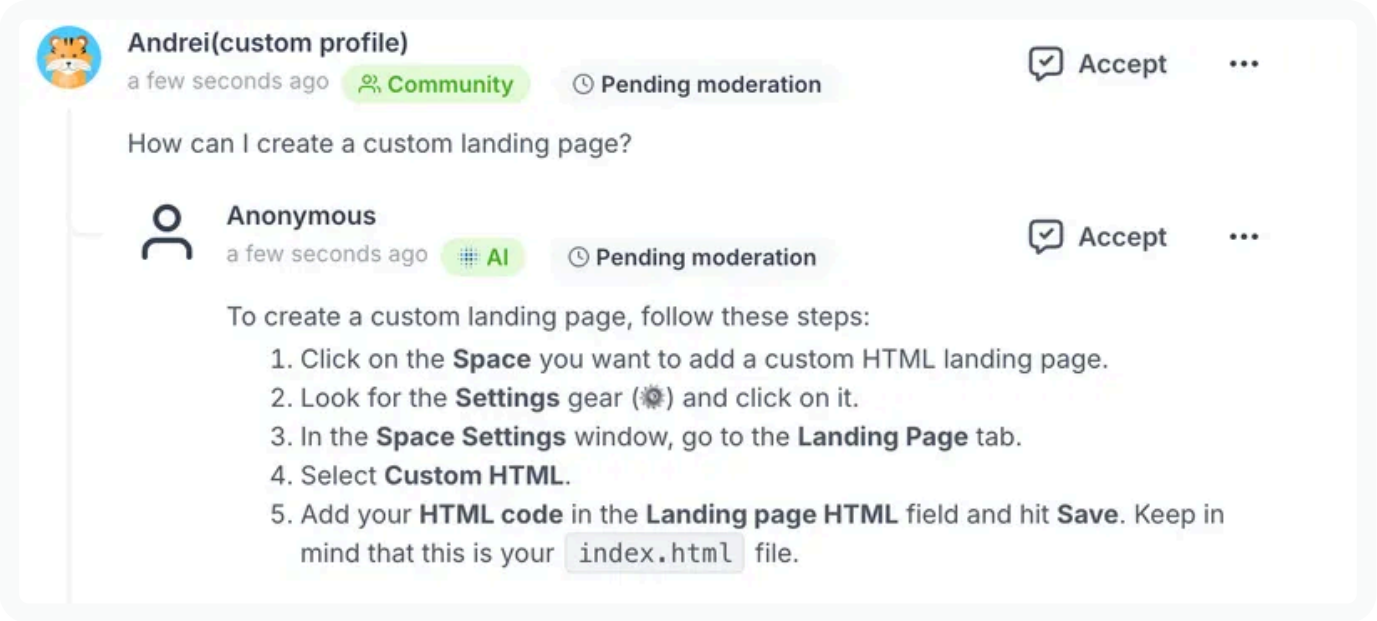
Genehmigungs-Workflow

Wenn die Einstellung *"Nachrichtengenehmigung aktivieren"* aktiviert ist, werden Kommentare oder Fragen, die von der öffentlichen Website eingereicht werden, in den Status **"Ausstehende Moderation"** versetzt.

Mitglieder mit den entsprechenden Berechtigungen genehmigen diese Einsendungen, bevor sie öffentlich sichtbar werden.



> ⚠️ **Genehmigung von AI-Antworten**
>
> Ebenso werden AI-Antworten, wenn **Nachrichtengenehmigung** aktiviert ist, in den Status **"Ausstehende Moderation"** versetzt.



5. GEHOSTETE BEREICHE

5.1. Hosting von Spaces auf einer benutzerdefinierten Domain

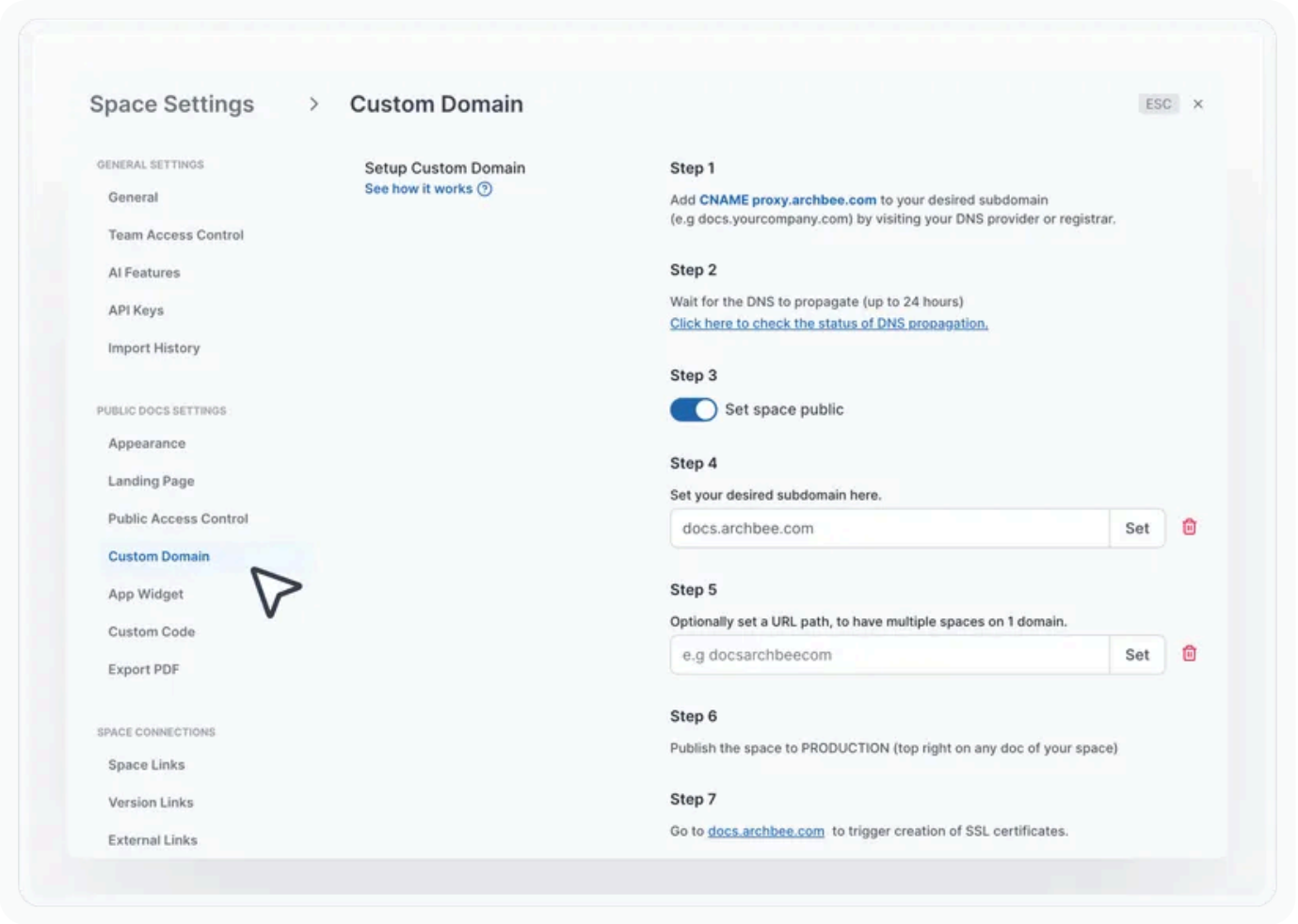
Die Spaces von Archbee können öffentlich gemacht und auf Ihrer Domain mit automatisch erneuerbaren SSL-Zertifikaten und garantierter Verfügbarkeit als Teil unseres SLA gehostet werden. Wir hosten Ihre Inhalte auf Ihrer Domain über Azure und CloudFlare CDN, um schnell und zuverlässig zu sein.

Um Ihr Dokumentationsportal auf einer benutzerdefinierten Domain zu veröffentlichen (z. B. `docs.yourdomain.com`), müssen Sie es zunächst einrichten.

So fügen Sie eine benutzerdefinierte Domain hinzu

Sie müssen Ihre Domain einrichten, um den Veröffentlichungsmodus zu aktivieren und die Vorschau- und Produktionsumgebungen zu erhalten. Das Hinzufügen einer benutzerdefinierten Domain ist nicht so komplex, wie es scheint. Folgendes müssen Sie tun.

1. Wählen Sie den Space aus, den Sie auf einer Domain veröffentlichen möchten.
2. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol, um die Space-Einstellungen zu öffnen.
3. Navigieren Sie zur Registerkarte Custom Domain.
4. Anschließend müssen Sie die dort genannten Schritte befolgen.



Um einen CNAME für die gewünschte Subdomain hinzuzufügen, benötigen Sie Zugriff auf den Domain-Registrar. Dies ist normalerweise der Ort, an dem Sie Ihren Domainnamen gekauft haben (wie GoDaddy, Enom oder Name.com).

Wenn Sie Zugriff zum Hinzufügen eines CNAME haben, befolgen Sie diese Schritte, verwenden Sie aber auch die Wissensdatenbank des Domain-Registrars. Wir haben auf einige Dokumentationen der Anbieter verlinkt, um Ihnen zu helfen.

1. Melden Sie sich bei Ihrem Domain-Hosting-Konto an.
2. Suchen Sie die Seite zum Aktualisieren der DNS-Einstellungen Ihrer Domain. Die Seite könnte beispielsweise DNS Management, Name Server Management oder Advanced Settings heißen.
3. Erstellen oder ändern Sie den CNAME für die Subdomain, die Sie in Archbee ausgewählt und konfiguriert haben (dies könnte beispielsweise `docs.yourcompany.com` gewesen sein)
4. Setzen Sie den Wert dafür auf `proxy.archbee.com`
5. Speichern Sie Ihre Änderungen und warten Sie, bis sie wirksam werden. Ein SSL-Zertifikat wird für Ihre Subdomain generiert und für alle Ihre Benutzer in unserer Edge-Infrastruktur bereitgestellt.

> Während Sie hier sind, prüfen Sie bitte, dass Ihr CAA-Eintrag Google Trust LLC (pki.goog) nicht daran hindert, SSL-Zertifikate für Ihre Domain zu generieren.

Prüfen Sie zuletzt, ob sich das DNS bereits verbreitet hat. **Änderungen an CNAME-Einträgen können bis zu 72 Stunden dauern, bis sie wirksam werden**, treten aber normalerweise deutlich früher in Kraft.

Als Nächstes müssen Sie den Space öffentlich machen, Ihre Subdomain in Schritt 4 hinzufügen und dann auf Set klicken.

> Wenn eine neue Domain konfiguriert wird, **wird automatisch eine Veröffentlichung ausgelöst**, der Veröffentlichungsmodus wird aktiviert und Sie können jetzt in die Produktion veröffentlichen.

So finden Sie Ihren Domain-Host

Sie können online nach Ihrem Domain-Host suchen, wenn Sie Ihre Rechnungsunterlagen nicht finden können.

Die Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) ist eine gemeinnützige Organisation, die Domaininformationen sammelt. Verwenden Sie das ICANN Lookup-Tool, um Ihren Domain-Host zu finden.

1. Gehen Sie zu **lookup.icann.org**.
2. Geben Sie im Suchfeld Ihren Domainnamen ein und klicken Sie auf Lookup.
3. Scrollen Sie auf der Ergebnisseite nach unten zu Registrar Information.

Der Registrar ist normalerweise Ihr Domain-Host.

So fügen Sie einen CNAME hinzu

Wenn Sie nicht wissen, wie Sie den CNAME hinzufügen, verwenden Sie diese Vorlage, um Ihren technischen Ansprechpartnern eine E-Mail zu senden und Hilfe beim Hinzufügen Ihres eindeutigen CNAME-Eintrags zu Ihren DNS-Einträgen zu erhalten.

Bitte geben Sie Ihren eindeutigen `Bezeichnung/Host` - und `Zielort/Ziel` -Text vor dem Versenden der E-Mail an das Support-Team Ihres Domain-Hosts oder an jemanden aus Ihrem Team in die E-Mail ein.

```
Hallo,

könnten Sie mir bitte dabei helfen, einen CNAME-Eintrag zu den DNS-Einträgen meiner Domain hinzuzufügen?

Meine Domain ist: z. B. archbee.io (ersetzen Sie dies durch Ihre Domain)
Mein CNAME-Eintrag (Destination/Target) ist: z. B. demo.archbee.io (ersetzen Sie dies durch die Subdomain, auf der
Ihr Space gehostet werden soll)
Mein CNAME-Eintrag (Host/Label) verweist auf: proxy.archbee.com (ändern Sie diesen Wert nicht)

Bitte kontaktieren Sie mich unter: {your email address}

Vielen Dank,
{your name}
```

So fügen Sie einen CNAME bei beliebten Anbietern hinzu

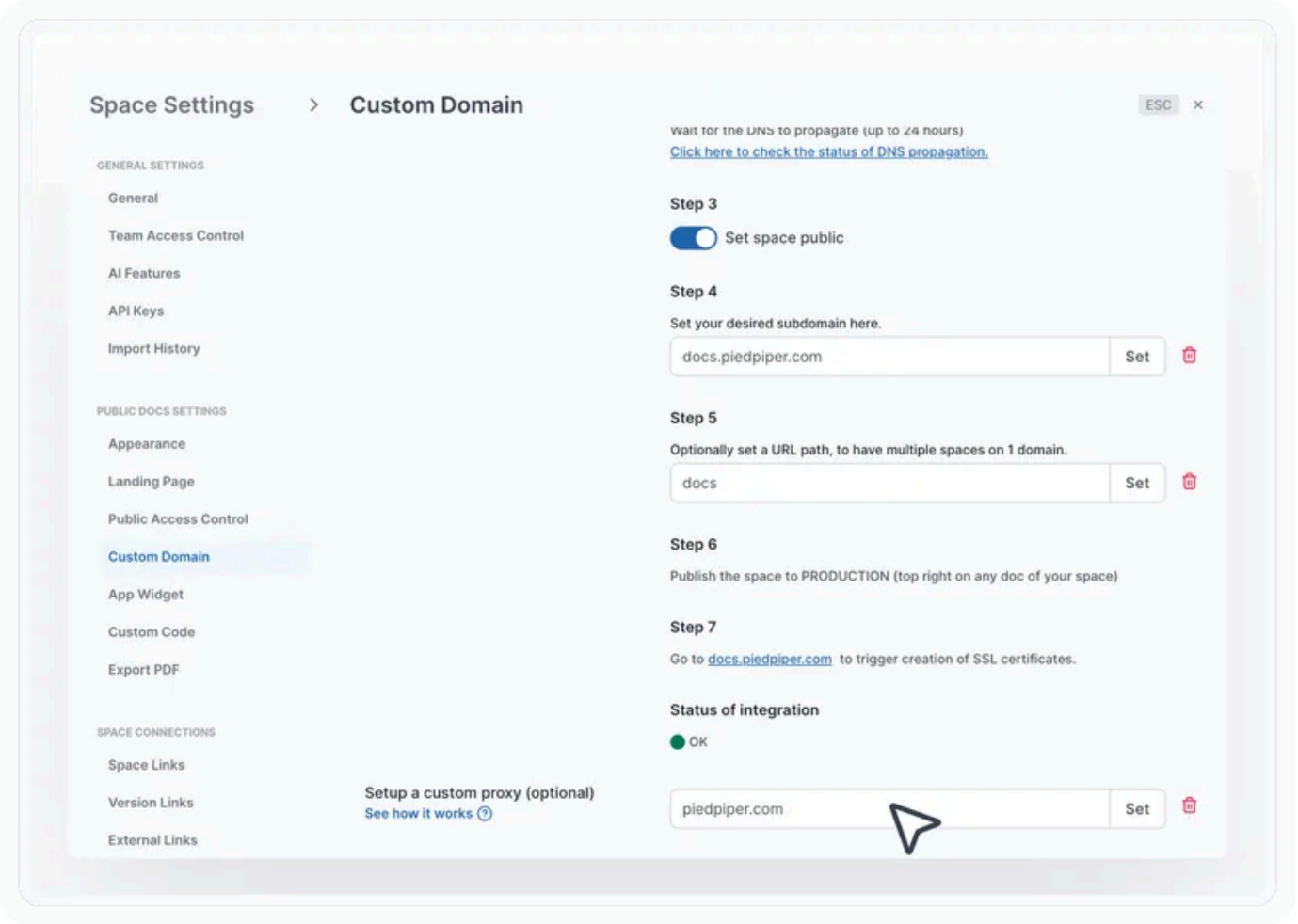
https://docs.gandi.net/en/domain_names/common_operations/link_domain_to_website.html

5.2. Hosting Spaces in einem Unterordner

Die Standardmethode zum Hosten von Dokumentation mit Archbee erfolgt auf Ihrer benutzerdefinierten Domain, z. B. **docs.piedpiper.com**. Um Dokumente auf Ihrer Hauptdomain in einem Unterordner wie **https://www.piedpiper.com/docs** verfügbar zu machen, benötigen Sie Zugriff auf Ihre Webserver, damit Sie Anfragen an unsere Systeme weiterleiten können.

Sie müssen ohnehin eine Standard-Custom-Domain einrichten und dann von Ihrer Hauptdomain dorthin weiterleiten. Wir sorgen dafür, dass Google dies nicht als Duplikat erkennt, indem wir dies über ein benutzerdefiniertes `kanonisch` -Tag signalisieren.

Schritt 1: Geben Sie den optionalen Proxy wie im Bild unten ein



> Während Sie hier sind, stellen Sie bitte sicher, dass der URL-Pfad bei **Schritt 5** derselbe ist, den Sie unten in Ihrer Webserver-Konfiguration festlegen.

Schritt 2: Hier sind einige Beispiele beliebter Webserver dafür, wie Sie diese konfigurieren, damit das Proxy-System funktioniert

Nginx-Serverkonfiguration

Text

```
location /docs {
    proxy_ssl_server_name on;
    proxy_pass https://docs.piedpiper.com/docs
    proxy_set_header Host docs.piedpiper.com;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
    proxy_set_header "requested-by" "proxy";
}
```

Apache-Serverkonfiguration

1. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Module installiert und aktiviert sind:

Text

```
sudo a2enmod proxy
sudo a2enmod proxy_balancer
sudo a2enmod proxy_http
```

2. Fügen Sie Folgendes zur Website-Konfigurationsdatei unter `/etc/apache2/sites-available`

Zum Beispiel: `000-default.conf`

JS

```
SSLProxyEngine on
ProxyPass "/docs" "https://docs.piedpiper.com/docs"
ProxyPassReverse "/docs"  "https://docs.piedpiper.com/docs"
```

Unsere funktionierende vollständige Domain-Testkonfiguration sieht etwa so aus:

Text

```
<VirtualHost *:80>
   ServerName piedpiper.com
   DocumentRoot "/app"
   <Directory "/app">
       Options Indexes FollowSymLinks
       AllowOverride All
       Require all granted
   </Directory>

   SSLProxyEngine on
   ProxyPass "/docs"  "https://docs.piedpiper.com/docs
   ProxyPassReverse "/docs"  "https://docs.piedpiper.com/docs"
</VirtualHost>
```

3 Starten Sie den Apache-Server neu:

Zum Beispiel, wenn Sie Apache unter Linux verwenden:

Text

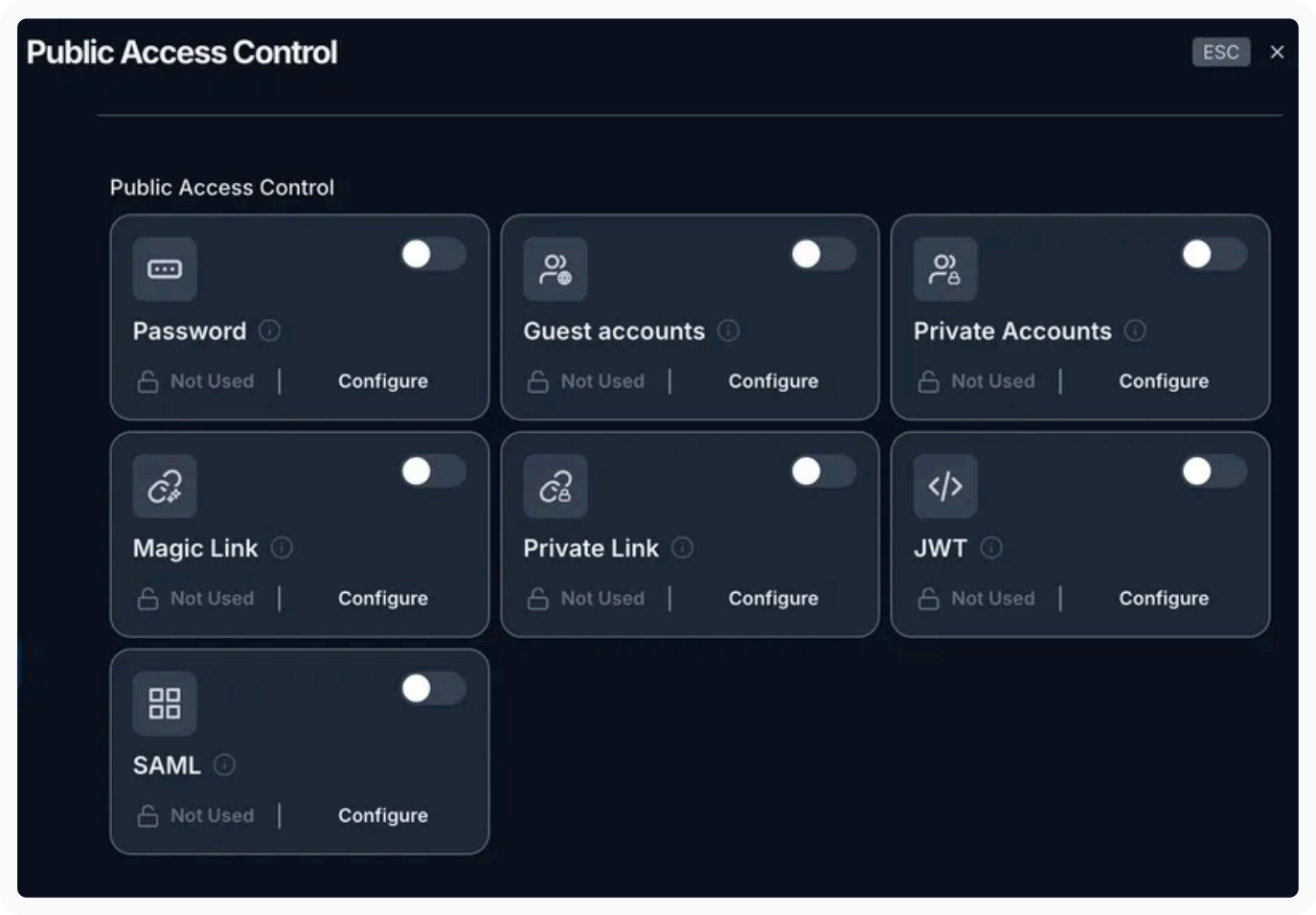
```
$ sudo service apache2 restart
```

5.3. Öffentliche Zugriffskontrollen

Standardmäßig hat ein öffentlicher Space keine Authentifizierungsmethode, aber Sie können einige auswählen und festlegen:

- **Space-weites Passwort**;
- **Gastkonten**, bei denen Sie E-Mail- + Passwort-Kombinationen manuell erstellen und an Ihre Benutzer verteilen;
- **Magische Links**, bei denen Sie bestimmte E-Mail-Adressen oder ganze Domains eingeben und Benutzer sich über einen Link authentifizieren, den wir an ihre E-Mail-Adresse senden;
- **Private Konten**, bei denen Sie bestimmte Domains hinzufügen, damit Benutzer sich mit ihrer E-Mail-Adresse authentifizieren bzw. Konten erstellen können
- **Private Links**, bei denen Sie private Links generieren und mit Ihren Benutzern und Teams teilen können. Verwalten Sie die Zugriffskontrolle pro Benutzergruppe über Links;
- **JWT**, bei denen Ihr Dev-Team ein JWT mit einem geheimen Schlüssel generiert, den Sie in unserer UI bereitstellen, und es dann als Teil eines Links an uns zurückgibt. Dies ist am einfachsten zu verwalten, erfordert jedoch Entwicklerzeit.
- **SAML**, wenn Sie eine externe Anwendung haben, die als Router für Ihre Space-Domain fungieren kann, sodass auf das öffentliche Portal nur von Mitgliedern zugegriffen werden kann, die in Anbietern wie Google, Azure oder Okta festgelegt sind.

Keine



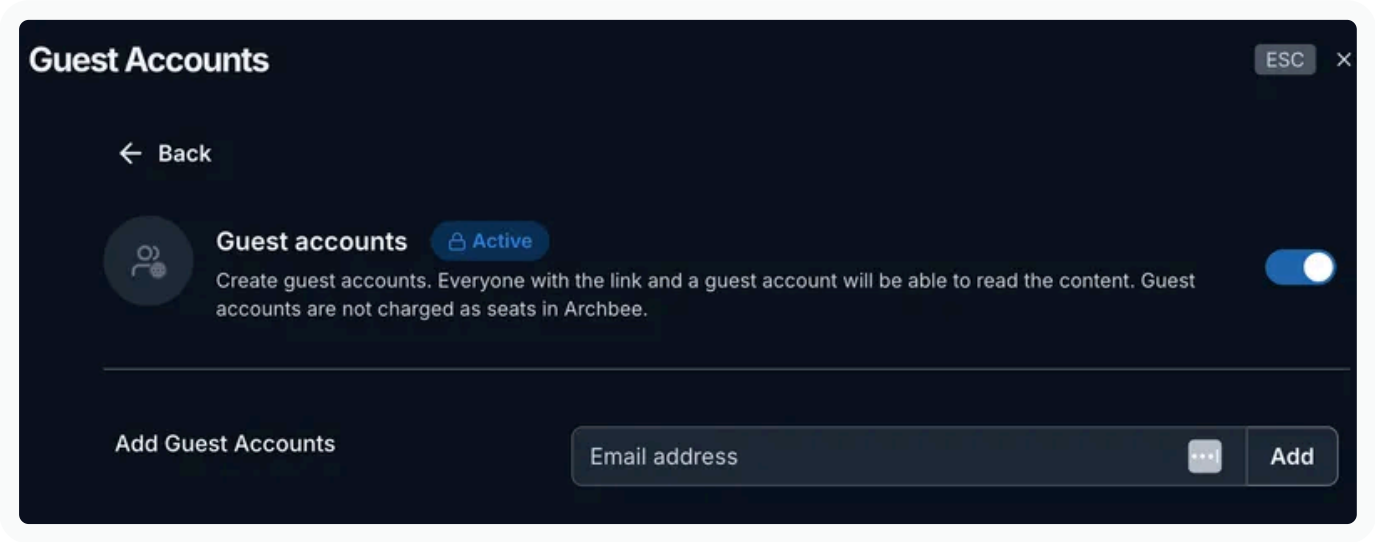
Das Standardverhalten ist auf „Keine“ gesetzt, was bedeutet, dass der Zugriff öffentlich verfügbar ist. Sie können zu Kontrollen wechseln, um den Zugriff für Leser einzuschränken.

Jeder mit dem Link kann den Inhalt lesen.

Links können sicher geteilt werden, da sie kryptografisch generiert und nicht erratbar sind.

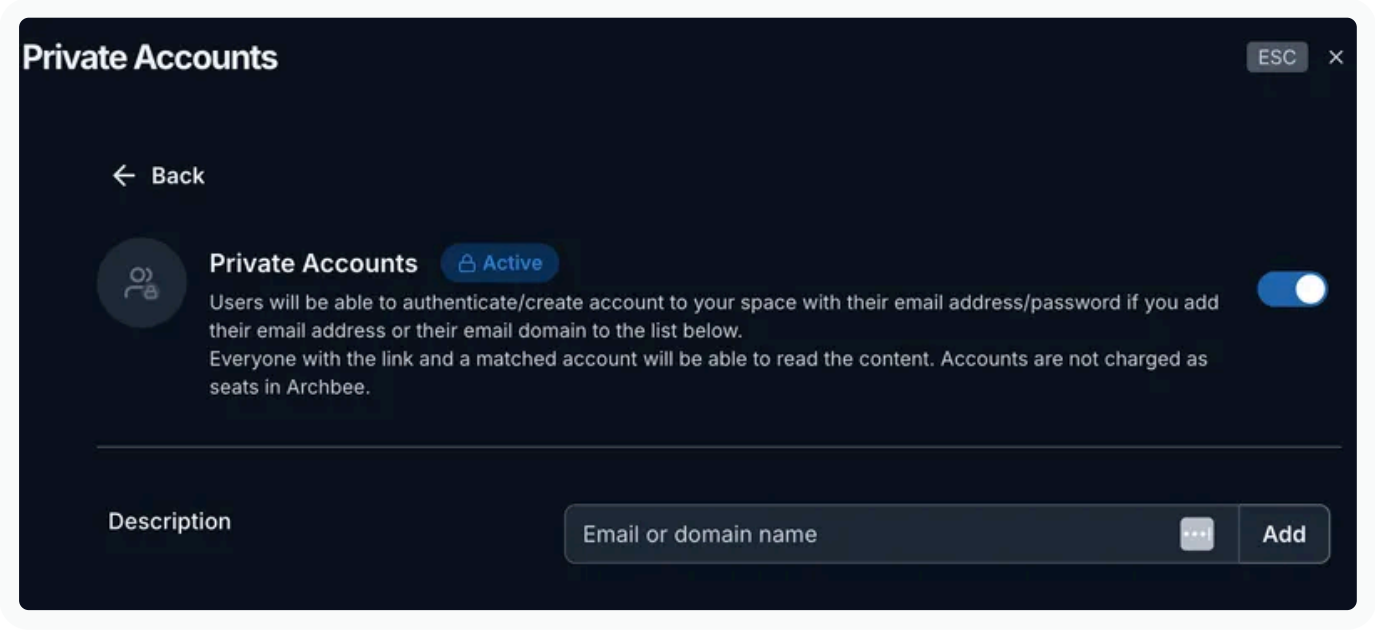
Wenn Sie die Inhalte auf bestimmte Leser beschränken möchten, probieren Sie eine der folgenden Optionen aus.

Gastkonten



Erstellen Sie Gastkonten. Jeder mit dem Link und einem Gastkonto kann den Inhalt lesen. Gastkonten werden in Archbee nicht als Seats berechnet.

Private Konten

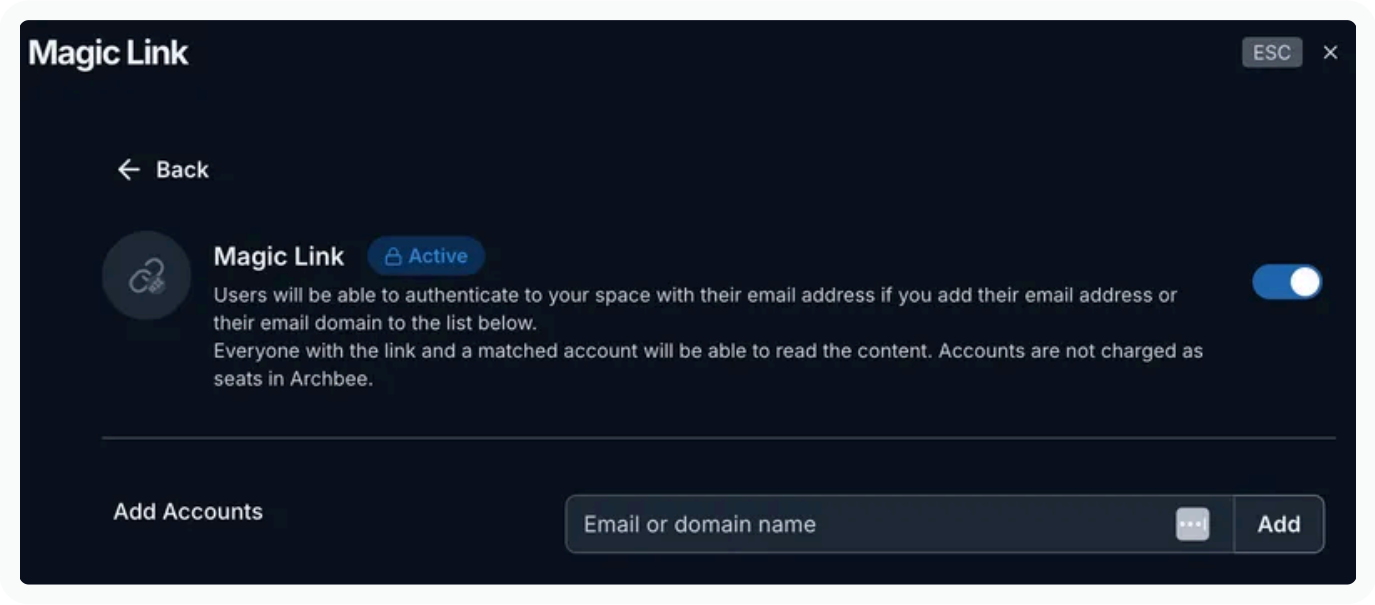


Benutzer können sich mit ihrer E-Mail-Adresse bzw. ihrem Passwort in Ihrem Space authentifizieren oder ein Konto erstellen, wenn Sie ihre E-Mail-Adresse oder ihre E-Mail-Domain zur folgenden Liste hinzufügen.

Jeder mit dem Link und einem passenden Konto kann den Inhalt lesen. Konten werden in Archbee nicht als Seats berechnet.

> Die Liste der Benutzer mit aktiven Konten wird im Fenster „Active Accounts“ angezeigt.

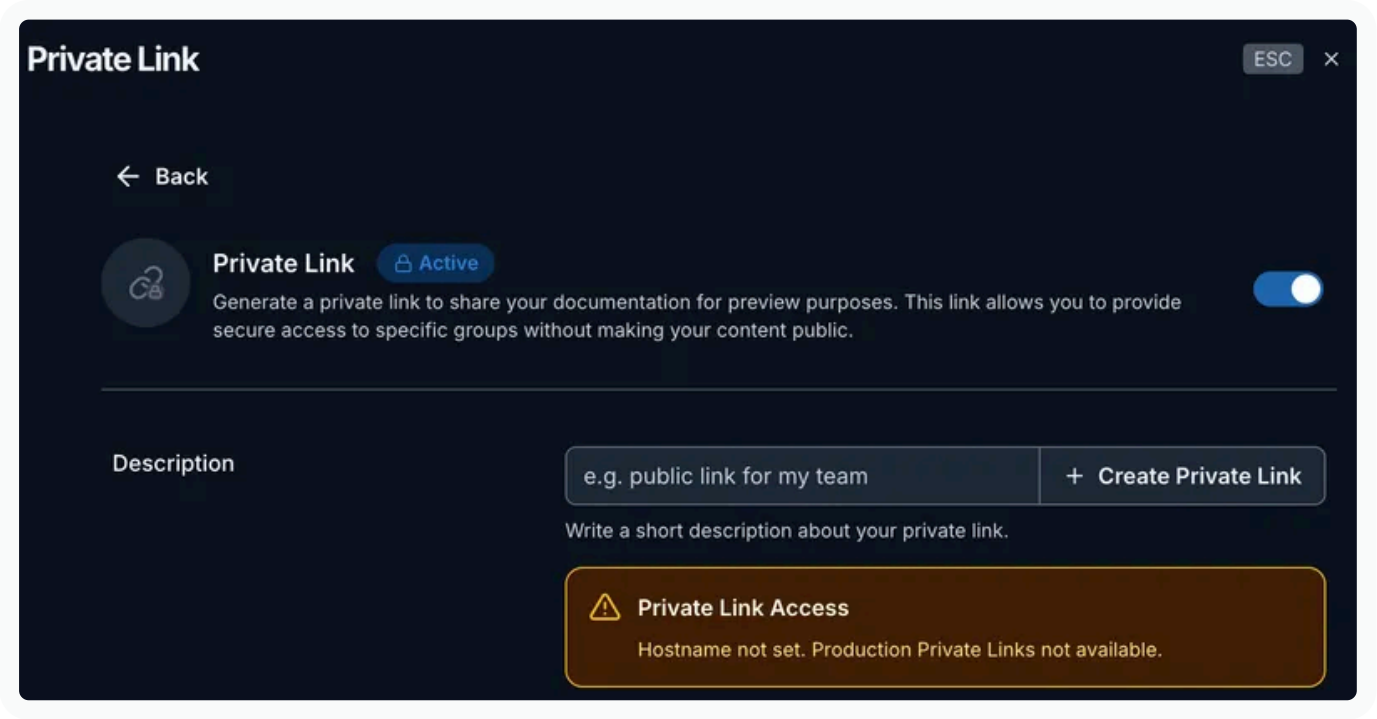
Magic Link



Benutzer können sich mit ihrer E-Mail-Adresse in Ihrem Space authentifizieren, wenn Sie ihre E-Mail-Adresse oder ihre E-Mail-Domain zur folgenden Liste hinzufügen.
Jeder mit dem Link und einem passenden Konto kann den Inhalt lesen. Konten werden in Archbee nicht als Seats berechnet.

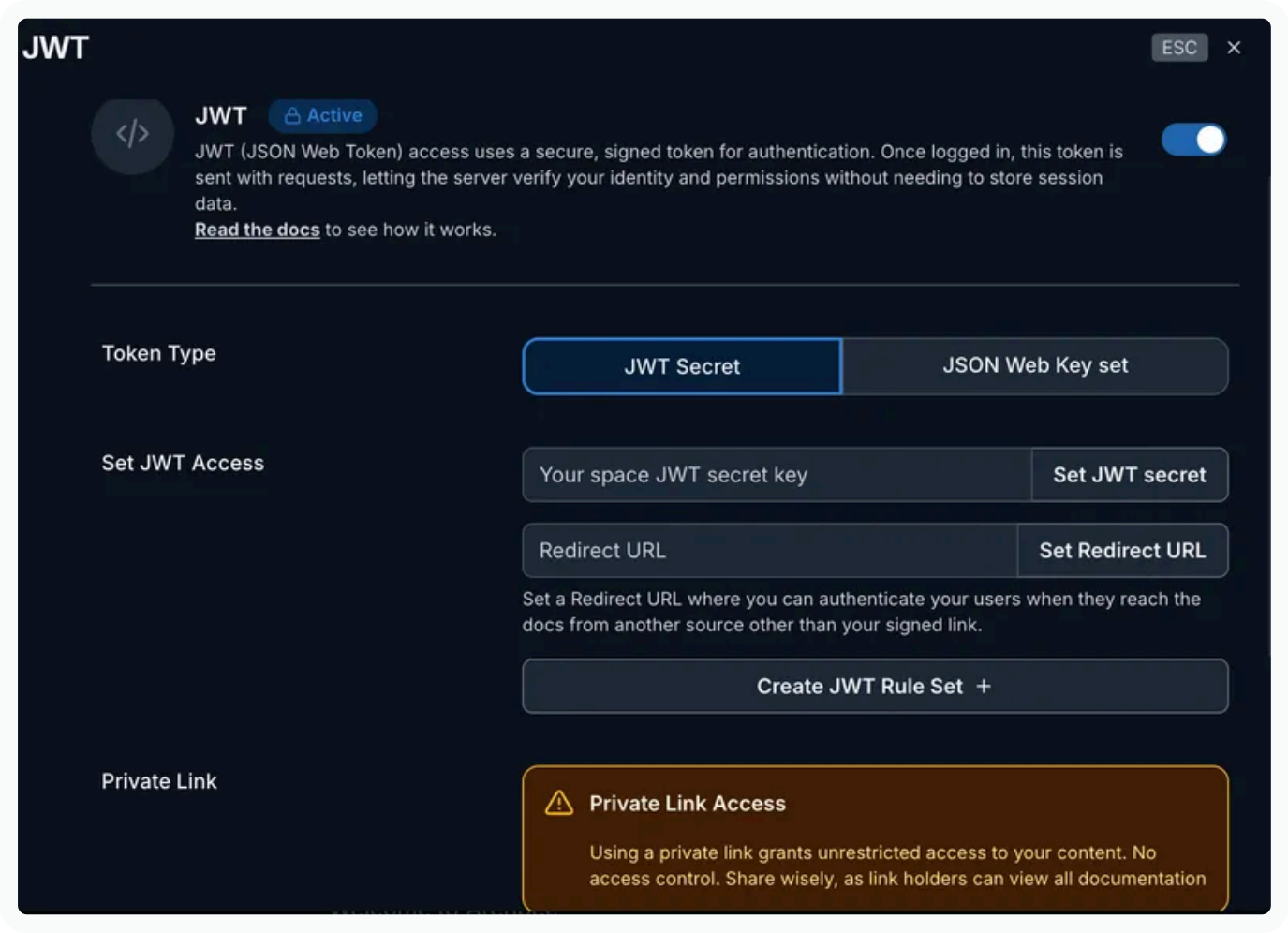
Private Links

Generieren Sie private Links für bestimmte Benutzergruppen/Teams. Jede Benutzergruppe bzw. jedes Team erhält einen eigenen Link zur gleichen Dokumentation, und Sie können die Zugriffskontrolle über diese Links verwalten. Sie müssen den Zugriff für Team 1 sperren? Löschen Sie den privaten Link, der mit Team 1 verknüpft ist.



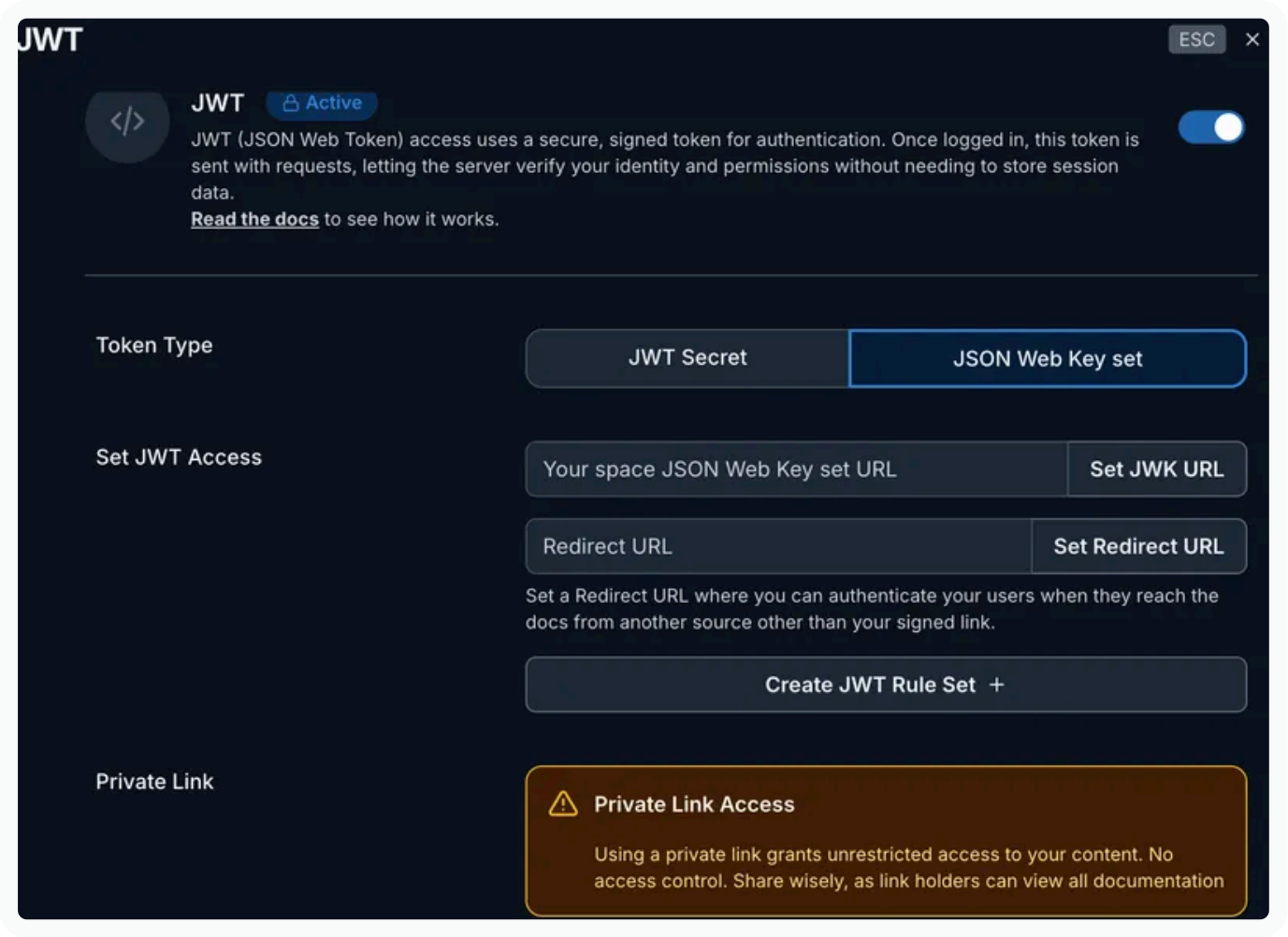
Wie JWT funktioniert

JWT - geheime Besucherauthentifizierung



Gehen Sie zu den Spaces-Einstellungen und legen Sie einen geheimen JWT-Schlüssel fest, den Sie auf Ihrem Server generieren

JSON WEB Key-Besucherauthentifizierung



Gehen Sie zu den Spaces-Einstellungen und legen Sie eine JSON WEB Key Set-URL fest. Eine JSON Web Key Set (JWKS)-URL ist ein URL-Endpunkt, an dem ein Server seine öffentlichen Schlüssel im JSON-Format veröffentlicht.

Die JWKS-URL verweist typischerweise auf ein JSON-Dokument, das ein Array kryptografischer Schlüssel enthält, die zum Verifizieren von Signaturen verwendet werden.

Wenn Archbee ein JWT empfängt, kann es den entsprechenden öffentlichen Schlüssel von der JWKS-URL abrufen und ihn verwenden, um die Signatur des JWT zu verifizieren. Dadurch wird sichergestellt, dass das Token nicht manipuliert wurde und tatsächlich von einer vertrauenswürdigen Partei ausgestellt wurde.

Eine JWKS-URL bietet Clients eine standardisierte Möglichkeit, die öffentlichen Schlüssel zu erhalten, die benötigt werden, um JWT-Signaturen auf sichere und skalierbare Weise zu verifizieren.

Dies ist eine Beispiel- `jwks.json` -Datei:

JSON

```
{
    "keys": [{
        "kid": "1234example=",
        "alg": "RS256",
        "kty": "RSA",
        "e": "AQAB",
        "n": "1234567890",
        "use": "sig"
    }, {
        "kid": "5678example=",
        "alg": "RS256",
        "kty": "RSA",
        "e": "AQAB",
        "n": "987654321",
        "use": "sig"
    }]
}
```

JWT-Token generieren

Verwenden Sie eines der folgenden Beispiele, um das JWT-Token zu generieren.

Sie müssen außerdem die URL durch die Subdomain Ihrer Dokumentationswebsite ersetzen.

Node.js

```
const sign = require('jsonwebtoken').sign;

exports.buildArchbeeLoginURL = function() {
  // Optional user credentials that you want to send back to Archbee
  const user = {
    name: 'John',
    email: 'Wick',
  };
  //create a signed token out of the user credentials with the
  //secret you set in Archbee
  const jwtToken = sign(user, '<archbeeJwtSecret>');
  //yourdomain is set in the Custom Domain tab
  const archbeeUrl = 'https://yourdomain.com';

  //create the complete URL containing the signed token that you'll send back to Archbee
  return `${archbeeUrl}?jwt=${jwtToken}&reload`;
};
```

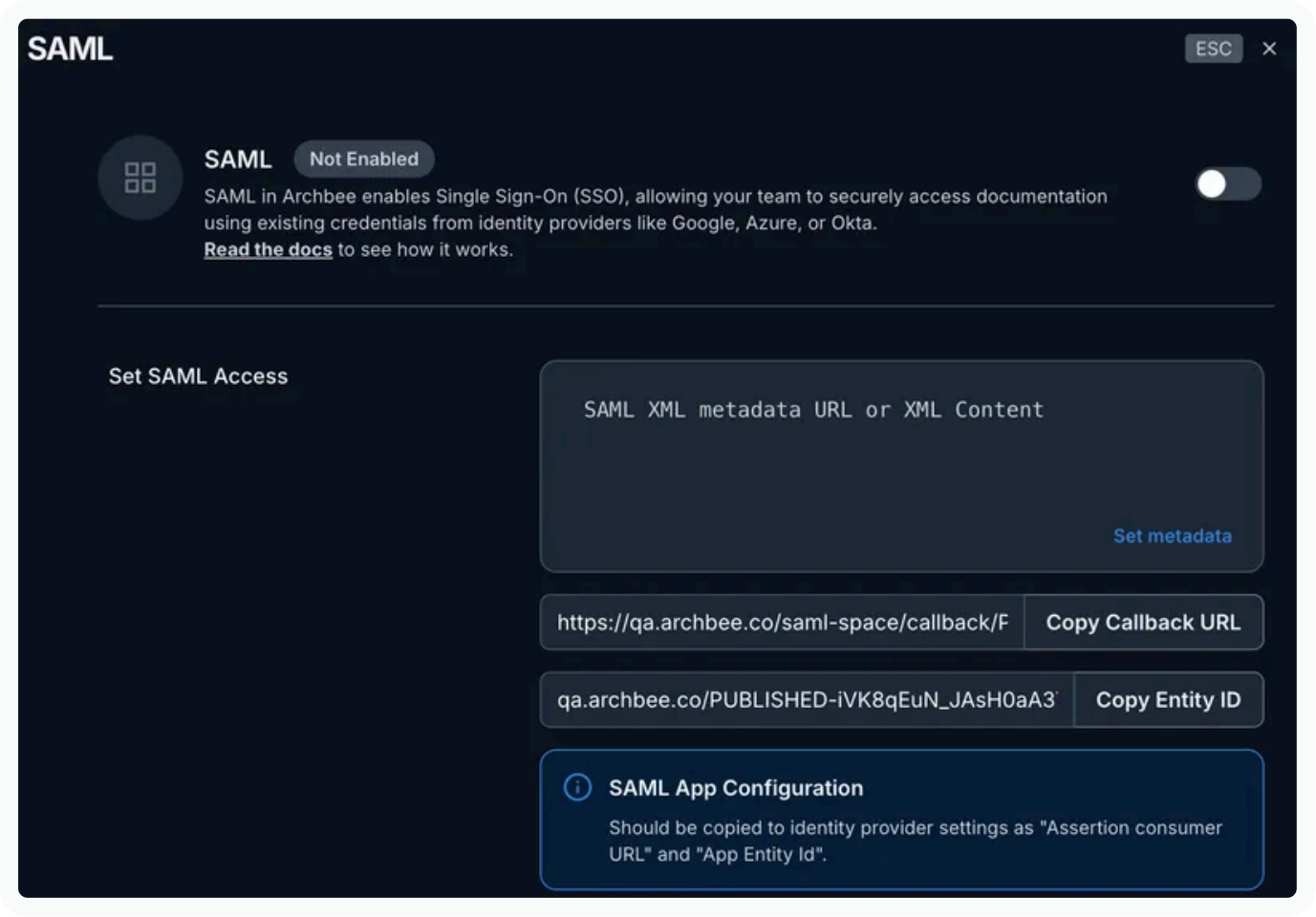
Hier ist ein Beispiel zum Generieren eines JWT-Tokens mit .NET: **https://github.com/dragosbulugean/archbee-jwt-dotnet**

JS

```
using JWT;
using JWT.Algorithms;
using JWT.Serializers;

var payload = new Dictionary<string, object>
{
    { "name", "John Wick" },
    { "email", "john.wick@matrix.com" }
};
const string secret = "TW9zaGVFcmV6UHJpdmF0ZUtleQ";

IJwtAlgorithm algorithm = new HMACSHA256Algorithm(); // symmetric
IJsonSerializer serializer = new JsonNetSerializer();
IBase64UrlEncoder urlEncoder = new JwtBase64UrlEncoder();
IJwtEncoder encoder = new JwtEncoder(algorithm, serializer, urlEncoder);

var jwtToken = encoder.Encode(payload, secret);
var archbeeLink = $"https://docs.yourcompany.com/?jwt={jwtToken}&reload";

Console.WriteLine($"JWT Token: {jwtToken}");
Console.WriteLine($"Archbee Link: {archbeeLink}");
```

JWT-Token werden auf Preview/Staging umgangen

SAML - Security Assertion Markup Language



SAML kann für den Zugriff auf öffentliche Spaces auf die gleiche Weise wie für die Teamintegration konfiguriert werden. Weitere detaillierte Schritte zum Einrichten jedes Anbieters finden Sie unter **SAML-Integration**.

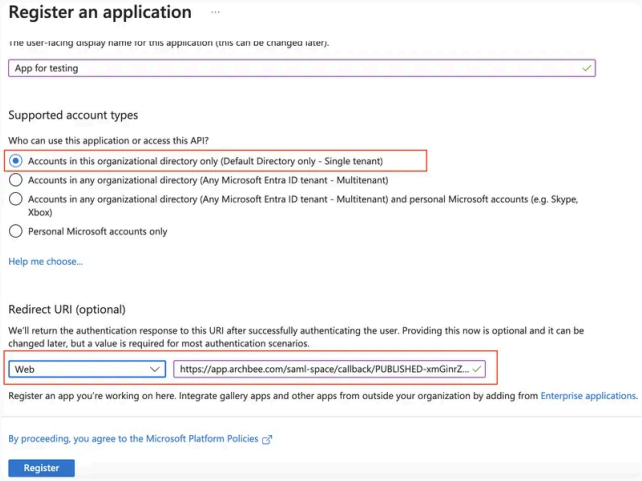
Beachten Sie, dass nur die Metadaten-URL als Eingabe erforderlich ist. Außerdem gehen wir davon aus, dass der Space bereits auf einer benutzerdefinierten Domain gehostet wird.

Auf diese Weise wird der veröffentlichte Space-Link über die neue SAML-Anwendung weitergeleitet. Dadurch können nur Mitglieder, die in der Anbieteranwendung eingerichtet wurden, auf das öffentliche Portal zugreifen.

So richten Sie SAML als öffentliche Zugriffskontrolle ein

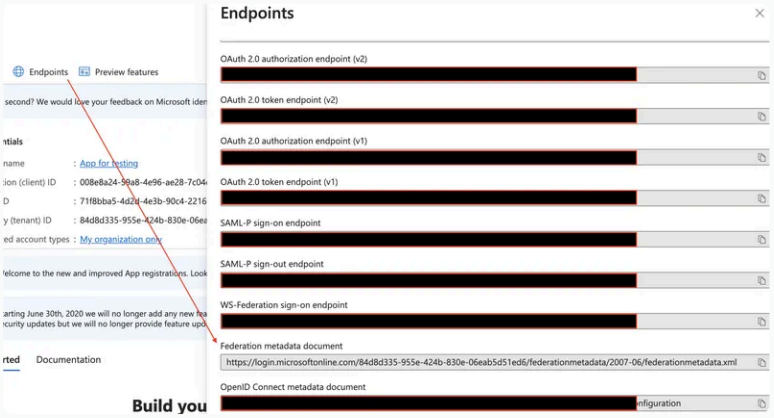
1. Gehen Sie zu Azure Services → Microsoft Entra ID → "+Add" → App registration

   Wählen Sie "Accounts in this organizational directory only -Single tenant" aus und fügen Sie die CallBack-URL aus Archbee Space Settings →Public Access Control → SAML in "Redirect URI" ein, wie im folgenden Bild gezeigt, und wählen Sie Web auth aus:

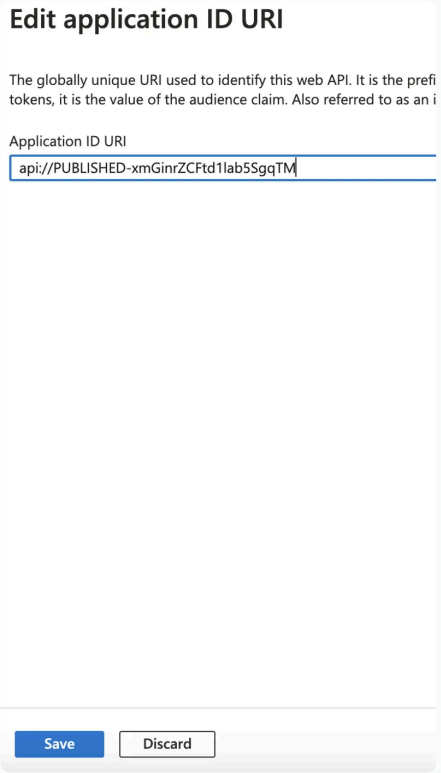


2. Klicken Sie auf "Register"

3. Gehen Sie in der neu erstellten App in Azure zu "Endpoints" und kopieren Sie das "Federation metadata document" aus der Azure-App in Archbee Space Settings → Public Access Control → SAML in das Feld "Set SAML Metatada URL"



4 Eine eindeutige Entity ID wird in Archbee generiert. Kopieren Sie den Link "**api://PUBLISHED**..." in Ihrer Azure-App unter Expose an API → Add → URL ausfüllen → Speichern



5 Gehen Sie zu Ihrem Archbee-Bereich und veröffentlichen Sie ihn erneut

6 Versuchen Sie, auf den Link zuzugreifen und die SAML-Authentifizierung zu testen

Vorschau-Einstellungen

Mit dieser Funktion können Sie Authentifizierungseinstellungen in einer kontrollierten Vorschauumgebung simulieren, bevor sie für interne Benutzer live geschaltet werden.

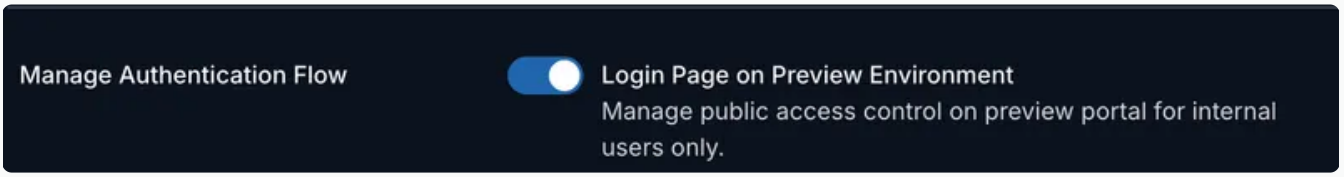
Zweck

Aktivieren Sie diese Einstellung, um `Authentifizierungsschutz auf Ihre Vorschauumgebung anzuwenden`, wodurch der Zugriff auf `nur interne Benutzer beschränkt wird`. Dies hilft dabei, Ihre Auth-Konfigurationen, Benutzerzugriffsabläufe und Schutzeinstellungen zu überprüfen `ohne Änderungen öffentlich zugänglich zu machen`.

So aktivieren Sie die Funktion

- Navigieren Sie zum Abschnitt Public Access Control, während Sie sich in den Space Settings befinden
- Wählen Sie beliebige Authentifizierungsmethoden aus
- Deaktivieren Sie `Vorschau-Einstellungen`

- Veröffentlichen Sie Ihre Änderungen in der Vorschau und testen Sie die Authentifizierung



Mehrfach-Authentifizierung

Mit der Funktion Multi-Authentication können Sie mehr als eine Authentifizierungsmethode für den Zugriff auf Ihr Dokumentationsportal aktivieren. Dadurch erhalten Ihre Benutzer Flexibilität und die Zugänglichkeit wird verbessert.

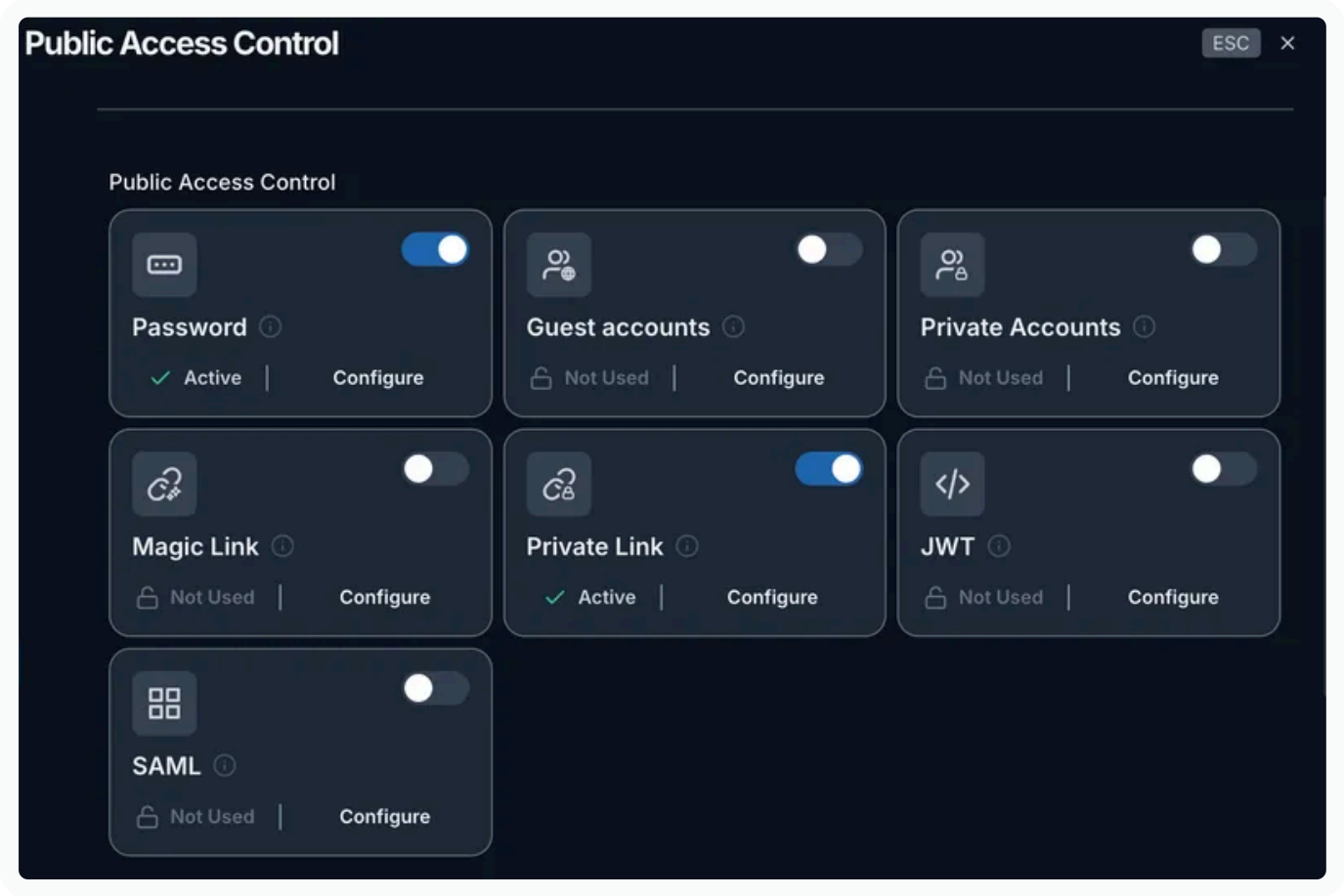
So funktioniert es

In den Einstellungen von Public Access Control können Sie mehrere Authentifizierungsmethoden gleichzeitig aktivieren. Benutzer, die auf Ihr Portal zugreifen, können sich mit einer der aktivierten Methoden authentifizieren.

Anwendungsbeispiel

Wenn Sie sowohl **Privater Link** als auch **Passwort** aktivieren, können Benutzer auf Ihre Dokumentation zugreifen, indem sie entweder Folgendes verwenden:

- Einen sicheren privaten Link, den Sie mit ihnen teilen
- Oder ein gemeinsames Passwort, das Sie definieren



Nur Benutzer, die eine der aktivierten Authentifizierungsmethoden erfüllen, erhalten Zugriff. Sie können jede Methode jederzeit über den Umschalter in den Einstellungen von Public Access Control deaktivieren.

5.3.1. E-Mail-Vorlagen verwalten

Diese Einstellung kann auf die Authentifizierungsoptionen „Private Accounts“ und „Magic link“ angewendet werden

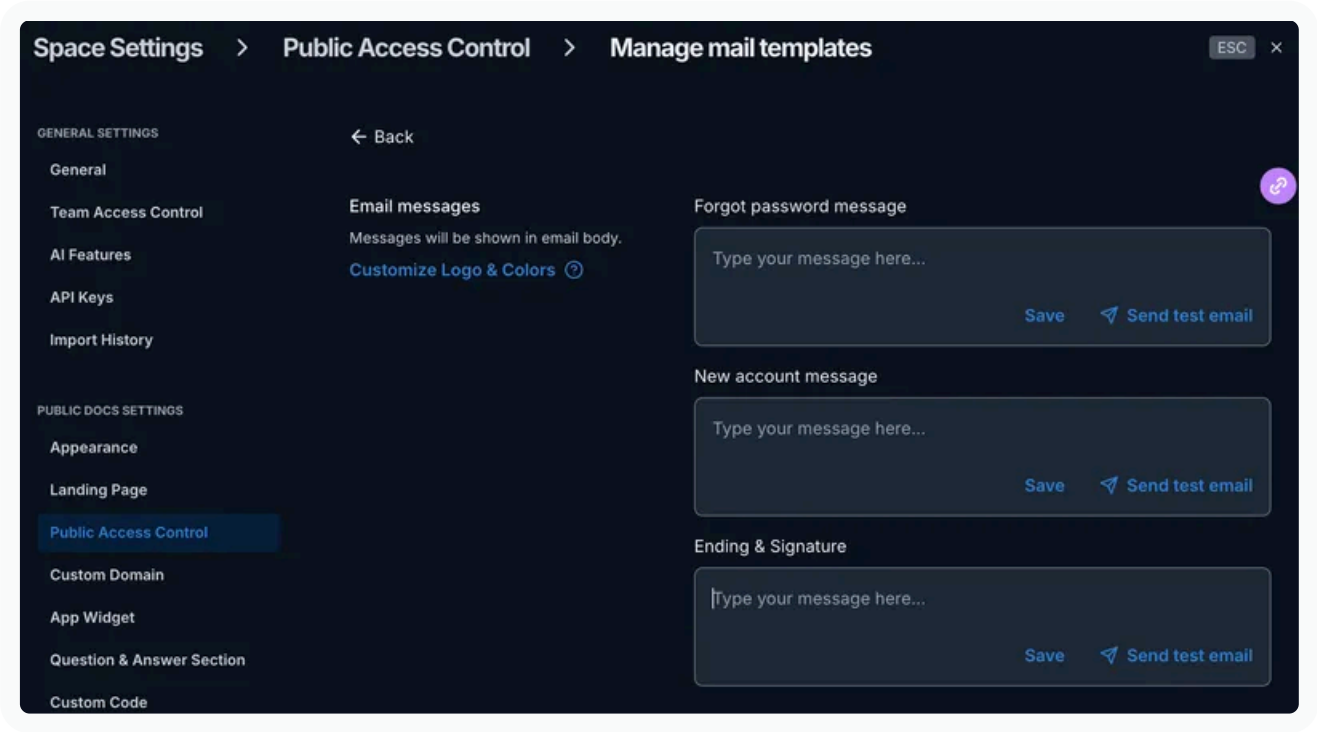
Mit unserer Funktion „Mail Templates“ können Sie die E-Mails für Passwortzurücksetzungen, neue Kontoregistrierungen und E-Mail-Signaturen individuell anpassen. Mit dieser Funktion können Sie den Text personalisieren und benutzerdefiniertes Branding (Logo und Farben) hinzufügen, um ein konsistentes und professionelles Erscheinungsbild für die E-Mail-Kommunikation Ihrer Organisation sicherzustellen.

Hauptfunktionen

- **E-Mails zur Passwortzurücksetzung anpassen** – Personalisieren Sie die Inhalte, die Benutzer beim Zurücksetzen ihres Passworts erhalten.
- **E-Mails für neue Konten ändern** – Bearbeiten Sie die Willkommensnachricht für neue Benutzer.
- **Benutzerdefinierte Signatur festlegen** – Fügen Sie eine personalisierte Abschlussformel für alle E-Mails hinzu.
- **Branding & Identität** – Integrieren Sie Ihr Firmenlogo und Ihre Farben in E-Mail-Vorlagen
- **Live-Vorschau & Tests** – Senden Sie Test-E-Mails, um das endgültige Design vor der Veröffentlichung zu überprüfen.

So funktioniert es

1. **Schritt 1**: Zugriff auf die Funktion „Mail Templates“
   - Navigieren Sie in Ihrem Dashboard zu **Bereichseinstellungen** > **Öffentliche Zugangskontrolle** > **E-Mail-Vorlagen verwalten**.
   - Hier sehen Sie verschiedene E-Mail-Bereiche, die zur Anpassung verfügbar sind.



2 **Schritt 2:** E-Mail-Nachrichten anpassen

- **Nachricht „Passwort vergessen“:** Ändern Sie den Text für E-Mails zur Passwortzurücksetzung.
- **Nachricht für neues Konto:** Bearbeiten Sie die Willkommens-E-Mail für neu registrierte Benutzer.
- **Abschluss & Signatur:** Personalisieren Sie das Erscheinungsbild Ihres Abschlusses und Ihrer Signatur

3 **Schritt 3**: Branding hinzufügen (Logo & Farben)

- Klicken Sie auf **Logo & Farben anpassen**, um die Branding-Einstellungen zu öffnen.
- Laden Sie Ihr **Firmenlogo** hoch, damit es in allen E-Mails angezeigt wird.
- Wählen Sie eine benutzerdefinierte **Akzentfarbe für das Design** aus, die zu Ihrer Markenidentität passt.

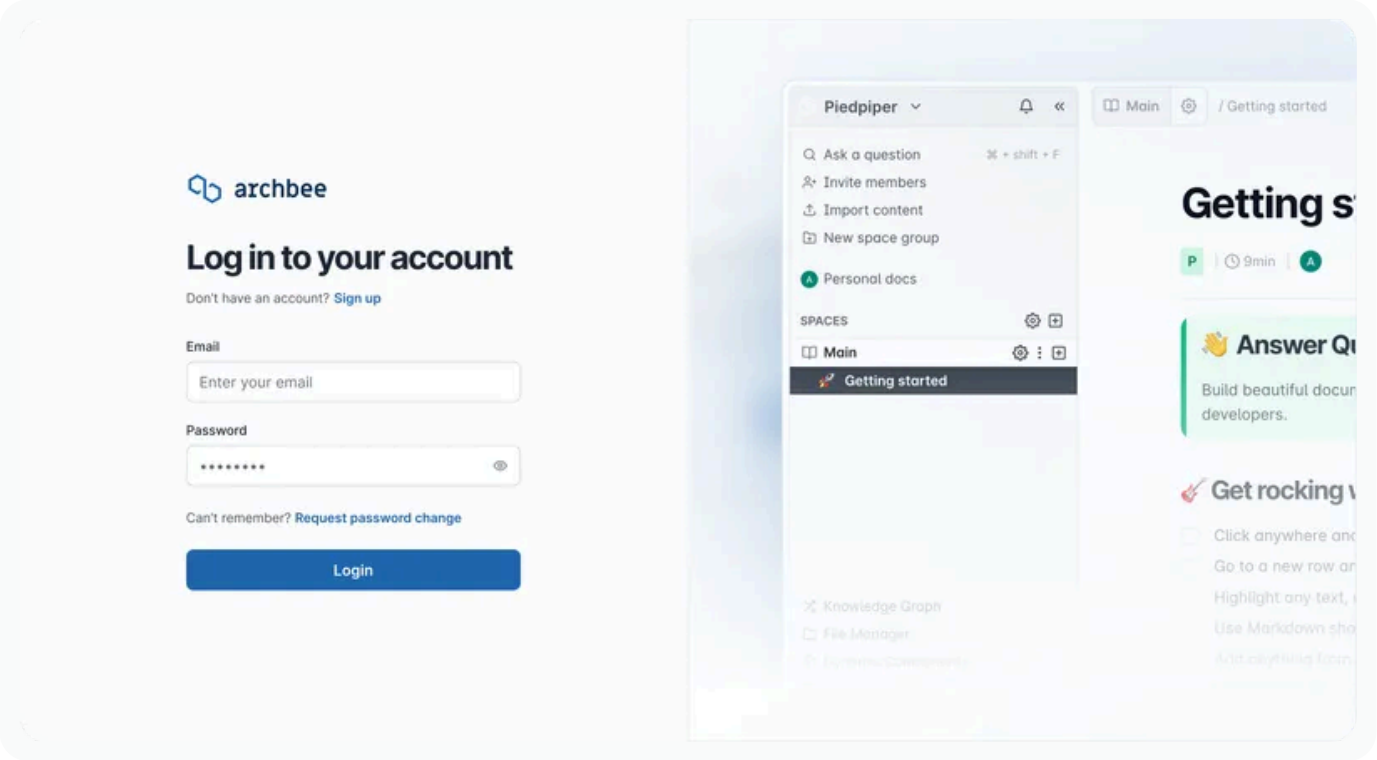
4 **Schritt 4**: Testen und bereitstellen

- Verwenden Sie die Schaltfläche **Test-E-Mail senden**, um eine Vorschau Ihrer E-Mails anzuzeigen.
- Die angepassten E-Mails werden automatisch gesendet, wenn sie ausgelöst werden.

Warum benutzerdefinierte Mail Templates verwenden?

🚀 **Stärkeres Branding** – Stärken Sie das Vertrauen mit E-Mails im Unternehmensdesign.
🎯 **Verbesserte Benutzererfahrung** – Sorgen Sie für klare, professionelle und personalisierte Kommunikation.
💡 **Flexibilität & Kontrolle** – Aktualisieren Sie Nachrichten jederzeit passend zum Unternehmenston oder zu Richtlinienänderungen.

5.4. Authentifizierungsseiten

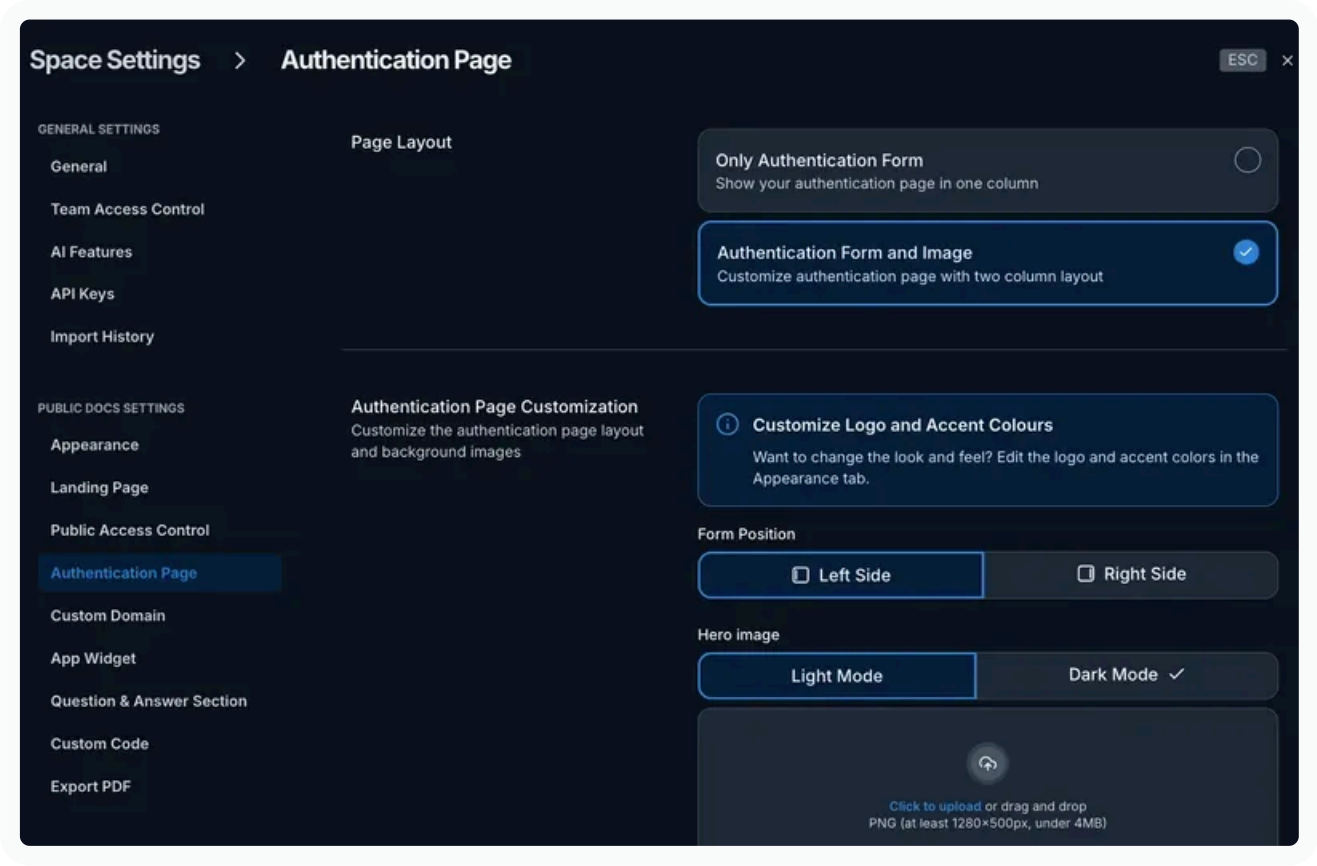


Mit der Option „Authentication pages“ können Sie eine vollständig anpassbare Anmeldeseite für Benutzer erstellen, die auf Ihr öffentliches Portal zugreifen.

Schritte zum Anpassen Ihrer Authentication Page

1 **Suchen Sie die Option „Authentication Pages“**

- Navigieren Sie zu Space Settings → Public Doc Settings → Authentication Page (hier können Sie mit der Anpassung Ihrer Anmeldeseite beginnen).



2 **Wählen Sie Ihr Seitenlayout**

- **Nur Authentication Form** – Ein einfaches einspaltiges Layout, das nur das Anmeldeformular anzeigt
- **Authentication Form und Bild** – Ein zweispaltiges Layout, bei dem Sie neben dem Anmeldeformular ein Bild hinzufügen können, um ein optisch ansprechenderes Design zu erstellen.

3 **Passen Sie die Position Ihres Formulars an**

- Entscheiden Sie, ob das Anmeldeformular auf der **linken Seite** oder der **rechten Seite** der Seite erscheinen soll. Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Option aus.

4 **Wählen Sie ein Hero-Image-Theme**

- Laden Sie ein Hero Image für den **Heller Modus** oder den **Dunkler Modus** hoch, abhängig vom allgemeinen Stil Ihres Portals

5 Möchten Sie das Erscheinungsbild ändern? Bearbeiten Sie das Logo und die Akzentfarben im Tab Space Settings → **Erscheinungsbild**.

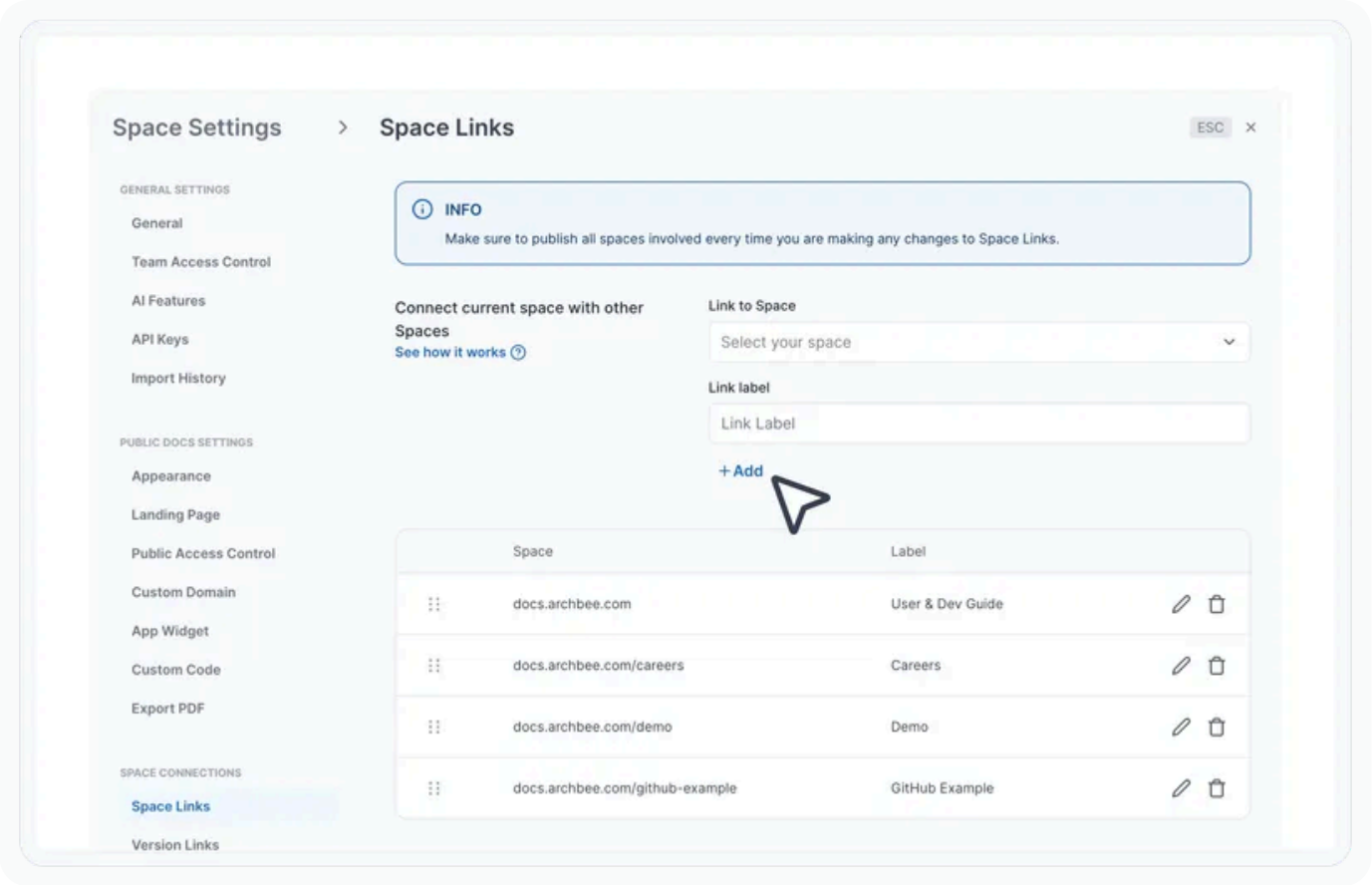
5.5. Bereichslinks

Space Links ist eine Funktion, mit der Sie mehrere veröffentlichte Spaces unter einer einheitlichen Navigation verbinden können.

Damit können Sie Dokumentationsseiten für mehrere Produkte und mehrere Versionen einrichten und zwischen User Guides, Developer Documentation und API-Dokumentationen verlinken.

So richten Sie Space Links ein

1. Gehen Sie zu dem Space, in dem Sie Ihre Subdomain hinzugefügt haben – nennen wir ihn den Haupt-Space – es ist derjenige mit einem leeren Pfadnamen.
2. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol ⚙️ für die Einstellungen und wechseln Sie dann zur Registerkarte Space Links.
3. Beginnen Sie mit dem Erstellen der Space Links:
   1. Fügen Sie den Space, in dem Sie sich aktuell befinden, selbst als Space Link im Feld „Link to Space“ hinzu (wir tun dies, damit Sie zu Ihrem Space zurückkehren können);
   2. Fügen Sie im Feld „Link Label“ ein Label hinzu (z. B. User Guide, Developer Documentation, API);
   3. Klicken Sie auf die blaue Schaltfläche **+ Hinzufügen**;
4. Wiederholen Sie den Vorgang zum Hinzufügen von Space Links, bis Sie alle gewünschten Space Links verbunden haben.
5. Verlassen Sie das Fenster „Space Settings“ und veröffentlichen Sie alle verknüpften Spaces.



Geeignete Space Links

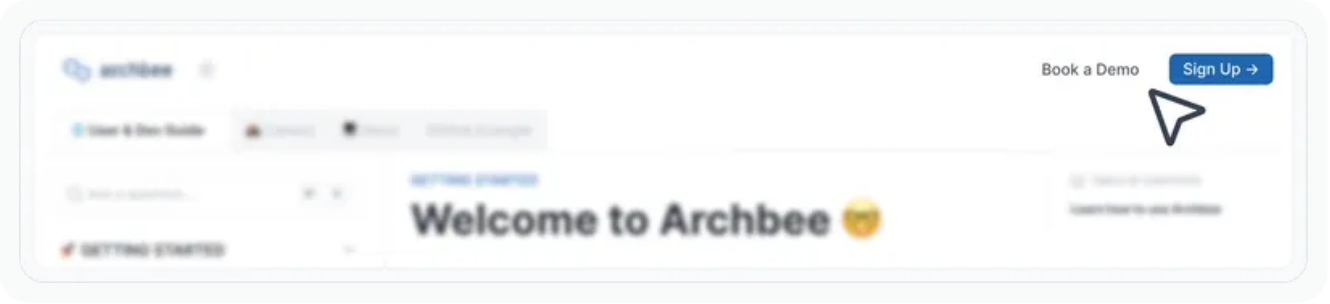
Möglicherweise sind nicht alle von Ihnen erstellten Spaces im Dropdown-Auswahlfeld für Space Links verfügbar. Das liegt daran, dass wir nur Spaces ohne Verbindungen zu anderen anzeigen oder solche, die für Space Linking geeignet sind.

Während Sie Ihr Space Linking anordnen und einrichten können, replizieren im Hintergrund alle beteiligten Spaces dieselbe Konfiguration. Nehmen wir zum Beispiel 2 Spaces, die miteinander verbunden sind, **Benutzerhandbuch** und **Entwicklerdokumentation**. Während Sie das Space Linking für **Benutzerhandbuch** einrichten und es mit **Entwicklerdokumentation** verbinden, finden Sie alle gewünschten Konfigurationen auch in den Einstellungen von **Entwicklerdokumentation** wieder.

Jedes Mal, wenn Sie eine Änderung an der Space-Link-Konfiguration vornehmen, wird die Konfiguration auf alle beteiligten Spaces repliziert.

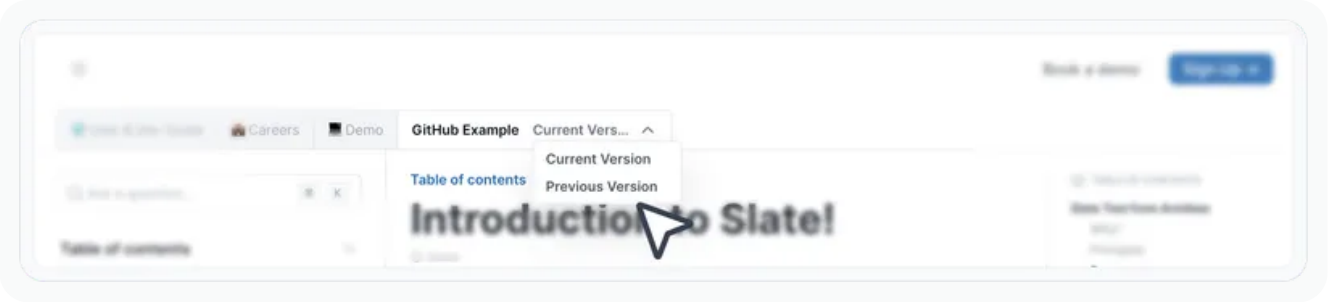
Nach der Veröffentlichung können Sie die Änderungen in öffentlichen Spaces sehen. So sieht es für Ihre Leser aus:

- **Externe Links**



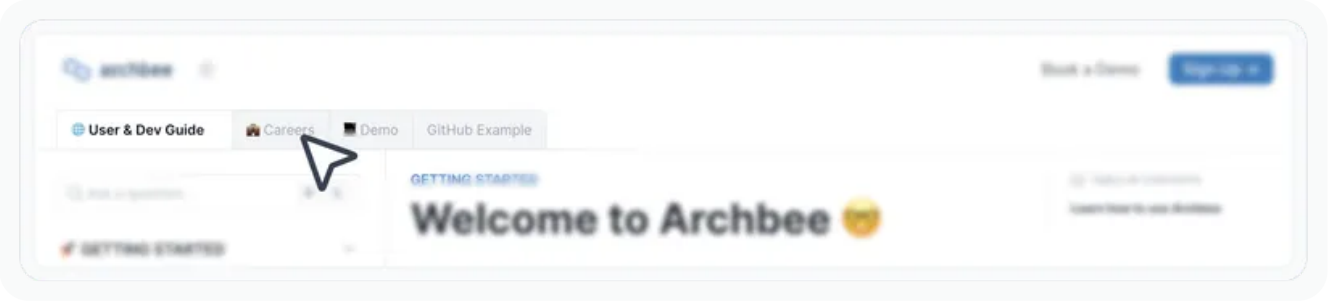
Ansicht der externen Links im Stripey-Template

- **Versionslinks**



Ansicht der Versionslinks im Stripey-Template

- **Bereichslinks**



Ansicht der Space Links im Stripey-Template

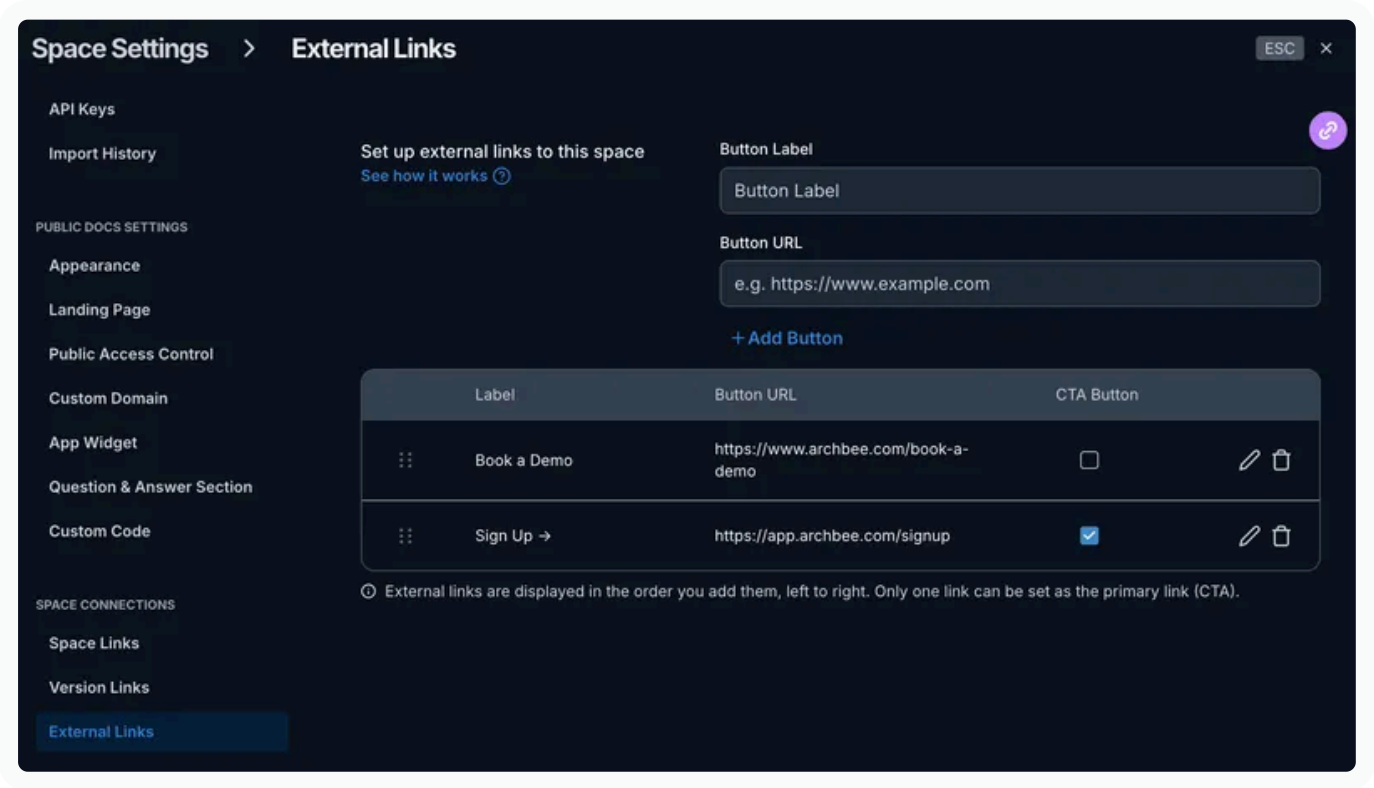
5.6. Externe Links

Externe Links sind eine Möglichkeit, Ihren aktuellen Space mit verschiedenen externen Ressourcen wie Home, der Sign Up-Seite usw. zu verknüpfen.

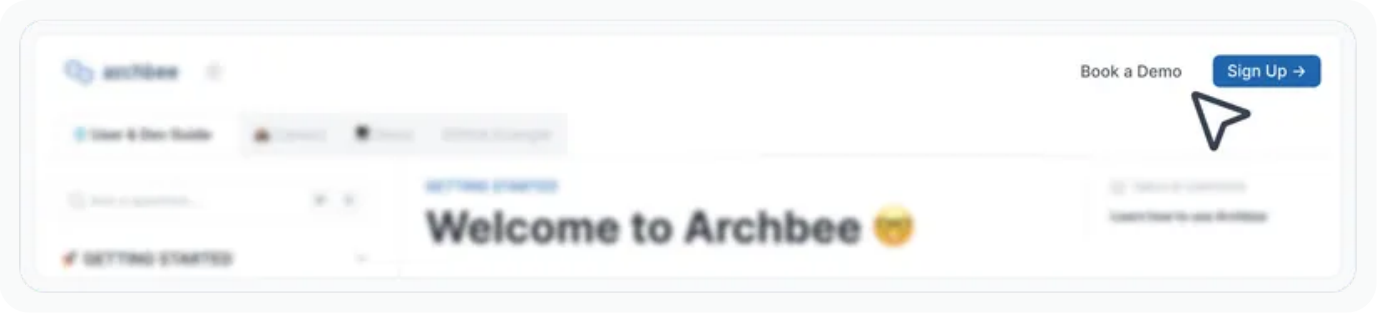
Sie werden oben rechts angezeigt, wenn welche für den aktuellen Space eingerichtet sind.

So richten Sie External Links ein

1. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol ⚙️ für die Einstellungen und gehen Sie dann zum Tab **Externe Links** im Abschnitt **Weltraumverbindungen**
2. Beginnen Sie mit dem Erstellen der External Links:
   1. Fügen Sie eine Button-Beschriftung hinzu (z. B. Sign Up, Home)
   2. Fügen Sie die Button-URL hinzu
   3. Klicken Sie auf die blaue Schaltfläche **+ Schaltfläche hinzufügen**;
3. Wiederholen Sie den Vorgang, bis Sie alle gewünschten External Links hinzugefügt haben
4. Verlassen Sie das Fenster „Space Settings“ und veröffentlichen Sie den Space, damit die Änderungen übernommen werden



Nach der Veröffentlichung können Sie die Änderungen in öffentlichen Spaces sehen. So sieht es für Ihre Leser aus:



External-Links-Ansicht im Stripey-Template

5.7. Versionslinks

Version Links ist eine Funktion, mit der Sie mehrere gespeicherte Versionen eines Space erstellen können.

Nehmen wir an, Sie haben einen **Entwicklerhandbuch**-Space, veröffentlichen aber schon bald verschiedene Versionen dieses Produkts.

Um den Verlauf und die Abwärtskompatibilität beizubehalten, müssen Sie eine neue Version erstellen, um den aktuellen Inhalt in **Entwicklerhandbuch v1.0,** zu speichern, und den Space der **Standard-Hauptversion** in **Entwicklerhandbuch – Aktuelle Version** oder **Entwicklerhandbuch – v2.0** umzubenennen (je nachdem, was Sie bevorzugen) und den Inhalt in dieser Hauptversion weiter zu aktualisieren.

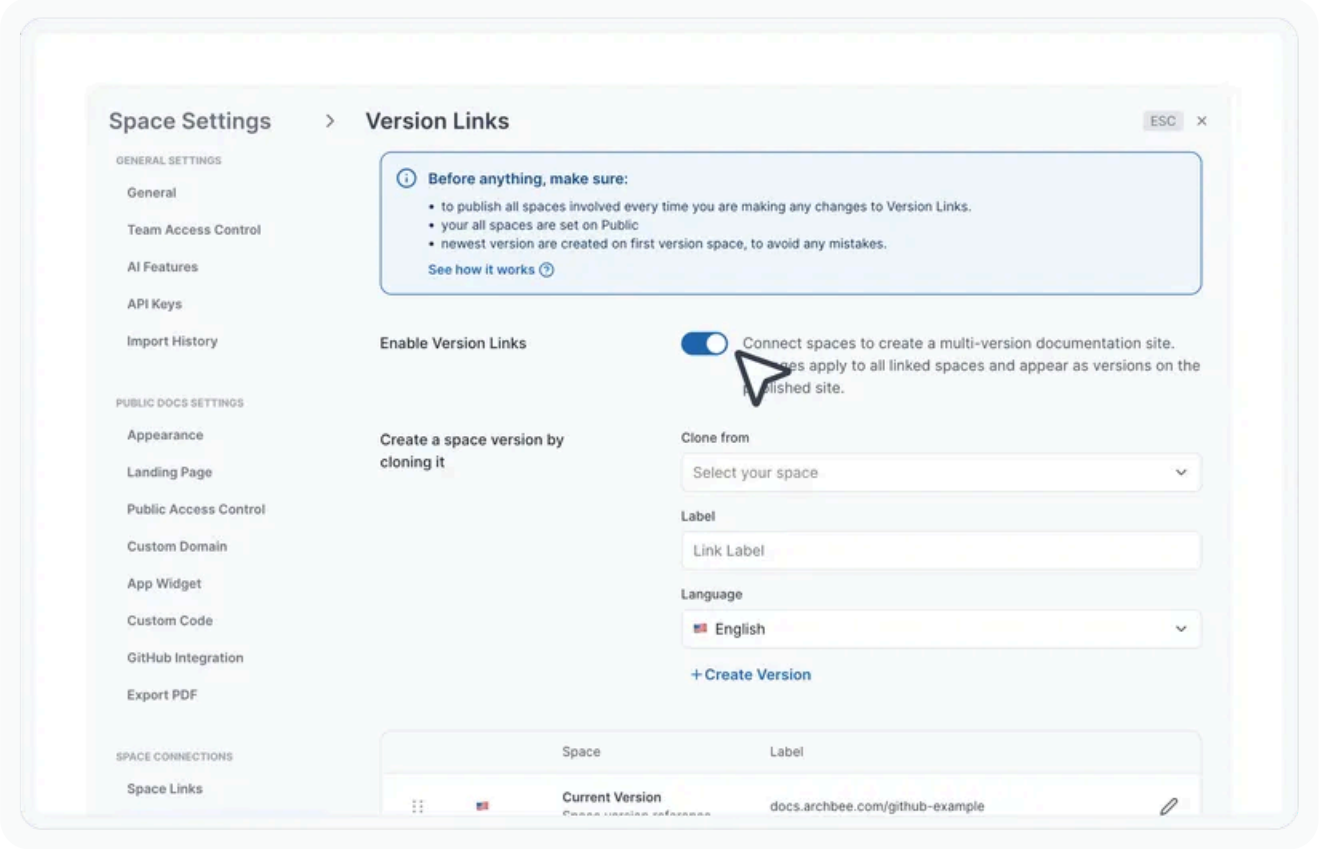
Dieselbe Regel gilt, wenn Sie die nächste Version erstellen möchten. Sie müssen den aktuellen Inhalt in einer neuen Version in **Entwicklerhandbuch v2.0** speichern und weiter in **Entwicklerhandbuch – Aktuelle Version** oder **Entwicklerhandbuch - v3.0** arbeiten (je nachdem, was Sie bevorzugen), um neue Aktualisierungen vorzunehmen.

Die erstellten Versionen sollten nur **Klone** des Space der **Standard-Hauptversion** sein, von dem Sie einen Fork erstellen möchten.

So richten Sie Version Links ein

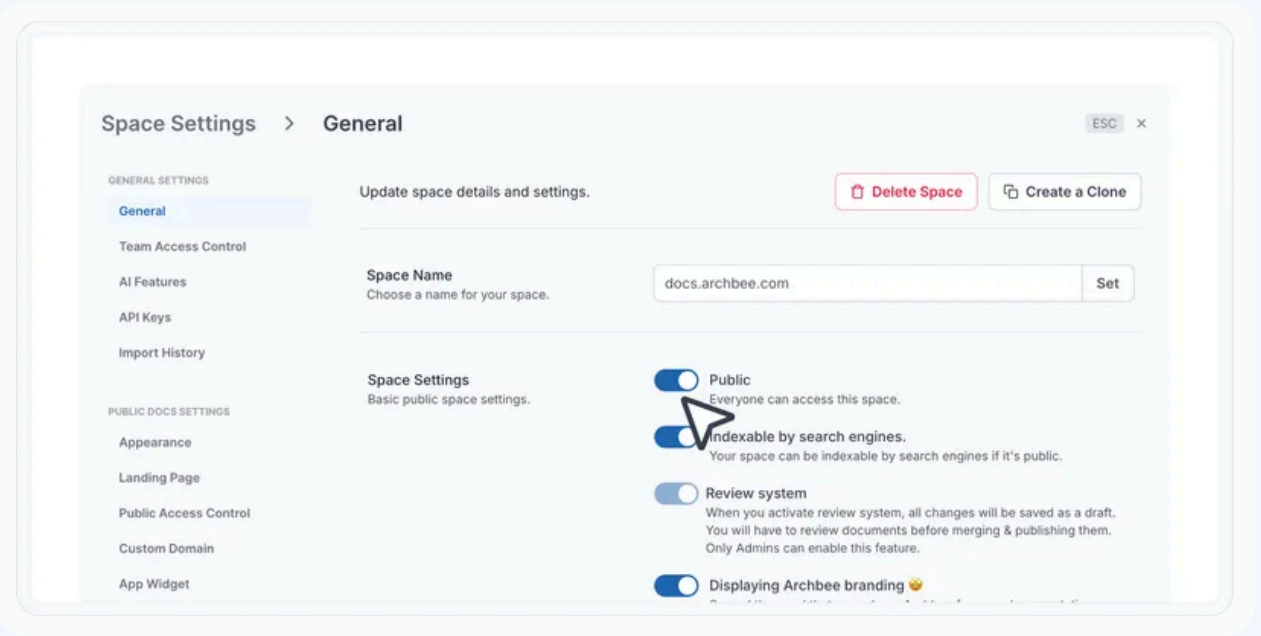
1. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol ⚙️ für die Einstellungen und gehen Sie dann zum Tab **Versionslinks** im Abschnitt **Weltraumverbindungen**.

2 Aktivieren Sie die Funktion für Versionslinks für diesen Space (wenn Sie versuchen, die erste Version zu speichern).



ℹ️ Für öffentliche Dokumentationen

Stellen Sie sicher, dass Ihre Dokumentation **Öffentlich** und für alle sichtbar ist, bevor Sie mit dem Erstellen von Versionslinks beginnen.



3 Wählen Sie den Space aus, von dem Sie klonen möchten. Sie können Folgendes auswählen:

- die **Hauptversion** – wenn Sie eine neue Version aus der aktuellen Hauptversion erstellen möchten**;**
- oder **Unterelemente (vorherige Versionen)** – wenn Sie ein Update einer alten Version erstellen möchten (wenn Ihre zuletzt erstellte Version v5.0 ist und Sie v2.1 erstellen möchten, müssen Sie v2.0 als Ausgangspunkt auswählen).

> 🚨 **Achtung!**
>
> Der Space der **Hauptversion** ist der Ort, an dem Sie an Ihren Inhalten arbeiten sollten. Es ist die neueste Version Ihres Space.
>
> Wenn Sie eine neue Version erstellen, speichern Sie im Wesentlichen eine **Momentaufnahme** Ihrer aktuellen Arbeit. Alle Änderungen, die Sie ab diesem Zeitpunkt vornehmen, sollten in der **Hauptversion** erfolgen.

4 Fügen Sie ein Label für Ihre neu gespeicherte Snapshot-Version hinzu.

Bevor Sie beispielsweise den Space der **Hauptversion** mit den neuen Inhalten auf *'Version 3'* aktualisieren, speichern Sie eine Kopie der aktuellen Version als *'Version 2'*. Dadurch können Sie Ihre Änderungen nachverfolgen und bei Bedarf zur vorherigen Version zurückkehren.

5 Wählen Sie die Sprache des Space aus. Sie können die folgenden Sprachen auswählen:

- 🇺🇸 **Englisch**
- 🇫🇷 **Französisch**
- 🇩🇪 **Deutsch**
- 🇪🇸 **Spanisch**
- 🇮🇹 **Italienisch**
- 🇵🇹 **Portugiesisch**
- 🇷🇺 **Russisch**
- 🇰🇷 **Koreanisch**
- 🇹🇭 **Thailändisch**
- 🇨🇳 **Chinesisch**
- 🇮🇩 **Indonesisch**

6 Klicken Sie auf die Schaltfläche "**+ Version erstellen**", um diese neue gespeicherte Snapshot-Version zu erstellen.

Basierend auf dem obigen Beispiel erhält diese erstellte Snapshot-Version den in **Schritt 4** angegebenen Namen (*"version2"* in diesem Fall).

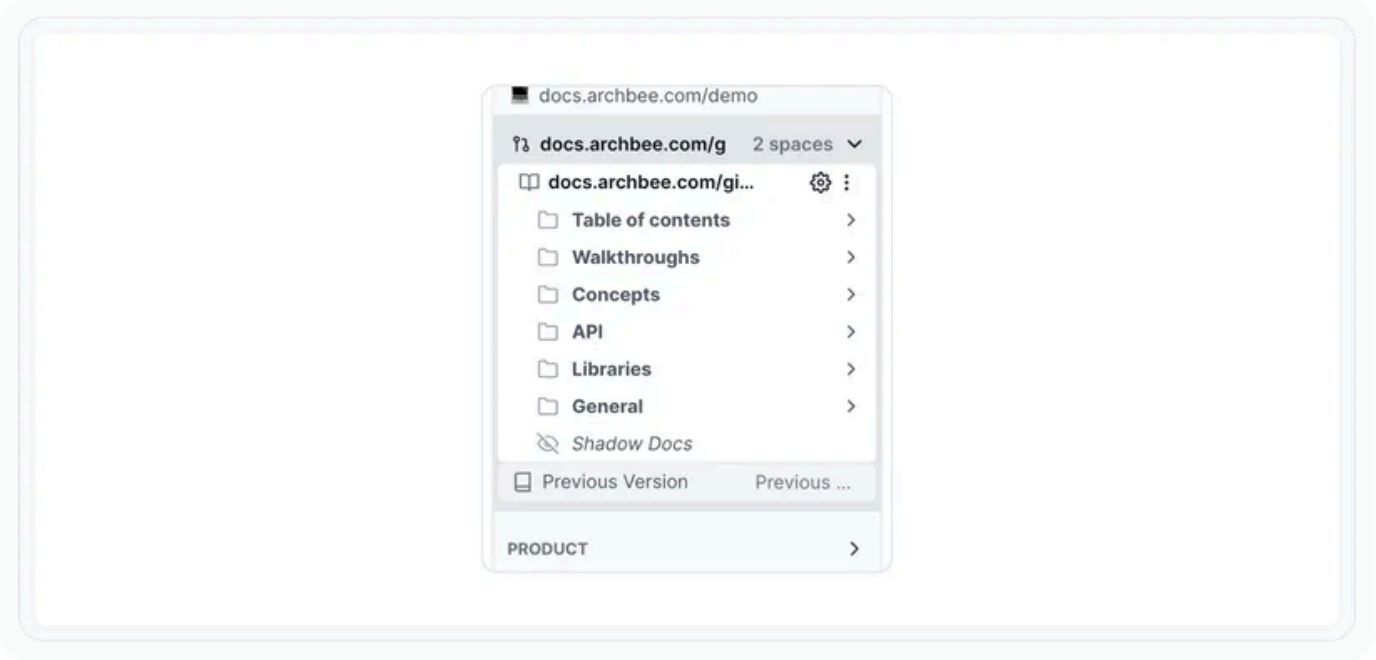
7 Wiederholen Sie die Schritte von **3** bis **6** , bis Sie Ihre gewünschte Struktur erstellt haben.

8 Verlassen Sie das Fenster "Space Settings" und veröffentlichen Sie den Space, damit die Änderungen übernommen werden.

🧠 **Nicht vergessen!**

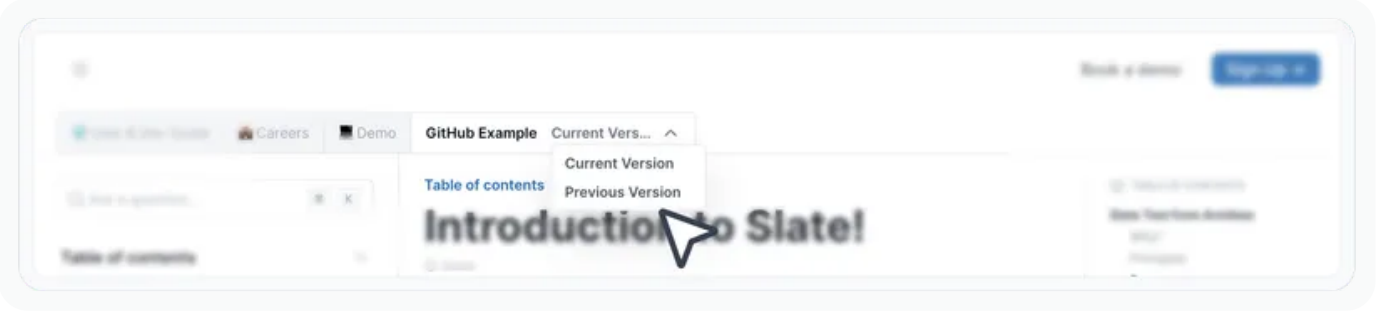
Sie müssen **alle Versionen veröffentlichen**, damit sie in der öffentlichen Dokumentation sichtbar sind.

Sobald Sie eine neue Version erstellt haben, werden Ihre Spaces in Ihrer **Seitennavigation** gruppiert und zeigen das von Ihnen angegebene Label an. Auf diese Weise können Sie Spaces mit mehreren Versionen jederzeit erkennen und an einem zentralen Ort finden.



Nach der Veröffentlichung können Sie die Änderungen in öffentlichen Bereichen sehen. Die Versionen werden basierend auf dem Kontext angezeigt. Wenn der Space einen Space Link enthält und außerdem mehrere Versionen hat, wird er im Space Link-Tab angezeigt.

Nach der Veröffentlichung können Sie die Änderungen in öffentlichen Bereichen sehen. So sieht es für Ihre Leser aus:



Ansicht der Versionslinks im Stripey-Template

Aktivieren Sie die automatische Übersetzung Ihrer Bereiche mit Enable Auto-Translation with AI. Die vollständige Anleitung finden Sie hier: **Automatische Übersetzung mit AI aktivieren**

5.8. Lokalisierung

Lokalisierung ist eine leistungsstarke Funktion, die (i18n) in Ihren Spaces unterstützt.

Standardmäßig verfügt jeder Space über die **englische** Sprache, was bedeutet, dass alle Labels, die Benutzern in der öffentlichen Dokumentation angezeigt werden, auf Englisch eingestellt sind. Wenn Ihr Space jedoch auf ein Publikum mit einer anderen Sprache ausgerichtet ist, keine Sorge! Wir bieten umfassende Sprachunterstützung.

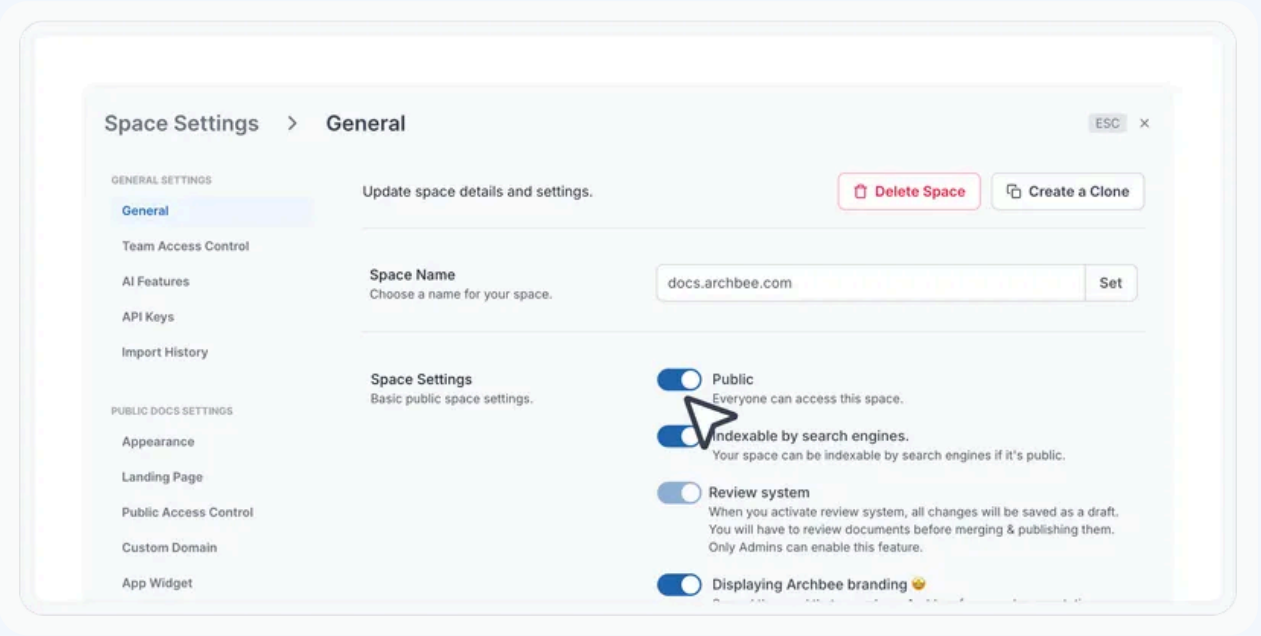
Wir betrachten eine Sprachübersetzung als eine weitere Version eines Space, daher ähnelt der Prozess zum Erstellen eines Space, der eine andere Sprache als Englisch unterstützt, den **Versionslinks** .

So richten Sie die Lokalisierung ein

1 Aufrufen der Einstellungen

- Klicken Sie auf das Zahnradsymbol (⚙️), um auf die Einstellungen zuzugreifen.
- Navigieren Sie zur Registerkarte **Versionslinks** im Abschnitt **Raumverbindungen**.

> ℹ️ **Für öffentliche Dokumentationen**
>
> Stellen Sie sicher, dass Ihre Dokumentation **Öffentlich** und für alle sichtbar ist, bevor Sie mit dem Erstellen von Versionslinks beginnen.

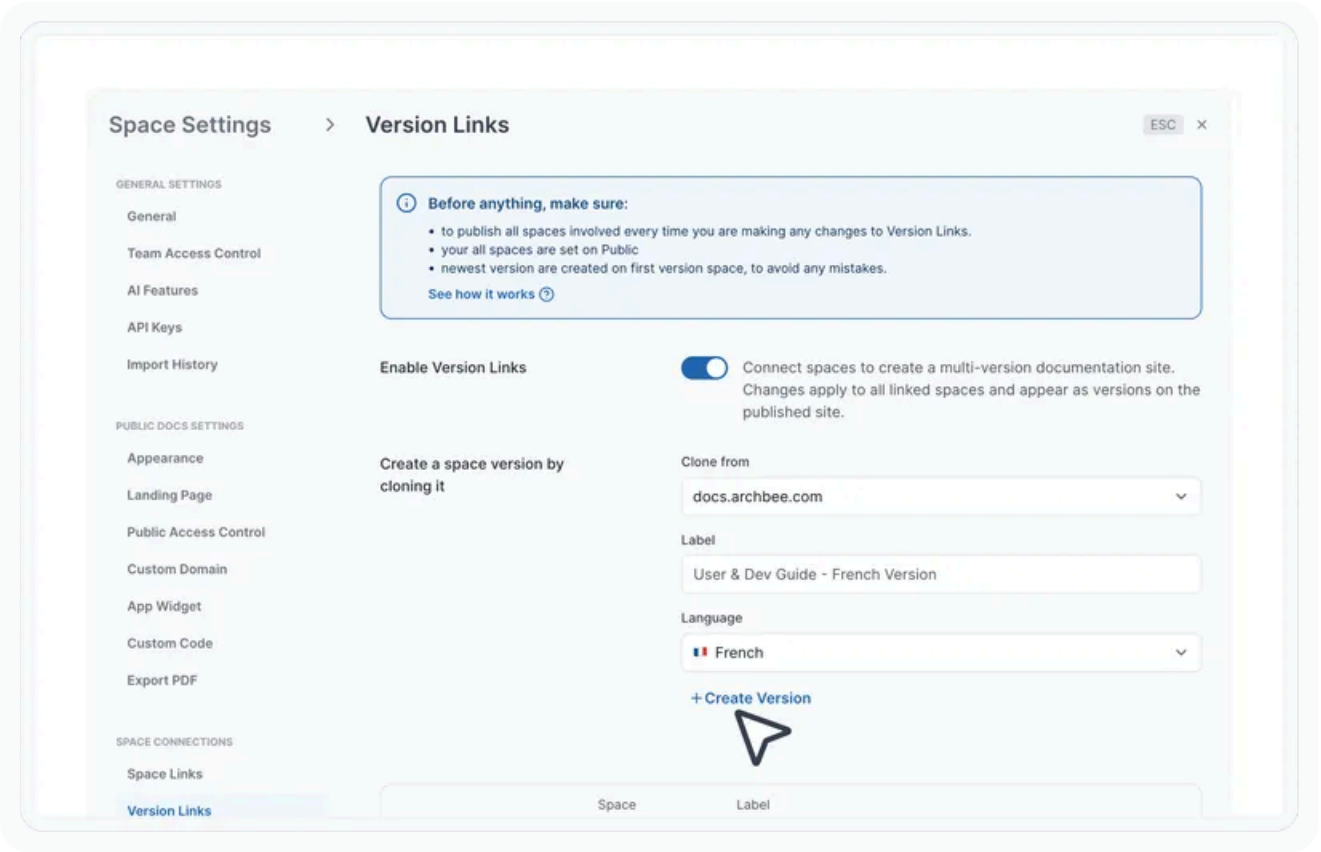


2 Version Links aktivieren

- Aktivieren Sie die Funktion für Versionslinks für den gewünschten Space.

3 Versionslinks erstellen

- Wählen Sie den Space aus, von dem Sie klonen möchten. Dadurch kann der aktuelle Space oder dessen untergeordnete Elemente ausgewählt werden.
- Wählen Sie die Versionssprache aus. Sie können folgende Sprachen auswählen:
  - 🇺🇸 **Englisch**
  - 🇫🇷 **Französisch**
  - 🇩🇪 **Deutsch**
  - 🇪🇸 **Spanisch**
  - 🇮🇹 **Italienisch**
  - 🇵🇹 **Portugiesisch**
  - 🇷🇺 **Russisch**
  - 🇰🇷 **Koreanisch**
  - 🇹🇭 **Thai**
  - 🇨🇳 **Chinesisch**
  - 🇮🇩 **Indonesisch**
- Wählen Sie die Space-Sprache aus, die dem Label entspricht.
- Klicken Sie auf **+ Version erstellen** , um fortzufahren.



4 **Den Vorgang wiederholen**

- Fügen Sie weiterhin Versionslinks hinzu, bis die gewünschte Struktur erreicht ist

5 **Einrichtung abschließen**

- Schließen Sie das Fenster „Space Settings“.
- Veröffentlichen Sie den Space, um Änderungen zu übernehmen.

🧠 **Denken Sie daran!**

Sie müssen **alle Klone/Versionen veröffentlichen** , damit sie in der öffentlichen Dokumentation sichtbar sind.

Automatische Erkennung

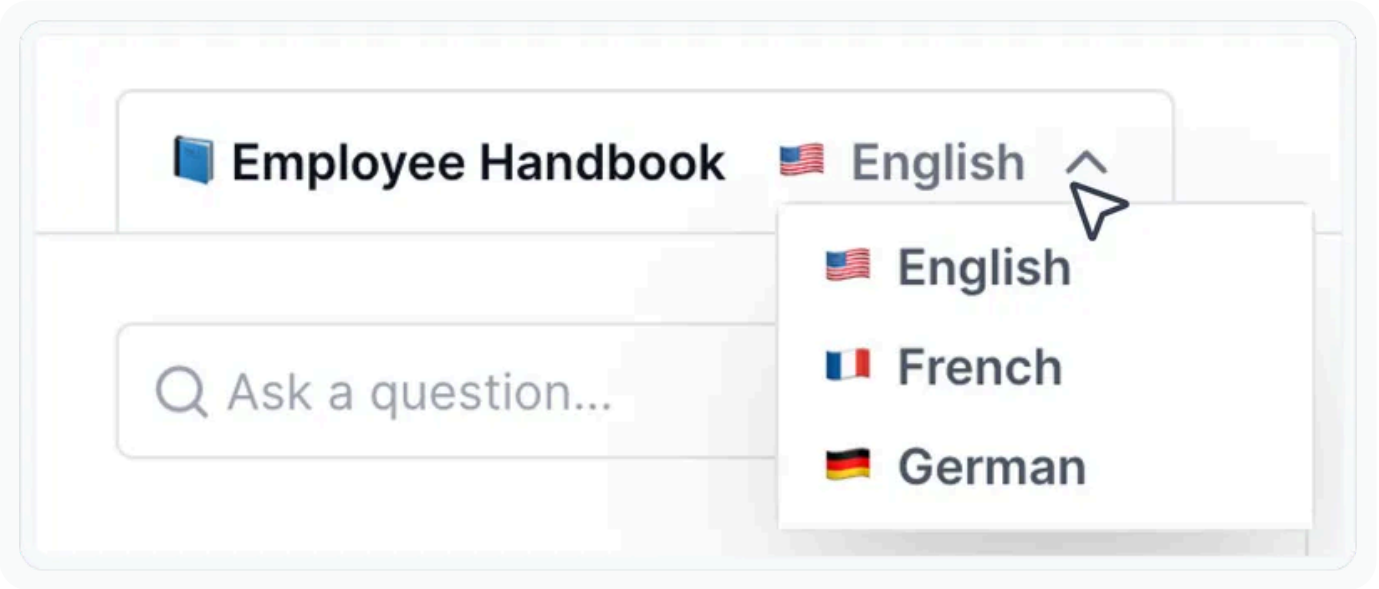
Wir erkennen automatisch, ob die Version Links dazu gedacht sind, einen Space zu übersetzen oder mehrere Produktversionen zu definieren.

Unterstützte Sprachen

Derzeit unterstützen wir Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Koreanisch, Japanisch, Thailändisch, Chinesisch und Indonesisch.

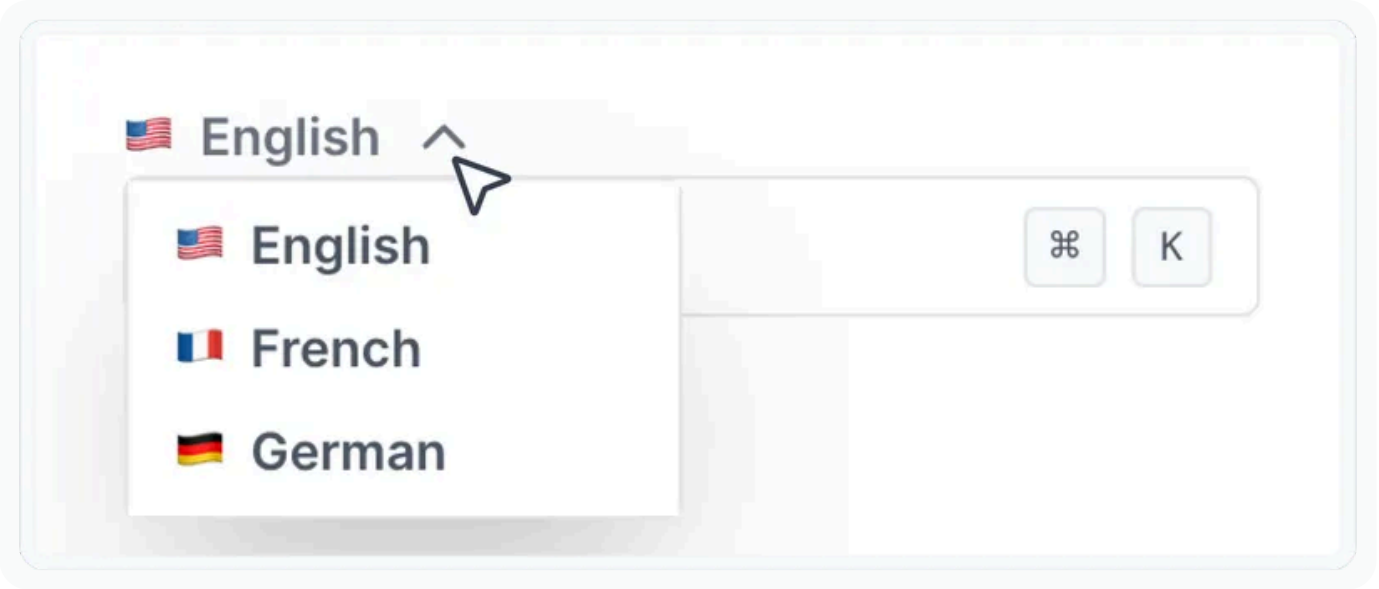
Änderungen anzeigen

Nach der Veröffentlichung können Sie die Änderungen in öffentlichen Spaces sehen. Die Versionen werden basierend auf dem Kontext angezeigt. Wenn der Space einen Space Link enthält und außerdem mehrere Versionen hat, wird dies im Tab „Space Link“ angezeigt:



Lokalisierungsansicht auf der Stripey-Vorlage

Andernfalls wird es oberhalb unserer Suchleiste angezeigt:

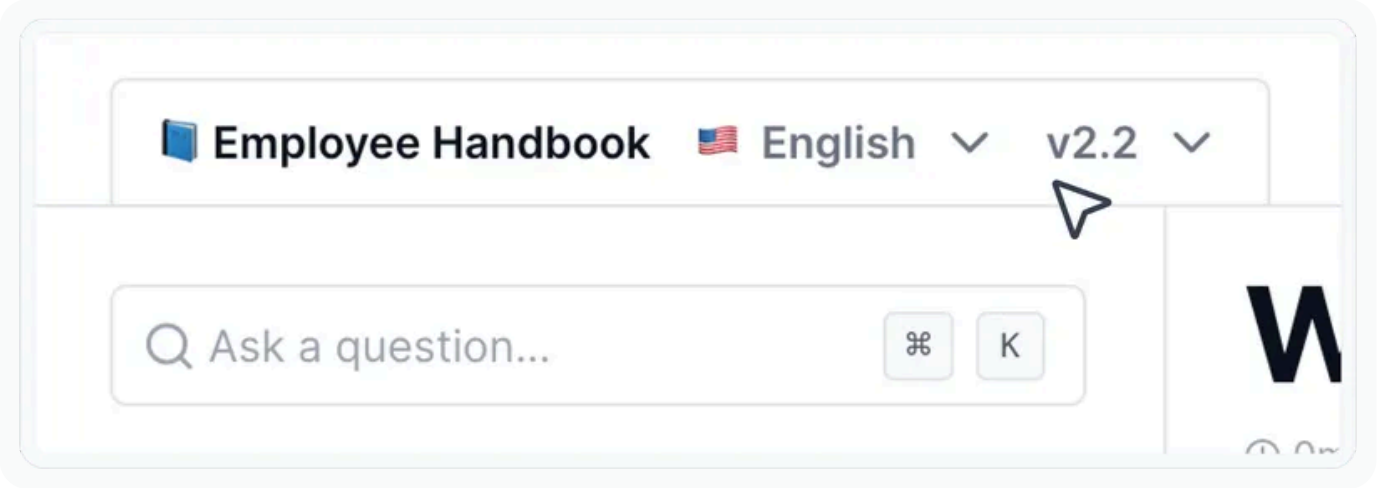


Lokalisierungsansicht auf der Stripey-Vorlage

Diese Lösung bietet große Flexibilität entsprechend den Anforderungen Ihrer Organisation. Wir können komplexere Konfigurationen erstellen, beispielsweise verbundene Spaces mit Versionen, die übersetzt werden müssen, oder umgekehrt.

Übersetzung und Versionierung des Benutzerhandbuchs

- Übersetzen Sie das Employee Handbook in mehrere Sprachen (z. B. Englisch, Französisch, Italienisch).
- Passen Sie Produktversionen für bestimmte Sprachen und Märkte an.

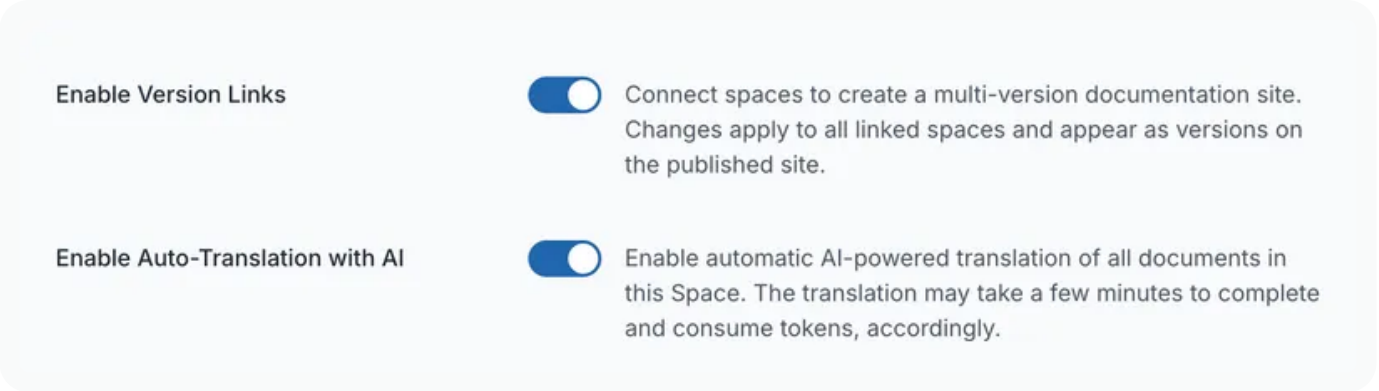


Lokalisierungsansicht auf der Stripey-Vorlage

Auto-Translation with AI aktivieren

Die Funktion **Automatische Übersetzung mit KI** ermöglicht es Ihnen, alle Dokumente innerhalb eines Space automatisch mithilfe von KI-gestützter Übersetzung zu übersetzen. Dies hilft dabei, die Inhaltslokalisierung zu optimieren und die Zugänglichkeit über verschiedene Sprachen hinweg sicherzustellen.

Weitere Informationen zu **Automatische Aktualisierungsübersetzung**.



Aktivierung

1. Navigieren Sie zu **Raumeinstellungen**.
2. Gehen Sie zum Abschnitt **Versionslinks**.
3. Aktivieren Sie die Option **Automatische Übersetzung mit KI aktivieren**.
4. Erstellen Sie Ihre neue Version und wählen Sie die Sprache aus

Funktionsbeschreibung

- Wenn aktiviert, werden alle Dokumente im Space automatisch mithilfe von KI übersetzt.
- Abhängig von der Größe der Dokumente kann die Fertigstellung der Übersetzungen einige Minuten dauern.
- Diese Funktion verbraucht Tokens zur Verarbeitung der Übersetzung.

> ⚠️ **Warnung**
>
> - Stellen Sie sicher, dass genügend Tokens verfügbar sind, um die Übersetzungen abzuschließen.
> - Vermeiden Sie für eine optimale Leistung wesentliche Inhaltsänderungen, während Übersetzungen ausgeführt werden (warten Sie, bis die erfolgreiche Benachrichtigung auf der Seite angezeigt wird)

Automatische Aktualisierungsübersetzung

Wenn der Haupt-Space veröffentlicht wird, erkennt die Auto-Translation AI Aktualisierungen und übersetzt den aktualisierten Inhalt automatisch aus allen Versionen der Dokumente. Dadurch wird sichergestellt, dass Übersetzungen aktuell bleiben, ohne dass zusätzliche Schritte erforderlich sind.

5.9. Einen Space in einer Domain veröffentlichen

Nachdem **eine Domain für Ihren Space einrichten**, wird der `Publish Mode` automatisch aktiviert.

Die Dokumentationswebsite wird beim Veröffentlichen dynamisch generiert. Wir verwenden ein globales CDN, sodass Ihre Dokumentationswebsite schneller ist und eine bessere Benutzererfahrung sowie SEO bietet.

Der Publish Mode aktiviert außerdem saubere URLs, wodurch alle zufällig generierten Komponenten in den URLs entfernt werden, die Sie in der Vorschau sehen.

Sie können die **SEO-Meta-Steuerelemente** für jedes Dokument steuern, wenn Sie das möchten.

5.10. App-Dokumentations-Widget

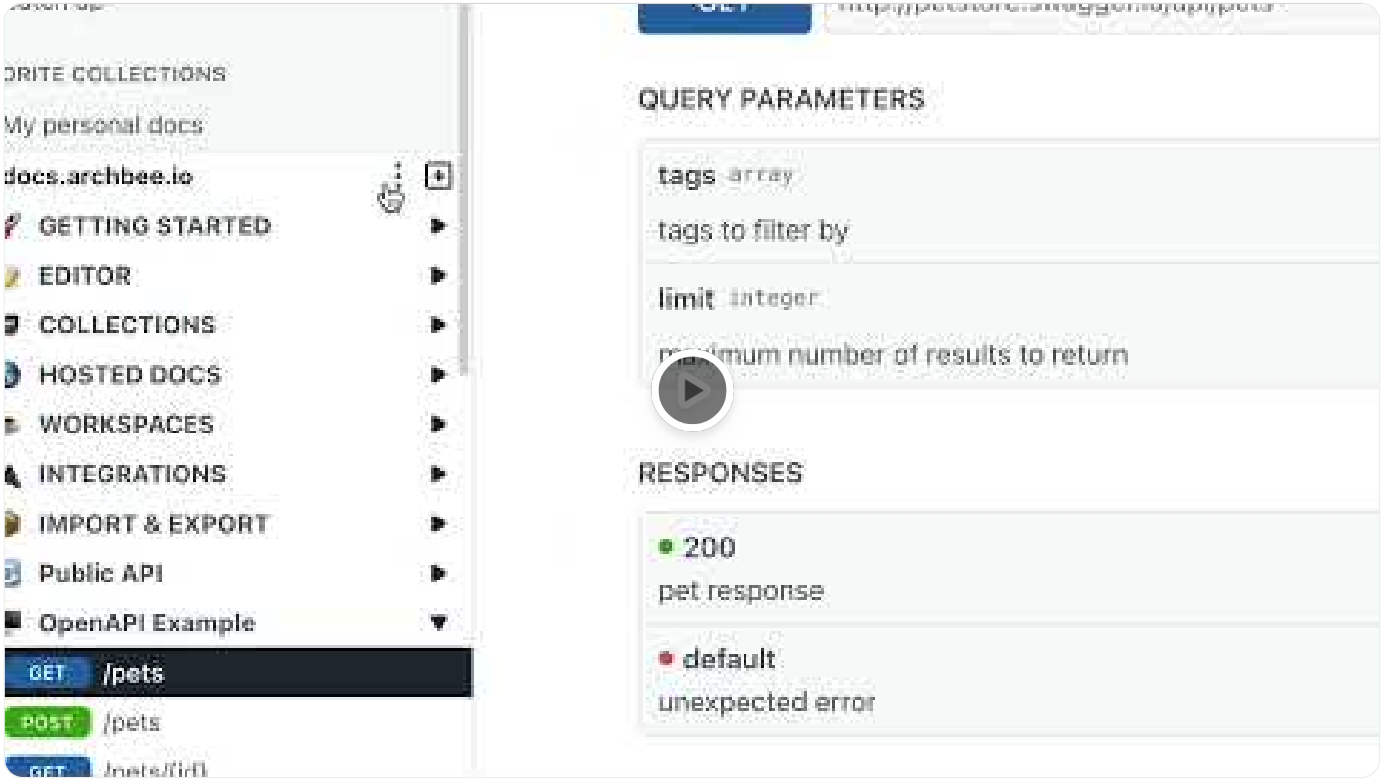
Die kontextbezogene Dokumentation ist direkt in Ihr Produkt eingebettet, genau dort, wo der Benutzer sie am meisten benötigt. Das Widget für kontextbezogene Dokumentation hilft Benutzern dabei, die Dokumentation zu lesen, ohne das Benutzerhandbuch-Portal in einem anderen Fenster durchsuchen zu müssen.

Sie können bestimmte Artikel oder das gesamte Benutzerhandbuch-Portal laden, was für Unternehmen unverzichtbar ist, die die Produktakzeptanz und Kundenbindung erhöhen möchten.

Alles, was Sie tun müssen, ist, den unter **Bereichseinstellungen** → **Widget-Integration** generierten HTML-Code einzubetten.

So funktioniert das Widget

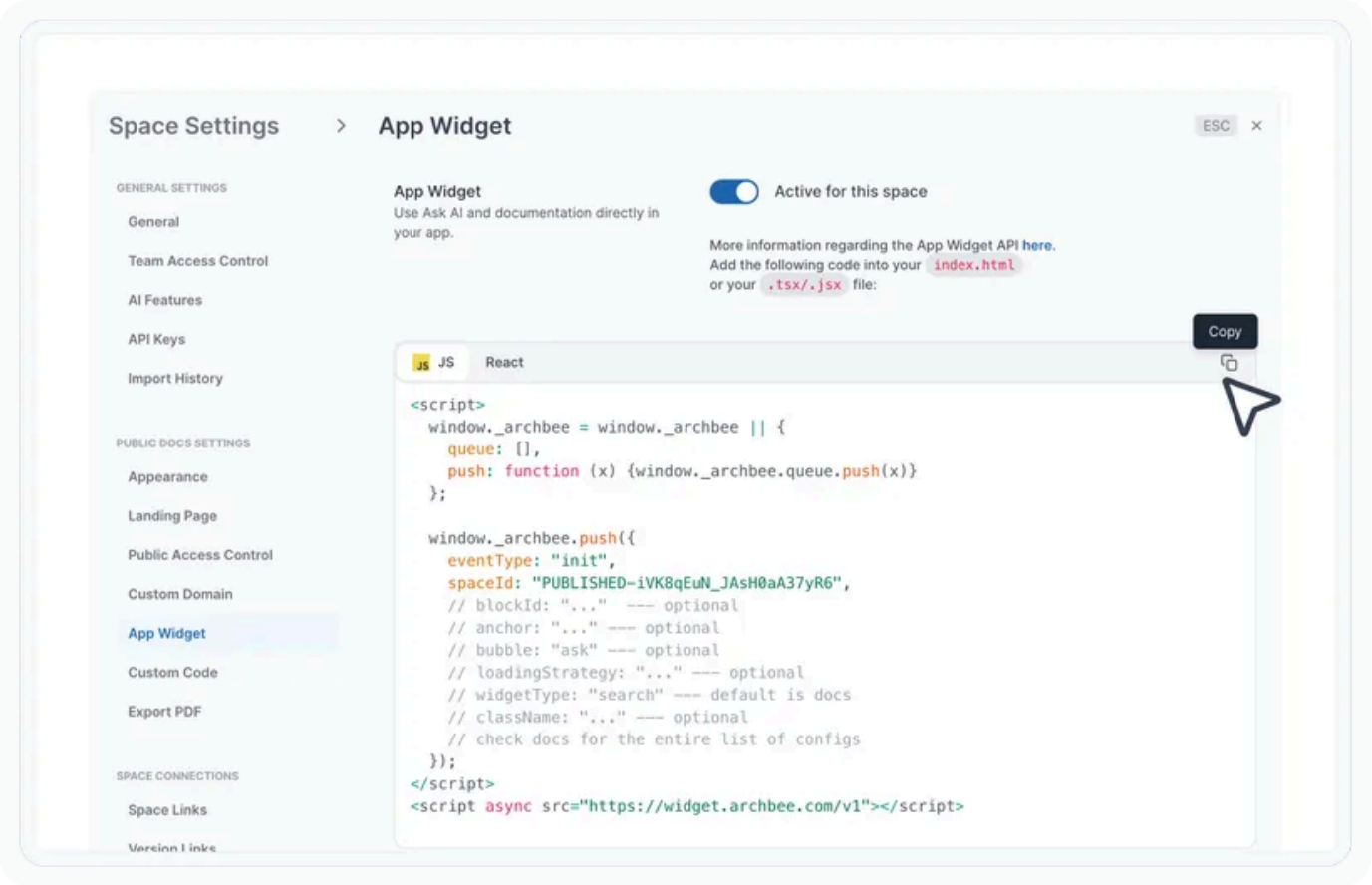
Sehen Sie sich das folgende Video an, das das Widget in Aktion zeigt:



So implementieren Sie das Widget

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Widget zu integrieren:

1. Wählen Sie Ihren **Raum** im Editor aus.
2. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol (⚙️), um zu **Einstellungen.**
3. Gehen Sie zu **Widget-Integration.**
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Kopieren und fügen Sie den Code in Ihre Datei `index.html` oder in Ihren Anwendungscode ein.



Code des App-Widgets kopieren

Jetzt übernimmt das Widget alles im Hintergrund. Keine Sorge, alles ist gebündelt und minifiziert. Es handelt sich lediglich um einen Download von 56 KB und es wird asynchron geladen, sodass Ihre Benutzer keinen Unterschied bemerken werden.

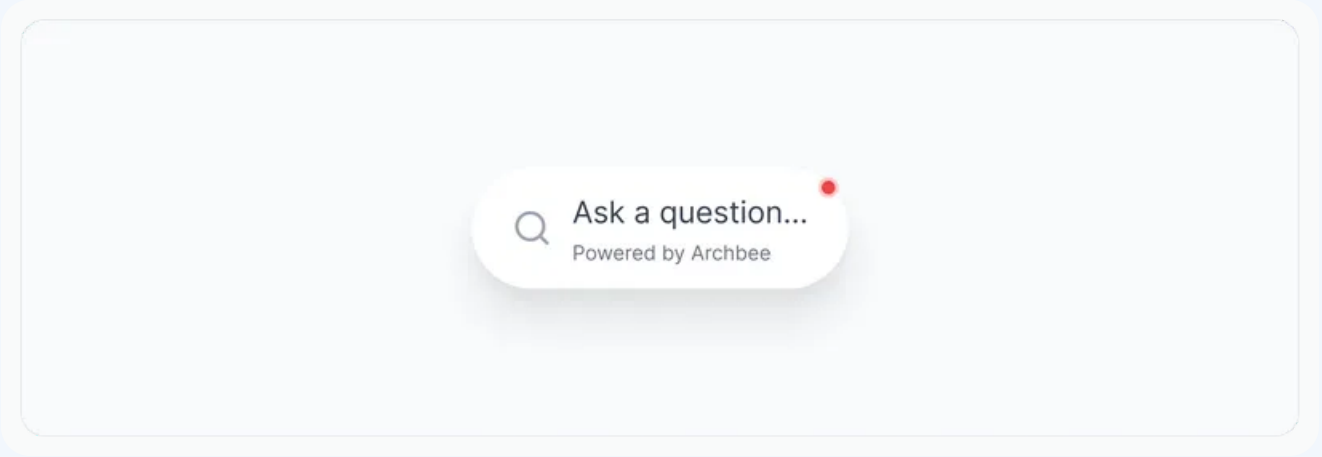
Init-Ereignis

Im `init`-Ereignis können Sie für den Wert `spaceId` entweder `spaceId` oder `VERÖFFENTLICHT-{spaceId}` verwenden. Auf diese Weise können Sie Spaces verwenden, ohne sie zu veröffentlichen, direkt in Ihrer App.

Verwenden Sie `VORSCHAU-{spaceId}`, wenn Sie einen Space nur in Preview veröffentlichen möchten und nicht auf Ihrer Domain.

Eigenschaft	Typ	Beschreibung	Erforderlich
`spaceId`	`Zeichenkette`	Übergeben Sie die gewünschte ID, um Ihre Dokumentation zu laden.	`erforderlich`
`jwt`	`Zeichenkette`	Übergeben Sie das jwt-Token, um JWT-geschützte Dokumente anzuzeigen.	`optional`
`freigebbaresToken`	`Zeichenkette`	Übergeben Sie den shareableToken aus Ihren privaten Links, um Ihre Dokumentation zu schützen.	`optional`
`widgetType`	`'docs' | 'search'`	Der Standardwert ist `docs`. Dadurch wird das Widget mit dem gewünschten Verhalten geöffnet. Der Typ `docs` öffnet das Widget mit dem Standardverhalten, `Suche` öffnet eine Such-Widget-Leiste, die eine Suchleiste mit AI-Unterstützung anzeigt (falls in Ihrem Abonnement enthalten).	`optional`
`Navbar ausblenden`	`boolesch`	Dies zeigt oder verbirgt die obere Navigationsleiste im Widget-Modal. Standardmäßig ist die Navigationsleiste sichtbar. Wenn Sie die Navigationsleiste nicht sehen möchten, übergeben Sie den Wert `wahr`, andernfalls lassen Sie den Parameter einfach weg.	
`Ladestrategie`	`faul | eifrig`	Der Standardwert ist `faul`. Während `faul` loading die Initialisierung einer Ressource verzögert, initialisiert oder lädt `eifrig` loading das Widget, sobald der Code ausgeführt wird.	`optional`
`Blase`	`unsichtbar | fragen`	Der Standardwert ist `unsichtbar`. Wenn der Wert auf `fragen` gesetzt ist, wird unten rechts auf Ihrem Bildschirm eine Bubble angezeigt. Wenn jemand darauf klickt, wird das Such-Widget geöffnet.	`optional`
`bubblePlaceholder`	`Zeichenkette`	Der Platzhalter, der im Bubble-Bereich angezeigt wird. Wenn kein Wert übergeben wird, wird standardmäßig `Fragen stellen` angezeigt.	`optional`
`Anker`	`Zeichenkette`	Sie können Ihre `Klasse`, `id` oder Ihren `Pfad` zu einem DOM-Element angeben, an dem das Widget verankert und instanziiert werden soll. Es wird am ersten im DOM gefundenen Element verankert, wenn mehrere Elemente mit demselben Pfad vorhanden sind. Der bereitgestellte Container sollte `Position: relativ` besitzen, da das Widget basierend auf dem ersten gefundenen **relativen Elternelement** angezeigt wird. z. B.: `anchor: "#my-container"` / `anchor: ".container-class"`	`optional`

Wenn Sie möchten, dass in Ihrer App immer eine einfache Suchblase vorhanden ist, verwenden Sie die Eigenschaft `Bubble: „Fragen“` .



Show-widget-Ereignis

`show-widget` -Ereignis löst die Aktion zum Anzeigen des Widgets aus. Es verfügt außerdem über eine *optionale* Eigenschaft, die Sie übergeben können, um ein bestimmtes Dokument aus Ihren initialisierten Spaces zu öffnen.

Eigenschaft	Beschreibung	Erforderlich
`docId`	Legen Sie den docId-Wert fest, um ein bestimmtes Dokument zu öffnen. Wenn `docId` übergeben wird, wird `widgetType` ignoriert; es wird unabhängig von der übergebenen Eigenschaft im Modus `docs` geöffnet. **Hinweis:** Sie müssen das Wort PUBLISHED vor die docId setzen als `VERÖFFENTLICHT-docId` oder `VORSCHAU-spaceId` ; andernfalls öffnet das Widget das Dokument aus dem Bearbeitungsmodus, das möglicherweise unveröffentlichte Änderungen enthält.	`optional`
`blockId`	Legen Sie eine bestimmte blockId fest, um zum gewünschten Abschnitt in diesem Dokument zu scrollen.	`optional`

Unterstützte Ereignisse

Hier ist eine kurze Beschreibung unserer **Widget-Ereignis-API**:

Ereignisname	Beschreibung	Erforderlich
`init`	Dieses Ereignis hilft dem Archbee-Widget dabei, die erforderlichen Dateien in Ihre App zu bootstrappen.	`erforderlich`
`show-widget`	Dieses Ereignis zeigt das Widget bei Bedarf an.	`erforderlich`
`hide-widget`	Dieses Ereignis blendet das Widget aus, wenn die integrierten Mechanismen nicht ausreichen.	`optional`

Codebeispiele

Fügen Sie eine Funktion dort hinzu, wo Sie das Widget auf Ihrer Website anzeigen möchten, zum Beispiel so:

JS

```js
const openAbWidget = () => {
    window._archbee.push({
        eventType: "show-widget",
        // optional, only for loading a specific doc
        // and scroll to section
        // docId: `PUBLISHED-${docId}`,
        // blockId: "TBMm9"
    });
}
```

Dadurch wird das Widget geladen, mit den gewünschten Space-Dokumenten, und Benutzer können alles direkt aus Ihrer App heraus sehen.

Wenn Sie nur ein bestimmtes Dokument laden möchten, übergeben Sie einfach `docId: `${docId}` ` an unser Initialisierungsobjekt wie im obigen Beispiel.

Sie benötigen die Funktion `closeWidget` nicht, da sich das Widget automatisch schließt, wenn Sie `Esc` drücken oder außerhalb davon klicken.

Wenn Sie das Widget jedoch programmgesteuert schließen möchten und sich nicht auf die integrierten Schließmechanismen verlassen wollen, können Sie den Ereignistyp `hide-widget` auf diese Weise verwenden:

JS

```js
const closeAbWidgetAfterSeconds = (miliseconds) => {
    setTimeout(() => {
        // setTimeout is for demo purposes and it is not required...
        window._archbee.push({eventType: "hide-widget"});
    }, miliseconds);
}

closeAbWidgetAfterSeconds(5000);
```

5.11. App-Dokumentations-Widget – React

Wir haben bereits einige der **Vorteile kontextbezogener Dokumentation** im vorherigen Kapitel erklärt. Diese Anleitung dient als Alternative für `React` - und `NextJS` -Apps, um das Archbee-App-Widget auf elegantere Weise zu integrieren.

App-Widget integrieren

1. Installieren Sie unser **npm-Paket**:

Shell

```shell
# mit npm
$ npm install --save @archbee/app-widget

# oder mit yarn
$ yarn add @archbee/app-widget
```

2 Wenn das Paket installiert ist, gehen Sie zu Ihrer `jsx/tsx` -Datei und instanziieren Sie die Komponente:

React

```
import React from 'react';
import { ArchbeeAppWidget, AbWidgetRef } from '@archbee/app-widget'

function App() {
const widgetRef = useRef<AbWidgetRef>(null);

  return (
    <div>
        <ArchbeeAppWidget
            ref={widgetRef}
            spaceId={ /** veröffentlichte Space-ID **/ }
            onWidgetOpen={() => { /** ... **/ }} // Callback-Funktion, die aufgerufen wird, nachdem das Widget geöffnet wurde
            onWidgetClose={() => { /** ... **/ }} // Callback-Funktion, die aufgerufen wird, nachdem das Widget geöffnet wurde
      >
        <button type='button' onClick={() => {
        <!-- Öffnet das Widget -->
            widgetRef.current?.open();
        }}>
          Open
        </button>

        <button type='button' onClick={() => {
        <!-- Schließt das Widget -->
            widgetRef.current?.close();
        }}>
          Close
        </button>

        <button type='button' onClick={() => {
        <!-- Ruft die Instanz des Widgets ab, falls sie für verschiedene Ereignismanipulationen benötigt wird. -->
            widgetRef.current?.instance();
        }}>
          Get widget instance
        </button>
      </ArchbeeAppWidget>
    </div>
  );
}
```

3 Sie können die Informationen auch aus **Bereichseinstellungen** referenzieren:

1. Wählen Sie Ihren **Raum** im Editor aus.
2. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol (⚙️), um zu **Settings** zu gelangen.
3. Gehen Sie zu **Widget-Integration**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte `React` und dann auf die Schaltfläche zum Kopieren und fügen Sie den Code in Ihre . `tsx/.jsx` -Datei ein

Jetzt übernimmt das Widget alles hinter den Kulissen. Keine Sorge, alles ist gebündelt und minifiziert. Es ist lediglich ein Download von 56 KB und wird asynchron geladen, sodass Ihre Benutzer keinen Unterschied bemerken werden.

Komponenten-Props

Eigenschaft	Typ	Erforderlich	Beschreibung
`spaceId`	`Zeichenfolge`	`erforderlich`	Übergeben Sie die gewünschte ID, um Ihre Dokumentation zu laden.
`docId`	`Zeichenfolge`	`optional`	Das Dokument, in dem Sie die Widget-Dokumentation öffnen möchten. Wenn `docId` übergeben wird, wird `widgetType` ignoriert. Es wird unabhängig von der übergebenen Prop im Modus `Dokumente` geöffnet.
`teilbaresToken`	`Zeichenfolge`	`optional`	Übergeben Sie den shareableToken aus Ihren privaten Links, um Ihre Dokumentation zu schützen.
`className`	`Zeichenfolge`	`optional`	Übergeben Sie CSS-Klassen an den `div`-Wrapper.
`widgetType`	`'docs' | 'search'`	`optional`	Der Standardwert ist `Dokumente`. Dadurch wird das Widget mit dem gewünschten Verhalten geöffnet. Der Typ `Dokumente` öffnet das Widget mit dem Standardverhalten, `Suche` öffnet eine Such-Widget-Leiste, die eine Suchleiste mit KI-Unterstützung anzeigt (falls in Ihrem Abonnement enthalten).
`hideNavbar`	`Boolesch`	`optional`	Damit wird die obere Navigationsleiste im Widget-Modal angezeigt oder ausgeblendet. Standardmäßig ist die Navigationsleiste sichtbar. Wenn Sie die Navigationsleiste nicht sehen möchten, übergeben Sie den Wert `wahr`, andernfalls lassen Sie es einfach weg.
`Ladestrategie`	`'eager' | 'lazy'`	`optional`	Der Standardwert ist `faul`. Methode der Ladestrategie für das Laden des Widgets.
`Blase`	`unsichtbar | fragen`	`optional`	Der Standardwert ist `unsichtbar`. Wenn der Wert auf `fragen` gesetzt ist, wird eine Blase unten rechts auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Wenn jemand darauf klickt, wird das Such-Widget geöffnet.
`bubblePlaceholder`	`Zeichenfolge`	`optional`	Der Platzhalter, der im Blasenbereich angezeigt wird. Wenn kein Wert übergeben wird, wird der Standardwert `Eine Frage stellen` angezeigt.
`Anker`	`Zeichenfolge`	`optional`	Sie können Ihre `Klasse`, `id` oder Ihren `Pfad` zu einem DOM-Element angeben, an dem das Widget verankert und instanziiert werden soll. Wenn mehrere Elemente mit demselben Pfad im DOM vorhanden sind, wird es am ersten gefundenen Element verankert. Der bereitgestellte Container sollte `Position: relativ` haben, da das Widget basierend auf dem ersten gefundenen **relativ Elternteil** angezeigt wird. z. B.: `Anker: "#my-container"` / `anchor: ".container-class"`

Eigenschaft	Typ	Erforderlich	Beschreibung
`onWidgetOpen`	`Leer`	`optional`	Callback, die nach dem Öffnen des Widgets aufgerufen wird.
`onWidgetClose`	`Leer`	`optional`	Callback, die nach dem Schließen des Widgets aufgerufen wird.

> Freigabefähige Tokens sind im **Scaling-Plan** verfügbar. Lesen Sie mehr über **Öffentliche Zugriffskontrollen**.

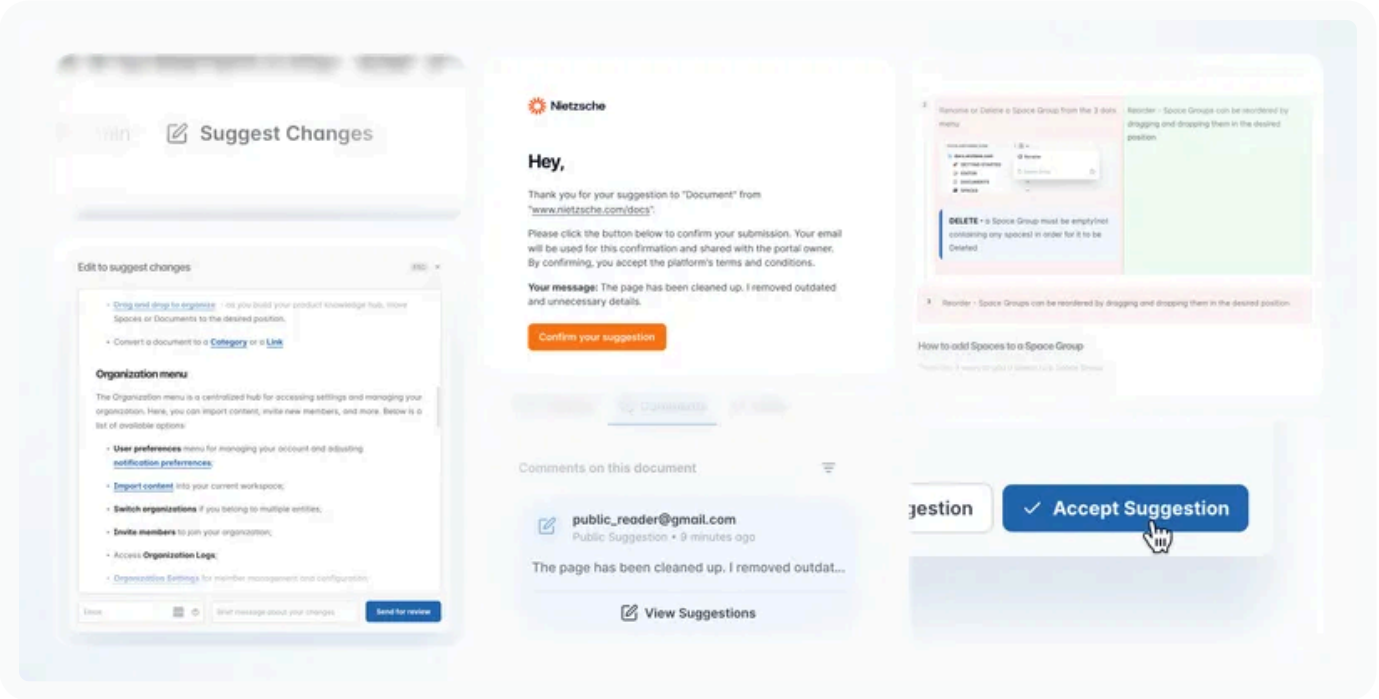
Ref-Methoden

> Wenn `ref` nicht an `ArchbeeAppWidget` übergeben wird, öffnen untergeordnete Elemente automatisch das modale Pop-up, nachdem darauf geklickt wurde.

Eigenschaft	Typ	Beschreibung
`offen`	`Methode`	Öffnet das Widget programmatisch.
`schließen`	`Methode`	Schließt das Widget programmatisch.
`Instanz`	`Methode`	Gibt die Instanz des Widgets zurück.

5.12. Änderungen vorschlagen

Sammeln Sie Feedback und verbessern Sie Ihre Dokumentation ganz einfach mit Vorschlägen von Lesern.



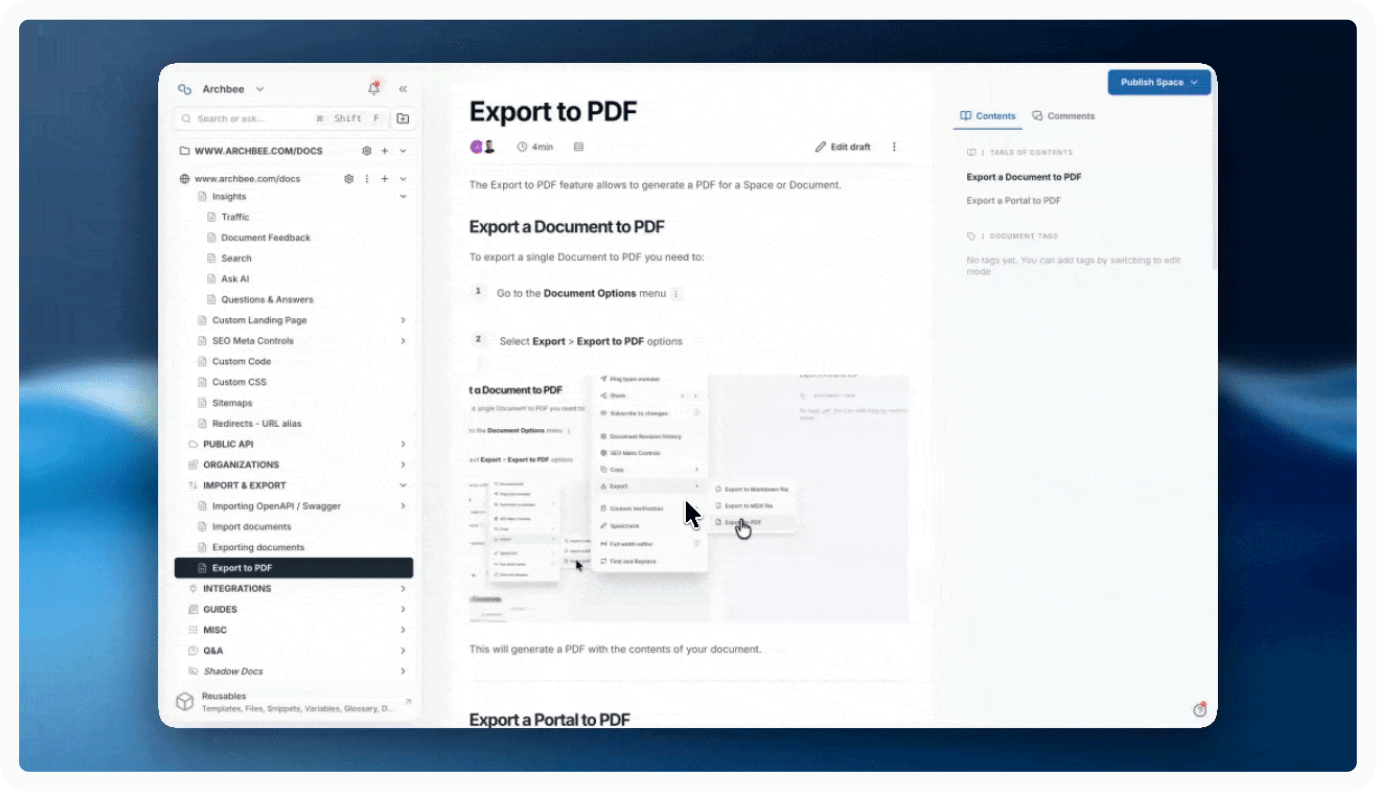
Die Funktion **Änderungen vorschlagen** ermöglicht es Lesern, Bearbeitungen oder Verbesserungen direkt in Ihrer veröffentlichten Dokumentation vorzuschlagen. Dadurch können Inhalte einfach korrekt, aktuell und ansprechend für Ihre Zielgruppe gehalten werden.

Suggest Changes aktivieren

So aktivieren Sie diese Funktion in Ihrem Portal:

1. Öffnen Sie Ihr **Space-Dashboard**.
2. Navigieren Sie zum Tab **Erscheinungsbild** und scrollen Sie ganz nach unten zu **Portal Interaction**.
3. Klicken Sie auf **Änderungen vorschlagen** , um die Funktion zu aktivieren.

> Vergessen Sie nicht, Ihre Dokumentation zu **Veröffentlichen** , damit die Funktion für Leser verfügbar wird.

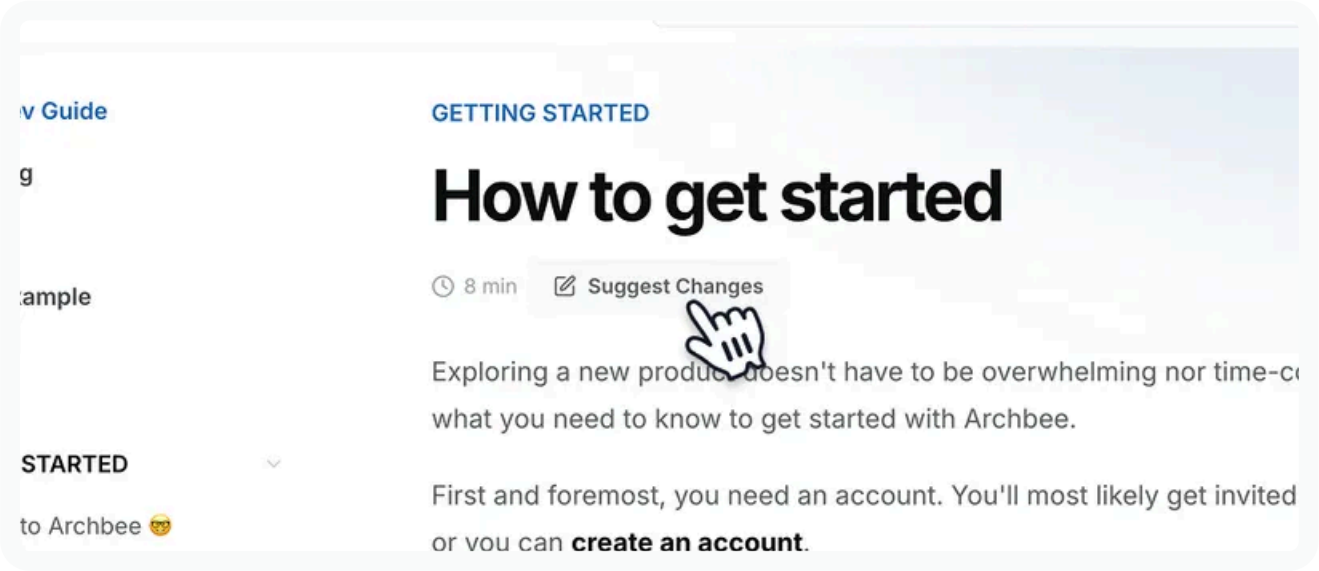


Wie Leser Suggest Changes verwenden können

Sobald die Funktion aktiviert ist, wird in jedem Dokument eine Schaltfläche **Änderungen vorschlagen** angezeigt. Leser können die folgenden Schritte ausführen, um einen Vorschlag einzureichen:

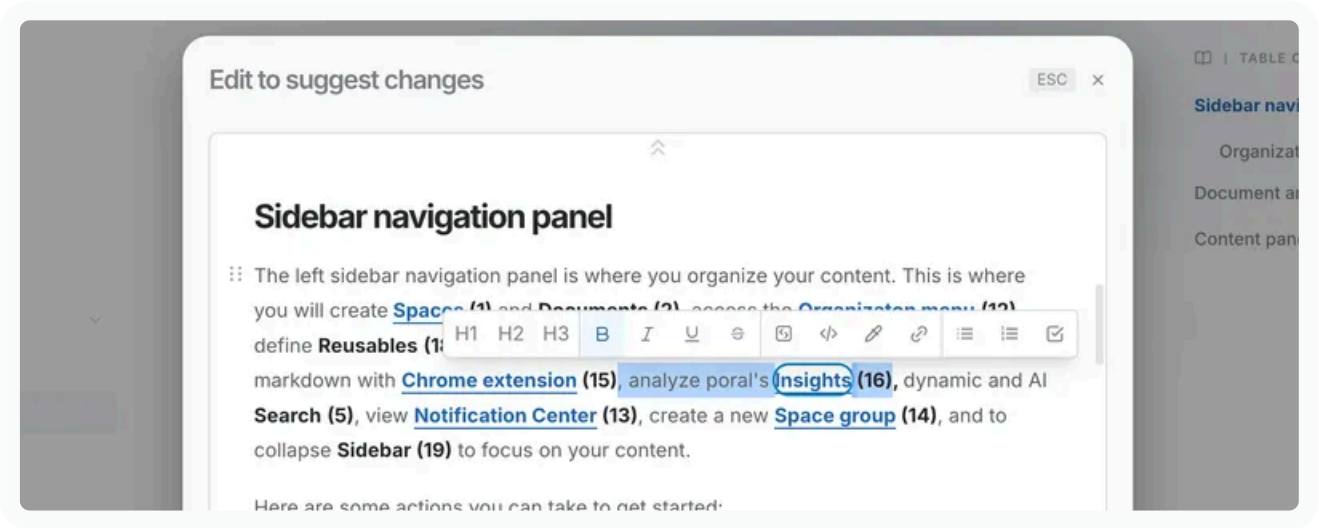
1. **Schaltfläche Suggest Changes**

   Klicken Sie auf die Schaltfläche **Änderungen vorschlagen** im Dokument.



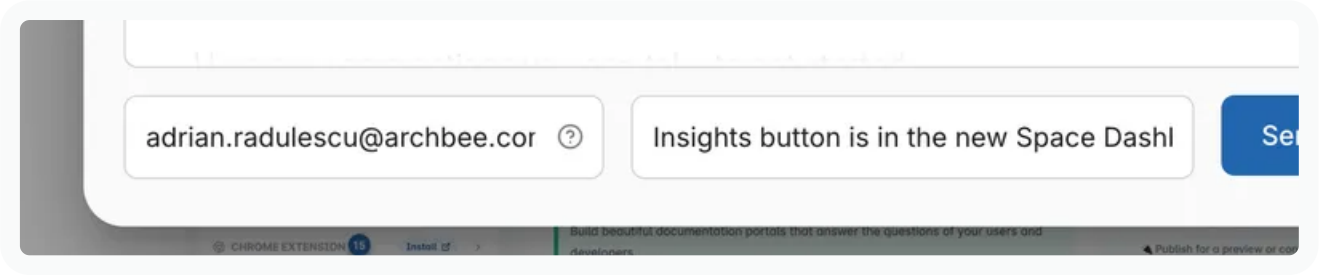
2 Inhalt bearbeiten

Schreiben Sie neuen Text, aktualisieren Sie vorhandene Inhalte oder entfernen Sie alles Unnötige.



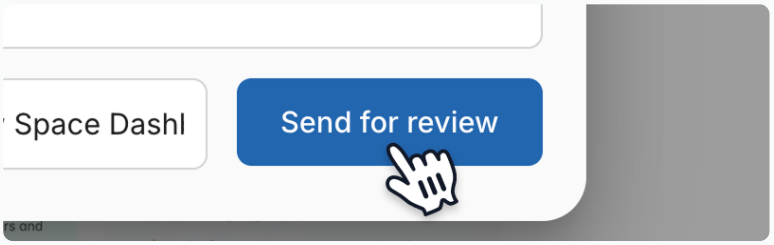
3 E-Mail und Nachricht

Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein , um eine Bestätigung zu erhalten, und **fügen Sie eine kurze Notiz hinzu** , in der Sie Ihren Vorschlag erläutern.

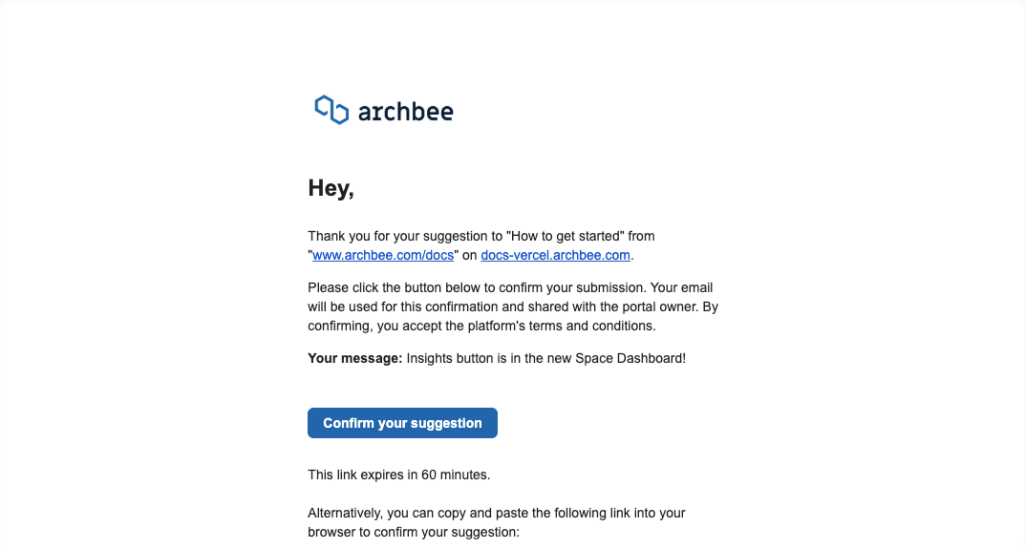


4 Senden und bestätigen

Klicken Sie auf **Zur Überprüfung senden** und ...



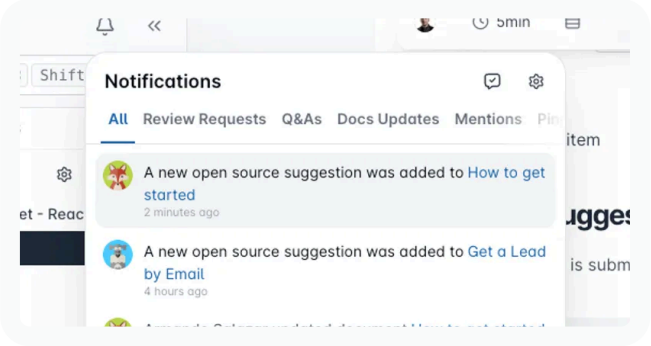
... bestätigen Sie Ihre Einreichung über den Link in der E-Mail.

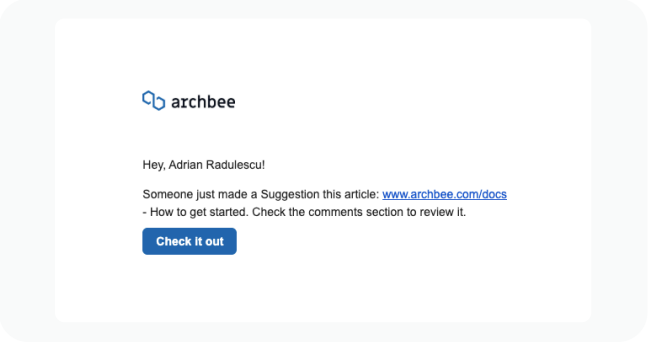


Vorschläge verwalten (für Portalbesitzer)

1 Benachrichtigung über vorgeschlagene Dokumentänderungen

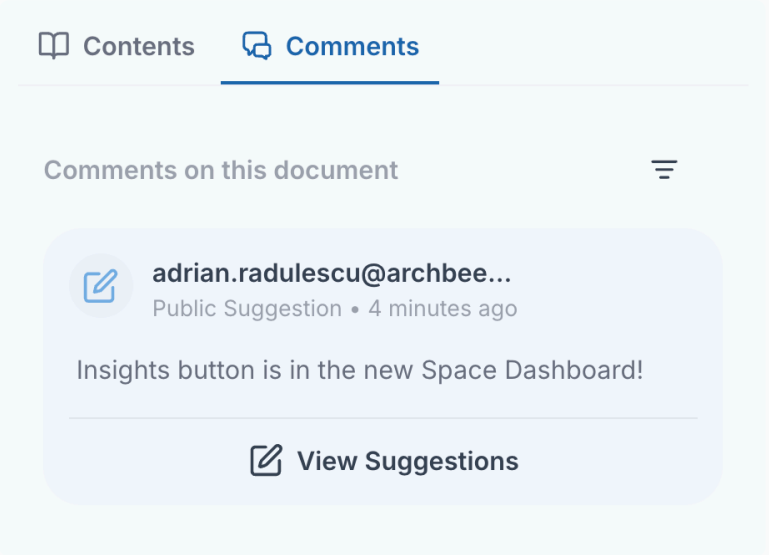
Wenn ein Vorschlag eingereicht wird, erhalten Sie eine **Benachrichtigung** und eine **E-Mail** zur Information.





2 Zum Vorschlag navigieren

Ein **Kommentar** erscheint im Dokument mit den vorgeschlagenen Änderungen.

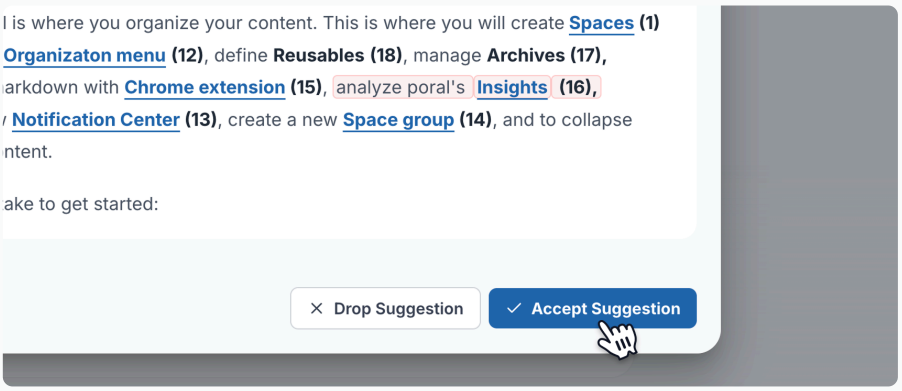


3 Den Vorschlag verwalten

Klicken Sie auf **Vorschlag anzeigen** , um ein Dokument mit den Änderungen anzuzeigen — **entfernter Text** in Rot und **hinzugefügter Text** in Grün.

Anschließend können Sie:

- ✓ **Akzeptieren Vorschlag** auswählen, um die Änderungen sofort anzuwenden.
- ✕ **Vorschlag löschen** auswählen, wenn Sie die aktuelle Version beibehalten möchten.



⚠️ Wenn Sie den Vorschlag akzeptieren, wird das Dokument mit dem neuen aktualisiert. Bei komplexeren oder mehreren Vorschlägen empfehlen wir, die Datei selbst zu aktualisieren.

Vorteile der Verwendung von Suggest Changes

Die Funktion **Änderungen vorschlagen** fördert die Zusammenarbeit zwischen Lesern und Autoren. Sie bietet eine einfache, strukturierte Möglichkeit, Feedback zu sammeln, Verbesserungen umzusetzen und eine genaue, kontinuierlich weiterentwickelte

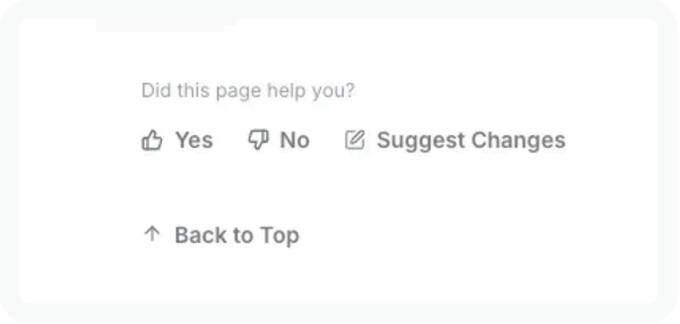
Dokumentation zu pflegen.

Sagen Sie uns, was Sie denken

Wir versuchen, etwas Großartiges zu entwickeln, aber **wir benötigen Ihre einzigartige Perspektive** , um es noch besser zu machen. Halten Sie sich nicht zurück und teilen Sie uns mit, was Sie denken.

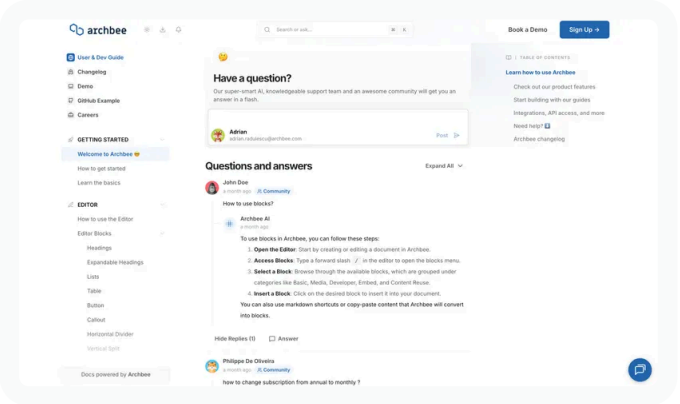
Feedback-Formular

Möchten Sie Ihre Gedanken direkt mitteilen? Verwenden Sie das Feedback-Formular, um ein kurzes Text-Feedback zu hinterlassen.



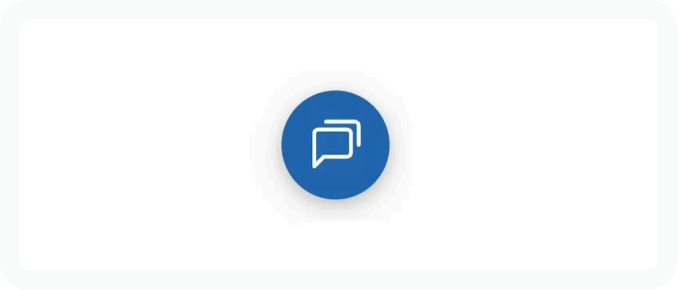
Eine Frage stellen (Q&A-Bereich)

Haben Sie ein bestimmtes Problem oder benötigen Sie eine Lösung? Stellen Sie es hier ein! Unten befindet sich ein **öffentlicher Bereich** , in dem **unsere Community**, **unser Team** oder unsere AI antworten und Hilfe anbieten können.



Support-Chat

Benötigen Sie sofort personalisierten Support? Verwenden Sie die **blaue Chat-Blase** in der unteren rechten Ecke. Dadurch werden Sie sofort mit unserem Support-Team verbunden.



5.13. Änderungen abonnieren

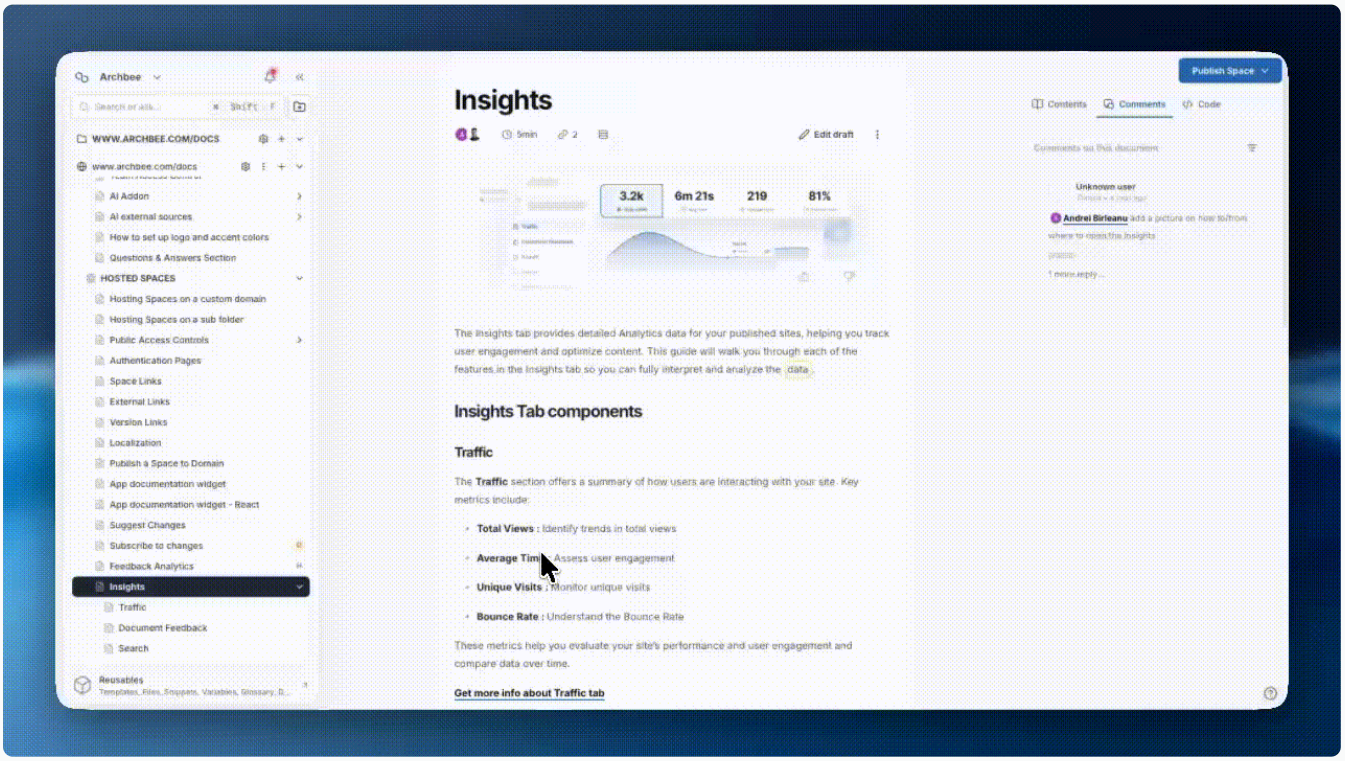
Bleiben Sie auf dem Laufenden — erhalten Sie Benachrichtigungen, sobald diese Dokumentation aktualisiert wird.

Die Funktion **Änderungen abonnieren** ermöglicht es Betrachtern, Benachrichtigungen über Aktualisierungen einer Dokumentationsseite zu erhalten. Unabhängig davon, ob Sie ein Teammitglied oder ein öffentlicher Besucher sind, können Sie ein Abonnement abschließen und in Echtzeit informiert bleiben.

So aktivieren Sie es

1. Gehen Sie zu Ihrem **Space-Dashboard**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Erscheinungsbild**.
3. Scrollen Sie nach unten und aktivieren Sie die Option **Abonnieren-Schaltfläche**.

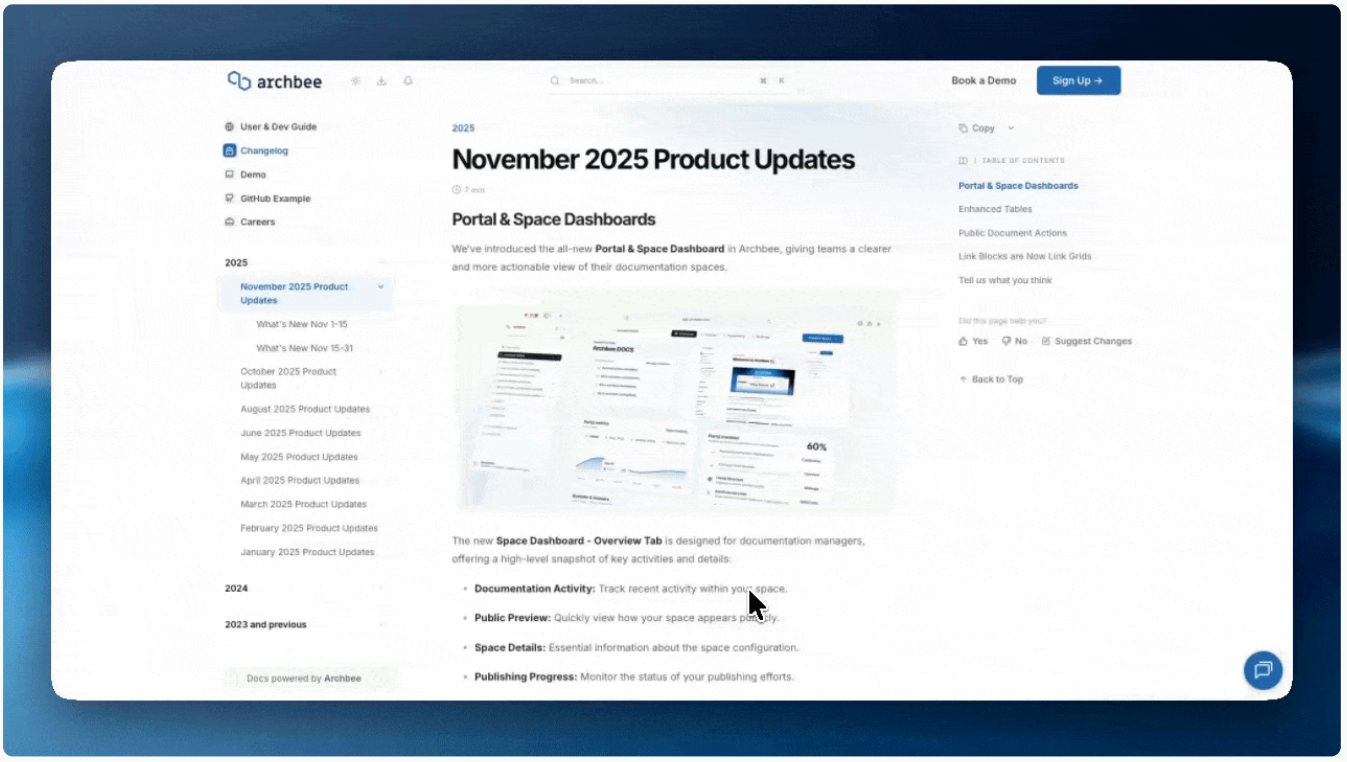
   Sobald die Funktion aktiviert ist, erscheint ein Glockensymbol in der oberen Leiste des Dokumentationsportals.



Für öffentliche Benutzer

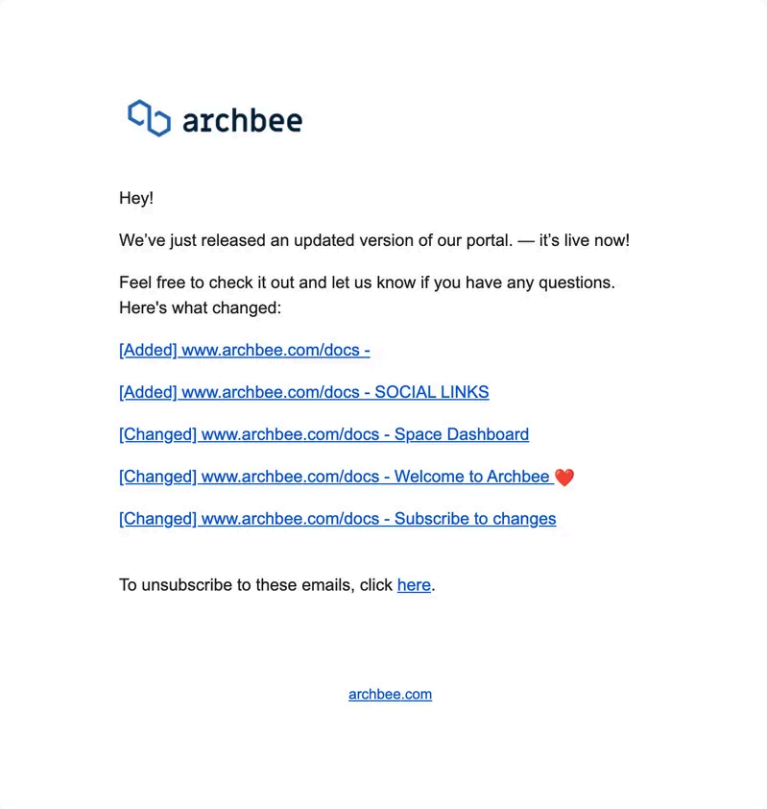
1. Klicken Sie auf das 🔔 Glockensymbol in der oberen Leiste der Dokumentationsseite.
2. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abonnieren**.



✉️

Sie erhalten jedes Mal eine **E-Mail-Benachrichtigung** wenn die Seite aktualisiert wird.



archbee

Hey!

We've just released an updated version of our portal. — it's live now!

Feel free to check it out and let us know if you have any questions.
Here's what changed:

[Added] www.archbee.com/docs -

[Added] www.archbee.com/docs - SOCIAL LINKS

[Changed] www.archbee.com/docs - Space Dashboard

[Changed] www.archbee.com/docs - Welcome to Archbee ❤️

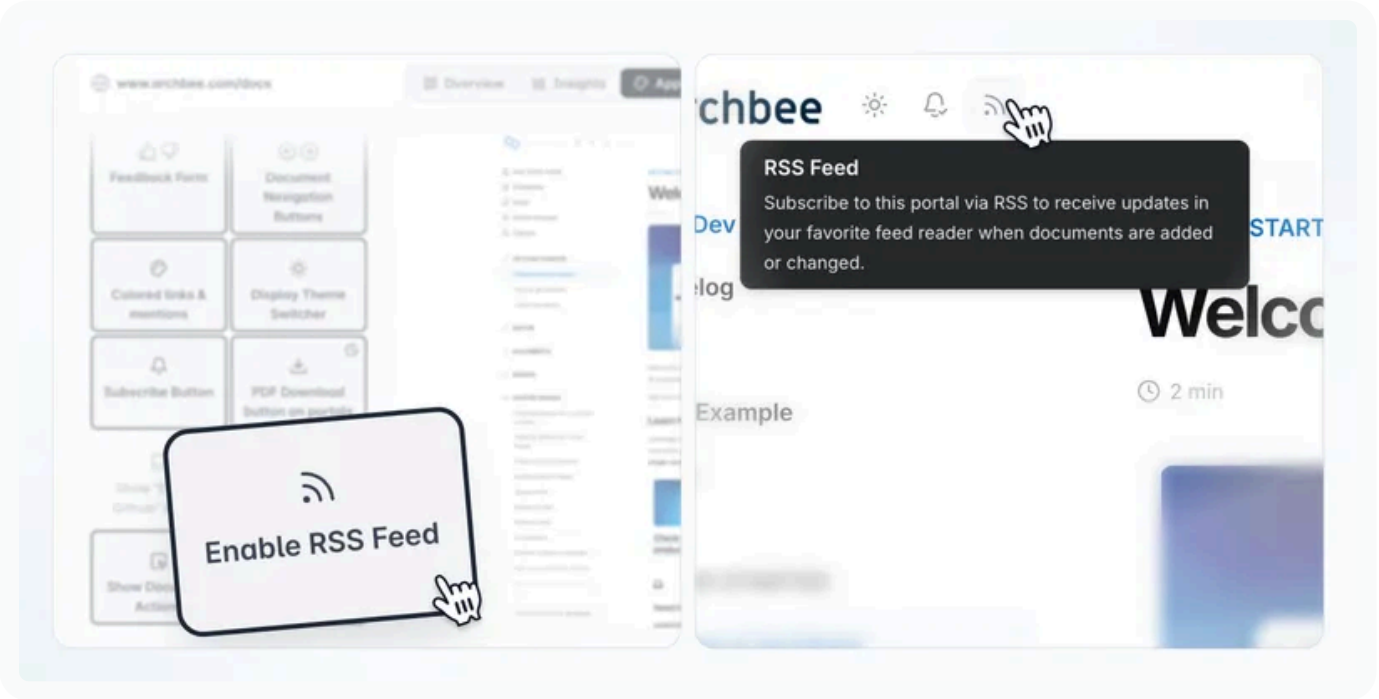
[Changed] www.archbee.com/docs - Subscribe to changes

To unsubscribe to these emails, click here.

archbee.com

5.14. RSS-Feed

Verwenden Sie RSS, um Leser passiv über Dokumentationsaktualisierungen zu informieren, ohne E-Mails oder manuelle Prüfungen.



Überblick

Die Funktion **RSS-Feed** ermöglicht es Lesern, Updates Ihres veröffentlichten Portals mit jedem standardmäßigen RSS-Reader (wie Feedly oder Inoreader) zu abonnieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, generiert Archbee einen RSS-Feed für das Portal und zeigt ein RSS-Symbol direkt auf der veröffentlichten Website an.

Dies ist ideal, wenn Sie möchten, dass Kunden oder interne Leser über neu veröffentlichte Inhalte oder Aktualisierungen bestehender Dokumentation informiert bleiben, ohne auf E-Mail-Benachrichtigungen oder manuelle Besuche angewiesen zu sein.

Funktionsweise

Wenn RSS für einen Space aktiviert ist, führt Archbee Folgendes aus:

- Generiert einen RSS-Feed für das veröffentlichte Portal dieses Space
- Zeigt ein RSS-Symbol in der Portal-UI an
- Ermöglicht es Lesern, sich mit jeder kompatiblen RSS-App anzumelden

Nur veröffentlichte Inhalte werden in den Feed aufgenommen.

RSS Feed aktivieren (Space Settings)

Dieser Schritt wird typischerweise von Space-Eigentümern während der ersten Portaleinrichtung durchgeführt, bevor das Portal mit Lesern geteilt wird.

So aktivieren Sie RSS für einen Space:

1. Öffnen Sie das entsprechende **Space-Dashboard**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Erscheinungsbild** .
3. Aktivieren Sie **RSS-Feed**.

   Scrollen Sie zum unteren Ende der Seite, um den Abschnitt **"Potrtal-Interaktion"** zu sehen
4. **Veröffentlichen Sie den Space** um ihn auf Ihrem Portal zu aktivieren.

RSS wird **pro Space** in den Einstellungen von **Erscheinungsbild** aktiviert. Wenn der Space zu einer **Raumgruppe** gehört, kann diese Einstellung auch über die Einstellungen der Gruppe synchronisiert werden.

> **Dokumente veröffentlichen (damit sie im Feed erscheinen)**
>
> Der RSS-Feed enthält nur Inhalte, die im Portal veröffentlicht wurden. Entwürfe oder unveröffentlichte Aktualisierungen erscheinen erst, wenn sie veröffentlicht werden.

Den Portal-RSS-Feed abonnieren

Sobald RSS aktiviert und das Portal veröffentlicht ist, sehen Leser ein RSS-Symbol auf dem veröffentlichten Portal.

So abonnieren Sie den Feed:

1. Öffnen Sie das **veröffentlichte Portal** in einem Browser.
2. Klicken Sie auf das **RSS-Symbol**
3. Abonnieren Sie den Feed mit Ihrem bevorzugten RSS-Reader.

Je nach Browser wird die RSS-URL möglicherweise direkt geöffnet oder das manuelle Kopieren der Feed-URL in eine RSS-App erforderlich.

Empfohlene Anwendungsfälle

RSS funktioniert am besten für Portale, bei denen Aktualisierungen wichtig sind. Häufige Beispiele sind:

Release Notes oder Produkt-Changelogs	API-Dokumentation	Ankündigungen oder Richtlinienaktualisierungen

Best Practices

Damit RSS-Abonnements für Leser wertvoll sind:

- Pflegen Sie einen klaren Abschnitt **Was ist neu** oder **Änderungsprotokoll**.
- Veröffentlichen Sie Aktualisierungen konsistent.

- Informieren Sie Leser darüber, dass RSS verfügbar ist (zum Beispiel auf der Portal-Homepage oder während des Onboardings).
- Testen Sie den Feed in mindestens einem beliebten RSS-Reader, um sicherzustellen, dass Aktualisierungen korrekt angezeigt werden.

FAQ

Enthält RSS Entwürfe oder private Dokumente?

Nein. Nur Inhalte, die im Portal veröffentlicht sind, werden in den RSS-Feed aufgenommen.

Ist RSS pro Bereich oder global aktiviert?

RSS wird pro Bereich aktiviert. Es kann individuell in den **Erscheinungsbild**-Einstellungen verwaltet oder über **Einstellungen der Raumgruppe** synchronisiert werden, sofern zutreffend.

Können Leser sich von Mobilgeräten aus anmelden?

Ja. Jeder RSS-Reader, der das Hinzufügen einer Feed-URL unterstützt, kann auf Mobilgeräten abonniert werden.

5.15. Einblicke

Der Tab „Insights“ bietet detaillierte Analytics-Daten für Ihre veröffentlichten Websites und hilft Ihnen dabei, die Benutzerinteraktion nachzuverfolgen und Inhalte zu optimieren. Diese Anleitung führt Sie durch jede der Funktionen im Tab „Insights“, damit Sie die Daten vollständig interpretieren und analysieren können.

Komponenten des Insights-Tabs

Traffic

Der Abschnitt **Verkehr** bietet eine Zusammenfassung darüber, wie Benutzer mit Ihrer Website interagieren. Zu den wichtigsten Metriken gehören:

- **Gesamtaufrufe:** Erkennen Sie Trends bei den Gesamtaufrufen
- **Durchschnittliche Zeit :** Bewerten Sie die Benutzerinteraktion
- **Eindeutige Besuche :** Überwachen Sie eindeutige Besuche
- **Absprungrate:** Verstehen Sie die Absprungrate

Diese Metriken helfen Ihnen dabei, die Leistung Ihrer Website und die Benutzerinteraktion zu bewerten sowie Daten im Zeitverlauf zu vergleichen.

Weitere Informationen über den Traffic-Tab

Dokument-Feedback

Der Tab **Dokumentfeedback** wurde entwickelt, um Ihnen dabei zu helfen, Rückmeldungen von Besuchern Ihrer öffentlichen Dokumentation zu sammeln und nachzuverfolgen. Diese Funktion ermöglicht es Benutzern, Feedback in Form von Abstimmungen (Daumen hoch/Daumen runter) und optional Kommentaren zu jedem Dokument bereitzustellen. Dadurch können Sie verstehen, wie gut Ihre Inhalte die Anforderungen der Benutzer erfüllen und wo möglicherweise Verbesserungen erforderlich sind.

Funktionsweise von Dokument-Feedback @document f

Suche

Der Abschnitt **Suche** verfolgt Suchanfragen, die Benutzer auf Ihrer veröffentlichten Website eingeben. Diese Funktion bietet Einblicke in die Arten von Informationen, nach denen Benutzer aktiv suchen, und hilft Ihnen dabei, ihre Bedürfnisse und Verhaltensweisen zu verstehen.

Weitere Informationen über Search-Analytics

Ask Ai

Der **KI fragen** Tab verfolgt alle historischen Anfragen, die über die Funktion **KI fragen** gestellt wurden. Dies bietet einen Überblick über häufige oder wiederkehrende Fragen, die Benutzer bei der Interaktion mit der AI stellen, und hilft Ihnen dabei, die Antworten des Systems zu optimieren.

> Für diese Funktion ist das AI-Addon erforderlich

Weitere Informationen über Ask AI Analytics

Fragen & Antworten

Der **Tab „Questions & Answers“** verfolgt alle historischen Unterhaltungen, die über die Funktion **Fragen-&-Antworten-Bereich** geführt wurden. Dies bietet einen Überblick über die Fragen, die von Benutzern (intern/extern) in Ihrer Dokumentation gestellt werden.

> Für diese Funktion ist das QnA-Addon erforderlich

Weitere Details über Questions & Answers Analytics

5.15.1. Verkehr

Die **Verkehr**-Komponente im Tab **Einblicke** bietet Ihnen eine Übersicht über die Besucheraktivität Ihrer Website und hilft Ihnen dabei, Benutzerverhalten und Trends im Zeitverlauf zu überwachen.

Wichtige Portalmetriken

- **Gesamtaufrufe:** Dies zeigt die Anzahl der Aufrufe Ihrer Website innerhalb des ausgewählten Zeitraums. Dies hilft dabei, das allgemeine Interesse und das Traffic-Volumen zu bewerten.
- **Durchschnittliche Zeit:** Die Metriken spiegeln die durchschnittliche Zeit wider, die Benutzer während eines Besuchs auf der Website verbringen, und bieten Einblicke in die Benutzerinteraktion und das Traffic-Volumen.
- **Eindeutige Besuche:** Zeigt die Anzahl der unterschiedlichen Benutzer an, die Ihre Website besuchen, und hilft dabei zu erkennen, wie viele einzelne Besucher Sie erreichen
- **Absprungrate:** Zeigt den Prozentsatz der Benutzer an, die Ihre Website nach dem Anzeigen einer einzelnen Seite verlassen. Eine höhere Absprungrate deutet darauf hin, dass möglicherweise Verbesserungen an Inhalten oder der Navigation erforderlich sind, um Besucher zu halten.

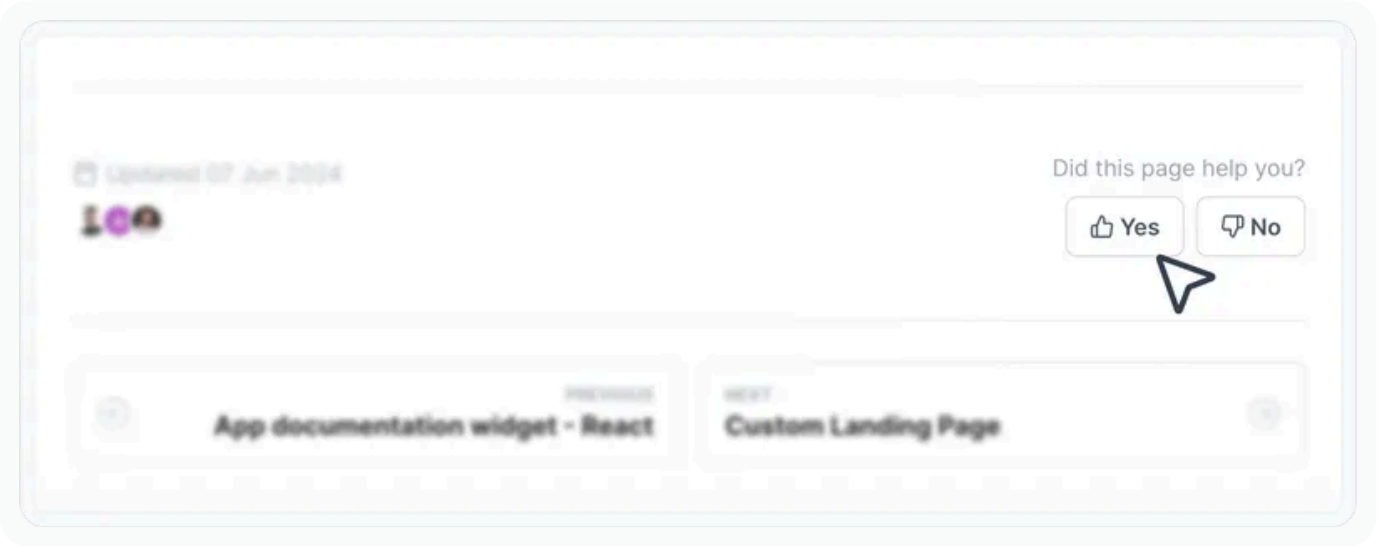
Tipp: Möchten Sie Traffic-Daten für eine bestimmte Seite in Ihrem Bereich durchsuchen? Verwenden Sie die Schaltfläche "*Suchpfad*" ", um detaillierte Metriken für diese Seite schnell zu filtern und anzuzeigen.

5.15.2. Dokument-Feedback

Um das Feedback von Besuchern zu verfolgen, die die veröffentlichte Dokumentation lesen, verwenden Sie **Document Feedback** (ehemals Feedback Analytics), um anonym Stimmen und Kommentare für jedes Dokument zu erhalten.

Am Ende der öffentlichen Seite, in der unteren rechten Ecke, gibt es eine Frage:

`Hat Ihnen diese Seite geholfen? 👍 Ja / 👎 Nein`

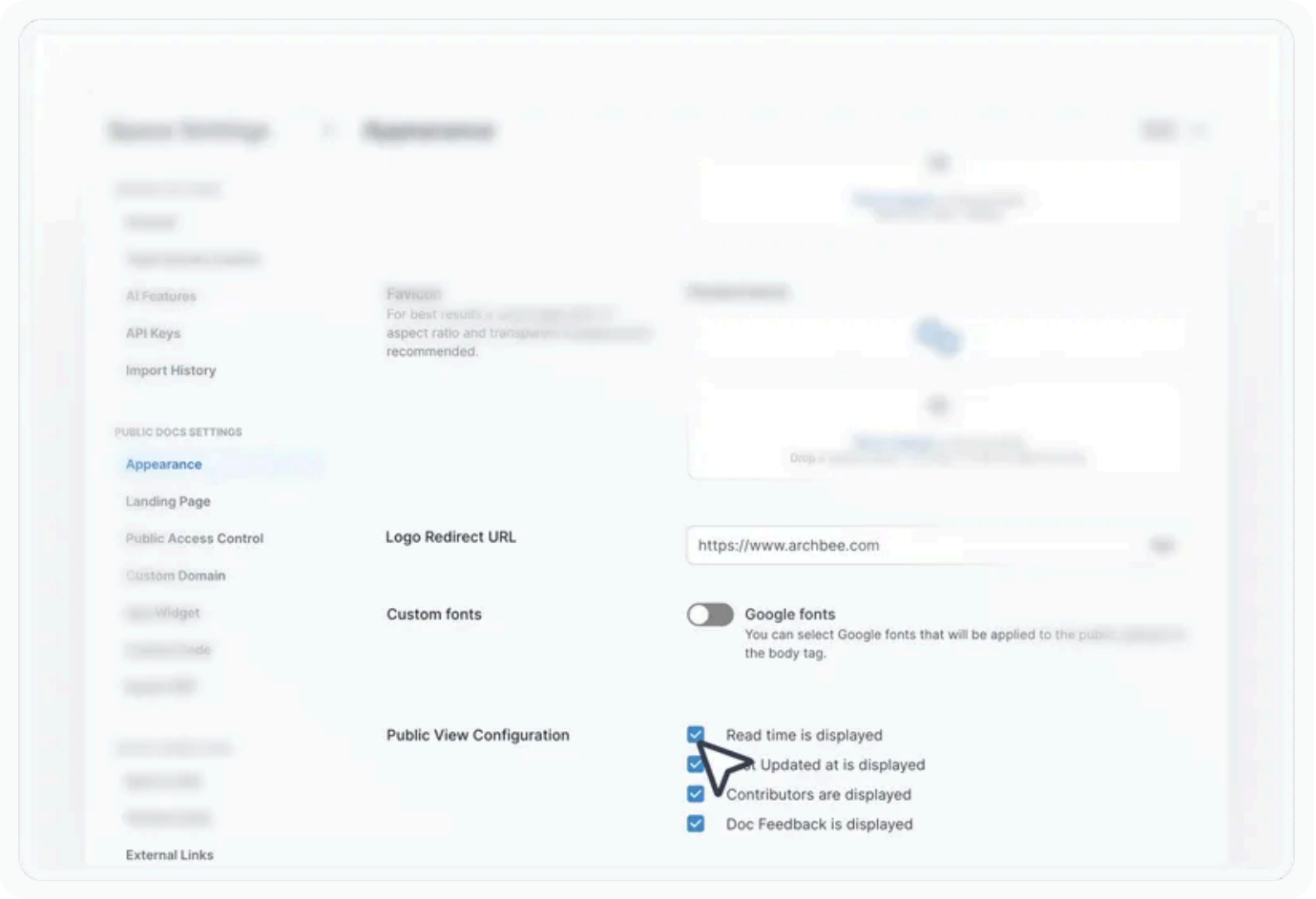


Sobald der Leser auf eine der Stimmen klickt, wird ein Kommentar-Pop-up angezeigt, in dem Feedback zum Dokument gegeben werden kann.

Nach dem Klicken auf „Senden“ sehen Sie die Stimmen und Kommentare für den entsprechenden Space, in dem das Dokument erstellt wurde.

So aktivieren Sie das Feedback-Formular

1. Gehen Sie zum Space und klicken Sie auf das Symbol **Einstellungen** (⚙️)
2. Klicken Sie auf den Tab den**Aussehen** im Abschnitt Public Docs Settings
3. Scrollen Sie nach unten zu **Konfiguration der öffentlichen Ansicht**
4. Aktivieren Sie **Dokument-Feedback** (ist standardmäßig ausgeblendet)



So greifen Sie auf das Document Feedback Panel zu

Mit Insights-Addon

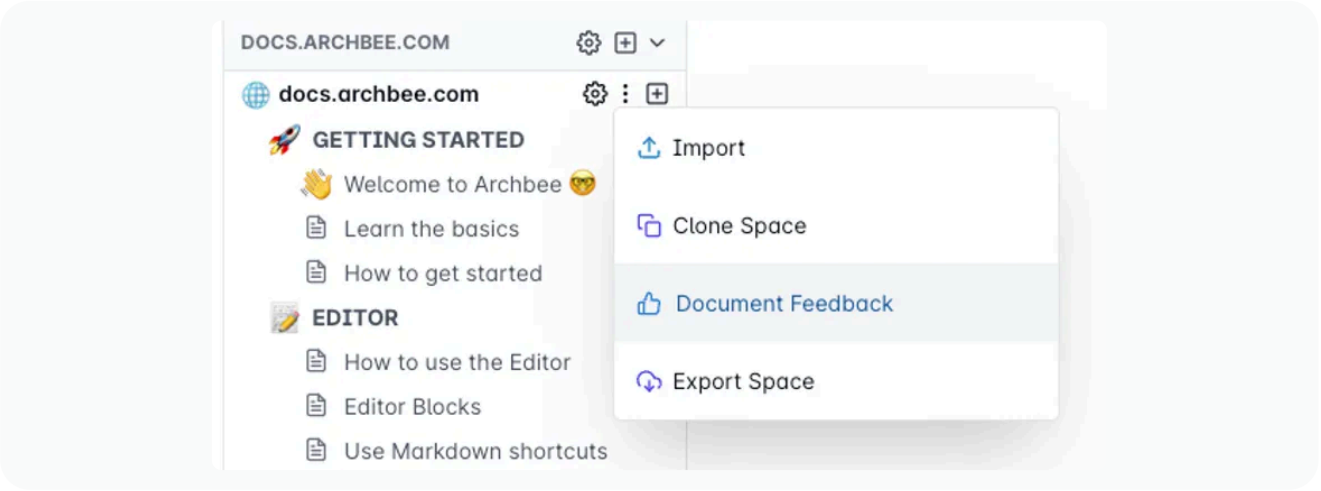
1. Gehen Sie zu **Insights**

2. Wählen Sie einen gewünschten Space aus
3. Klicken Sie jetzt auf **Dokument-Feedback**

Ohne Insights-Addon

1. Öffnen Sie das Dokumentmenü über die Schaltfläche mit den 3 Punkten (⋮)

2 Klicken Sie auf „Document feedback“

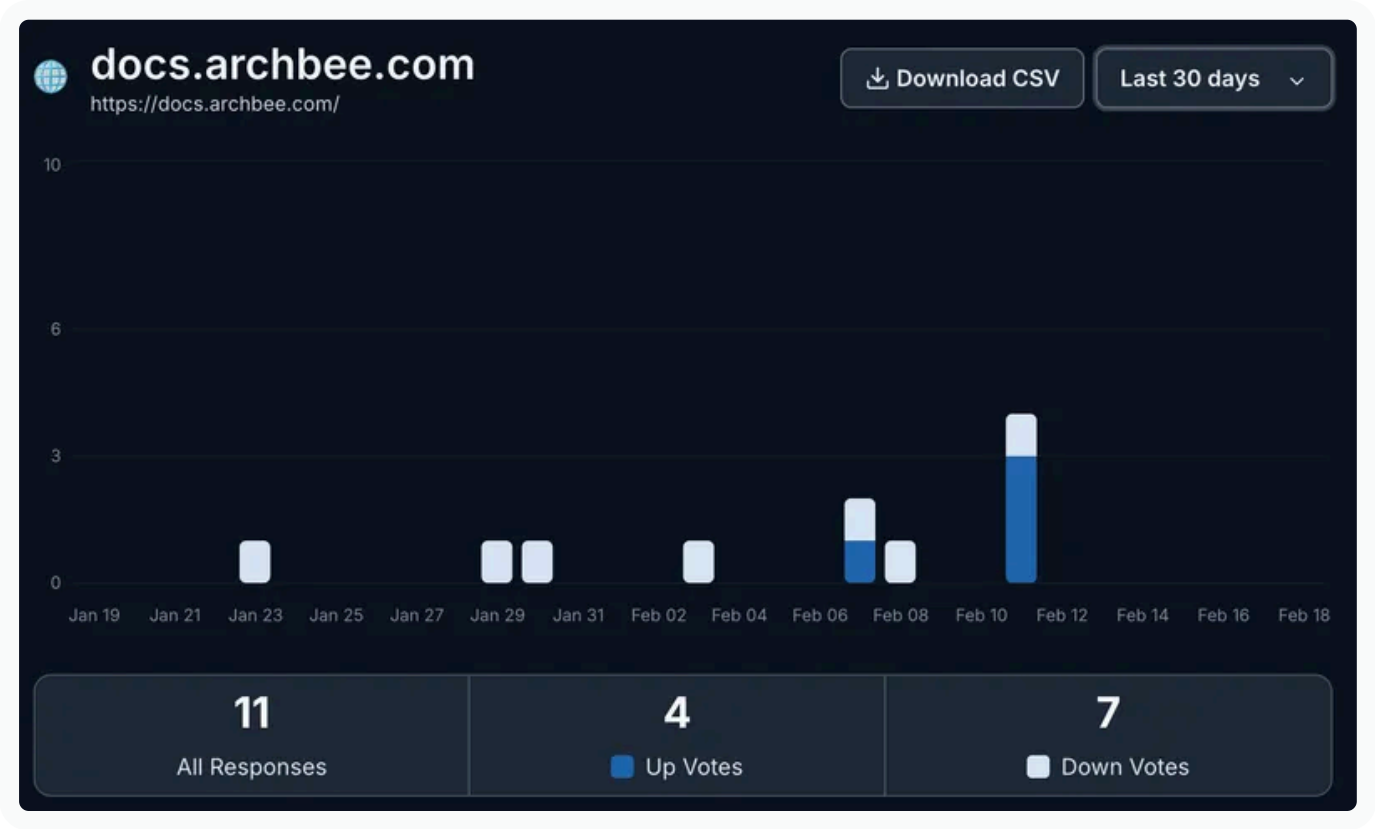


📅 **Zeitrahmen für Document Feedback**

Wie alle anderen Metriken bietet das hier dargestellte Dokument-Feedback eine Momentaufnahme der Nutzermeinung innerhalb der **letzten 30 Tage**. Für eine umfassendere Analyse empfehlen wir, Daten über längere Zeiträume hinweg zu überprüfen.

Die Seite „Document Feedback“ zeigt die Daten mit einer Übersicht über:

- Anzahl aller **Antworten**
- Anzahl der **positiven Bewertungen**
- Anzahl der **negativen Bewertungen**



Möchten Sie tiefer in das Feedback für ein bestimmtes Dokument eintauchen? Klicken Sie einfach auf die **Chevron-Schaltfläche (>)** am Ende der Zeile, und Sie sehen genau, was Ihre Benutzer gesagt haben. Haben sie einen Daumen nach oben oder einen Daumen nach unten vergeben? Finden Sie es heraus!

Und vergessen Sie nicht, dieses Feedback regelmäßig zu überprüfen. Es ist eine großartige Möglichkeit, auf dem Laufenden zu bleiben, was Ihre Benutzer denken.

5.15.3. Suche

Die **Registerkarte „Suchen“** verfolgt Suchanfragen, die von Benutzern auf Ihren veröffentlichten Websites eingegeben werden. Diese Funktion bietet wertvolle Einblicke in das Benutzerverhalten und ermöglicht es Ihnen zu verstehen, nach welchen Arten von Informationen Besucher aktiv suchen. Die erfassten Daten helfen Ihnen dabei, Ihre Inhalte anzupassen und die Benutzererfahrung zu optimieren, um die Bedürfnisse der Benutzer besser zu erfüllen.

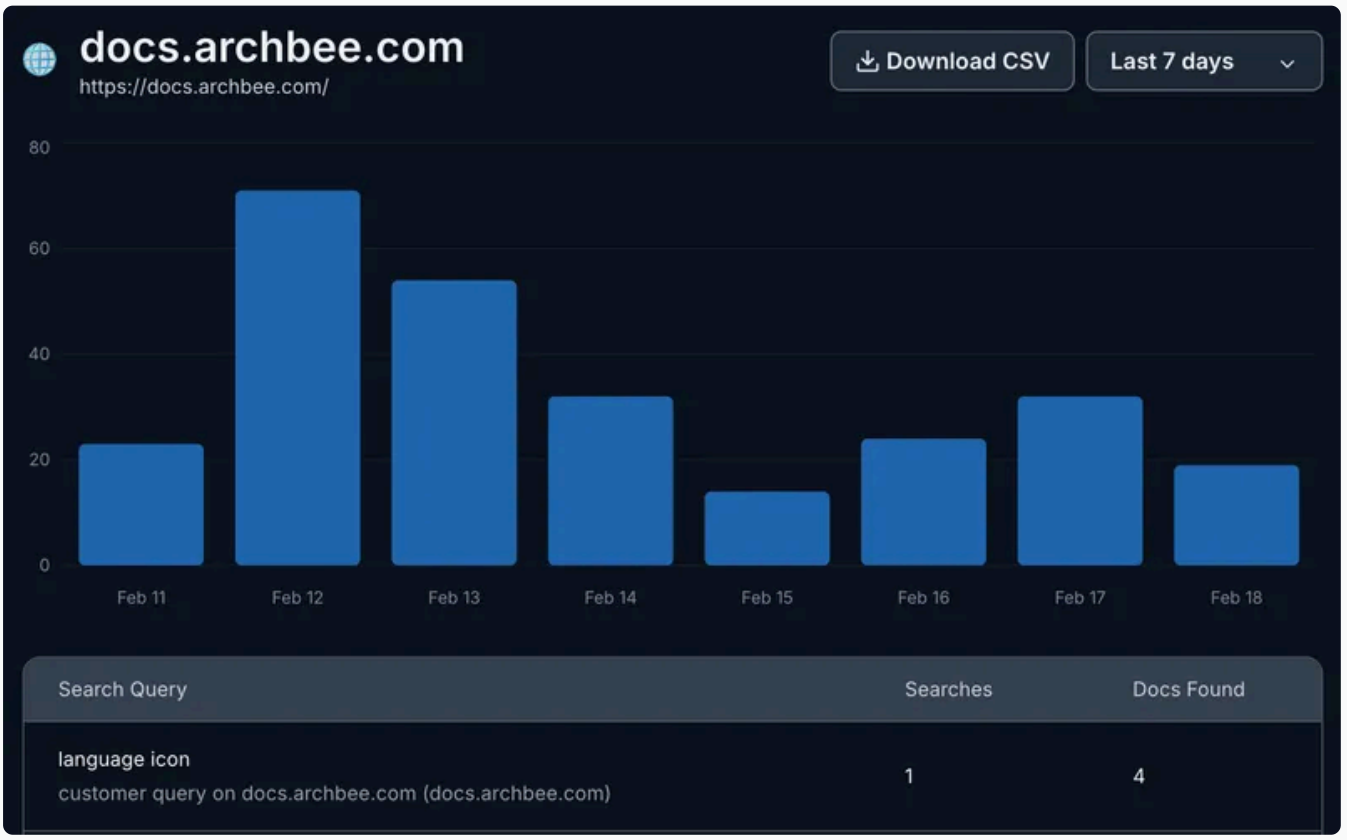
Datenvisualisierung:

Die Suchdaten werden visuell in einem Diagramm dargestellt, wodurch Trends im Zeitverlauf leichter erkannt werden können. Dieses Diagramm hilft dabei, die Häufigkeit und Arten von Suchanfragen nachzuverfolgen, nach denen Benutzer suchen, und unterstützt so das Verständnis des allgemeinen Benutzerverhaltens.

Tabelle des Suchverlaufs:

Die Search Tab bietet eine detaillierte Tabellenansicht historischer Suchanfragen. Diese Tabelle enthält die folgenden wichtigen Spalten

- **Suchanfrage** Zeigt die spezifischen Wörter oder Ausdrücke an, die Benutzer in die Suchleiste eingegeben haben.
- **Suchen**: Zeigt an, wie oft jede Suchanfrage auf der Website gesucht wurde.
- **Gefundene Dokumente**: Gibt die Anzahl der für jede Suchanfrage zurückgegebenen Dokumente oder Ergebnisse an



5.15.4. KI fragen

Für diese Funktion ist das AI-Add-on erforderlich

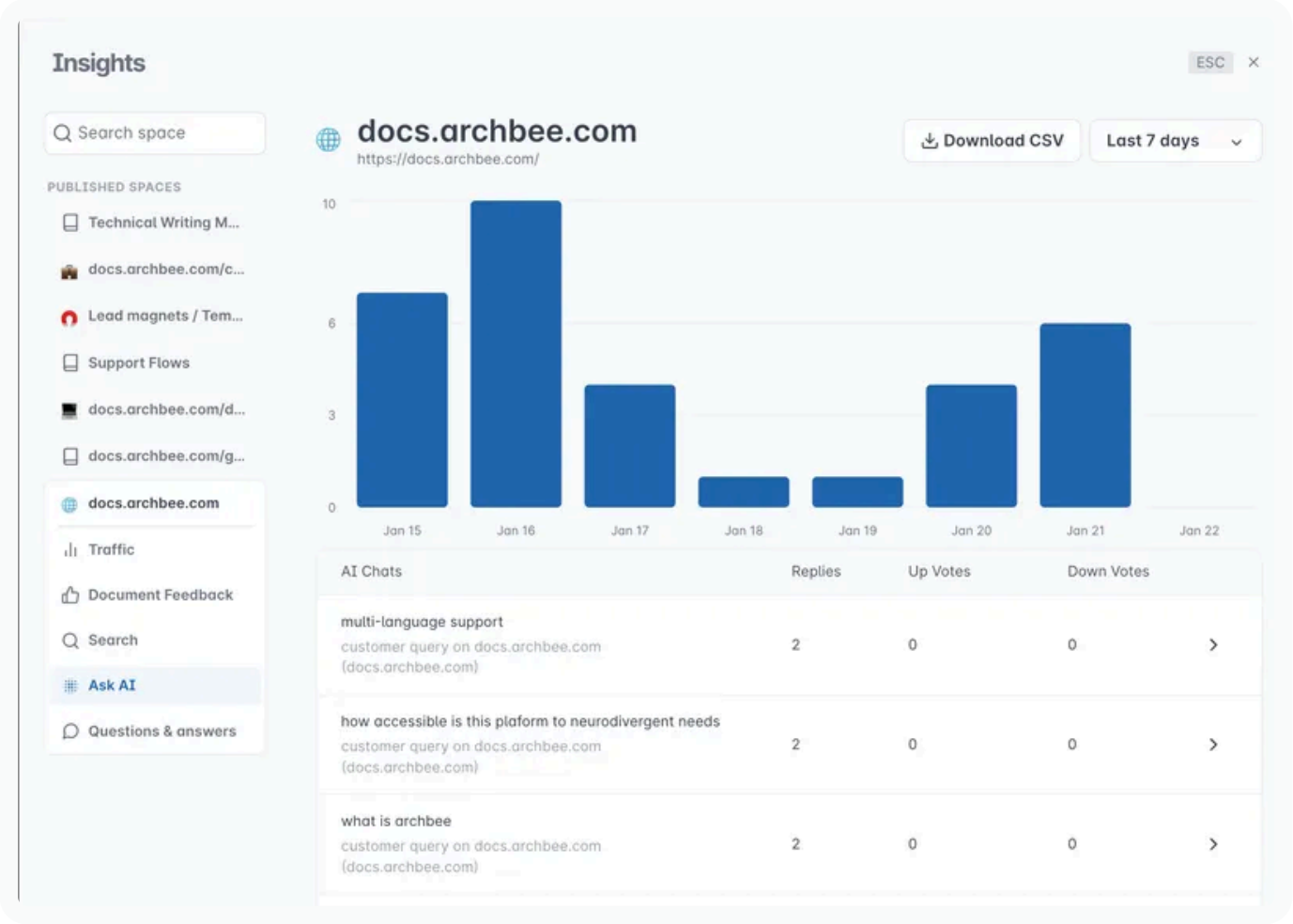
Datenvisualisierung:

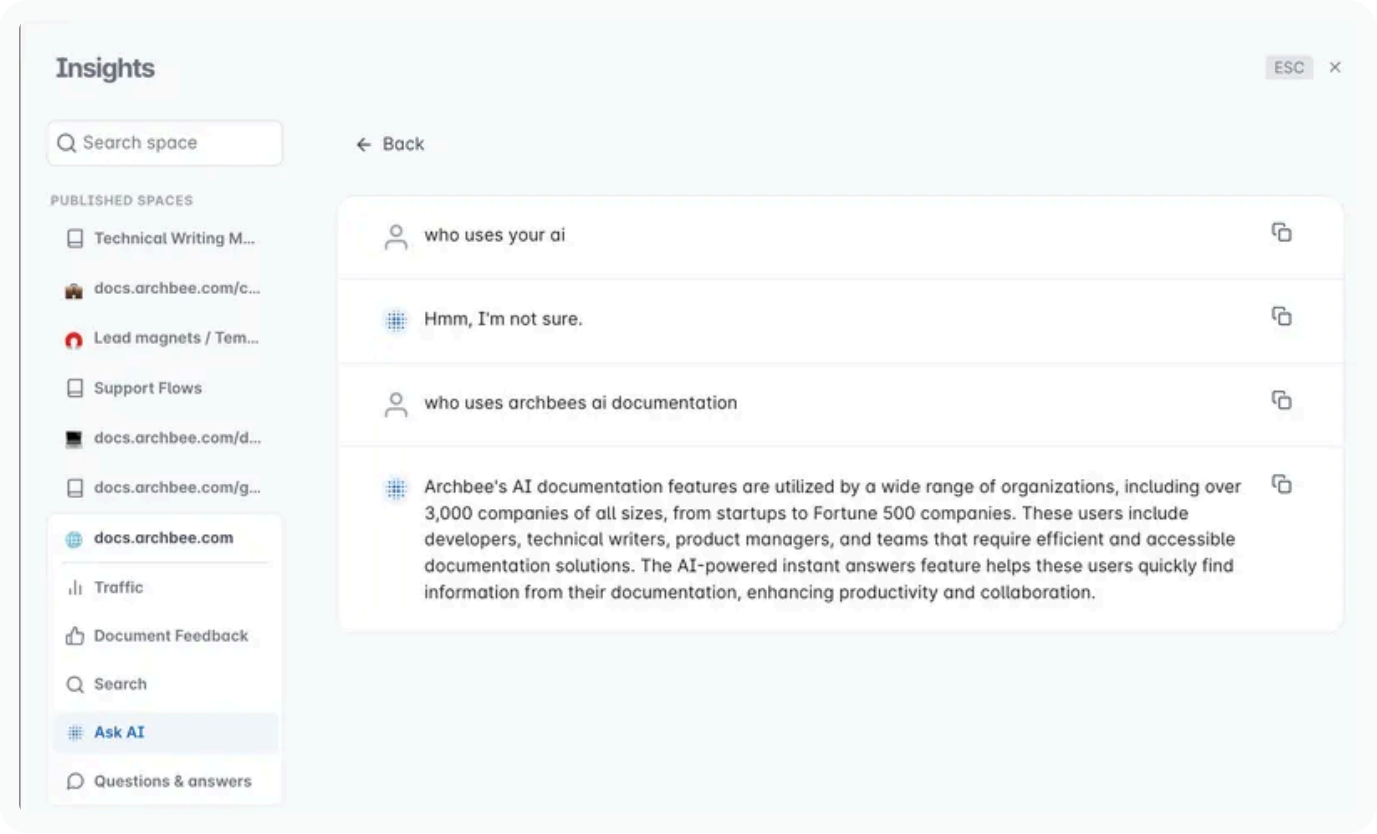
Die historischen Ask AI-Unterhaltungen werden visuell im Diagramm dargestellt, sodass Sie Trends im Zeitverlauf beobachten können. Dieses Diagramm hilft dabei, die Häufigkeit und Art der Fragen nachzuverfolgen, die Benutzer der AI stellen, um Benutzerbedürfnisse und häufig vorkommende interessante Themen zu verstehen.

Tabelle des Suchabfrageverlaufs:

Die Registerkarte Ask AI bietet eine detaillierte Tabellenansicht historischer AI-Interaktionen. Diese Tabelle enthält die folgenden wichtigen Spalten:

- **Suchabfrage** – Zeigt die spezifische Frage an, die der Benutzer bei der Interaktion mit der AI eingegeben hat
- **Antworten** – Zeigt die von der AI generierten Antworten auf jede Benutzeranfrage an
- **Positive Bewertungen** – Gibt an, wie oft Benutzer die Antwort der AI positiv bewertet haben,
- **Negative Bewertungen –** Gibt an, wie oft Benutzer die Antwort der AI negativ bewertet haben




Insights
ESC
Search space
Back
PUBLISHED SPACES
Technical Writing M...
docs.archbee.com/c...
Lead magnets / Tem...
Support Flows
docs.archbee.com/d...
docs.archbee.com/g...
docs.archbee.com
Traffic
Document Feedback
Search
Ask AI
Questions & answers
who uses your ai
Hmm, I'm not sure.
who uses archbees ai documentation
Archbee's AI documentation features are utilized by a wide range of organizations, including over 3,000 companies of all sizes, from startups to Fortune 500 companies. These users include developers, technical writers, product managers, and teams that require efficient and accessible documentation solutions. The AI-powered instant answers feature helps these users quickly find information from their documentation, enhancing productivity and collaboration.

5.15.5. Fragen & Antworten

> Das QnA-Addon ist für diese Funktion erforderlich

- **Aktivieren der Frage-und-Antwort-Funktion**

So funktioniert es

Verfolgung von QnA-Unterhaltungen:

1. Jede von Benutzern über den Q&A-Bereich gestellte Frage wird automatisch protokolliert.
2. Antworten von Teammitgliedern oder automatisierten Systemen werden ebenfalls aufgezeichnet, wodurch ein umfassender Unterhaltungsverlauf entsteht.

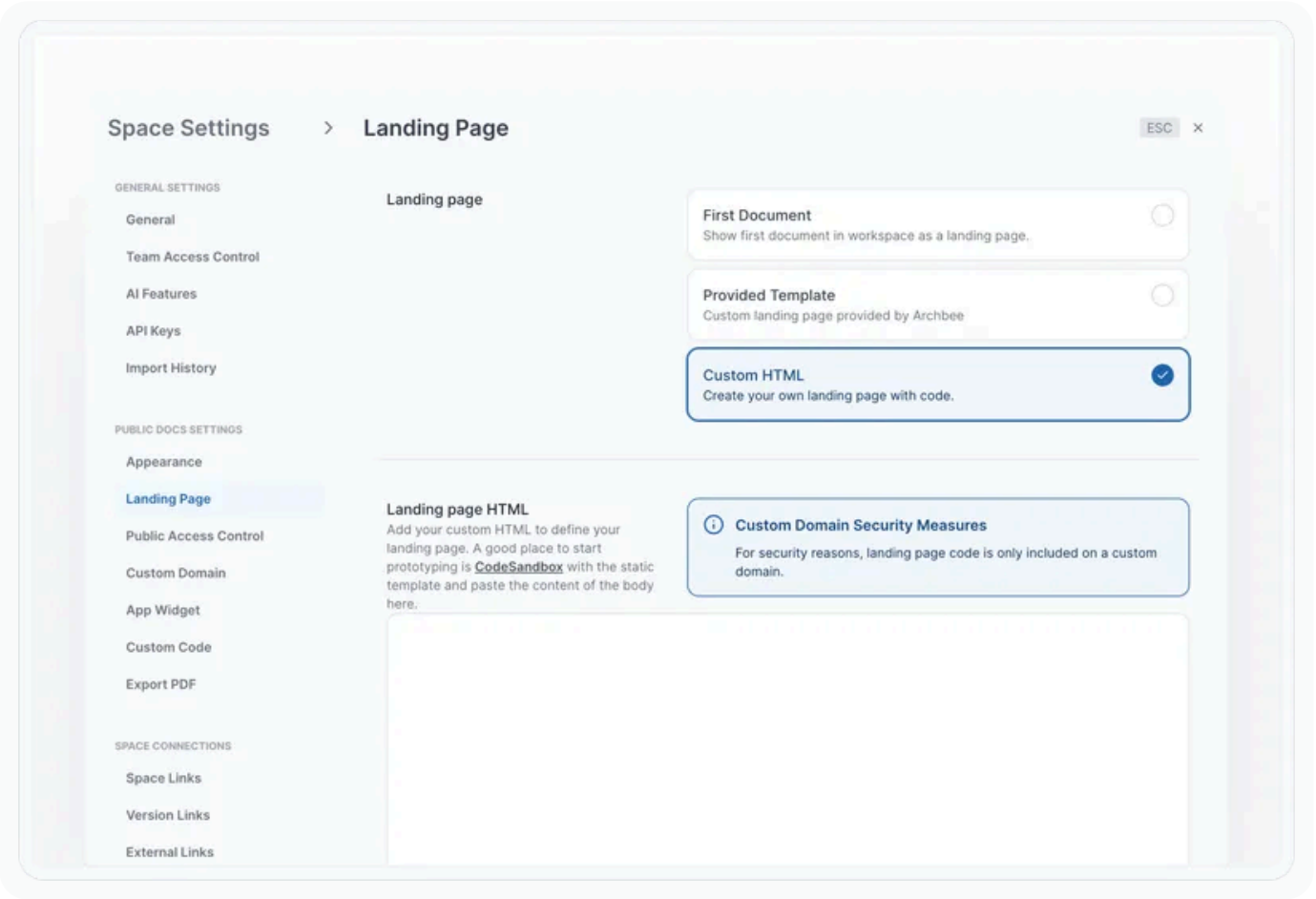
Sind Sie neugierig auf die bisherigen Unterhaltungen innerhalb der Q&A-Funktion? Klicken Sie einfach auf die **Chevron-Schaltfläche (>)** am Ende der Zeile, um die Details jeder Unterhaltung zu erkunden. Möchten Sie wissen, ob der Thread gelöst wurde? Entdecken Sie jetzt die Antworten!

5.16. Benutzerdefinierte Landingpage

Sie können eine **benutzerdefinierte HTML**-Seite einrichten, die anstelle des ersten Dokuments geladen wird – dies ist die Standardoption, wenn die Dokumentationsseite geladen wird.

Befolgen Sie die nächsten Schritte, um die Option für die Landingpage zu ändern:

1. Klicken Sie auf den **Weltraum**, dem Sie eine benutzerdefinierte HTML-Landingpage hinzufügen möchten
2. Suchen Sie das **Einstellungen**-Zahnrad (⚙️) und klicken Sie darauf
3. Gehen Sie im Fenster **Raumeinstellungen** zur Registerkarte **Landingpage**
4. Wählen Sie **Benutzerdefiniertes HTML**
5. **Fügen Sie** Ihren **HTML-Code** in das Feld **Landingpage HTML** ein und klicken Sie auf **Speichern**.
   Beachten Sie, dass dies Ihre Datei `index.html` ist.



Benutzerdefiniertes HTML

Das Custom HTML unterstützt **Handlebars** und **Tailwind**. Sie können einige Variablen in der HTML-Vorlage interpolieren.

Hier ist das Objekt, das wir an die Vorlage übergeben; Sie können jede dieser Variablen rendern:

First level variables | Prop Interfaces

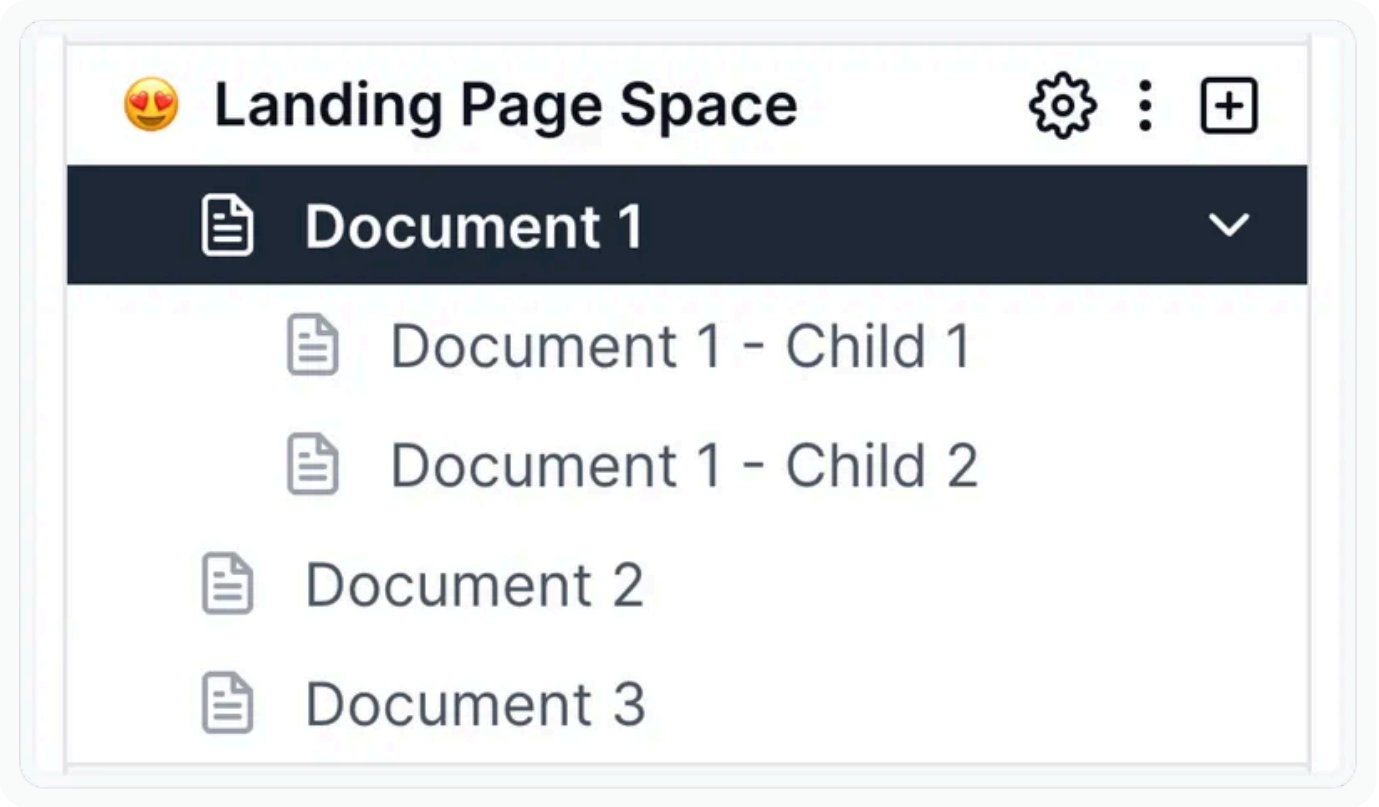
```
export interface PublicDocTreeResponse {
  id: string
  name: string
  icon: string
  urlKey: string
  expanded?: boolean
  isCategory?: boolean
  categoryName?: string
  isLink?: boolean
  linkTitle?: string
  linkHref?: string
  linkOpensInNewTab?: boolean
  parentDocId?: string

  rightDoc?: PublicDocTreeResponse
  leftDoc?: PublicDocTreeResponse
  children: PublicDocTreeResponse[]
}

export type PublicSpaceLink = {
  label: string
  docSpaceId: string
  icon?: string
  versionLinks?: PublicVersionLink[]
  hasVersionsWithoutLinks?: boolean
}

export type PublicVersionLink = {
  label: string
  docSpaceId: string
  forkedFrom: string
  language: string
  versionLinks?: PublicVersionLink[]
}

export type PublicExternalLink = {
  label: string
  url: string
}
```

Dies ist ein Beispiel-HTML zum Rendern von benutzerdefiniertem HTML auf der Landingpage:

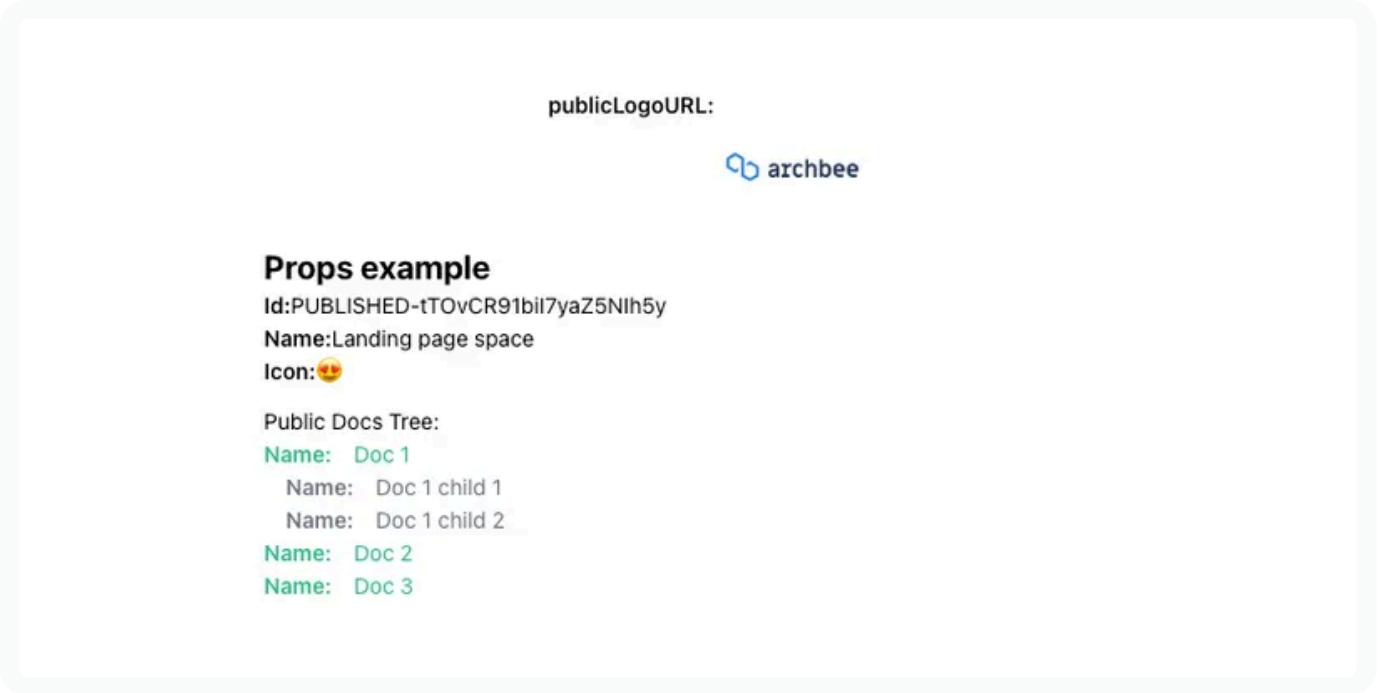
HTML

```html
<div class="flex flex-col justify-center items-center p-20">
  <div class="flex">
    <div class="font-semibold">publicLogoURL:</div>
    <img class="w-100" src="{{publicLogoURL}}" />
  </div>
  <div class="w-1/3">
    <h1 class="font-bold text-2xl">Props example</h1>

    <div class="flex">
      <div class="font-semibold">Id:</div>
      <div>{{ id }}</div>
    </div>

    <div class="flex">
      <div class="font-semibold">Name:</div>
      <div>{{ name }}</div>
    </div>

    <div class="flex">
      <div class="font-semibold">Icon:</div>
      <div>{{{ renderIcon icon }}}</div>
    </div>

    <div class="py-3">
      <p>Public Docs Tree:</p>
      <ol>
        {{#each publicDocsTree}}
        <li class="text-green-500">
          <a href="{{urlKey}}">
            <span class="font-semibold ">Name:</span>
            <span class="pl-3">{{name}}</span>
          </a>
          {{#if children}}
          <ul class="pl-4">
            {{#each children}}
            <li class="text-gray-500">
              <a href="{{urlKey}}">
                <span class="font-semibold ">Name:</span>
                <span class="pl-3">{{name}}</span>
              </a>
            </li>
            {{/each}}
          </ul>
          {{/if}}
        </li>
        {{/each}}
      </ol>
    </div>
  </div>
</div>
```

Für eine Struktur wie diese und ein hochgeladenes Logo:



Mit dem obigen Code sollten Sie etwas wie Folgendes sehen:



Benutzerdefinierte Funktionen zum Aktivieren der Suche

Auf einer benutzerdefinierten Landingpage können Sie Ihr eigenes Sucheingabefeld erstellen, aber Sie benötigen auch eine Möglichkeit, das Suchmodal anzuzeigen — dafür haben wir eine Lösung.

Auf dem `window`-Objekt des Browsers gibt es 2 Methoden, die Sie aufrufen können, um das Suchmodal zu steuern.

JS

```
// shows the search modal
window.showSearch()
// hides the search modal
window.hideSearch()
```

Diese Funktionen stehen auch zur Verwendung in Ihren benutzerdefinierten Skripten zur Verfügung.

5.16.1. Landingpage-Vorlagen

Archbee stellt White-Label-Landing-Page-Templates bereit, damit Sie einfach eine gebrandete Landing Page für Ihr Dokumentationsportal erstellen können

So erhalten Sie den Custom Code

1. Aus unserem GIT-Repository (demnächst verfügbar)
2. Kopieren Sie den Custom Code aus unserer Dokumentation in Space Settings

   Vorlage 1

   Vorlage 2

So verwenden Sie es

Um Ihre Custom Landing Page einzurichten, müssen Sie unseren Custom Code in die Bereiche Space Settings → Custom Code und Landing Page kopieren.

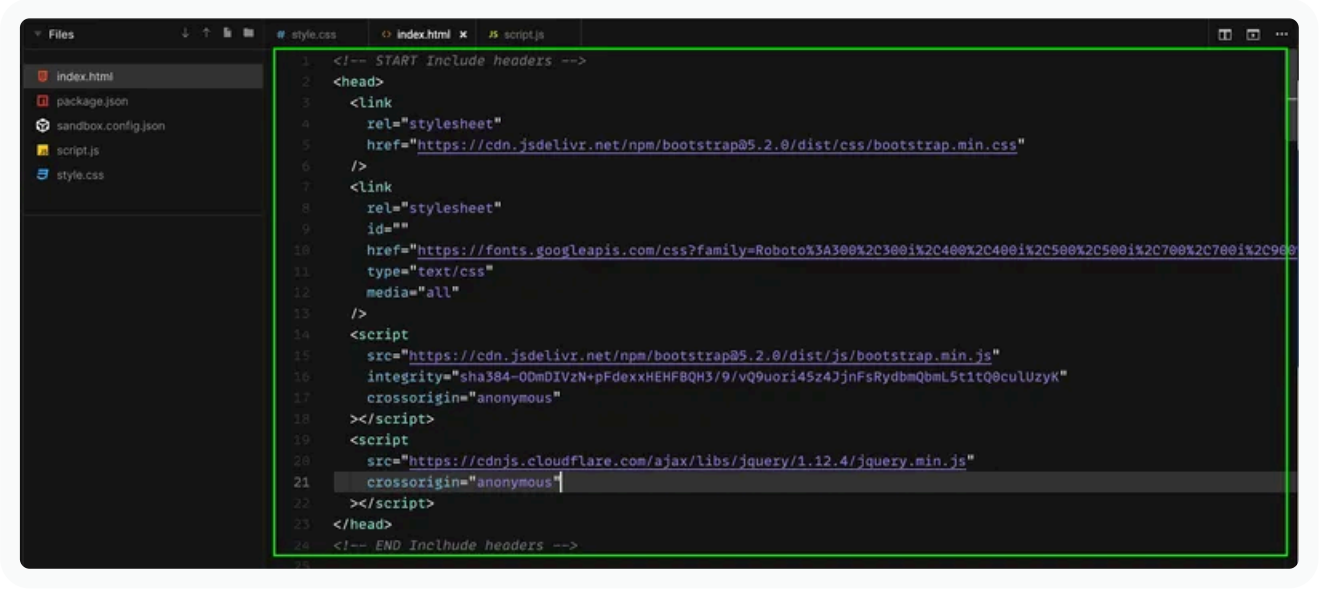
Für jede Vorlage erhalten Sie 3 Dateien: `index.html`, `script.js` und `style.css`

Die 3 Dateien finden Sie unten für jede Vorlage:

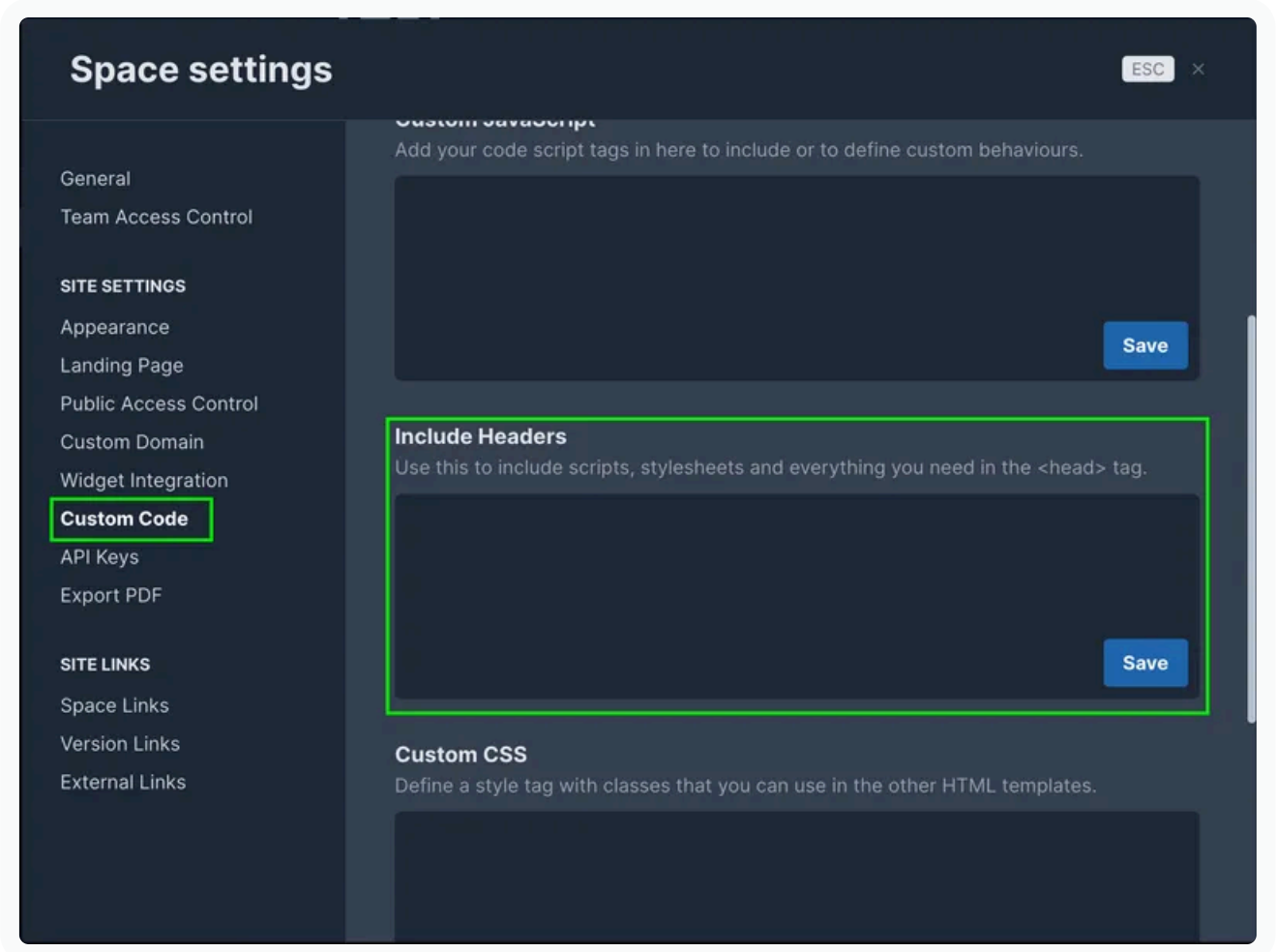
- **Vorlage 1**
- **Vorlage 2**

1 Registerkarte „Include Headers“

Kopieren Sie den Abschnitt `Header einfügen` aus `index.html`



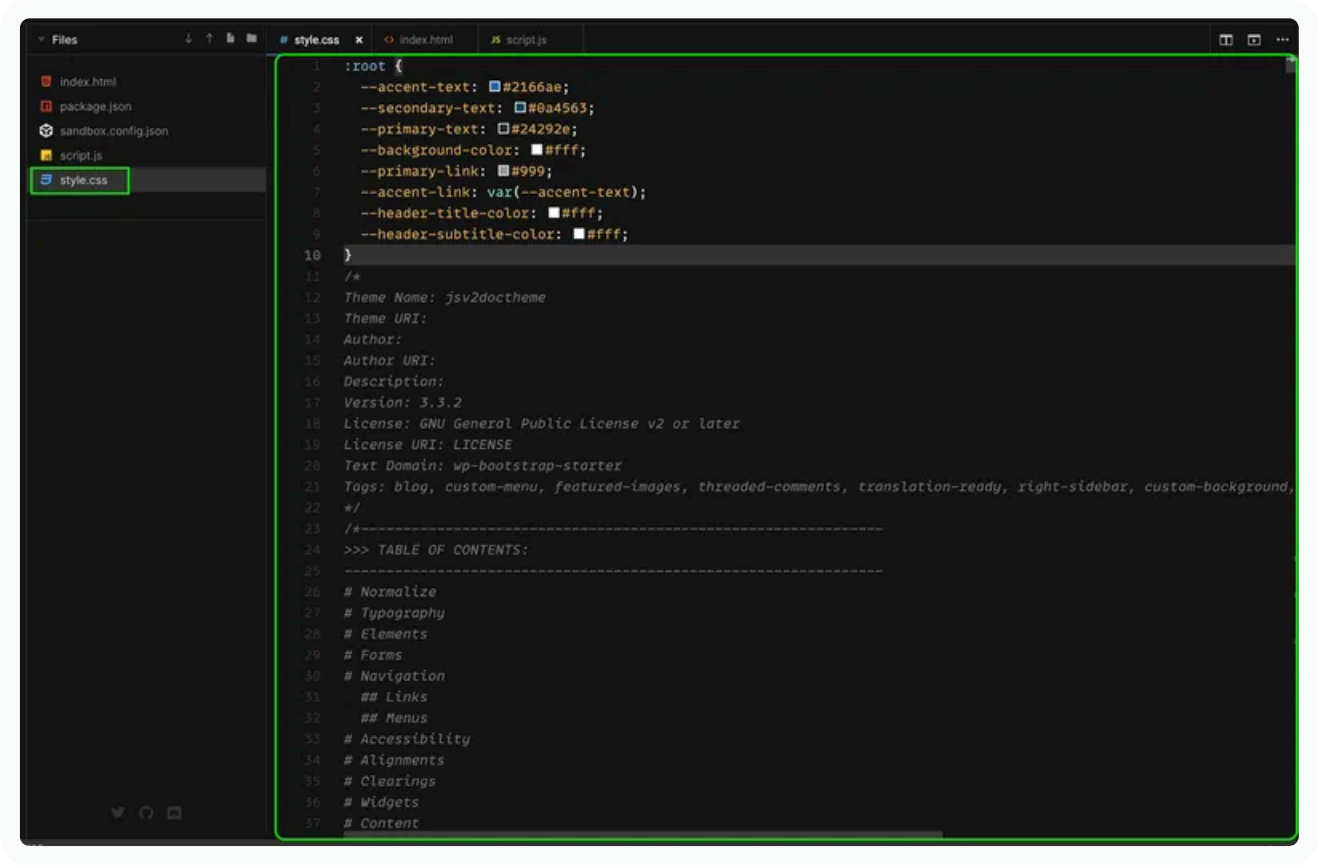
Fügen Sie ihn in den Abschnitt `Header einfügen` von **Raumeinstellungen → Benutzerdefinierter Code**



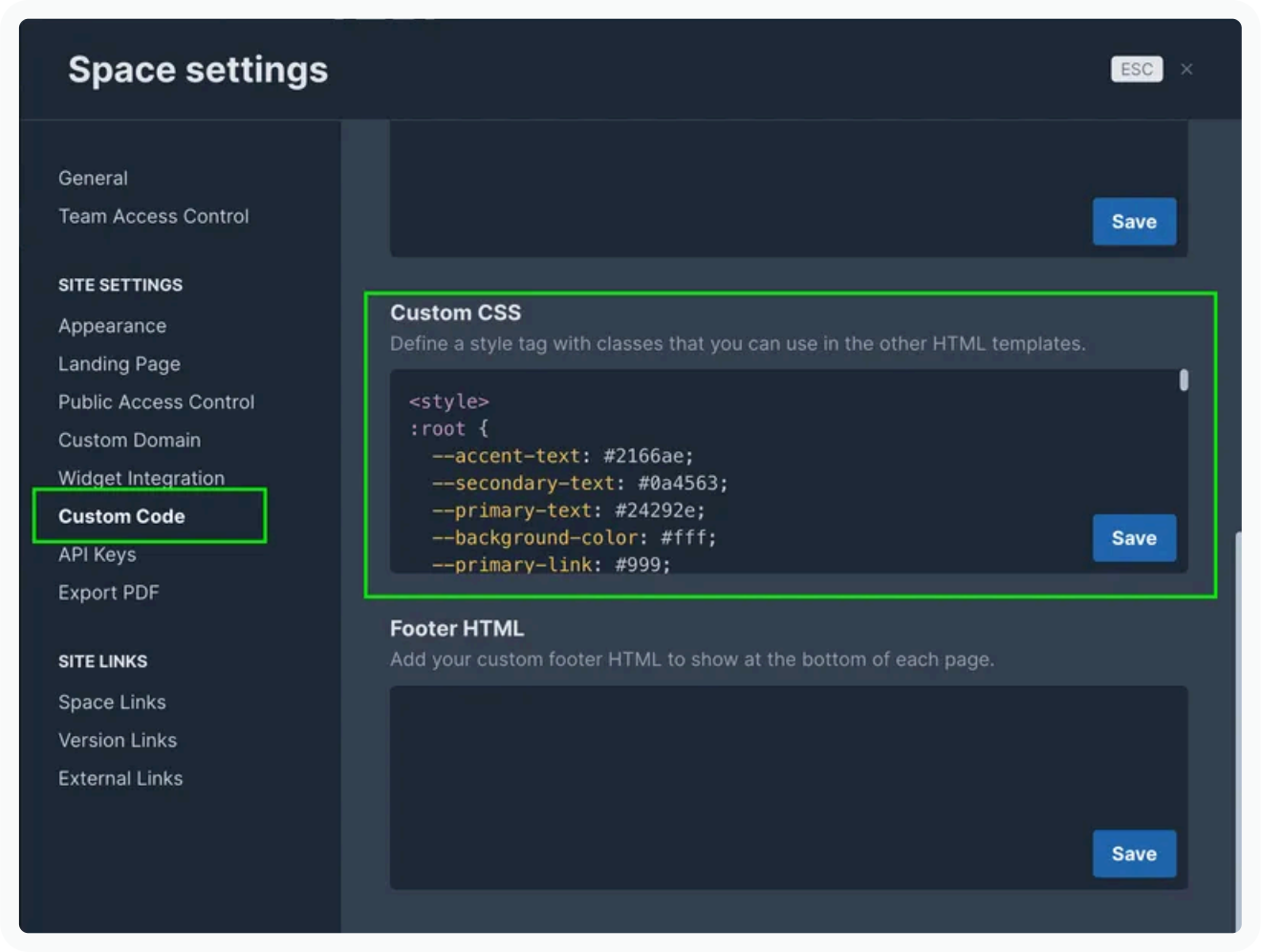
Stellen Sie sicher, dass die `<head>` -Tags enthalten sind, und klicken Sie auf `Speichern`

2 Registerkarte „Custom CSS“

Kopieren Sie den Inhalt der Datei `stlye.css`



Und fügen Sie ihn zum Abschnitt `Benutzerdefiniertes CSS` aus Space Settings → Custom Code hinzu. Stellen Sie sicher, dass sie in `<style></style>` -Tags eingeschlossen sind.



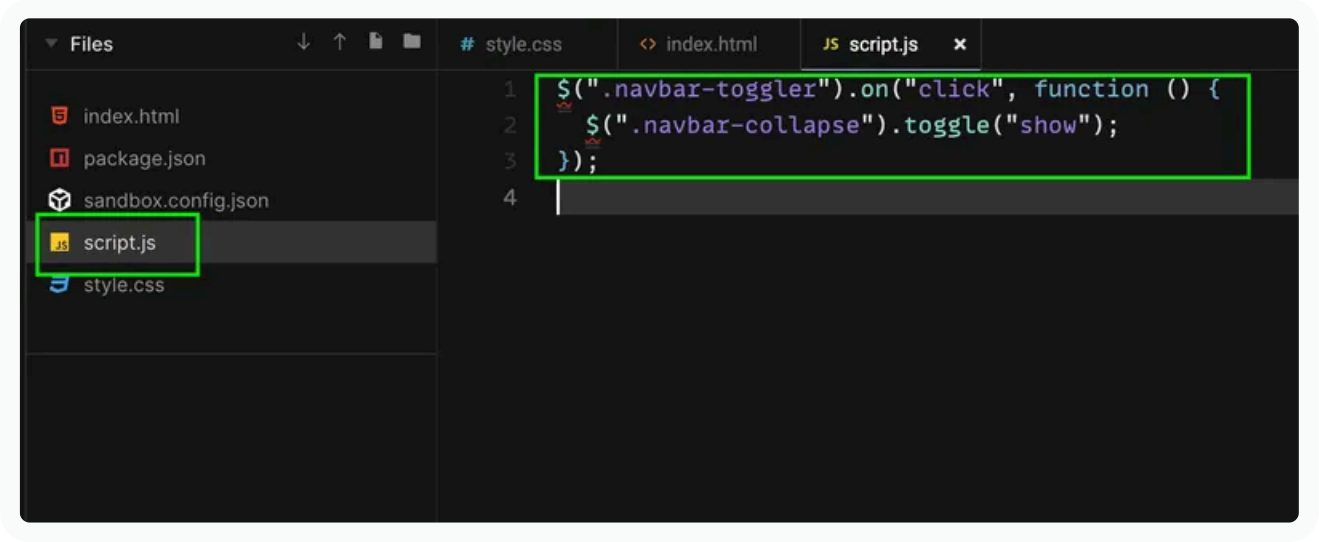
Der Style-Code beginnt mit einigen Variablendeklarationen, die verwendet werden können, um das Theme der Seite einfach zu ändern:

CSS

```
:root {
  --accent-text: #2166ae;
  --secondary-text: #0a4563;
  --primary-text: #24292e;
  --background-color: #fff;
  --primary-link: #999;
  --accent-link: var(--accent-text);
  --header-title-color: #fff;
  --header-subtitle-color: #fff;
}
```

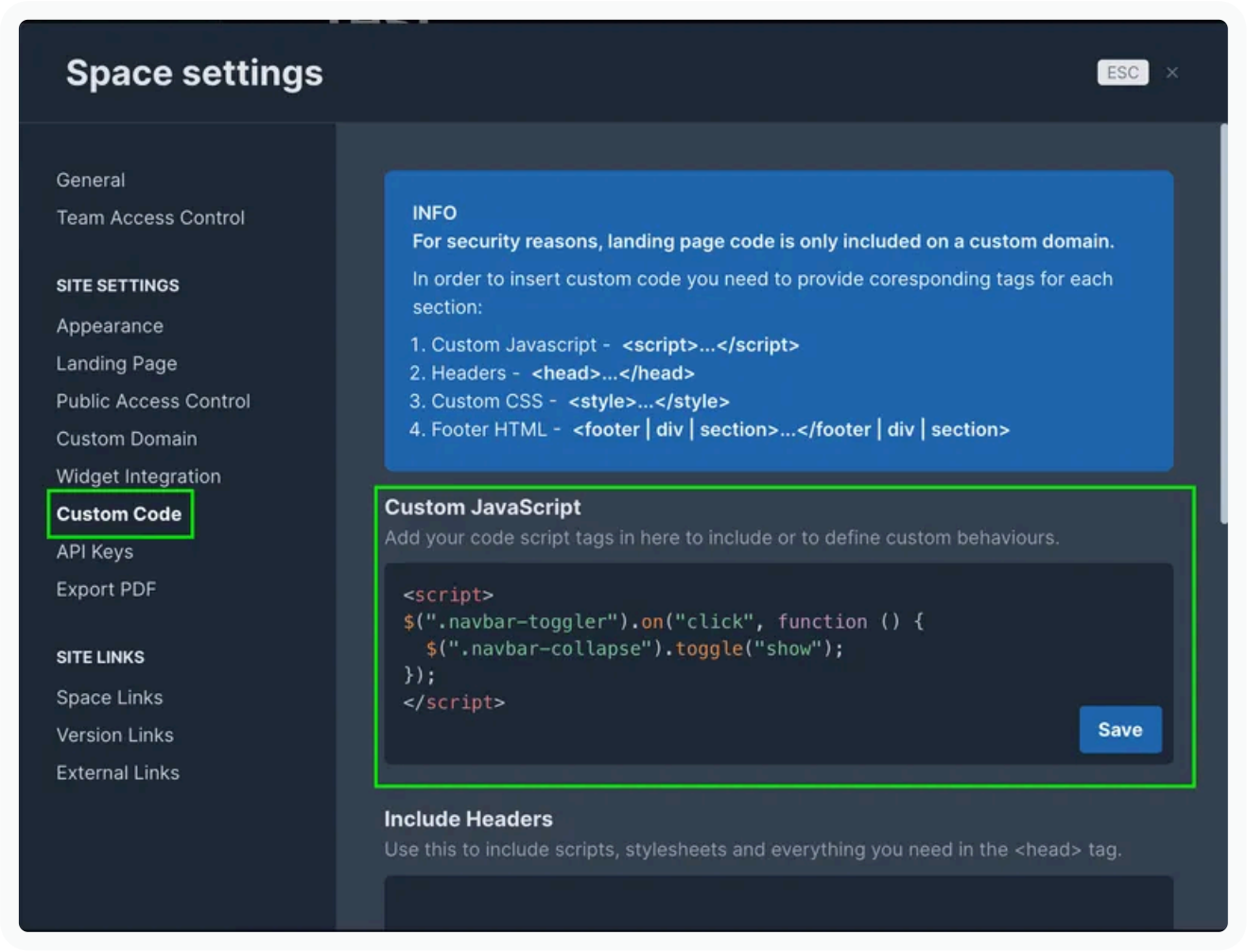
3 Custom JavaScript

Kopieren Sie den Code aus `script.js`



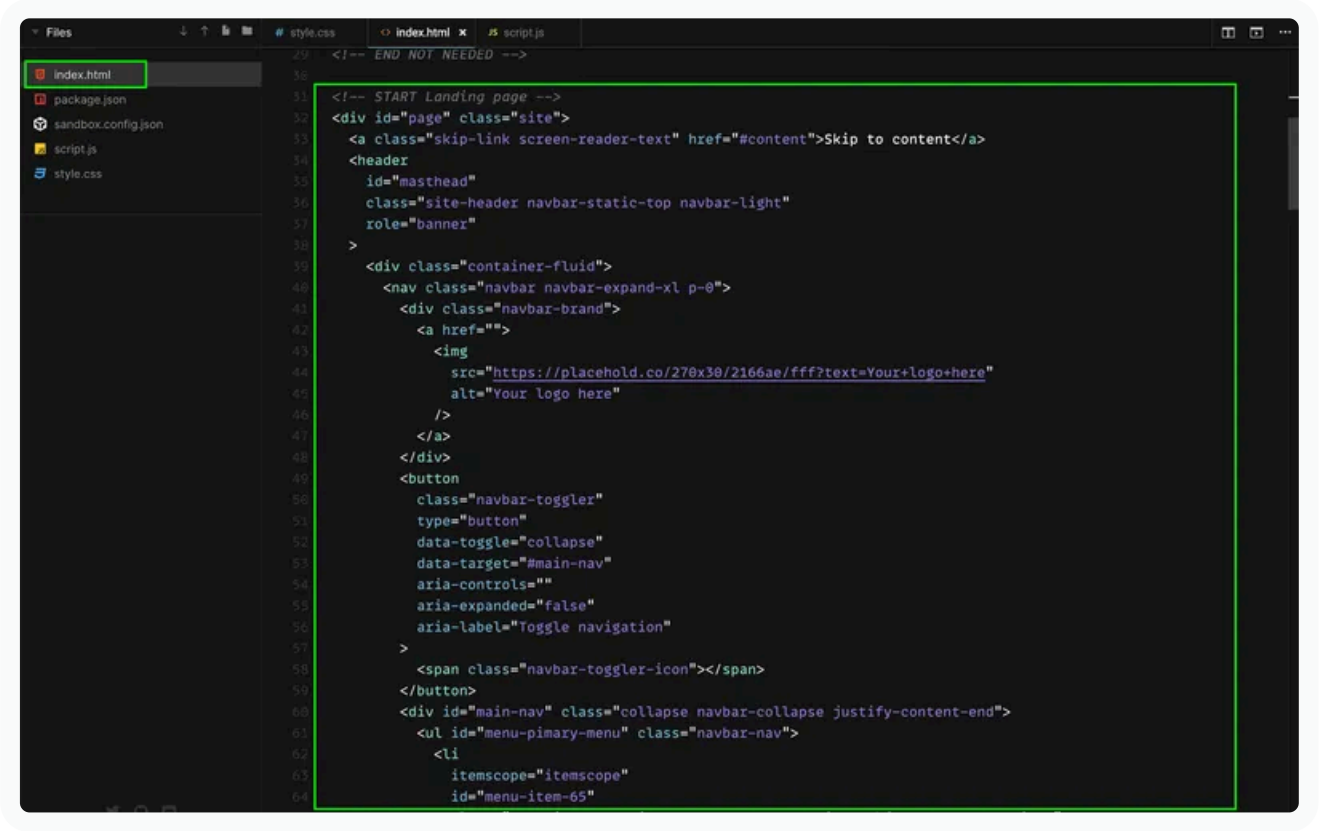
Fügen Sie ihn zum Abschnitt `Benutzerdefiniertes JavaScript` aus Space Settings → Custom Code hinzu

Stellen Sie sicher, dass sie in `<script></script>` -Tags eingeschlossen sind.

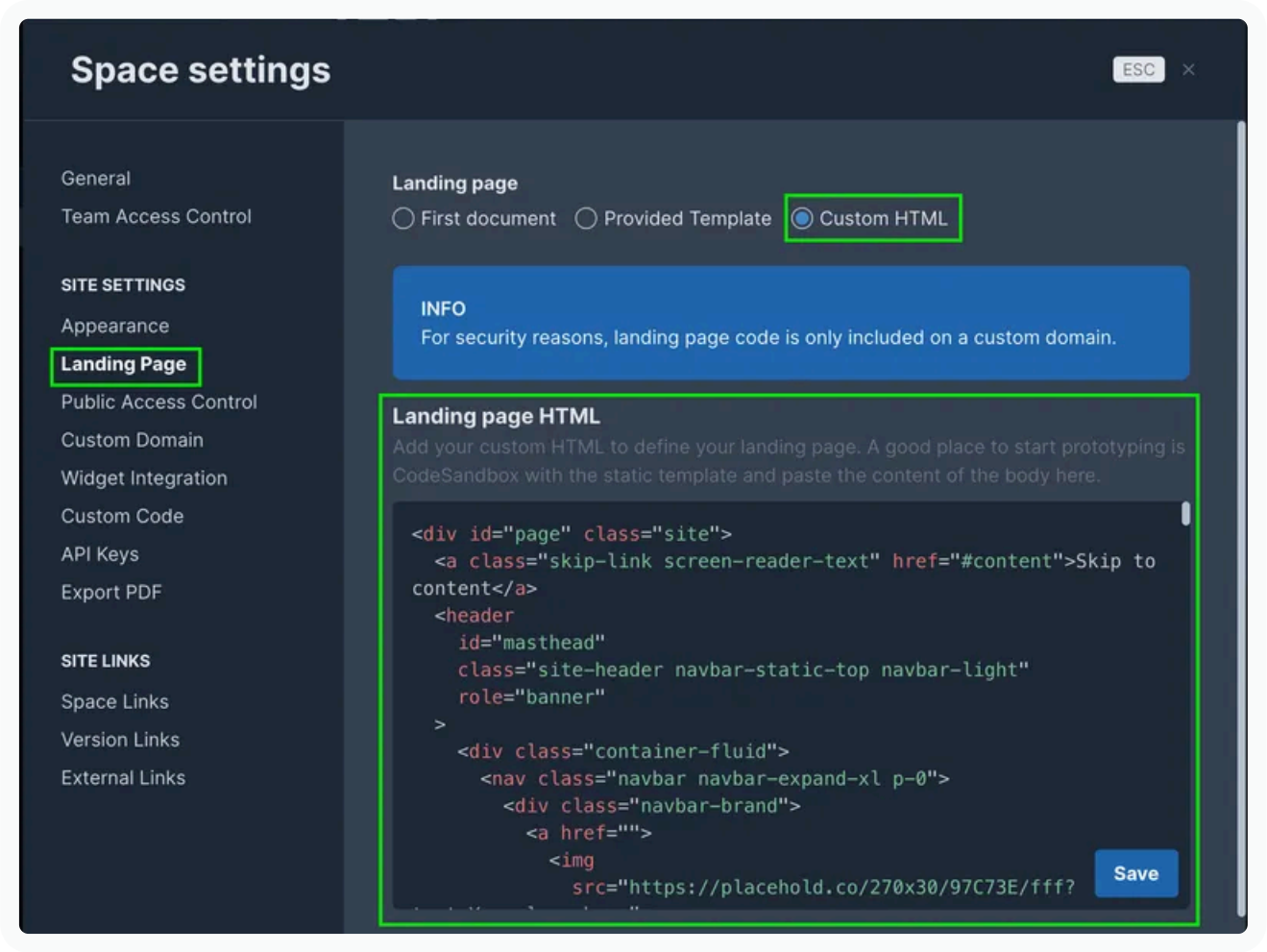


4 Landingpage-HTML

Kopieren Sie den HTML-Code aus `index.html` beginnend ab dem Kommentar `<!-- START Landingpage -- >`.



Wählen Sie den Landingpage-Typ `Benutzerdefiniertes HTML` aus und fügen Sie dann den HTML-Code in den darunter angezeigten Container ein.


Space settings
ESC
General
Team Access Control
SITE SETTINGS
Appearance
Landing Page
Public Access Control
Custom Domain
Widget Integration
Custom Code
API Keys
Export PDF
SITE LINKS
Space Links
Version Links
External Links
Landing page
First document
Provided Template
Custom HTML
INFO
For security reasons, landing page code is only included on a custom domain.
Landing page HTML
Add your custom HTML to define your landing page. A good place to start prototyping is CodeSandbox with the static template and paste the content of the body here.

Skip to content
<header
id="masthead"
class="site-header navbar-static-top navbar-light"
role="banner"
>

<nav class="navbar navbar-expand-xl p-0">

<a href="">
<img
src="https://placehold.co/270x30/97C73E/fff?
Save

5 ## So passen Sie den Code an

Logo + Bilder

Alle Bilder und Logos sind mit Platzhaltern im folgenden Format definiert: `<img src="https://placehold.co/..." ... />` wie unten dargestellt:

```
<div class="navbar-brand">
  <a href="">
    <img
      src="https://placehold.co/270x30/2166ae/fff?text=Your+logo+here"
      alt="Your logo here"
    />
  </a>
</div>
```

Navbar-Links

Die Navbar enthält einige Links, die verwendet werden können, um innerhalb oder außerhalb der Dokumentation zu navigieren. Am Ende der Liste gibt es außerdem einen auskommentierten Link, der verwendet werden kann, um bei Bedarf weitere Links hinzuzufügen.

```
        <div id="main-nav" class="collapse navbar-collapse justify-content-end">
          <ul id="menu-pimary-menu" class="navbar-nav">
            <li
              itemscope="itemscope"
              id="menu-item-65"
              class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom nav-item"
            >
              <a title="Link" href="" class="nav-link">Link</a>
            </li>
            <li
              itemscope="itemscope"
              id="menu-item-219"
              class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom nav-item"
            >
              <a title="Link" href="" class="nav-link">Link</a>
            </li>
            <li
              itemscope="itemscope"
              id="menu-item-221"
              class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom nav-item"
            >
              <a title="Link" href="" class="nav-link">Link</a>
            </li>
            <li
              itemscope="itemscope"
              id="menu-item-220"
              class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom menu-item-220 nav-item"
            >
              <a title="Link" href="" class="nav-link" target="_blank">Link</a>
            </li>
            <!--<li itemscope="itemscope" id="menu-item-220" class="menu-item menu-item-type-custom menu-item-obje
                              <a title="Link" href="" class="nav-link">Link</a>
                            </li>-->
          </ul>
        </div>
```

Hero-Bereich

Enthält ein Hintergrundbild sowie einen Titel und Untertitel (deren Farben im Abschnitt **Stile** geändert werden können)

```
<div
  id="page-sub-header"
  style="background: url(https://placehold.co/1920x425/2166ae/2166ae);"
>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-10 offset-md-1 col-lg-8 offset-lg-2">
        <h1>Title</h1>
        <p>Subtitle.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Dokumentblöcke

Eine Liste von Blöcken mit einem Symbol, einem Titel, einer Beschreibung und einer Schaltfläche, die generell verwendet werden, um zu Ihrer Dokumentation zu navigieren. Ein Beispiel ist am Ende der Liste auskommentiert.

```
<div class="col-xs-12 col-sm-6 col-lg-4">
  <div class="iconBlock px-4 py-2">
    <a href="" class="iconBlockWrap">
      <div class="iconImgWrap">
        <img
          src="https://placehold.co/64/fff/2166ae?text=Icon"
          class="iconImg"
        />
      </div>
      <div class="iconBlock-detail">
        <h3 class="title">Doc Title</h3>
        <p class="iconBlock-brief">Small doc description.</p>
        <div class="more">
          <span class="btn btn-bordered" title="View Community Forum">
            View Doc
          </span>
        </div>
      </div>
    </a>
  </div>
  <!-- ends iconBlock -->
</div>
<!-- ends col -->
```

5.16.1.1. Vorlage 1

> Dies ist eine White-Label-Vorlage. Damit sie zu Ihrer Marke und Ihrem Stil passt, müssen Sie weitere Anpassungen an der bereitgestellten Vorlage vornehmen

So sieht es aus:

Verwenden Sie den untenstehenden Link, um zu sehen, wie die White-Label-Vorlage aussieht. Beachten Sie, dass jede Farbe/jedes Logo/jeder Platzhalter angepasst werden kann, damit es zu Ihrem Stil und Branding passt.

https://vpft1m.csb.app/

Benutzerdefinierte Code-Dateien:

> Tipp: Verwenden Sie die Schaltfläche Kopieren oben rechts im Code-Editor, um den gesamten Code zu kopieren

Wir haben den benutzerdefinierten Code hinzugefügt, den Sie im untenstehenden Code-Editor verwenden können. Sehen Sie **hier**

Index.html Script.js Style.css

```
<!-- START Include headers -->
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Work+Sans:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,2
/>
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+Outlined:opsz,wght,FILL,GRAD@48,400,0,0"
/>
<script
  src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"
  crossorigin="anonymous"
></script>
<!-- END Include headers-->

<!-- START NOT NEEDED -->
<link rel="stylesheet" href="/style.css" />
<script src="/script.js"></script>
<!-- END NOT NEEDED -->

<!-- START Landing page -->
<div class="body">
  <header class="header">
    <div class="search-bar">
      <div class="search-form">
        <input class="form-control" type="text" placeholder="Search..." />
        <button class="search-button">
          <span class="material-symbols-outlined"> search </span>
        </button>
      </div>
      <button class="close-icon">
        <span class="material-symbols-outlined"> close </span>
      </button>
    </div>
    <div class="logo-bar">
      <div class="container">
        <div class="logo-bar-inner">
          <a class="logo" href=""
            ><img
              src="https://placehold.co/130x74/2166ae/FFF?text=Your%20logo%20here"
              alt="logo"
          /></a>
          <div class="search-wrape mobile">
            <button class="search-btn">
              <span class="material-symbols-outlined"> search </span>
            </button>
          </div>
          <div class="toggle-icon"> </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="navigation-menu">
      <div class="container">
        <div class="nav-menu">
          <nav>
            <ul>
```

```
                <li><a href="">LINK</a></li>
                <li><a href="">LINK</a></li>
                <li><a href="">LINK</a></li>
              </ul>
            </nav>
          </div>
        </div>
      </div>
    </header>
    <section class="home-banner">
      <div class="banner-width container">
        <div class="banner-wrape">
          <div class="banner-row">
            <div class="banner-col-sm">
              <div class="banner-wrape">
                <div class="banner-text">
                  <h1>Title <strong>Subtitle</strong></h1>
                </div>
              </div>
            </div>
            <div class="banner-col-lg">
              <div class="banner-image">
                <figure>
                  <img
                    src="https://placehold.co/1115x530/2166ae/FFF?text=Banner%20Image"
                    alt="banner-img"
                  />
                </figure>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
    <section class="intro-section">
      <div class="container">
        <div class="intro-width">
          <div class="intro-text">
            <h2>Intro title</h2>
            <h5>Intro subtitle</h5>
            <p>
              Some intro description. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur
              adipisicing elit. Doloremque id mollitia dolorum quam. Aspernatur
              omnis vitae debitis consequatur aliquam exercitationem facilis? Vero
              maiores aut dignissimos aspernatur quod pariatur odit quasi!
            </p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
    <section class="info-section">
      <div class="container">
        <div class="info-parent">
          <div class="overview-data">
            <div class="overview-row">
              <div class="overview-col">
                <div class="overview-wrape">
                  <div class="overview-box">
                    <h3>Title</h3>
```

```
                <p>Subtitle</p>
                <a class="btn-default" href="">Browse</a>
              </div>
            </div>
          </div>
          <div class="overview-col">
            <div class="overview-wrape">
              <div class="overview-box">
                <h3>Title</h3>
                <p>Subtitle</p>
                <a class="btn-default" href="">Explore</a>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="framework-data">
        <div class="framework-row">
          <div class="framework-col">
            <div class="framework-wrape">
              <div class="framework-box">
                <figure>
                  <img
                    src="https://placehold.co/103x124/2166ae/FFF?text=Your%20icon"
                    alt="framework-icon-1"
                  />
                </figure>
                <div class="framework-text">
                  <h4>Title</h4>
                  <p>Description</p>
                  <a class="start-btn" href="">Start &gt;</a>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
          <div class="framework-col">
            <div class="framework-wrape">
              <div class="framework-box">
                <figure>
                  <img
                    src="https://placehold.co/103x124/2166ae/FFF?text=Your%20icon"
                    alt="framework-icon-2"
                  />
                </figure>
                <div class="framework-text">
                  <h4>Title</h4>
                  <p>Description</p>
                  <a class="start-btn" href="">Start &gt;</a>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
          <div class="framework-col">
            <div class="framework-wrape">
              <div class="framework-box">
                <figure>
                  <img
                    src="https://placehold.co/103x124/2166ae/FFF?text=Your%20icon"
                    alt="framework-icon-3"
```

```
                    />
                  </figure>
                  <div class="framework-text">
                    <h4>Title</h4>
                    <p>Description</p>
                    <a class="start-btn" href="">Start &gt;</a>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
    <section class="buttons-link-section">
      <div class="container">
        <div class="buttons-link-group">
          <div class="buttons-link">
            <a class="btn-default" href="">Button</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
    <footer class="footer">
      <div class="container">
        <div class="footer-wrape">
          <a class="foot-logo" href="#"
            ><img
              src="https://placehold.co/130x74/2166ae/FFF?text=Your%20logo%20here"
              alt="logo"
          /></a>
        </div>
      </div>
      <div class="copyright">
        <div class="container">
          <div class="copyright-inner">
            <p>
              &copy; Copyright 2023 | | <a href="#">Link</a> |
              <a href="#">Link</a> | <a href="#">Link</a> by
              <a href="#">Nobody</a>
            </p>
            <ul>
              <li>
                <a href=""
                  ><span class="material-symbols-outlined"> grid_guides </span>
                </a>
              </li>
              <li>
                <a href=""
                  ><span class="material-symbols-outlined"> grid_guides </span>
                </a>
              </li>
              <li>
                <a href=""
                  ><span class="material-symbols-outlined"> grid_guides </span>
                </a>
              </li>
              <!-- Your social links -->
```

```
            </ul>
          </div>
        </div>
      </div>
    </footer>
  </div>
```

5.16.1.2. Vorlage 2

> Dies ist eine White-Label-Vorlage. Damit sie zu Ihrer Marke und Ihrem Stil passt, müssen Sie weitere Anpassungen an der bereitgestellten Vorlage vornehmen

So sieht es aus:

Verwenden Sie den untenstehenden Link, um zu sehen, wie die White-Label-Vorlage aussieht. Beachten Sie, dass jede Farbe/jedes Logo/jeder Platzhalter angepasst werden kann, damit sie zu Ihrem Stil und Branding passen.

https://r1yfc9.csb.app/

Benutzerdefinierte Codedateien:

> Tipp: Verwenden Sie die Schaltfläche Kopieren oben rechts im Code-Editor, um den gesamten Code zu kopieren

Wir haben den benutzerdefinierten Code für Sie hinzugefügt, damit Sie ihn im untenstehenden Code-Editor verwenden können. Sehen Sie sich an, wie Sie ihn verwenden können **hier**

Index.html Script.js Style.css

```
:root {
  --accent-text: #2166ae;
  --secondary-text: #0a4563;
  --primary-text: #24292e;
  --background-color: #fff;
  --primary-link: #999;
  --accent-link: var(--accent-text);
  --header-title-color: #fff;
  --header-subtitle-color: #fff;
}
/*
Theme Name: jsv2doctheme
Theme URI:
Author:
Author URI:
Description:
Version: 3.3.2
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: LICENSE
Text Domain: wp-bootstrap-starter
Tags: blog, custom-menu, featured-images, threaded-comments, translation-ready, right-sidebar, custom-background, e-commerce, theme-
*/
/*--------------------------------------------------------------
>>> TABLE OF CONTENTS:
----------------------------------------------------------------
# Normalize
# Typography
# Elements
# Forms
# Navigation
    ## Links
    ## Menus
# Accessibility
# Alignments
# Clearings
# Widgets
# Content
    ## Posts and pages
    ## Comments
# Infinite scroll
# Media
    ## Captions
    ## Galleries
# Woocommerce
# Footer
--------------------------------------------------------------*/
/*--------------------------------------------------------------
# Normalize
--------------------------------------------------------------*/
body {
  margin: 0;
  -webkit-font-smoothing: auto;
  font-size: 14px;
  font-weight: normal;
  line-height: 1.6;
}
```

```
article,
aside,
details,
figcaption,
figure,
footer,
header,
main,
menu,
nav,
section,
summary {
  display: block;
}

audio,
canvas,
progress,
video {
  display: inline-block;
  vertical-align: baseline;
}

audio:not([controls]) {
  display: none;
  height: 0;
}

[hidden],
template {
  display: none;
}

a {
  background-color: transparent;
}

a:active,
a:hover {
  outline: 0;
}

dfn {
  font-style: italic;
}

mark {
  background: #ff0;
  color: #000;
}

small {
  font-size: 80%;
}

sub,
sup {
  font-size: 75%;
```

```
  line-height: 0;
  position: relative;
  vertical-align: baseline;
}

sup {
  top: -0.5em;
}

sub {
  bottom: -0.25em;
}

img {
  border: 0;
}

svg:not(:root) {
  overflow: hidden;
}

figure {
  margin: 1em 2.5rem;
}

hr {
  box-sizing: content-box;
  height: 0;
}

button {
  overflow: visible;
}

button,
select {
  text-transform: none;
}

button,
html input[type="button"],
input[type="reset"],
input[type="submit"] {
  -webkit-appearance: button;
  cursor: pointer;
}

button[disabled],
html input[disabled] {
  cursor: default;
}

button::-moz-focus-inner,
input::-moz-focus-inner {
  border: 0;
  padding: 0;
}

input {
```

```
  line-height: normal;
}

input[type="checkbox"],
input[type="radio"] {
  box-sizing: border-box;
  padding: 0;
}

input[type="number"]::-webkit-inner-spin-button,
input[type="number"]::-webkit-outer-spin-button {
  height: auto;
}

input[type="search"]::-webkit-search-cancel-button,
input[type="search"]::-webkit-search-decoration {
  -webkit-appearance: none;
}

fieldset {
  border: 1px solid #c0c0c0;
  margin: 0 2px;
  padding: 0.35em 0.625em 0.75em;
}

legend {
  border: 0;
  padding: 0;
}

textarea {
  overflow: auto;
}

optgroup {
  font-weight: bold;
}

table {
  border-collapse: collapse;
  border-spacing: 0;
}

td,
th {
  padding: 0;
}

/*--------------------------------------------------------------
# Typography
--------------------------------------------------------------*/
h1,
h2,
h3,
h4,
h5,
h6 {
  clear: both;
  color: var(--primary-text);
```

```
  font-weight: 600;
  margin-top: 20px;
  margin-bottom: 15px;
}
h1,
h2,
h3 {
  font-weight: 500;
}
h1,
.h1 {
  font-size: 2rem;
  padding-bottom: 20px;
  color: var(--secondary-text);
}
h2,
.h2 {
  font-size: 1.55rem;
  padding-bottom: 0.3em;
  line-height: 130%;
}
h3,
.h3 {
  font-size: 1.45rem;
  line-height: 130%;
}
h4,
.h4 {
  font-size: 1.45rem;
  line-height: 130%;
}
h5,
.h5 {
  font-size: 1.1rem;
  line-height: 130%;
}

p {
  margin-bottom: 1.5em;
}
h1.entry-title {
  font-size: 1.85rem;
  /* border-bottom: 4px solid #f2f2f2; */
  /* padding-bottom: 10px !important; */
  color: var(--secondary-text);
}
h2.entry-title {
  border-bottom: 1px solid #eaecef;
  color: var(--secondary-text);
}
h3.widget-title {
  font-size: 1rem;
  margin-bottom: 5px;
  color: var(--secondary-text);
  border-bottom: 1px solid #ddd;
  padding-bottom: 5px;
}

/*-------------------------------------------------------------
```

```
# Elements
-----------------------------------------------------------------*/
body {
  background: var(--background-color);
  /* Fallback for when there is no custom background color defined. */
}

img {
  height: auto;
  /* Make sure images are scaled correctly. */
  max-width: 100%;
  /* Adhere to container width. */
}

figure {
  margin: 1em 0;
  /* Extra wide images within figure tags don't overflow the content area. */
}

table {
  margin: 0 0 1.5em;
  width: 100%;
}

/*-----------------------------------------------------------------
# Forms
-----------------------------------------------------------------*/
/*-----------------------------------------------------------------
# Navigation
-----------------------------------------------------------------*/
header#masthead {
  margin-bottom: 0;
  padding: 0.85rem 0px;
  border-bottom: 1px solid #f3f3f3;
  background: var(--background-color) none repeat scroll 0 0;
  border-bottom: 1px solid #eee;
  box-shadow: 0 3px 5px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.navbar-brand > a {
  color: rgba(0, 0, 0, 0.9);
  font-size: 1.1rem;
  outline: medium none;
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  font-weight: 700;
  display: block;
  width: 270px;
}

.navbar-brand > a:visited,
.navbar-brand > a:hover {
  text-decoration: none;
}

#page-sub-header {
  position: relative;
  padding-top: 6.5rem;
  padding-bottom: 6.5rem;
```

```
  text-align: center;
  background-size: cover !important;
  background-position: center !important;
}

.site-header .container-fluid,
.site-footer .container-fluid {
  max-width: 100%;
  padding-left: 5%;
  padding-right: 5%;
}
div#page-sub-header h1 {
  margin-bottom: 20px;
  text-transform: none;
  padding-top: 0;
  color: var(--header-title-color);
}
#page-sub-header p {
  margin-bottom: 0;
  font-weight: 300;
  color: var(--header-subtitle-color);
  font-size: 1.15rem;
}

a.page-scroller {
  color: #333;
  font-size: 2.6rem;
  display: inline-block;
  margin-top: 2rem;
}
/*aside#secondary {
    height: Calc(100vh - 140px);
    overflow: hidden;
}
aside#secondary:hover {
    overflow:auto;
}*/

/*-----------------------------------------------------------
## Links
-----------------------------------------------------------*/
/*-----------------------------------------------------------
## Menus
-----------------------------------------------------------*/
#masthead nav {
  padding-left: 0;
  padding-right: 0;
}

body:not(.theme-preset-active) #masthead .navbar-nav > li > a {
  /* color: var(--secondary-text);
  padding: 0.5rem;
  font-weight: 500;
  font-size: 0.875rem;*/
  padding: 0.2rem 0.2rem;
  font-weight: normal;
  font-size: 14px;
  margin: 0px 0.74rem;
  transition: all 0.3s ease;
```

```
  color: var(--primary-link);
}

body:not(.theme-preset-active) #masthead .navbar-nav > li > a:hover,
body:not(.theme-preset-active)
  #masthead
  .navbar-nav
  > li.current_page_item
  > a {
  color: var(--accent-link);
}
body:not(.theme-preset-active) #masthead .navbar-nav > li.active > a {
  color: var(--accent-link);
}
.navbar-brand {
  height: auto;
}

.navbar-toggle .icon-bar {
  background: #000 none repeat scroll 0 0;
}

.dropdown-menu .dropdown-toggle::after {
  border-bottom: 0.3em solid transparent;
  border-left: 0.3em solid;
  border-top: 0.3em solid transparent;
}

.dropdown.menu-item-has-children .dropdown.menu-item-has-children {
  position: relative;
}

.dropdown.menu-item-has-children
  .dropdown.menu-item-has-children
  > .dropdown-menu {
  top: 0;
  left: 100%;
  margin-top: -6px;
  margin-left: -1px;
  -webkit-border-radius: 0 6px 6px 6px;
  -moz-border-radius: 0 6px 6px;
  border-radius: 0 6px 6px 6px;
}
.dropdown.menu-item-has-children
  .dropdown.menu-item-has-children:hover
  > .dropdown-menu {
  display: block;
}

.dropdown.menu-item-has-children .dropdown.menu-item-has-children > a:after {
  display: block;
  content: " ";
  float: right;
  width: 0;
  height: 0;
  border-color: transparent;
  border-style: solid;
  border-width: 5px 0 5px 5px;
  border-left-color: #ccc;
```

```
    margin-top: 5px;
    margin-right: -10px;
  }

  .dropdown.menu-item-has-children
    .dropdown.menu-item-has-children:hover
    > a:after {
    border-left-color: #fff;
  }

  .dropdown.menu-item-has-children .dropdown.menu-item-has-children.pull-left {
    float: none;
  }

  .dropdown.menu-item-has-children
    .dropdown.menu-item-has-children.pull-left
    > .dropdown-menu {
    left: -100%;
    margin-left: 10px;
    -webkit-border-radius: 6px 0 6px 6px;
    -moz-border-radius: 6px 0 6px 6px;
    border-radius: 6px 0 6px 6px;
  }

  /* Small menu. */
  .menu-toggle,
  .main-navigation.toggled ul {
    display: block;
  }

  .dropdown-item {
    line-height: 1.2;
    padding-bottom: 0.313rem;
    padding-top: 0.313rem;
  }

  .dropdown-menu {
    min-width: 12.5rem;
  }

  .dropdown .open .dropdown-menu {
    display: block;
    left: 12.25em;
    top: 0;
  }

  .dropdown-menu .dropdown-item {
    white-space: normal;
    background: transparent;
    line-height: 1.6;
  }
  .dropdown-menu .dropdown-item:hover {
    background: transparent;
  }

  @media screen and (min-width: 37.5em) {
    .menu-toggle {
      display: none;
    }
```

```
}
@media screen and (min-width: 769px) {
  .dropdown-menu li > .dropdown-menu {
    right: -9.875rem;
    top: 1.375rem;
  }
}
@media screen and (max-width: 991px) {
  .navbar-nav .dropdown-menu {
    border: medium none;
    margin-left: 1.25rem;
    padding: 0;
  }

  .dropdown-menu li a {
    padding: 0;
  }

  #masthead .navbar-nav > li > a {
    padding-bottom: 0.625rem;
    padding-top: 0.313rem;
  }

  .navbar-light .navbar-toggler {
    border: medium none;
    outline: none;
  }
}
.site-main .comment-navigation,
.site-main .posts-navigation,
.site-main .post-navigation {
  margin: 0 0 1.5em;
  overflow: hidden;
}

.comment-navigation .nav-previous,
.posts-navigation .nav-previous,
.post-navigation .nav-previous {
  float: left;
  width: 50%;
}

.comment-navigation .nav-next,
.posts-navigation .nav-next,
.post-navigation .nav-next {
  float: right;
  text-align: right;
  width: 50%;
}
.comment-content.card-block {
  padding: 20px;
}

.navigation.post-navigation {
  padding-top: 1.875rem;
}

.post-navigation .nav-previous a,
.post-navigation .nav-next a {
```

```
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 0.938rem;
  display: inline-block;
  padding: 0.313rem 0.875rem;
  text-decoration: none;
}

.post-navigation .nav-next a::after {
  content: " \2192";
}

.post-navigation .nav-previous a::before {
  content: "\2190 ";
}

.post-navigation .nav-previous a:hover,
.post-navigation .nav-next a:hover {
  background: #eee none repeat scroll 0 0;
}

/*-------------------------------------------------------------
# Accessibility
-------------------------------------------------------------*/
/* Text meant only for screen readers. */
.screen-reader-text {
  clip: rect(1px, 1px, 1px, 1px);
  position: absolute !important;
  height: 1px;
  width: 1px;
  overflow: hidden;
  word-wrap: normal !important;
  /* Many screen reader and browser combinations announce broken words as they would appear visually. */
}
.screen-reader-text:focus {
  background-color: #f1f1f1;
  border-radius: 3px;
  box-shadow: 0 0 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.6);
  clip: auto !important;
  color: #21759b;
  display: block;
  font-size: 14px;
  font-size: 0.875rem;
  font-weight: bold;
  height: auto;
  left: 0.313rem;
  line-height: normal;
  padding: 0.938rem 1.438rem 0.875rem;
  text-decoration: none;
  top: 0.313rem;
  width: auto;
  z-index: 100000;
  /* Above WP toolbar. */
}

/* Do not show the outline on the skip link target. */
#content[tabindex="-1"]:focus {
  outline: 0;
}
```

```
/*--------------------------------------------------------------
# Alignments
--------------------------------------------------------------*/
.alignleft {
  display: inline;
  float: left;
  margin-right: 1.5em;
}

.alignright {
  display: inline;
  float: right;
  margin-left: 1.5em;
}

.aligncenter {
  clear: both;
  display: block;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

a img.alignright {
  float: right;
  margin: 0.313rem 0 1.25rem 1.25rem;
}

a img.alignnone {
  margin: 0.313rem 1.25rem 1.25rem 0;
}

a img.alignleft {
  float: left;
  margin: 0.313rem 1.25rem 1.25rem 0;
}

a img.aligncenter {
  display: block;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

.wp-caption.alignnone {
  margin: 0.313rem 1.25rem 1.25rem 0;
}

.wp-caption.alignleft {
  margin: 0.313rem 1.25rem 1.25rem 0;
}

.wp-caption.alignright {
  margin: 0.313rem 0 1.25rem 1.25rem;
}

/*--------------------------------------------------------------
# Clearings
--------------------------------------------------------------*/
.clear:before,
.clear:after,
```

```
.entry-content:before,
.entry-content:after,
.comment-content:before,
.comment-content:after,
.site-header:before,
.site-header:after,
.site-content:before,
.site-content:after,
.site-footer:before,
.site-footer:after {
  content: "";
  display: table;
  table-layout: fixed;
}

.clear:after,
.entry-content:after,
.comment-content:after,
.site-header:after,
.site-content:after,
.site-footer:after {
  clear: both;
}

/*--------------------------------------------------------------
# Widgets
--------------------------------------------------------------*/
.widget {
  margin: 0 0 1.5em;
  /*font-size: 1rem;*/
  /* Make sure select elements fit in widgets. */
}
.widget select {
  max-width: 100%;
}

.widget_search .search-form input[type="submit"] {
  display: none;
}

.nav > li > a:focus,
.nav > li > a:hover {
  background-color: #eee;
  text-decoration: none;
}
.half-rule {
  width: 6rem;
  margin: 2.5rem 0;
}
.widget_categories .nav-link {
  display: inline-block;
}

/*--------------------------------------------------------------
# Content
--------------------------------------------------------------*/
/*--------------------------------------------------------------
## Posts and pages
--------------------------------------------------------------*/
```

```
#content.site-content {
  padding-bottom: 0px;
  padding-top: 0px;
}

.sticky .entry-title::before {
  content: "\f08d";
  font-family: "Font Awesome\ 5 Free";
  font-size: 1.563rem;
  left: -2.5rem;
  position: absolute;
  top: 0.375rem;
  font-weight: 900;
}

.sticky .entry-title {
  position: relative;
}

.single .byline,
.group-blog .byline {
  display: inline;
}

.page-content,
.entry-content,
.entry-summary {
  margin: 1.5em 0 0;
}

.page-links {
  clear: both;
  margin: 0 0 1.5em;
}

.page-template-blank-page .entry-content,
.blank-page-with-container .entry-content {
  margin-top: 0;
}

.post.hentry {
  margin-bottom: 2rem;
}

.posted-on,
.byline,
.comments-link {
  color: #9a9a9a;
}

.entry-title > a {
  color: inherit;
}

/*--------------------------------------------------------------
## Comments
--------------------------------------------------------------*/
.comment-content a {
  word-wrap: break-word;
```

```
}

.bypostauthor {
  display: block;
}

.comment-body .pull-left {
  padding-right: 0.625rem;
}

.comment-list .comment {
  display: block;
}

.comment-list {
  padding-left: 0;
}

.comments-title {
  font-size: 1.125rem;
}

.comment-list .pingback {
  border-top: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.125);
  padding: 0.563rem 0;
}

.comment-list .pingback:first-child {
  border: medium none;
}

/*----------------------------------------------------------------
# Infinite scroll
----------------------------------------------------------------*/
/* Globally hidden elements when Infinite Scroll is supported and in use. */
.infinite-scroll .posts-navigation,
.infinite-scroll.neverending .site-footer {
  /* Theme Footer (when set to scrolling) */
  display: none;
}

/* When Infinite Scroll has reached its end we need to re-display elements that were hidden (via .neverending) before. */
.infinity-end.neverending .site-footer {
  display: block;
}

/*----------------------------------------------------------------
# Media
----------------------------------------------------------------*/
.page-content .wp-smiley,
.entry-content .wp-smiley,
.comment-content .wp-smiley {
  border: none;
  margin-bottom: 0;
  margin-top: 0;
  padding: 0;
}

/* Make sure embeds and iframes fit their containers. */
```

```
embed,
iframe,
object {
  max-width: 100%;
}

/*----------------------------------------------------------------
## Captions
----------------------------------------------------------------*/
.wp-caption {
  background: #f1f1f1 none repeat scroll 0 0;
  border: 1px solid #f0f0f0;
  max-width: 96%;
  padding: 0.313rem 0.313rem 0;
  text-align: center;
}
.wp-caption img[class*="wp-image-"] {
  border: 0 none;
  height: auto;
  margin: 0;
  max-width: 100%;
  padding: 0;
  width: auto;
}
.wp-caption .wp-caption-text {
  font-size: 0.688rem;
  line-height: 1.063rem;
  margin: 0;
  padding: 0.625rem;
}

.wp-caption-text {
  text-align: center;
}

/*----------------------------------------------------------------
## Galleries
----------------------------------------------------------------*/
.gallery {
  margin-bottom: 1.5em;
}

.gallery-item {
  display: inline-block;
  text-align: center;
  vertical-align: top;
  width: 100%;
}
.gallery-item .gallery-columns-2 {
  max-width: 50%;
}
.gallery-item .gallery-columns-3 {
  max-width: 33.33333%;
}
.gallery-item .gallery-columns-4 {
  max-width: 25%;
}
.gallery-item .gallery-columns-5 {
  max-width: 20%;
```

```
}
.gallery-item .gallery-columns-6 {
  max-width: 16.66667%;
}
.gallery-item .gallery-columns-7 {
  max-width: 14.28571%;
}
.gallery-item .gallery-columns-8 {
  max-width: 12.5%;
}
.gallery-item .gallery-columns-9 {
  max-width: 11.11111%;
}

.gallery-caption {
  display: block;
}

/*--------------------------------------------------------------
# Plugin Compatibility
--------------------------------------------------------------*/
/*--------------------------------------------------------------
## Woocommerce
--------------------------------------------------------------*/
.woocommerce-cart-form .shop_table .coupon .input-text {
  width: 8.313rem !important;
}

.variations_form .variations .value > select {
  margin-bottom: 0.625rem;
}

.woocommerce-MyAccount-content .col-1,
.woocommerce-MyAccount-content .col-2 {
  max-width: 100%;
}

/*--------------------------------------------------------------
## Elementor
--------------------------------------------------------------*/
.elementor-page article .entry-footer {
  display: none;
}

.elementor-page.page-template-fullwidth #content.site-content {
  padding-bottom: 0;
  padding-top: 0;
}

.elementor-page .entry-content {
  margin-top: 0;
}

/*--------------------------------------------------------------
## Visual Composer
--------------------------------------------------------------*/
.vc_desktop article .entry-footer {
  display: none;
}
```

```
.vc_desktop #content.site-content {
  padding-bottom: 0;
  padding-top: 0;
}

.vc_desktop .entry-content {
  margin-top: 0;
}

/*-------------------------------------------------------------
# Footer
-------------------------------------------------------------*/
footer#colophon {
  font-size: 85%;
  bottom: 0;
  position: relative;
  width: 100%;
}
body:not(.theme-preset-active) footer#colophon {
  color: #666;
  font-weight: 300;
  background: var(--background-color);
  border-top: 1px solid #eee;
}
.navbar-dark .site-info {
  color: #fff;
}
.copyright {
  font-size: 0.875rem;
  margin-bottom: 0;
  text-align: center;
}

.copyright a,
footer#colophon a {
  color: inherit;
}

@media screen and (max-width: 767px) {
  #masthead .navbar-nav > li > a {
    padding-bottom: 0.938rem;
    padding-top: 0.938rem;
  }
  .navbar-brand > a {
    width: 200px;
  }
  body:not(.theme-preset-active) #masthead .navbar-nav > li > a {
    padding: 0.75rem 0.2rem;
    font-size: 1.1rem;
    border-bottom: 1px solid #eee;
  }
  .site-header .container-fluid,
  .site-footer .container-fluid {
    width: 100%;
  }
}
/*-------------------------------------------------------------
# Media Query
```

```
-----------------------------------------------------------------*/
/*-----------------------------------------------------------------
## Notebook
-----------------------------------------------------------------*/
@media only screen and (max-width: 1280px) {
  html {
    font-size: 95%;
  }
}

@media screen and (max-width: 1199px) {
  .navbar-dark .dropdown-item {
    color: #fff;
  }
  .navbar-nav .dropdown-menu {
    background: transparent;
    box-shadow: none;
    border: none;
  }
}
/*-----------------------------------------------------------------
## Netbook
-----------------------------------------------------------------*/
@media only screen and (max-width: 1024px) {
  html {
    font-size: 90%;
  }
}
/*-----------------------------------------------------------------
## iPad
-----------------------------------------------------------------*/
@media only screen and (max-width: 960px) {
  html {
    font-size: 85%;
  }
}
/*-----------------------------------------------------------------
## iPad
-----------------------------------------------------------------*/
@media only screen and (max-width: 768px) {
  html {
    font-size: 80%;
  }
}
/*-----------------------------------------------------------------
## iPad
-----------------------------------------------------------------*/
@media only screen and (max-width: 480px) {
  html {
    font-size: 75%;
  }
}

/* Custom CSS code by h */
ul.children.nav {
  margin-left: 1rem;
  margin-top: 5px;
}
aside#secondary {
```

```
    min-height: calc(100vh - 120px);
  }
  .sidebarBlock {
    background: #e7ecef;
    /* border-radius: 0px; */
    padding: 1.5rem 2em;
    border: 1px solid #e7ecef;
    /*margin-bottom: 2rem;*/
    padding-bottom: 2.5rem;
    min-height: 100%;
    outline: none;
  }
  .site-main {
    padding-left: 30px;
    padding-right: 30px;
    padding-bottom: 60px;
  }
  aside .nav li {
    padding: 0px 0 0px 0px;
    list-style-type: none;
    /* background: url(../jsv2doctheme/inc/assets/images/list-icon.png) no-repeat 0 12px; */
    text-shadow: none;
    margin-bottom: 0px;
    margin-top: 0px;
    position: relative;
  }
  aside .nav > li {
    font-size: 14px;
  }
  ul.children.nav > li {
  }
  /*aside .nav li a:before {
    content:'';
    height:6px;
    width:6px;
    background: var(--primary-link);
    display:inline-block;
    border-radius:100%;
    margin-right: 6px;
    vertical-align: middle;
  }*/
  aside .nav li > a {
    padding: 5px 0px;
    transition: all 0.2s ease;
  }
  aside .nav > li > a:focus,
  aside .nav > li > a:hover {
    /*background: none;
    background-color:transparent;
    text-decoration: none;
    color:var(--accent-link);
        margin-left: 2px;*/
    background: none;
    background-color: transparent;
    text-decoration: none;
    color: var(--secondary-text);
    margin-left: 0px;
  }
  h2.entry-title {
```

```
    border-bottom: 2px solid #f0f1f2;
    padding-bottom: 5px !important;
  }
  .search-results h2.entry-title {
    font-size: 1.35rem;
  }
  #comments {
    display: none !important;
  }
  .entry-footer {
    font-size: 0.85rem;
    opacity: 0.85;
  }
  .entry-footer .cat-links {
    font-weight: bold;
  }
  .entry-footer .cat-links a {
    font-weight: 400;
  }
  .home .post.type-post,
  .category .post.type-post {
    background: #fff;
    padding: 20px;
    box-shadow: 0 0.2rem 0.5rem rgba(0, 0, 0, 0.05);
    border-radius: 3px;
    border: 1px solid #f3f3f3;
  }
  .post-thumbnail {
    margin-bottom: 0px !important;
  }
  .entry-title > a:hover,
  .entry-title > a:focus {
    text-decoration: none;
    outline: none;
    opacity: 0.85;
  }
  .navigation.post-navigation {
    display: none;
  }
  .title,
  .block,
  .box {
    padding: 10px 15px;
  }
  .title-blueBg {
    background: var(--secondary-text);
    padding: 10px 15px;
    color: #fff;
  }
  .title-rightText,
  .title-rightText a {
    display: inline-block;
    float: right;
    font-size: 0.85rem;
  }
  .title-rightText a {
    color: var(--accent-link);
    transition: all 0.2s ease;
  }
```

```
.title-rightText,
.title-rightText a:hover,
.title-rightText,
.title-rightText a:focus {
  opacity: 0.7;
}
.title-rightLabel {
  margin-right: 5px;
  display: inline-block;
}
.card.customCard {
  margin-bottom: 20px;
  margin-top: 20px;
  margin-left: 20px;
}
.card.customCard .card-title {
  margin-bottom: 1rem;
  border-bottom: 1px solid #d8d8d8;
  padding-bottom: 10px;
}
.single .entry-footer span.cat-links {
  display: none !important;
}
/* code on 15-11-2019*/
.box {
  padding: 20px;
}
.box-greyBg {
  padding: 20px;
  background: #f8f8f8;
}
.box-greenBg {
  padding: 20px;
  background: var(--accent-link);
  color: #fff;
}
.box-blueBg {
  padding: 20px;
  background: var(--secondary-text);
  color: #fff;
}
.box-bordered {
  padding: 20px;
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 0px;
}
.mergeBottom {
  margin-bottom: 0px;
  padding-bottom: 10px;
}
.mergeTop {
  margin-top: 0px;
  padding-top: 10px;
}
.title-blueBg {
  background: var(--secondary-text);
  padding: 10px 15px;
  color: #fff;
  border-radius: 0px;
```

```
    box-sizing: border-box;
  }
  .title-greyBg {
    background: #f8f8f8;
    padding: 10px 15px;
    color: var(--secondary-text);
    border-radius: 0px;
    box-sizing: border-box;
  }
  .title-bottomBordered {
    background: none;
    padding: 10px 15px;
    color: var(--secondary-text);
    border-radius: 0px;
    border-bottom: 2px solid #eee;
    box-sizing: border-box;
  }

  .arrow-list li {
    list-style: none;
    text-indent: -22px;
  }
  .arrow-list > li::before {
    -moz-border-bottom-colors: none;
    -moz-border-left-colors: none;
    -moz-border-right-colors: none;
    -moz-border-top-colors: none;
    border-color: #000;
    border-image: none;
    border-style: solid;
    border-width: 0 1px 1px 0;
    content: "";
    display: inline-block;
    margin: 2px 5px;
    padding: 3px;
    transform: rotate(-45deg);
    margin-right: 10px;
  }
  .entry-content ul,
  .entry-content ol {
    padding: 10px 20px !important;
  }
  .entry-content p {
    /* padding-left:15px; */
    /* padding-right:15px; */
  }
  .entry-content p a {
    color: var(--accent-link);
    transition: all 0.2s ease;
    text-decoration: none;
  }
  .entry-content p a:hover {
    text-decoration: underline !important;
    opacity: 0.8;
  }
  .mb-0 {
    margin-bottom: 0px !important;
  }
  .pb-0 {
```

```
    padding-bottom: 0px !important;
  }

  .contentSecondary,
  .boxSecondary {
    margin-left: 5%;
  }
  .block {
    padding: 20px !important;
  }
  .tGreen,
  .tGreen li,
  .tGreen li a {
    color: var(--accent-link) !important;
  }
  .tBlue,
  .tBlue li,
  .tBlue li a {
    color: var(--secondary-text) !important;
  }
  .tWhite {
    color: #ffffff !important;
  }
  .tBlack {
    color: #000000 !important;
  }
  .bgGreen {
    background-color: var(--accent-link) !important;
  }
  .bgBlue {
    background-color: var(--secondary-text) !important;
  }
  .bgGrey {
    background-color: #f8f8f8 !important;
  }
  .bgWhite {
    background-color: #ffffff !important;
  }
  .bgBlack {
    background-color: #000000 !important;
  }
  .text-small {
    font-size: 75% !important;
  }
  .syntaxhighlighter .line table tr td {
    padding: 4px !important;
  }
  .entry-content a {
    color: var(--accent-link);
    transition: all 0.2s ease;
    font-style: italic;
    font-weight: 400;
  }
  /*#masthead .navbar-nav > li > a:after {content: '';height: 2px;width: 0%;display: block;background: var(--accent-link);transition: a
  #masthead .navbar-nav > li > a:hover:after { width:100%; }*/

  /* header widget area, mainly for searchbar*/
  .headerWidgetBlock {
    position: absolute;
```

```
    top: 52px;
    right: 0;
    width: 310px;
  }
  .widget-area .hw-widget {
    background: #eee;
    text-align: center;
    padding: 12px 20px;
  }
  .hw-widget .search-form {
    position: relative;
    margin: 0px;
  }
  .hw-widget .search-form label {
    display: block;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
  }
  .hw-widget .search-form .search-submit.btn.btn-default {
    position: absolute;
    background: var(--secondary-text);
    color: #fff;
    border-radius: 0px;
    top: 0;
    right: 0;
    border-color: transparent;
    font-size: 14px;
  }
  .hw-widget input.search-field.form-control {
    border-radius: 0px;
    width: 100%;
    font-size: 14px;
  }
  .hw-widget input.search-field.form-control:focus {
    box-shadow: none;
  }

  li.cat-item.current-cat.nav-item > a,
  li.page_item.current_page_item.nav-item > a,
  .current_page_parent.nav-item > a {
    font-weight: bold;
  }
  li.cat-item.current-cat.nav-item > a:before,
  li.page_item.current_page_item.nav-item > a:before {
    background: var(--secondary-text);
  }

  /* sidebar block search widget */

  .sidebarBlock input.search-field.form-control,
  .search-form input.search-field.form-control {
    width: 98%;
    height: calc(2.2rem + 0.75rem + 2px);
    padding-left: 45px;
    background-color: #fff;
    background-image: url("https://cdn1.iconfinder.com/data/icons/hawcons/32/698956-icon-111-search-512.png");
    background-position: 5px center;
    background-size: 34px;
    background-repeat: no-repeat;
```

```
  background-color: transparent;
}

.search-form label {
  width: 100%;
}
.search-form .search-submit {
  display: none;
}
.sidebarBlock .widget_search {
  margin-top: 15px;
  margin-bottom: 30px;
}
.content-area.pt-5 {
  padding-top: 2.35rem !important;
}
body.header-fixed .site-header {
  position: fixed;
  width: 100%;
  top: 0px;
  z-index: 99;
}
body.header-fixed .sidebarBlock {
  padding: 80px 2em 50px 2em;
}

/* code for Static Home page */
.modulesRow {
  padding-top: 6rem;
  padding-bottom: 6rem;
}
.iconBlock {
  text-align: center;
  padding: 0px;
  box-sizing: border-box;
  margin-bottom: 30px;
}
.iconBlock .iconImgWrap img {
  width: 64px;
  height: 64px;
  margin: 0 auto;
}
.iconBlock h3 {
  font-size: 1.15rem;
  color: var(--secondary-text);
  margin-top: 2rem;
  margin-bottom: 1rem;
}
.iconBlock a.btn.btn-bordered,
.iconBlock .btn.btn-bordered {
  border: 1px solid #666;
  display: inline-block;
  margin-top: 5px;
  margin-bottom: 5px;
  width: 100%;
  padding: 8px 10px;
  transition: all 0.3s ease;
}
.iconBlock a.btn.btn-bordered:hover {
```

```
  background-color: #f2f2f2;
  text-decoration: none;
  border-color: #eee;
}
.syntaxhighlighter.preCode {
  width: 90% !important;
  margin: 2rem auto !important;
}
p.iconBlock-brief {
  min-height: 95px;
}
a.iconBlockWrap {
  display: block;
  border: 1px solid transparent;
  padding: 1rem;
  border-radius: 4px;
  text-decoration: none;
  color: #333;
  transition: all 0.3s ease;
}
a.iconBlockWrap:hover {
  background: #fff;
  border-color: #eee;
  -webkit-box-shadow: 0 0.35rem 0.75rem rgba(0, 0, 0, 0.1) !important;
  -moz-box-shadow: 0 0.35rem 0.75rem rgba(0, 0, 0, 0.1) !important;
  box-shadow: 0 0.35rem 0.75rem rgba(0, 0, 0, 0.1) !important;
}
a.iconBlockWrap:hover .btn.btn-bordered {
  background: #eee;
  border-color: #ddd;
}

/* sidebar nav changes */

/*aside .nav li > a::before {
    -moz-border-bottom-colors: none;
    -moz-border-left-colors: none;
    -moz-border-right-colors: none;
    -moz-border-top-colors: none;
    border-color: var(--secondary-text);
    border-image: none;
    border-style: solid;
    border-width: 0 1px 1px 0;
    content: "";
    display: inline-block;
    margin: 2px 3px;
    padding: 3px;
    transform: rotate(-45deg);
    margin-right: 8px;
    background: none;
    border-radius:0px;
    margin-left:0px;
}*/

/*aside .nav li.page_item_has_children > a::after {
    -moz-border-bottom-colors: none;
    -moz-border-left-colors: none;
    -moz-border-right-colors: none;
    -moz-border-top-colors: none;
```

```
    border-color: var(--secondary-text);
    border-image: none;
    border-style: solid;
    border-width: 0 1px 1px 0;
    content: "";
    display: inline-block;
    margin: 2px 3px;
    padding: 3px;
    transform: rotate(45deg);
    margin-right: 5px;
    background: none;
    border-radius:0px;
    margin-left: 5px;
    transition:all 0.2s ease;
}
aside .nav li.page_item_has_children.activeLink > a::after {
    transform: rotate(-135deg);
    margin-top:0px;
    margin-bottom:-2px;
}*/
li.cat-item.current-cat.nav-item > a:before,
li.page_item.current_page_item.nav-item > a:before {
  background: none;
}

ul.children.nav.flex-column {
  display: none;
}

aside .nav.children li > a {
  padding-top: 2px;
  padding-bottom: 2px;
}
header.page-header {
  padding-top: 30px;
}
/* changes added by h for leftbar page link issue */
/*li.cat-item.current-cat.nav-item > a, li.page_item.current_page_item.nav-item > a, .current_page_parent.nav-item > a {
    font-weight: bold;
}   */

a[aria-current="page"],
.current_page_item.nav-item > a,
.active.menu-item menu-item-type-custom > a {
  color: var(--accent-link) !important;
}
/*aside .nav li.page_item_has_children.activeLink, .current_page_parent.activeLink, .page_item_has_children.current_page_ancestor > u
    display:block !important;
}*/

aside .nav li.page_item_has_children.activeLink,
.current_page_parent.activeLink,
.page_item_has_children.current_page_ancestor > ul {
  display: block !important;
}
aside .nav li.page_item_has_children > span.customNavIcon::after {
  -moz-border-bottom-colors: none;
  -moz-border-left-colors: none;
  -moz-border-right-colors: none;
```

```
    -moz-border-top-colors: none;
    border-color: #000203;
    border-image: none;
    border-style: solid;
    border-width: 0 1px 1px 0;
    content: "";
    display: inline-block;
    margin: 2px 3px;
    padding: 3px;
    transform: rotate(45deg);
    margin-right: 5px;
    background: none;
    border-radius: 0px;
    margin-left: 5px;
    transition: all 0.2s ease;
  }
  aside .nav li.page_item_has_children.activeLink > span.customNavIcon::after {
    transform: rotate(-135deg);
    margin-top: 0px;
    margin-bottom: -3px;
  }
  aside .nav li > a {
    padding: 4px 0px;
    transition: none;
    display: inline-block;
    width: auto;
    /*min-width: 230px;
      max-width: calc(100% - 22px);*/
  }
  span.customNavIcon {
    cursor: pointer;
    display: inline-block;
    font-weight: normal;
    text-align: center;
    background: none;
    margin-left: 3px;
  }
  .page_item_has_children.current_page_ancestor.current_page_parent.nav-item
    > span.customNavIcon {
    pointer-events: none;
    cursor: auto;
  }
  .qe-faq-toggle.active .qe-toggle-content {
    background-color: #f5f5f5;
    padding-top: 20px;
    border: 1px solid #eee;
  }
  .qe-faq-toggle {
    margin-bottom: 8px;
    transition: all 0.5s;
  }
  @media (min-width: 992px) {
    aside#secondary.col-lg-3 {
      max-width: 370px;
    }
  }

  .toolbar .item.about,
  .toolbar .item.copyToClipboard,
```

```
.syntaxhighlighter .toolbar a.item.about,
.syntaxhighlighter
  .toolbar
  a.item.copyToClipboard
  .syntaxhighlighter
  .toolbar
  .item.about,
.syntaxhighlighter .toolbar .item.copyToClipboard,
.syntaxhighlighter .toolbar .item.printSource {
  display: none !important;
  opacity: 0;
  visibility: hidden;
}
/*@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,300;0,400;0,500;0,700;1,300;1,400;1,500;1,700&display=swa

body {
  font-family: "Roboto", sans-serif !important;
  margin: 0;
  -webkit-font-smoothing: auto;
  font-size: 14px;
  font-weight: normal;
  line-height: 1.6;
```

5.17. SEO-Meta-Steuerelemente

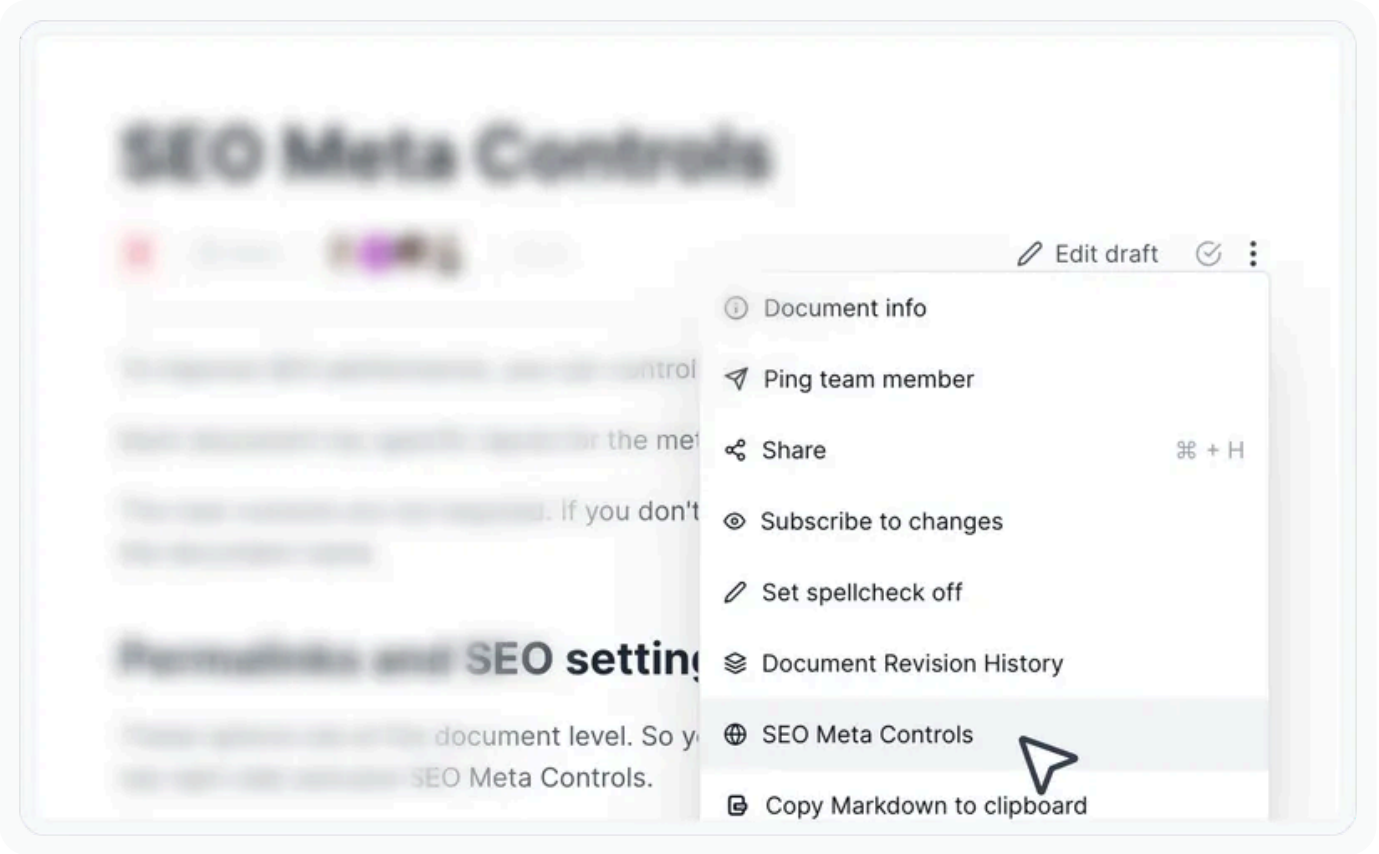
Um die SEO-Performance zu verbessern, können Sie die SEO-Meta-Attribute jedes Dokuments steuern.

Jedes Dokument verfügt über spezifische Eingabefelder für den Meta-URL-Key, den Titel, die Beschreibung und das Bild.

Die neuen Steuerungen sind nicht erforderlich. Wenn Sie sie nicht festlegen, generieren wir so viel wie möglich aus dem Dokumentnamen.

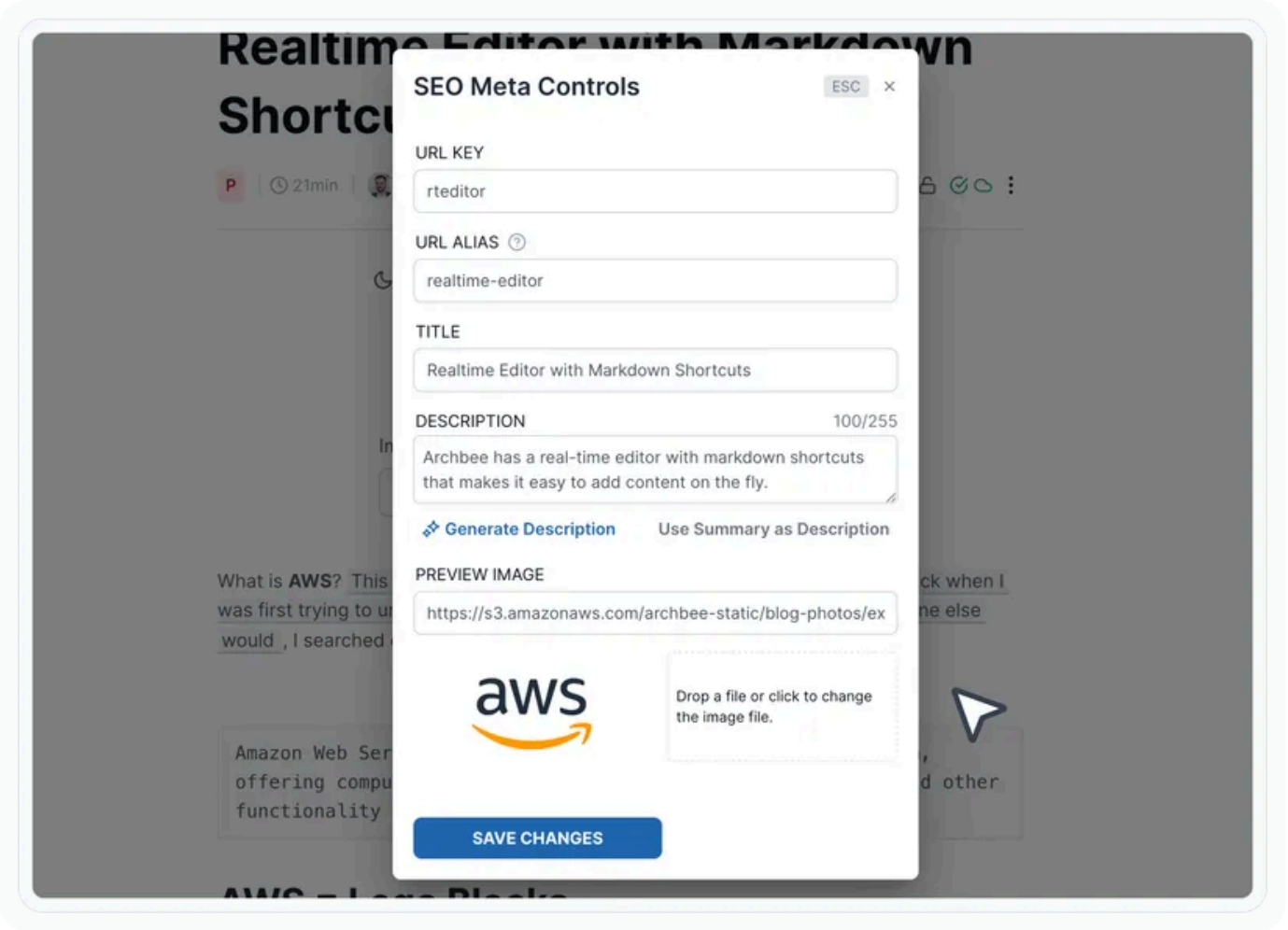
Permalinks und SEO-Einstellungen

Diese Optionen befinden sich auf Dokumentebene. Sie müssen also auf die drei Punkte (⋮) oben rechts klicken und SEO Meta Controls auswählen.



Fügen Sie einen relevanten Titel hinzu, ändern Sie die URL, schreiben Sie eine Meta-Beschreibung oder laden Sie ein Bild für Vorschauen hoch.

- **URL-KEY** - der URL-Pfad
- **Titel** - Der Titel kann sich vom Titel des Dokuments unterscheiden. Hier können Sie für SEO-Keywords optimieren.
- **Beschreibung** - die Meta-Beschreibung wird normalerweise auf der Ergebnisseite der Suchmaschine angezeigt.
- **Vorschaubild** - das Bild, das für die Vorschau beim Teilen der Links verwendet wird.

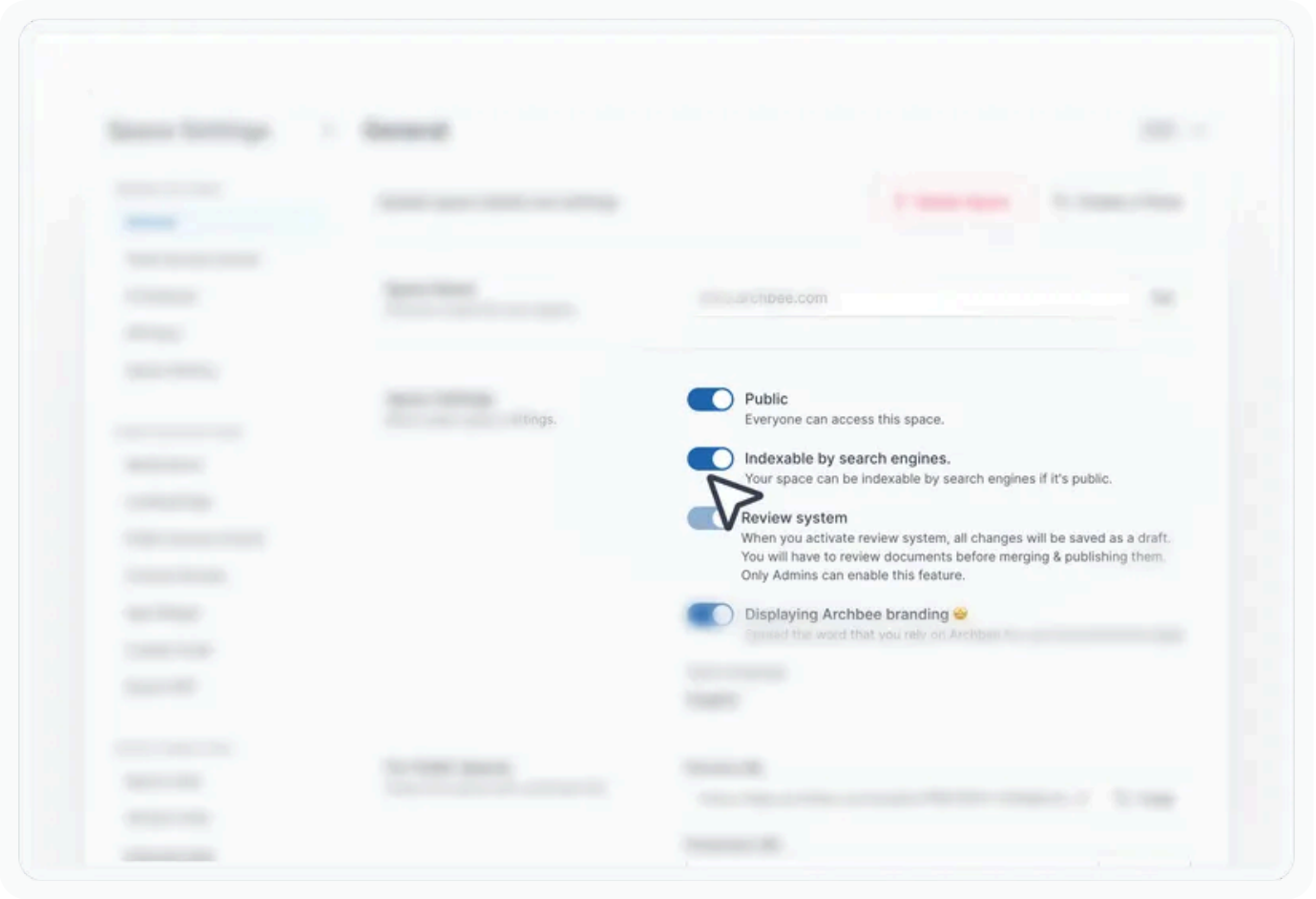


Archbee SEO-Meta-Steuerungen

Von Suchmaschinen indexierbar

In den Space Settings → General Tab sehen Sie die Option, das Attribut `noindex` zu deaktivieren.

Standardmäßig ist `Von Suchmaschinen indexierbar (wenn öffentlich)` aktiviert, aber Sie können es deaktivieren und Suchmaschinen-Crawler daran hindern, Ihre Website zu indexieren.



Von Suchmaschinen indexierbar

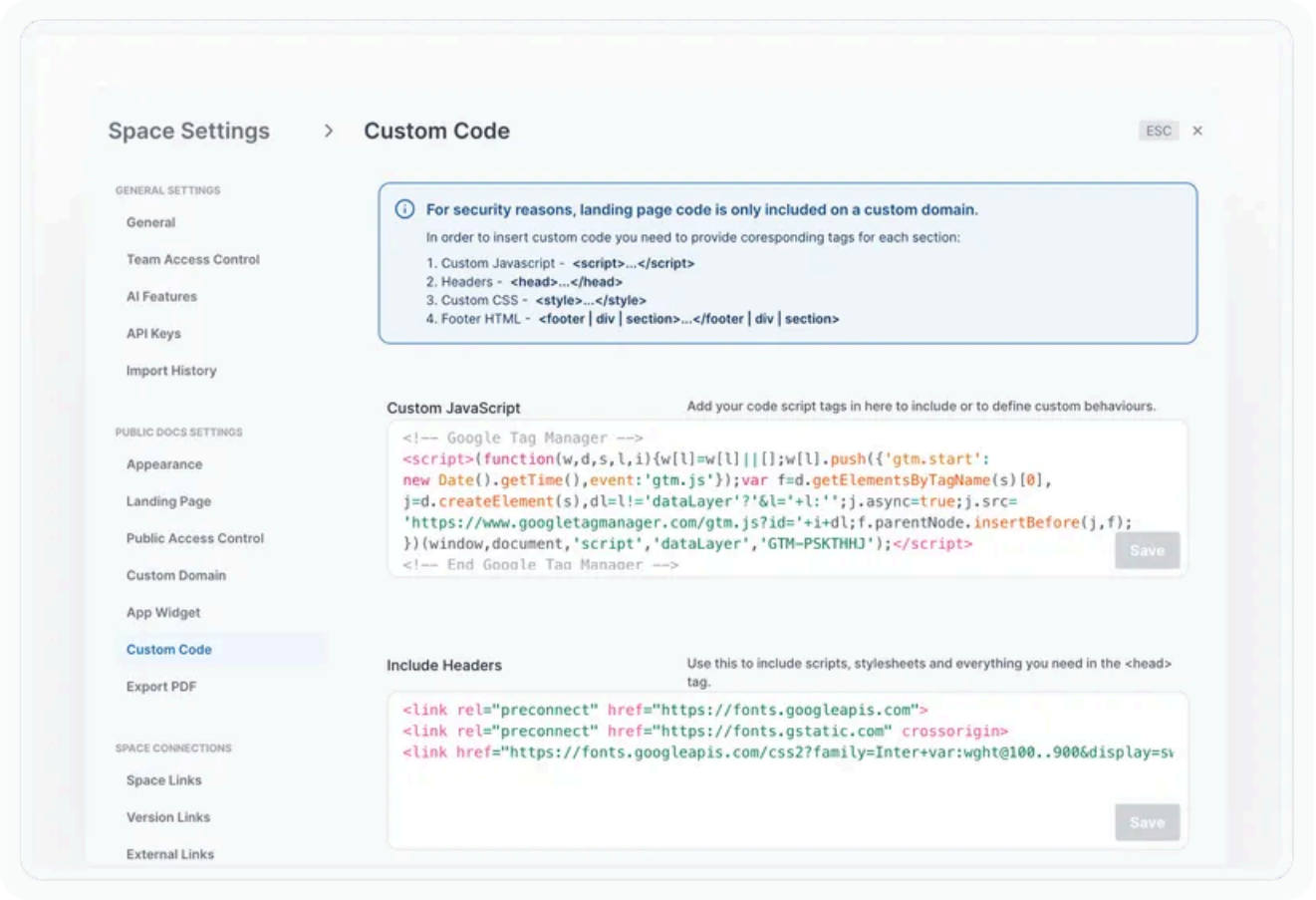
5.18. Benutzerdefinierter Code

Hinzufügen von benutzerdefiniertem Code zu einem gehosteten Space.

Der Code, den Sie zu einem Space hinzufügen, funktioniert nur auf Ihrer Domain. Daher müssen Sie die Produktionswebsite überprüfen, um Änderungen zu sehen.

1. Wählen Sie einen Space aus und klicken Sie auf das Symbol **Einstellungen** (⚙️), um die **Space Settings**

2. Suchen Sie nach der Registerkarte **Benutzerdefinierter Code**



3. Fügen Sie Ihren **JavaScript**- und **CSS**-Code hinzu, fügen Sie Header ein oder ergänzen Sie einen Footer.

   Hier ist ein Beispiel für **So ändern Sie die Schriftart**

5.19. Benutzerdefiniertes CSS

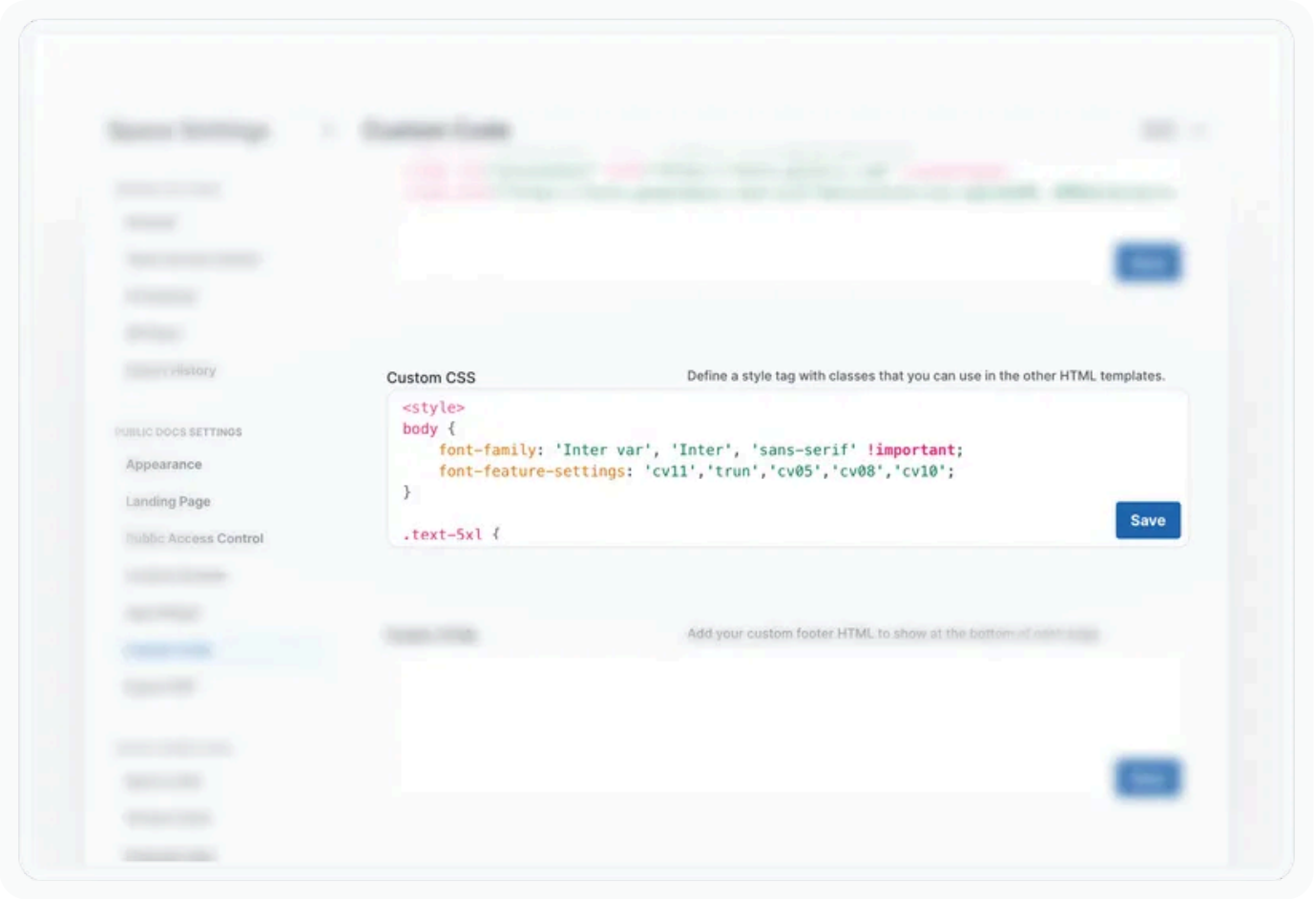
Gehostete und veröffentlichte Spaces können mit CSS angepasst werden.

Ihre CSS-Änderungen werden nur auf Ihrer benutzerdefinierten Domain übernommen. Wenn Sie Ihren veröffentlichten Space in der Vorschau anzeigen, sind sie nicht sichtbar, daher müssen Sie ihn in Production veröffentlichen.

1. Wählen Sie einen Space aus und klicken Sie auf das Symbol **Einstellungen** (⚙️), um die **Raumeinstellungen**
2. Suchen Sie im Fenster "Space Settings" nach dem Tab **Benutzerdefinierter Code**
3. Gehen Sie zum Feld **Benutzerdefiniertes CSS**
4. Geben Sie die Tags **HTML <style>** ein
5. **Speichern** Sie Ihre Änderungen im Feld "Custom CSS".

CSS

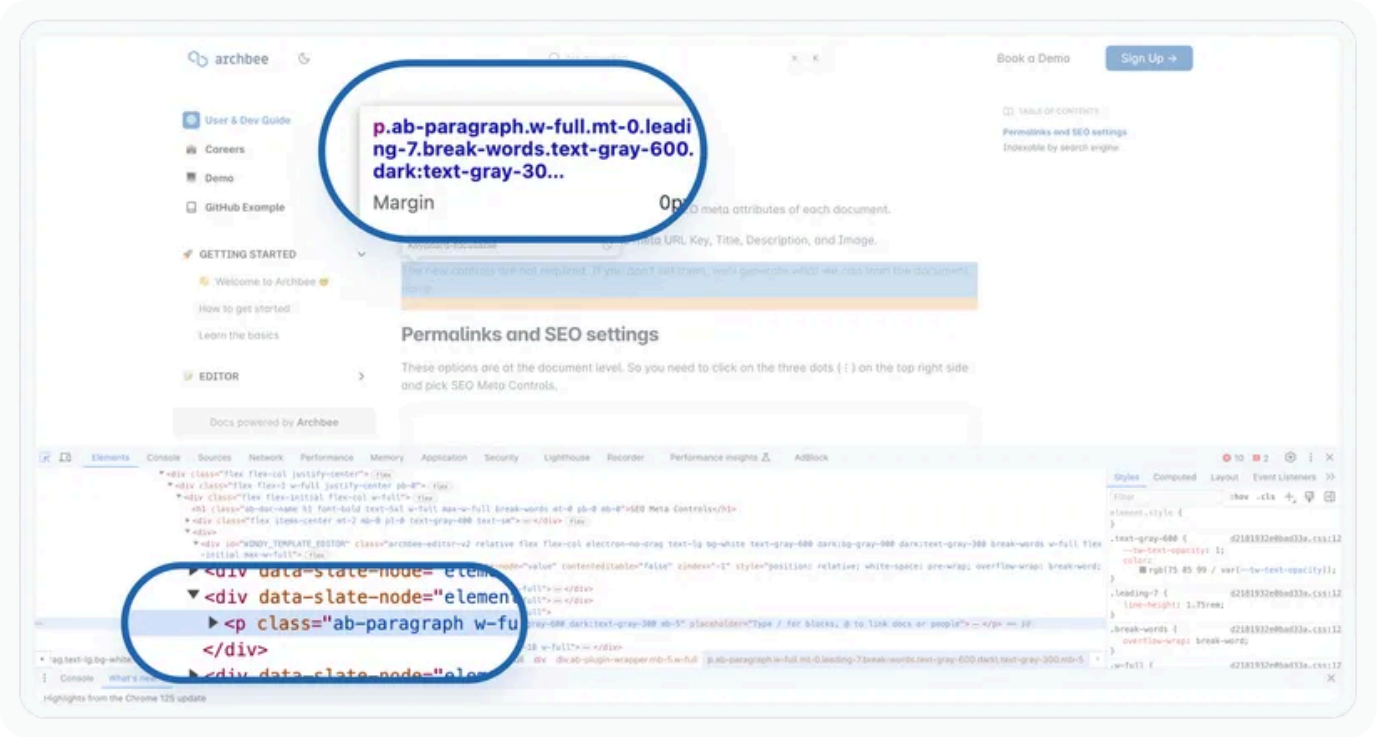
```
<style>

 /* add the CSS clases and the properties you want to change */

</style>
```



Benutzerdefiniertes CSS

> Aus Sicherheitsgründen wird benutzerdefinierter Code nur auf einer benutzerdefinierten Domain eingebunden.

Im gesamten DOM finden Sie HTML-Elemente mit einer CSS-Klasse, die mit `ab-` beginnt. Sie können diese Klassen verwenden, um das Portal zu gestalten. **Es wird garantiert, dass sich diese Klassen niemals ändern, damit Ihr Styling bei Systemaktualisierungen nicht beschädigt wird.**



ArchbeeDOM

Wenn das Element, das Sie gestalten möchten, keine Klasse besitzt, die mit `ab-` beginnt, erlauben wir keine Anpassung. Das dient hauptsächlich dazu, Sie vor Problemen zu schützen. Wenn wir beispielsweise die Struktur ändern, könnte sich das auf Ihr Styling auswirken.

Jedes Element und jeder Block im Inhaltsbereich hat ebenfalls eine ähnliche Klasse. Nachfolgend finden Sie eine Liste der Klassen. Wenn Sie diese prüfen möchten, öffnen Sie bitte die DevTools in Ihrem Browser über Rechtsklick → Untersuchen.

Dies ist eine Liste der derzeit **verfügbaren CSS-Klassen:**

```
.ab-callout { }
.ab-changeloc { }
.ab-code-editor { }
.ab-minitasker { }
.ab-graphiql { }
.ab-horizontal-divider { }
.ab-jira { }
.ab-map { }
.ab-mermaid { }
.ab-vertical-split { }
.ab-vertical-split-item { }
.ab-video { }
.ab-checklist { }
.ab-blockquote { }
.ab-diagram { }
.ab-embed { }
.ab-file { }
.ab-iframe { }
.ab-html { }
.ab-image { }
.ab-ul-list { }
.ab-ol-list { }
.ab-list-item { }
```

```
.ab-list-item-child { }
.ab-table { }
.ab-space { }
.ab-collection { }
.ab-space-container { }
.ab-collection-container { }
.ab-top-navbar { }
.ab-search-input { }
.ab-public-search { }
.ab-space-content { }
.ab-collection-content { }
.ab-tree-navigation { }
.ab-tree-navigation-link { }
.ab-left-nav-chevron { }
.ab-tree-navigation-link-inactive { }
.ab-space-navigation { }
.ab-doc-name { }
.ab-h1 { }
.ab-h2 { }
.ab-h3 { }
.ab-expandable-heading { }
.ab-link { }
.ab-link-dynamic { }
.ab-nav-right { }
.ab-nav-right-text { }
.ab-bold { }
.ab-code { }
.ab-paragraph { }
.ab-footer-container { }
.ab-search-modal-header { }
.ab-search-modal-content { }
.ab-auth-jwt-button { }
.ab-auth-saml-button { }
```

OpenAPI CSS-Klassen

```
.ab-openapi { }
.ab-open-api-param-name { }
.ab-open-api-param-expand-icon { }
.ab-open-api-param-type { }
.ab-open-api-param-description-wrap { }
.ab-open-api-param-example-wrap { }
.ab-open-api-param-custom-type { }
.ab-open-api-required-star { }
.ab-open-api-param-example-title { }
.ab-open-api-param-example { }
.ab-open-api-param-description-title { }
.ab-open-api-param-description { }
.ab-open-api-input-wrap { }
.ab-open-api-array-input-wrap { }
.ab-open-api-schema-wrap { }
```

Der Dark Mode fügt oben im HTML-Baum eine dunkle Klasse hinzu, und Sie können diese verwenden, um Dark-Mode-Stile gezielt anzusprechen.

Zum Beispiel ändern Sie damit den Text im Dark Mode in Rot:

CSS

```
<style>
    .dark .ab-paragraph {
         color: red !important ;
    }
</style>
```

5.20. Sitemaps

Eine Sitemap ist eine Datei, in der Sie Informationen über die Seiten, Videos und andere Dateien Ihrer Website sowie deren Beziehungen untereinander bereitstellen.

Suchmaschinen wie Google lesen diese Datei, um Ihre Website effizienter zu crawlen.

Eine Sitemap teilt Google mit, welche Seiten und Dateien Ihrer Meinung nach für Ihre Website wichtig sind, und stellt wertvolle Informationen über diese Dateien bereit.

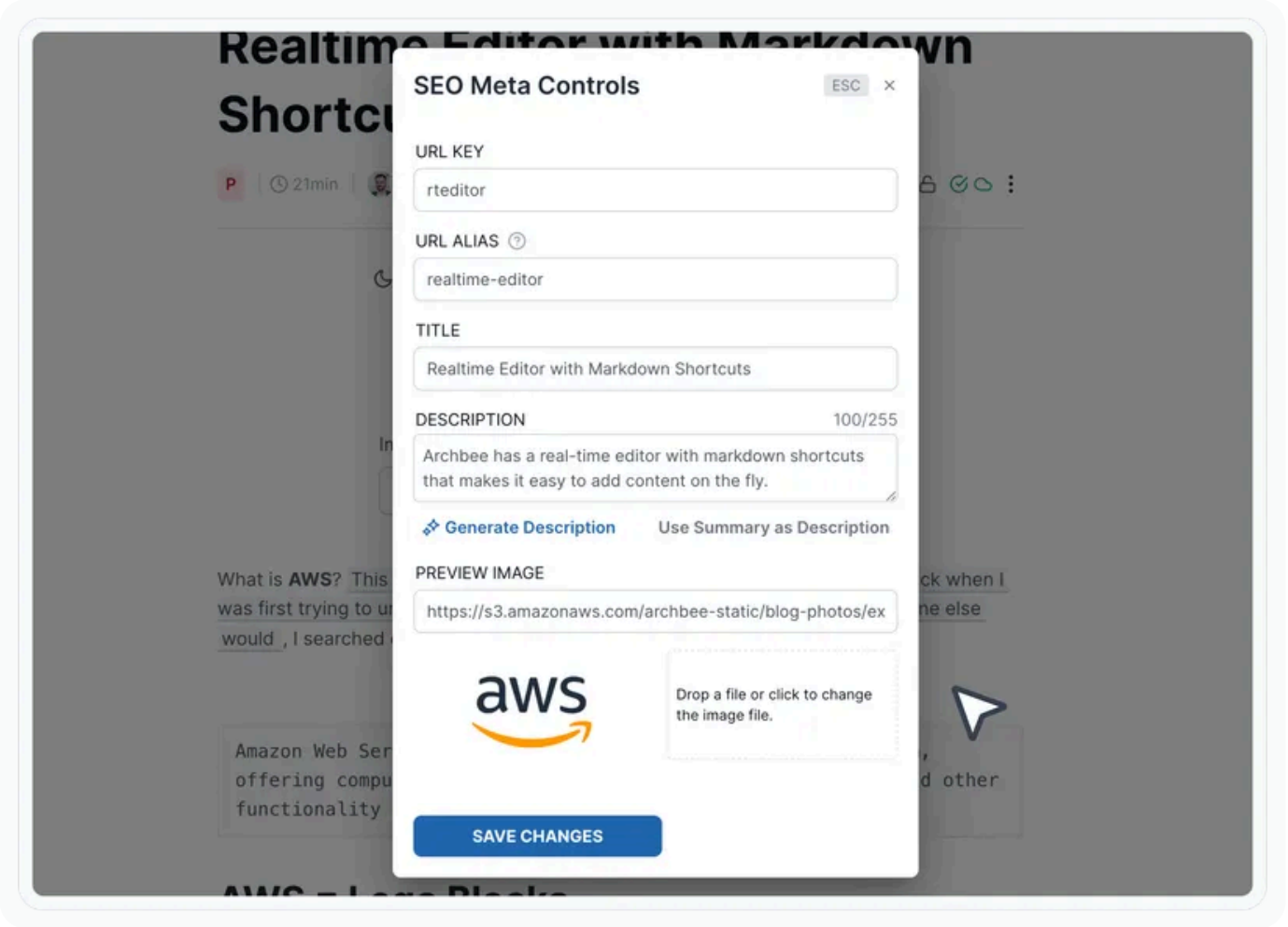
Archbee stellt eine Sitemap mit allen URLs unter `/sitemap.xml.`

Google verwendet die Datei, um Ihre Inhalte zu indexieren.

Jeder veröffentlichte Space hat eine eigene Sitemap. Zum Beispiel **https://docs.archbee.com/sitemap.xml**

5.21. Weiterleitungen - URL-Alias

In den SEO Meta Controls können Sie einen URL-Alias festlegen, um den Traffic auf den neuen URL Key umzuleiten.



1. Klicken Sie auf die **drei Punkte** in der oberen rechten Ecke, um **Doc Options** zu öffnen.
2. Klicken Sie auf **SEO-Meta-Steuerelemente**
3. Fügen Sie das Feld **URL-ALIAS** zur alten URL hinzu, von der aus Sie den Traffic auf die neue URL umleiten möchten.
4. Ändern Sie den **URL-Schlüssel**, wenn Sie einen anderen URL-Pfad für das bestehende Dokument möchten.
5. Der Titel kann sich vom Titel des Dokuments unterscheiden. Hier können Sie für SEO-Keywords optimieren.
6. **Beschreibung** – Die Meta-Beschreibung wird normalerweise auf der Ergebnisseite der Suchmaschine angezeigt.
7. **Vorschaubild** – das Bild, das für die Vorschau beim Teilen der Links verwendet wird.

Jedes Dokument verfügt über spezifische Eingaben für den Meta-URL Key, Titel, Beschreibung und Bild.

Beispiel für die Konfiguration einer Weiterleitung:

1. Alter Link: **https://www.archbee.com/docs/template-1**
2. Neuer Link: **https://www.archbee.com/docs/url-redirect**
3. Das Feld URL ALIAS enthält nur den Text nach ".com/": "docs/template-1"

6. ÖFFENTLICHE API

6.1. Open Api

6.1.1. Open-API-Dokument synchronisieren

POST https://api.archbee.com/api/public-api/sync-api-reference Try it

Archbee API Server

Sync Open Api document with a new or existing Open Api tree

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- **Content-Type** `string` * — multipart/form-data

Form Parameters

- **docTreeId** `string` — 21-character__string0
- **file** `file` * — Choose file
- **type** `string<openapi | postman>` — Select...
- **openApiTryIt** `string<true | false>` — Select...
- **showDownloadOpenApiFile** `string<true | false>` — Select...
- **shouldCreateSchemaCategory** `string<true | false>` — Select...
- **shouldCreateIntro** `string<true | false>` — Select...
- **openApiLanguageExamples** `list`

Responses

- 200 Import OK status
  - `object`
    - Description: Import OK status
    - **status** `string<OK>`
    - **data** `object`
- 400 Invalid request

Response400

- status `string<OK | Not OK>`
- messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/sync-api-reference \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: multipart/form-data' \
     --form 'docTreeId="21-character__string0"' \
     --form 'file="@swagger.json"' \
     --form 'type="openapi"' \
     --form 'openApiTryIt="true"' \
     --form 'showDownloadOpenApiFile="true"' \
     --form 'shouldCreateSchemaCategory="true"' \
     --form 'shouldCreateIntro="true"'
```

Responses 200

```
// Import OK status
{
  "status": "OK",
  "data": {
    "docTreeId": "21-character__string0"
  }
}
```

6.1.2. Info Open Api-Dokument

GET https://api.archbee.com/api/public-api/info-api-reference Try it

Archbee API Server

Get info of an existing Open Api tree

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Form Parameters

- **docTreeId** `string`

Responses

- **200** Status
  - `object`
    - Description: Status
    - **status** `string<OK>`
    - **data** `object`
- **400** Invalid request
  - `Response400`
    - **status** `string<OK | Not OK>`
    - **messages** `string[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/info-api-reference \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Status
{
  "status": "OK",
  "data": {
    "result": "",
    "importedContent": ""
  }
}
```

6.2. Dokument

6.2.1. Dokument abrufen

GET https://api.archbee.com/api/public-api/doc Try it

Archbee API Server

Retrieve a document in `markdown`, `html`, `json`, or `source` format.

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - docId `string` *
  - format `string<markdown | html | json | source>` Select...

Responses

- 200 Successful response containing the document content.
  - `object`
    - content `string`
    - format `string`
- 400 Invalid request parameters.
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/doc \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "docId": "21-character__string0"
     }'
```

Responses 200

```
// Successful response containing the document content.
{
  "content": "",
  "format": ""
}
```

6.2.2. Dokument aktualisieren / erstellen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/doc Try it

Archbee API Server

Create / Update Doc by `docId`

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - content `string` *
  - format `string<markdown | json>` Select...
  - title `string`
  - description `string`
  - previewImgURL `string`
  - slug `string`
  - alias `string`
  - conditionalRuleId `string`
  - sorting `string<alphabetical | chronological>` Select...
  - hidden `boolean`
  - docId `string`
  - parentDocId `string`

Responses

- 200 Process status

object

Description

Process status

status `string<OK>`

data `object`

● 400 Invalid request

Response400

status `string<OK | Not OK>`

messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/doc \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "content": "# this is a h1 title\nAnd this is a paragraph\n- list item 1\n- list item 2"
     }'
```

Responses ● 200

```
// Process status
{
  "status": "",
  "data": {
    "docId": "",
    "newRecord": false
  }
}
```

6.2.3. Dokument löschen

DELETE https://api.archbee.com/api/public-api/doc Try it

Archbee API Server

Delete document by `docId`

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - docId `string` *

Responses

- 200 Delete status
  - `object`

    Description

    Delete status
    - status `string<OK>`
    - data `object`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request DELETE \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/doc \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "docId": "21-character__string0"
     }'
```

Responses 200

```
// Delete status
{
  "status": "",
  "data": {
    "status": false
  }
}
```

6.2.4. Dokument suchen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/docs/search Try it

Archbee API Server

Search Archbee documents in docSpace. Can perform one of the 3 types of search:

- **ai-chat** to return ai generative answer accompanied by source docs;
- **ai-retrieval** to return just similar docs with the query;
- **words** to perform normal search aka. "word-based"; use empty query to return all docs
- **single-doc** to return document info by id

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - query `string` *
  - searchOnlyTitle `boolean`
  - persistSearch `boolean`
  - searchSessionId `string`
  - docId `string`
  - dataTextFormat `string<markdown | html>` Select...
  - parentDocId `string`
  - type `string<words | ai-chat | ai-retrieval>` Select...

Responses

- 200 Process status
  - `object`

    Description

    Process status
    - status `string<OK>`
    - data `object`
- 400 Invalid request

Response400

- status `string<OK | Not OK>`
- messages `string[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/docs/search \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "query": ""
     }'
```

Responses

200

```
// Process status
{
  "status": "",
  "data": {
    "searchSessionId": "",
    "docs": [
      {
        "id": "",
        "name": "",
        "urlKey": "",
        "urlAlias": "",
        "hidden": false,
        "privacy": "",
        "highlight": {}
      }
    ]
  }
}
```

6.2.5. Inhalt importieren

POST https://api.archbee.com/api/public-api/import-content Try it

Archbee API Server

Create new Doc from imported markdown file. In case of zip file, create a new docTree and keeps archived tree structure.

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- **Content-Type** `string` * — multipart/form-data

Form Parameters

- **file** `file` * — Choose file
- **type** `string<markdown>` — markdown

Responses

- 200 Import OK status
  - `object`
    - Description: Import OK status
    - **status** `string<OK>`
    - **data** `object`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - **status** `string<OK | Not OK>`
    - **messages** `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/import-content \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: multipart/form-data' \
     --form 'file="@markdowns.zip"' \
     --form 'type="markdown"'
```

Responses 200

```
// Import OK status
{
  "status": "OK",
  "data": {
    "docId": "21-character__string0"
  }
}
```

6.3. DocSpace

6.3.1. Bereich erstellen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/space/create Try it

Archbee API Server

Create a new space with desired fields, return its id. New space will inherit apiKey.

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - name `string`
  - isLlmEnabled `boolean`
  - isReviewSystemEnabled `boolean`
  - docSpaceGroupId `string`

Responses

- 200 Process status
  - `object`

    Description

    Process status
    - status `string<OK>`
    - data `object`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/space/create \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Process status
{
  "status": "",
  "data": {
    "newDocSpaceId": ""
  }
}
```

6.3.2. Bereich aktualisieren

POST https://api.archbee.com/api/public-api/space/update Try it

Archbee API Server

Update space fields.

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - publicAccessControlPart `object`
  - hostnamePart `object`
  - spaceLinks `object[]`

Responses

- 200 Process status
  - `object`

    Description

    Process status
    - status `string<OK>`
    - data `object`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/space/update \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Process status
{
  "status": "",
  "data": {
    "id": ""
  }
}
```

6.3.3. Bereich veröffentlichen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/space/publish Try it

Archbee API Server

Publish Archbee documents from given `docSpaceId`

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - environment `string` *

Responses

- 200 Process status
  - `object`

    Description

    Process status
    - status `string<OK>`
    - data `object`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/space/publish \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "environment": ""
     }'
```

Responses 200

```
// Process status
{
  "status": "",
  "data": {
    "id": ""
  }
}
```

6.3.4. Bereich klonen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/space/clone Try it

Archbee API Server

Clone Archbee space from given `docSpaceId`

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - targetSpaceGroupId `string`

Responses

- 200 Process status
  - `object`

    Description

    Process status
    - status `string<OK>`
    - data `object`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/space/clone \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Process status
{
  "status": "",
  "data": {
    "id": ""
  }
}
```

6.4. Organisation

6.4.1. Organisations-Export

GET https://api.archbee.com/api/public-api/team/export Try it

Archbee API Server

Export assets, spaces with documents, team and user data from Archbee given `teamId`. Use `--output <export_file_path>`

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - teamId `string` *
  - exportThisSpaceOnly `boolean`
  - exportAsLink `boolean`

Responses

- 200 Successful export
- 400 Invalid request
  - Response400
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/team/export \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "teamId": "21-character__string0"
     }'
```

Responses 200

```
// Successful export
```

6.4.2. Anzeigeregeln der Organisation

GET https://api.archbee.com/api/public-api/team/display-rules Try it

Archbee API Server

Export a list of display rules.

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - teamId `string` *

Responses

- 200 Successful export todo
  - `object`
    - displayRules `object[]`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/team/display-rules \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "teamId": "21-character__string0"
     }'
```

Responses 200

```
// Successful export todo
{
  "displayRules": [
    {
      "id": "wRJ1O4ChAK_lioQj39bHk",
      "title": "are gmail2",
      "combinator": "AND",
      "rules": [
        {
          "field": "email",
          "operator": "CONTAINS",
          "value": "gmail.com"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

6.5. Hochladen

6.5.1. Einzelne Datei hochladen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/upload/file Try it

Archbee API Server

Upload a single file to the File Manager

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- **Content-Type** `string` * — multipart/form-data

Form Parameters

- **file** `file` * — Choose file
- **isPublic** `string<true | false>` — Select...

Responses

- 200 Upload OK status
  - `object`
    - Description: Upload OK status
    - **status** `string<OK>`
    - **data** `object`
- 400 Invalid request
  - `Response400`
    - **status** `string<OK | Not OK>`
    - **messages** `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/upload/file \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: multipart/form-data' \
     --form 'file="@swagger.json"' \
     --form 'isPublic="true"'
```

Responses 200

```
// Upload OK status
{
  "status": "OK",
  "data": {
    "src": ""
  }
}
```

6.6. Änderung vorschlagen

6.6.1. Vorschlag in Hauptdokument zusammenführen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/suggest-change/merge Try it

Archbee API Server

Merge a suggestion document into the base document. The suggestion document must have a docId starting with 'SUGGEST-'.

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - docId `string` *

Responses

- 200 Suggestion successfully merged
  - `object`
    - status `string`
- 400 Bad Request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/suggest-change/merge \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "docId": "SUGGEST-21character_string"
     }'
```

Responses

200

```
// Suggestion successfully merged
{
  "status": "OK"
}
```

6.6.2. Vorschlagsdokument verwerfen

POST https://api.archbee.com/api/public-api/suggest-change/discard Try it

Archbee API Server

Discard and delete a suggestion document without merging it into the base document. The suggestion document must have a docId starting with 'SUGGEST-'.

Credentials

HTTP Bearer bearerAuth

Requires the `Authorization` header in the form `Authorization: Bearer {base64(docSpaceId~apiKey)}` Where the token is base64 encoding of docSpaceId, tilde, and apiKey.

Enter http bearer value

Header Parameters

- Content-Type `string` *

Body Parameters

- body `object` *
  - docId `string` *

Responses

- 200 Suggestion successfully discarded
  - `object`
    - status `string`
- 400 Bad Request
  - `Response400`
    - status `string<OK | Not OK>`
    - messages `string[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.archbee.com/api/public-api/suggest-change/discard \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "docId": "SUGGEST-21character_string"
     }'
```

Responses

200

```
// Suggestion successfully discarded
{
  "status": "OK"
}
```

7. ORGANISATIONEN

7.1. Organisationen

Ein Konto kann gleichzeitig zu mehreren Organization gehören.

Zum Beispiel, wenn Sie:

- für ein Unternehmen arbeiten;
- freiberuflich arbeiten;
- und gleichzeitig Ihr eigenes Unternehmen aufbauen;

Sie können **gleichzeitig in allen 3 Organization sein**, wodurch Sie viel Zeit sparen, da Sie sich nicht wiederholt bei jeder einzelnen anmelden müssen.

Immer wenn Sie eine neue Organization erstellen, werden Sie als Super-Admin für diesen Bereich zugewiesen.

Zahlungsinformationen werden ebenfalls Organizations zugewiesen, nicht einzelnen Benutzern.

7.2. Die Organisation verwalten

Um eine Organization zu verwalten, müssen Sie zu User Preferences → Organizations gehen und die folgenden Benutzergruppen verwalten.

Superadmin, Administrators und Team members sind Standardgruppen. Darüber hinaus können Sie Custom groups definieren.

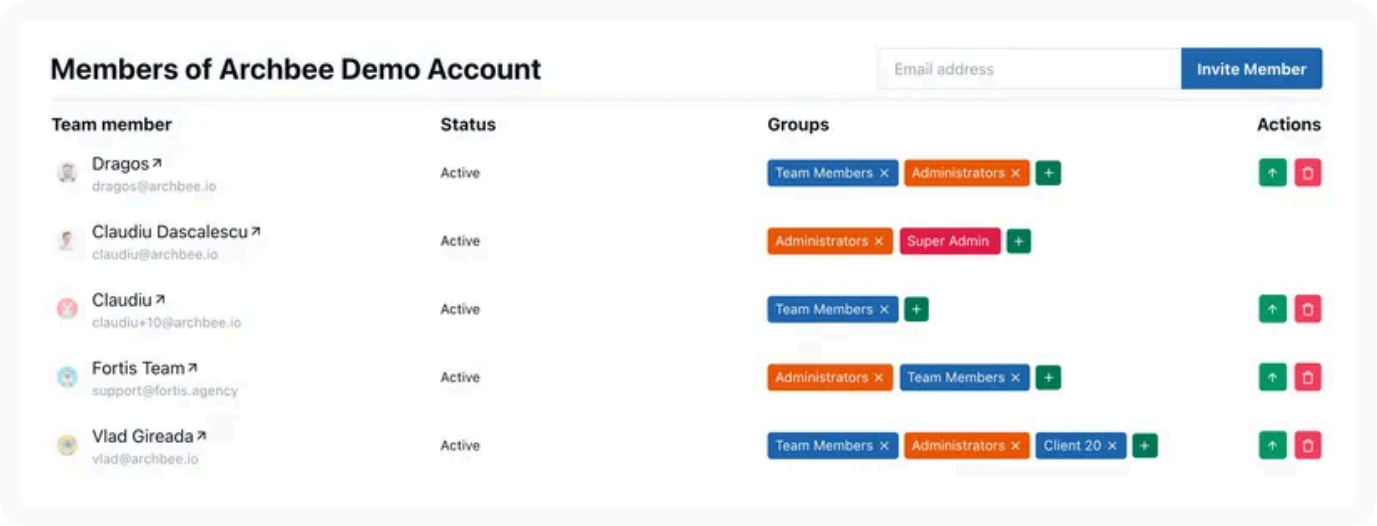
Verwenden Sie die Gruppen, um den Zugriff auf jeden Space zusammen mit Lese-/Schreibberechtigungen zu steuern - **Team-Zugriffskontrolle**

- **Superadmin** ist eine Gruppe für eine einzelne Person und hat die Berechtigung, andere Administratoren zuzuweisen.
  - Die Superadmin-Rolle wird dem Benutzer zugewiesen, der die Organization erstellt hat (sich bei Archbee registriert hat).
  - Ein Superadmin kann die Rolle für jeden Benutzer in Administrator ändern.
  - Die Superadmin-Rolle kann auf jeden anderen Benutzer übertragen werden.
- **Administratoren** (und Superadmins) können:
  - andere Teammitglieder einladen und/oder entfernen;
  - Benutzergruppen erstellen und Benutzern zuweisen;
  - Berechtigungen für Spaces für Benutzergruppen oder einzelne Benutzer einrichten;
  - Abonnement- und Zahlungsinformationen einrichten.
- **Teammitglieder** können zu allen freigegebenen Spaces beitragen.
  - Wenn Sie einen neuen Benutzer zu Archbee einladen, wird die Standardberechtigung auf Team members festgelegt, und sie haben Zugriff auf alle Spaces.
  - Um die Rolle eines Teammitglieds zu Administrator zu ändern, gehen Sie zu Account Settings → Organizations → Identifizieren Sie das Teammitglied → Klicken Sie auf das grüne Pluszeichen ➕ unter der Spalte GROUPS und fügen Sie es zu Administrators hinzu.
- **Benutzerdefinierte Gruppen** können erstellt werden und verwendet werden, um Berechtigungen im Bereich der Space-Einstellungen zuzuweisen.
  - Ein Superadmin oder Administrator kann Custom Groups erstellen.

So übertragen Sie die Superadmin-Rolle

Ein Superadmin kann die Rolle mit jedem anderen Teammitglied tauschen.

Gehen Sie zu Account Settings → Organizations → Identifizieren Sie das Teammitglied → Klicken Sie auf den grünen Pfeil nach oben ⬆, um die Rolle unter der Spalte ACTIONS zu tauschen.



Sobald die Rolle übertragen wurde, kann die Aktion nicht rückgängig gemacht werden.

7.3. Abonnements & Zahlung

Es gibt einige Dinge, die Sie wissen sollten, wenn Sie sich für den Kauf eines Abonnements für Archbee entscheiden.

- Abonnements werden Organisationen zugewiesen, nicht Benutzern. Das bedeutet:
  - Sie können mehrere Abonnements gleichzeitig haben: zu unterschiedlichen Zeiten gestartet und berechnet;
  - Sie können sich in einer Organisation befinden, für die Sie nicht bezahlen, während andere dies tun;
  - Sie können ein Abonnement in der Benutzeroberfläche nicht auf eine andere Organisation übertragen, aber indem Sie unseren Support kontaktieren, kann dies manuell für Sie durchgeführt werden;
- Wir belasten Ihre Karte im Voraus für jeden Monat;
- Benutzer werden Ihrer Rechnung automatisch hinzugefügt und unser Payment Gateway (Stripe) wird Ihre Rechnungen anteilig berechnen: Wenn Sie beispielsweise mitten im Monat einen Benutzer hinzufügen, wird auf der nächsten Rechnung eine Belastung für eineinhalb Monate angezeigt (diese aktuelle halbe Monatsperiode + der nächste Monat);
- Sie können Ihre Karte jederzeit im Zahlungsbereich aktualisieren;
- Jährliche Abonnements sind mit 20 % Rabatt verfügbar.

8. IMPORT & EXPORT

8.1. Importieren von OpenAPI / Swagger

Warum OpenAPI-Import verwenden?

Wenn Ihr Produkt für Entwickler entwickelt wurde oder Ihr Produkt über eine API verfügt, benötigen Sie eine großartige Produktdokumentation — andernfalls erreichen Sie Entwickler nicht.

Sobald Sie Ihre OpenAPI-Datei importieren, liest Archbee sie ein, konvertiert sie in eine ansprechende UI und bereitet sie darauf vor, wie folgt verwendet zu werden:

- **Öffentlich geteilt** (auf einer benutzerdefinierten Domain)
- **Intern** mit Ihren Kollegen und Teams

Nach dem Import können Sie Ihre OpenAPI synchronisieren, aktualisieren und testen. Weitere Details finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Regeln und Standardeinstellungen

> Importierte OpenAPI-Dateien können in Archbee nicht manuell geändert werden.
>
> Um Ihre OpenAPI zu aktualisieren und zu verwalten, lesen Sie unsere **Synchronisierungsoptionen**

Unterstützte OpenAPI-Versionen:

Archbee unterstützt derzeit die folgenden OpenAPI-Versionen für den Import:

1. Version 2.0 und 2.0.XX
2. Version 3.0 und 3.0.XX
3. Version 3.1 und 3.1.XX

Unterstützte Auth-Methoden

Archbee unterstützt derzeit die folgenden Auth-Methoden:

1. **Grundlegende Authentifizierung**
2. **API-Schlüssel**
3. **Bearer-Authentifizierung**

Wenn Sie OpenAPI-Dateien mit anderen Auth-Methoden importieren, werden sie korrekt importiert und die Auth-Methode wird ignoriert.

Das bedeutet, dass Sie das vollständige Archbee-OpenAPI-Erlebnis erhalten, **außer** der Try It!-Funktion, wenn Ihr Endpunkt eine Authentifizierung erfordert, die nicht in der obigen Liste enthalten ist.

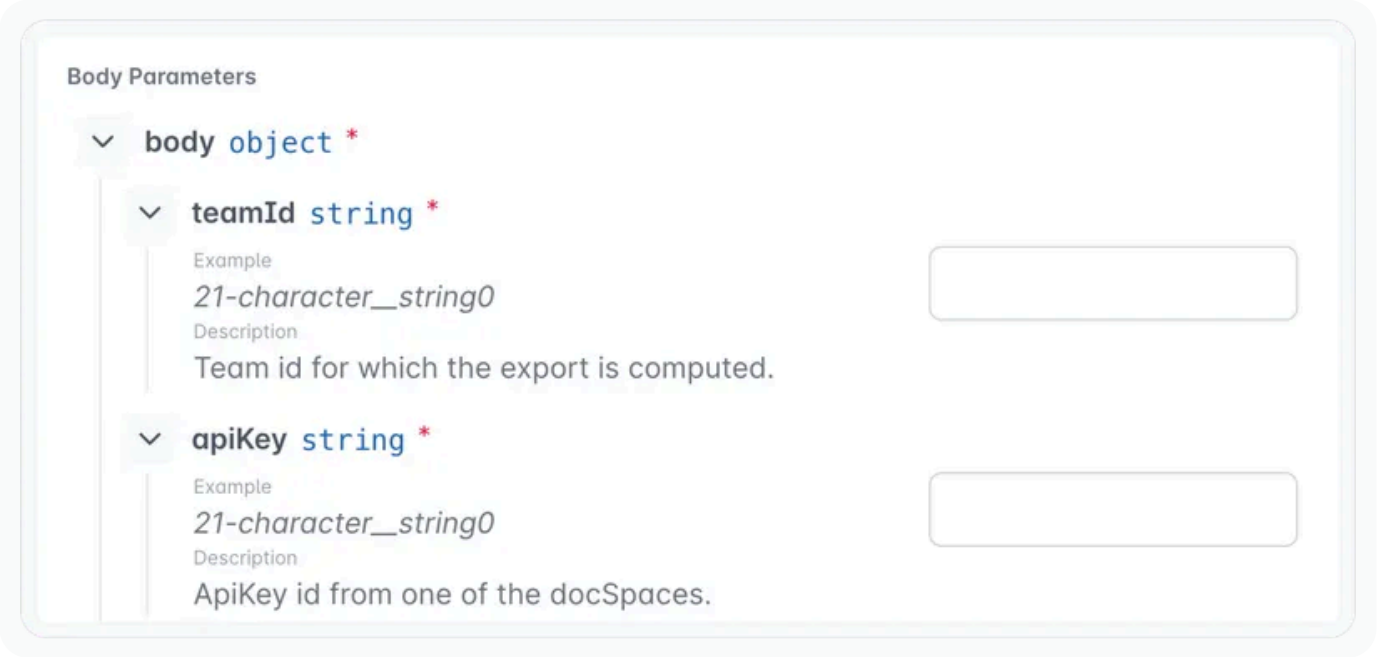
Sonstiges

1. Wenn Sie in Ihrer OpenAPI einen "**Standard**"-Parameter definieren und ihm einen Wert zuweisen, werden das Codebeispiel und das Parameterfeld automatisch mit diesem Wert vorausgefüllt.

   Dadurch können Ihre Benutzer oder Kunden Ihre API mit **Ausprobieren!** testen, ohne alle erforderlichen Parameter aktualisieren zu müssen.

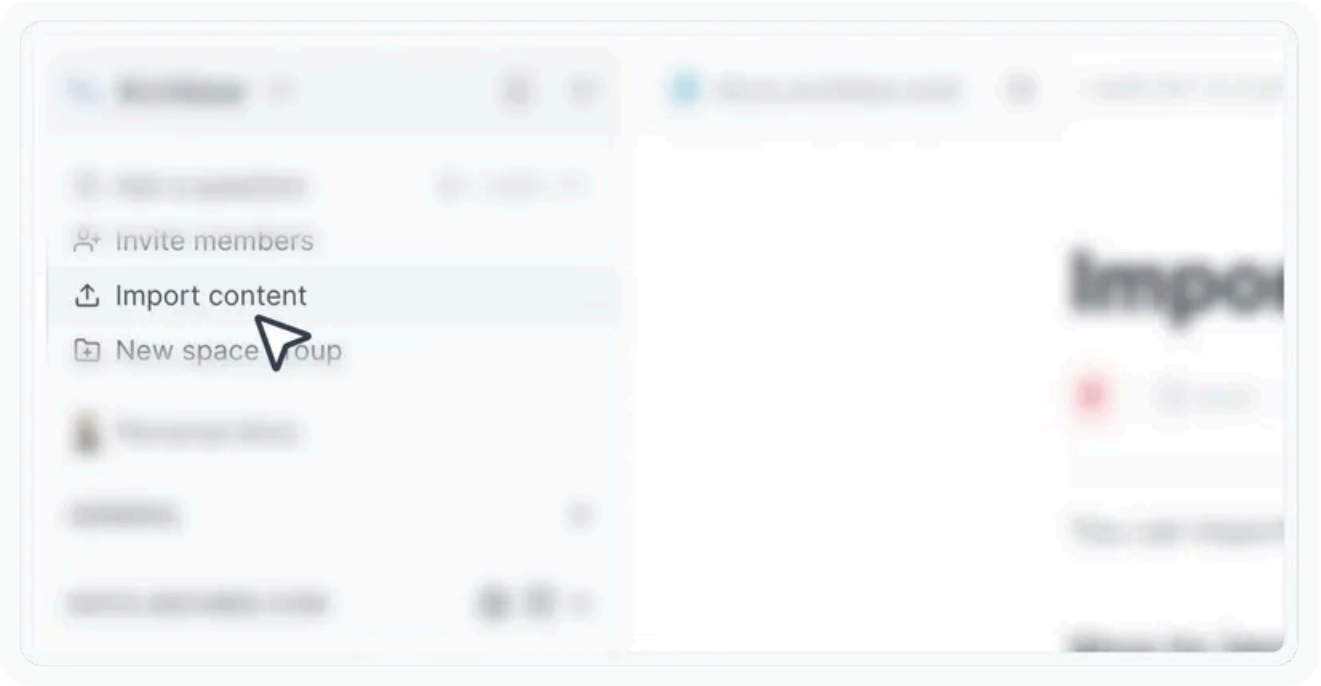
2. Wenn Sie in Ihrer OpenAPI einen "**Beispiel**"-Parameter definieren, wird der Beispielwert auf der linken Seite direkt unter dem API-Parameter angezeigt.

   Dadurch können Ihre Benutzer leichter erkennen, welche Art von Eingabe für diesen speziellen Parameter erforderlich ist.

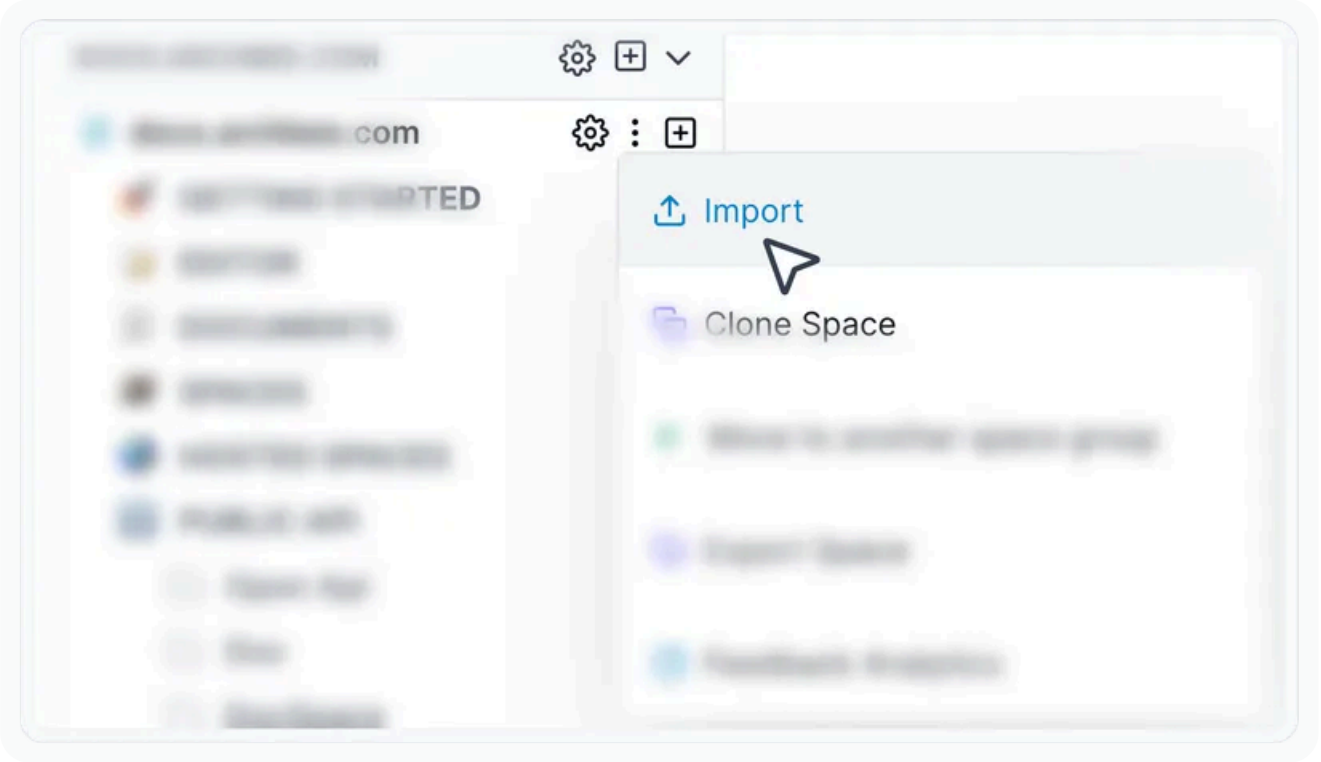


Wie funktioniert das?

1 Importieren Sie Ihre OpenAPI-Datei mit **Inhalt importieren**:



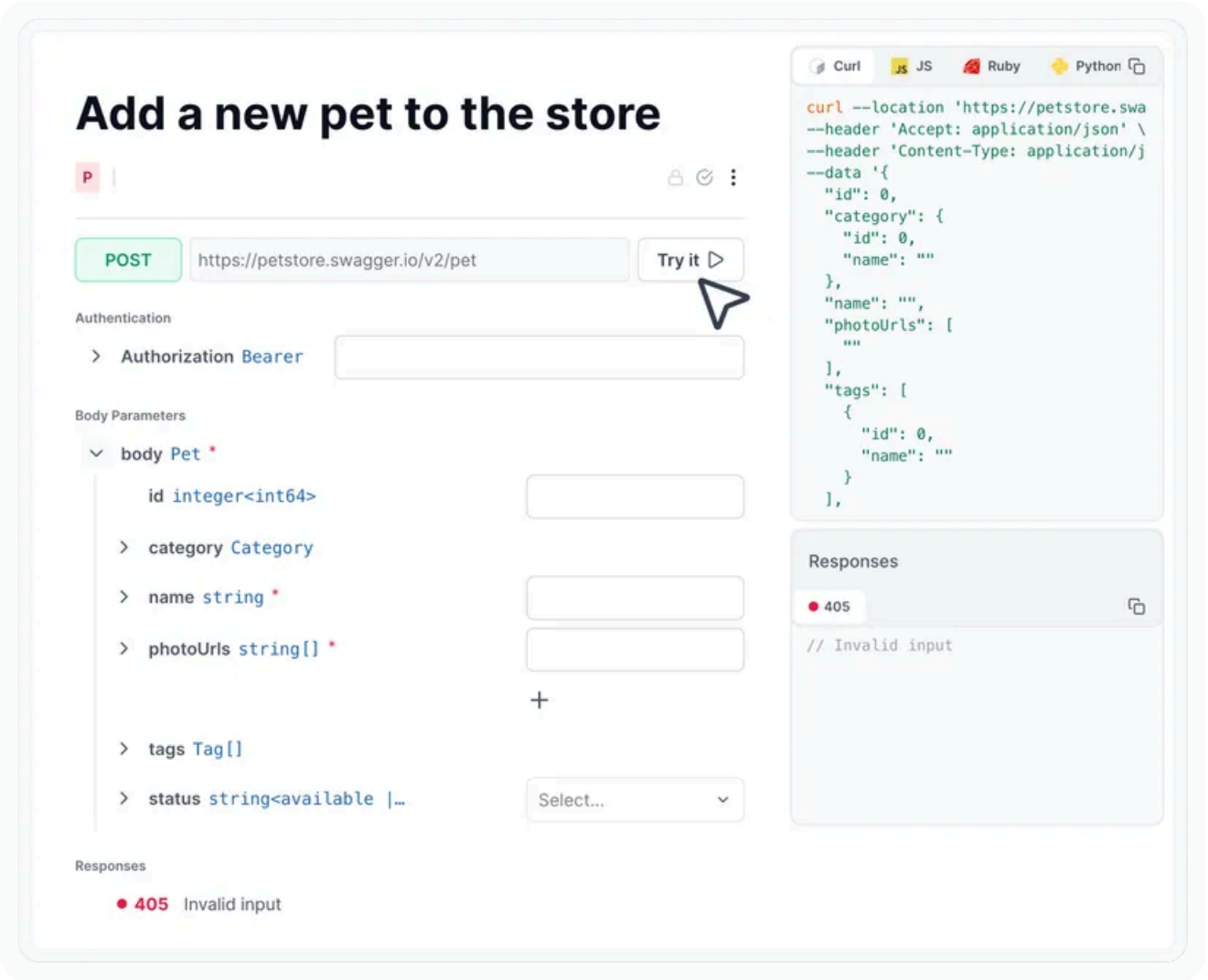
Oder verwenden Sie die Option **Importieren** in jedem Bereich:



Oder synchronisieren Sie Ihre OpenAPI-Dateien direkt aus Ihrem **GitHub**-Repository.

Mit der **Github-Integration** von Archbee können Sie Ihre OpenAPI-Dateien direkt aus Ihrem Repo hinzufügen und synchronisieren.

2 Zeigen Sie eine Vorschau an und **testen** Sie Ihre importierte OpenAPI



Zeigen Sie eine Vorschau an und testen Sie Ihre neu importierte OpenAPI mit der Funktion **API TESTEN!** von Archbee.

3 **Veröffentlichen** oder **teilen Sie es** mit Ihren Kollegen oder Kunden!

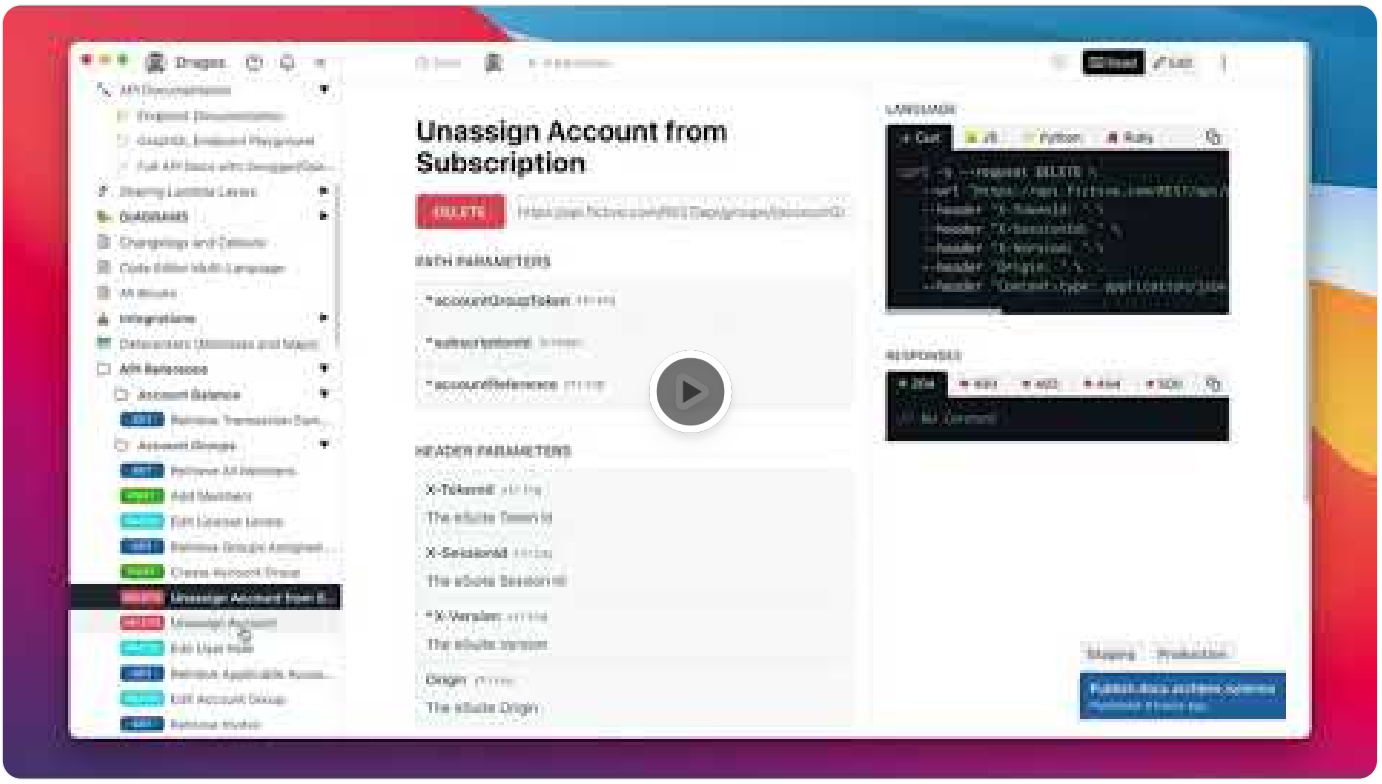
Veröffentlichen Sie es in Preview oder auf einer Custom Domain und machen Sie es für Ihre Kollegen, Teams oder Benutzer verfügbar.

Wenn Sie die Inhalte schützen und nur mit ausgewählten Personen teilen möchten, sehen Sie sich unsere **Öffentliche Zugriffskontrollen**-Optionen für veröffentlichte Portale an.

4 Verwalten, synchronisieren und konfigurieren Sie es:

1. **Manuell synchronisieren**
2. **Automatisch über API synchronisieren**
3. **Sprache des Beispielcodes ändern**

Hier ist ein Video dazu, wie es funktioniert


Unassign Account from Subscription
DELETE
PATH PARAMETERS
HEADER PARAMETERS
LANGUAGE
RESPONSES

8.1.1. API ausprobieren!

> Die Funktion **PROBIER ES AUS!** ermöglicht es Ihnen, Ihre API direkt in Ihrem Browser zu testen. Sie funktioniert sowohl in einem veröffentlichten Dokumentationsportal als auch direkt im Editor.

So konfigurieren Sie es

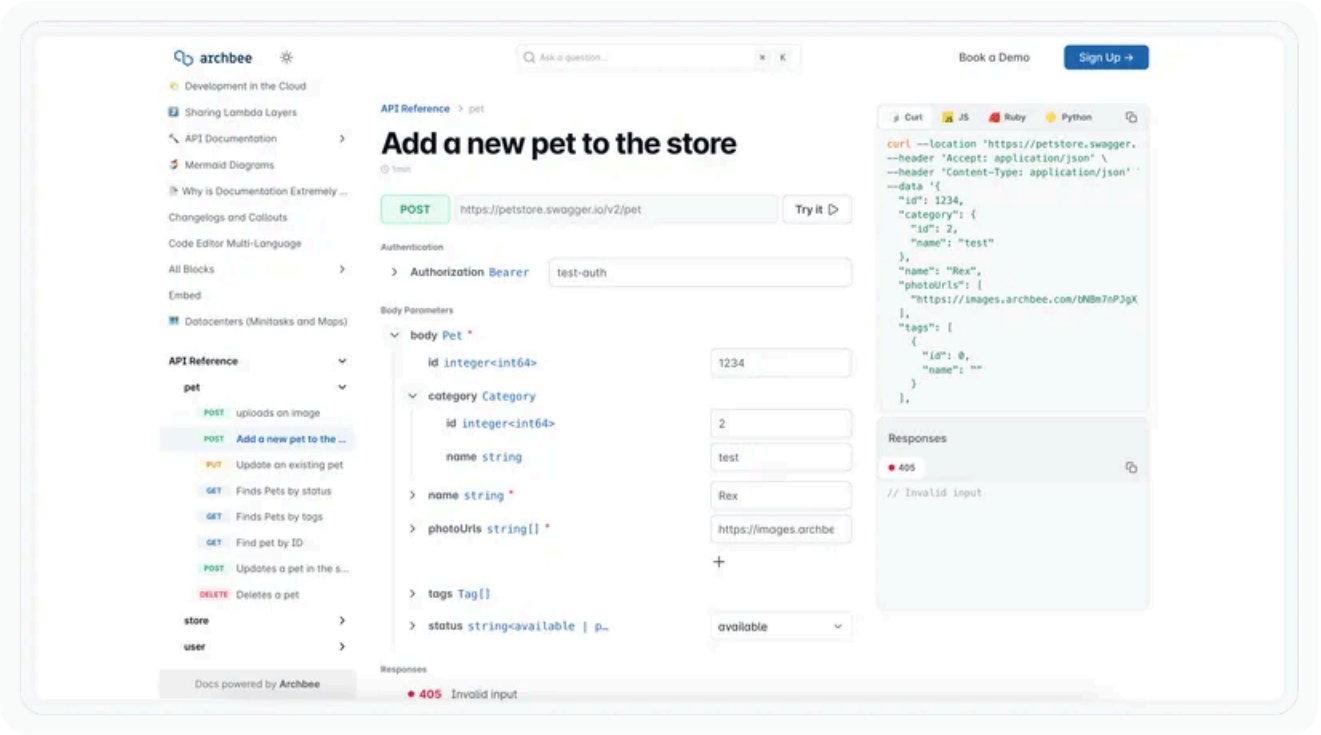
Die Funktion **Probieren Sie es aus!** verwendet die **fetch API**, daher müssen Ihre API-Importe Folgendes enthalten, damit sie funktioniert:

- eine absolute Pfad-URL zu Ihrer API (nicht nur ein Pfad)
  - fügen Sie in Ihrer .yml-Datei eine URL wie folgt hinzu
- servers:
  - URL-Beispiel: https://petstore3.swagger.io/api/v3 (Ihre tatsächliche URL)
- Autorisierungsmethoden werden aus Ihrer API-Datei gelesen und auf jeder API-Seite eingebunden
- CORS deaktiviert oder aktiviert für die Dokumentationsdomain, damit Benutzer Ihre API tatsächlich testen können

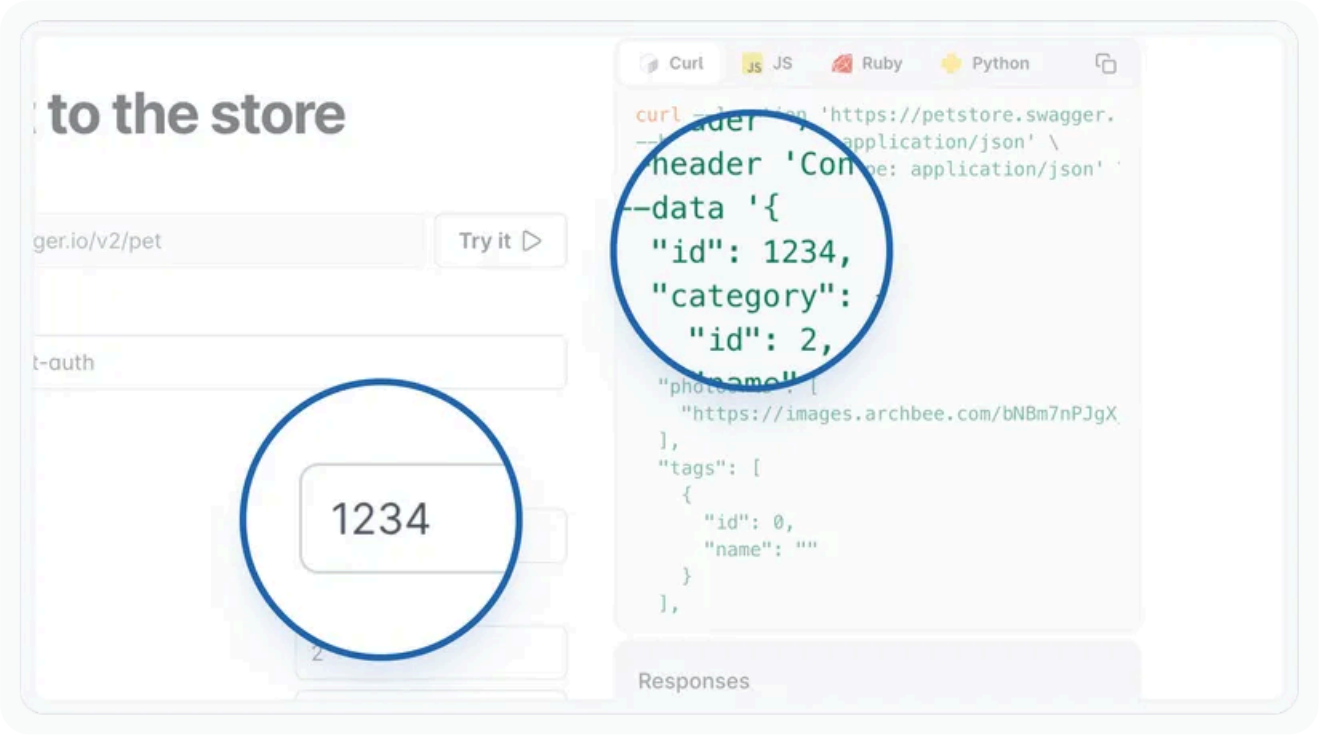
So funktioniert es

1. Importieren Sie Ihre API-Dateien (**direkter Import** oder **GitHub-Synchronisierung**)
2. [Optional] Definieren Sie **"Standard"**-Werte in Ihrer OpenAPI-Datei. Auf diese Weise werden beim Import Ihrer API alle "default"-Werte zum Codebeispiel hinzugefügt, und Sie können Ihre API sofort testen, ohne Werte manuell zu Parametern hinzufügen zu müssen.

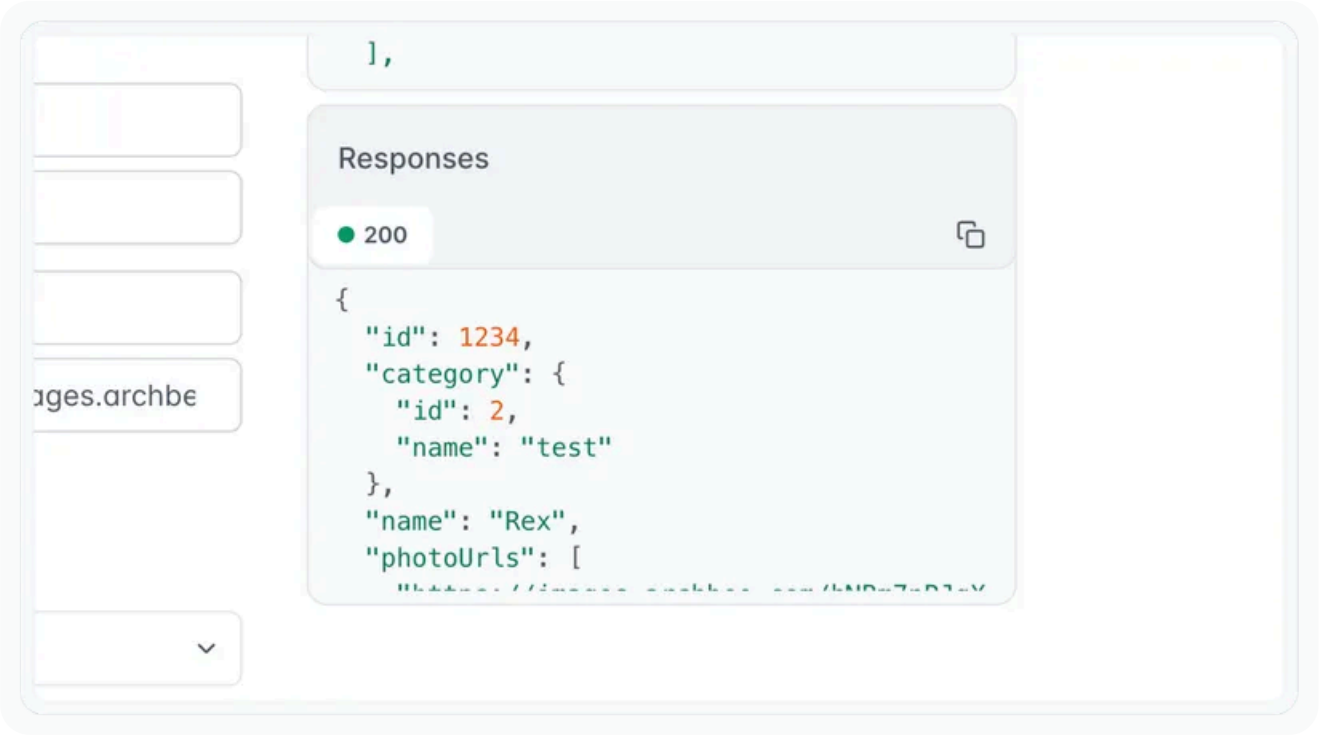
3 Konfigurieren Sie die API-Methode mit den Testparametern



4 Nachdem Sie die Parameter aktualisiert haben, wird das Codebeispiel auf der rechten Seite (oder darunter, abhängig davon, wie Sie Ihre Ansicht eingestellt haben) ebenfalls mit den hinzugefügten Testparametern aktualisiert und liefert Ihnen den Codeausschnitt der Anfrage in mehreren Sprachen



5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Probier es aus!** und sehen Sie sich den Antwortbereich unterhalb des Beispielcodes an

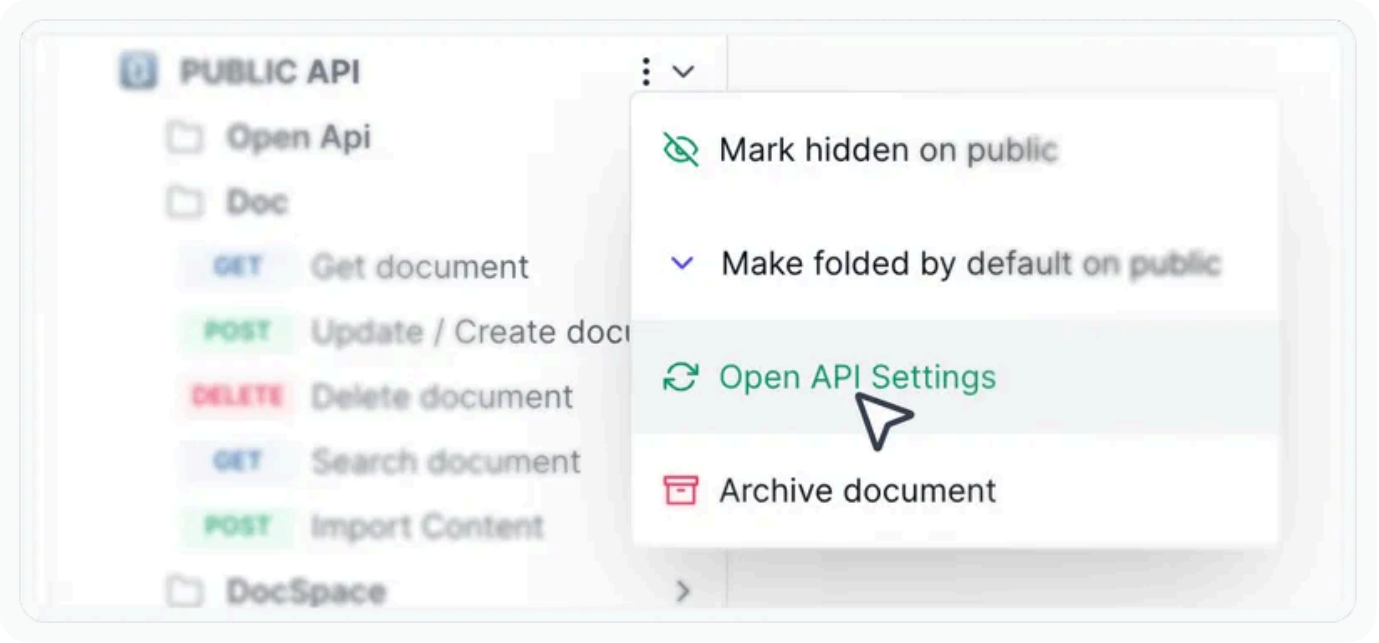


8.1.2. OpenAPI-Einstellungen

Die OpenAPI Settings sind der Ort, an dem Sie Ihre importierte OpenAPI-Datei konfigurieren können.

So gelangen Sie zu den OpenAPI Settings

1. Gehen Sie zum Space und klicken Sie auf die **3 Punkte**
2. Klicken Sie jetzt auf **Open-API-Einstellungen**



Allgemein

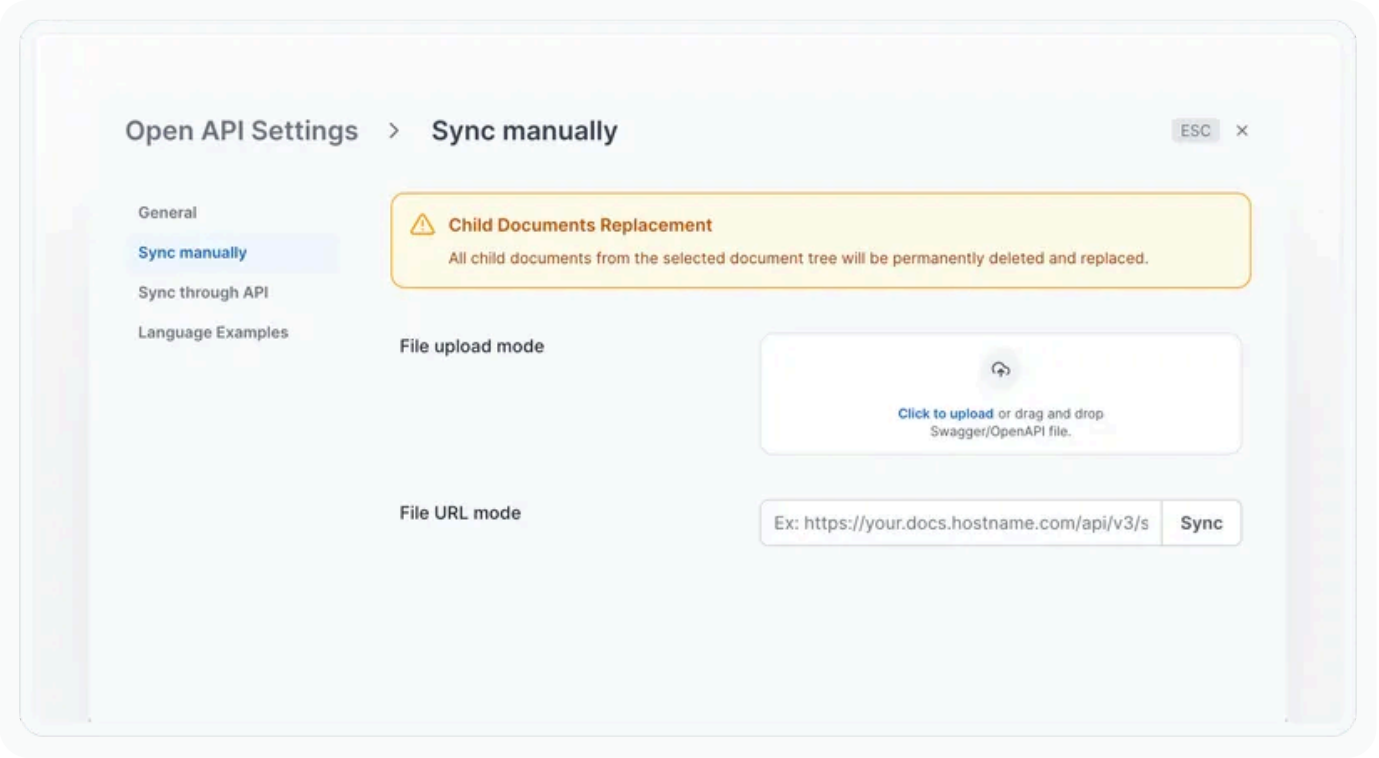
Der Tab „General“ der OpenAPI Settings ermöglicht Ihnen Folgendes:

- Die Funktion **API ausprobieren!** aktivieren/deaktivieren (standardmäßig ist diese Funktion **aktiviert**)
- **Download-Link für OpenAPI anzeigen**
- Eine **Modellkategorie** erstellen
- Eine API-**Einführung** schreiben

Manuell synchronisieren

Der Tab „Sync Manually“ ermöglicht Ihnen, Ihre API-Datei manuell zu aktualisieren.

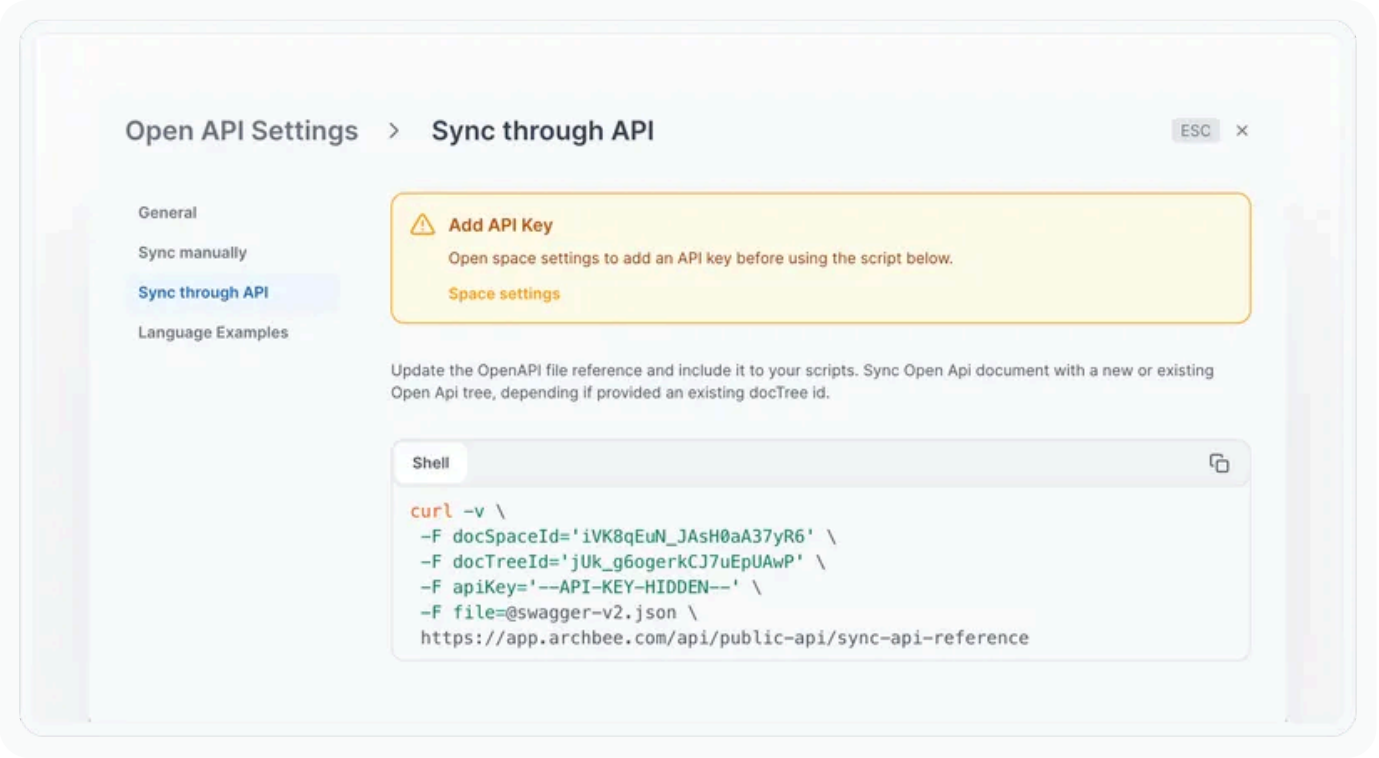
Sie können sie entweder aus Ihrem lokalen Speicher hinzufügen oder eine URL zu Ihrer Datei angeben, und Archbee wird sie aktualisieren.



Über API synchronisieren

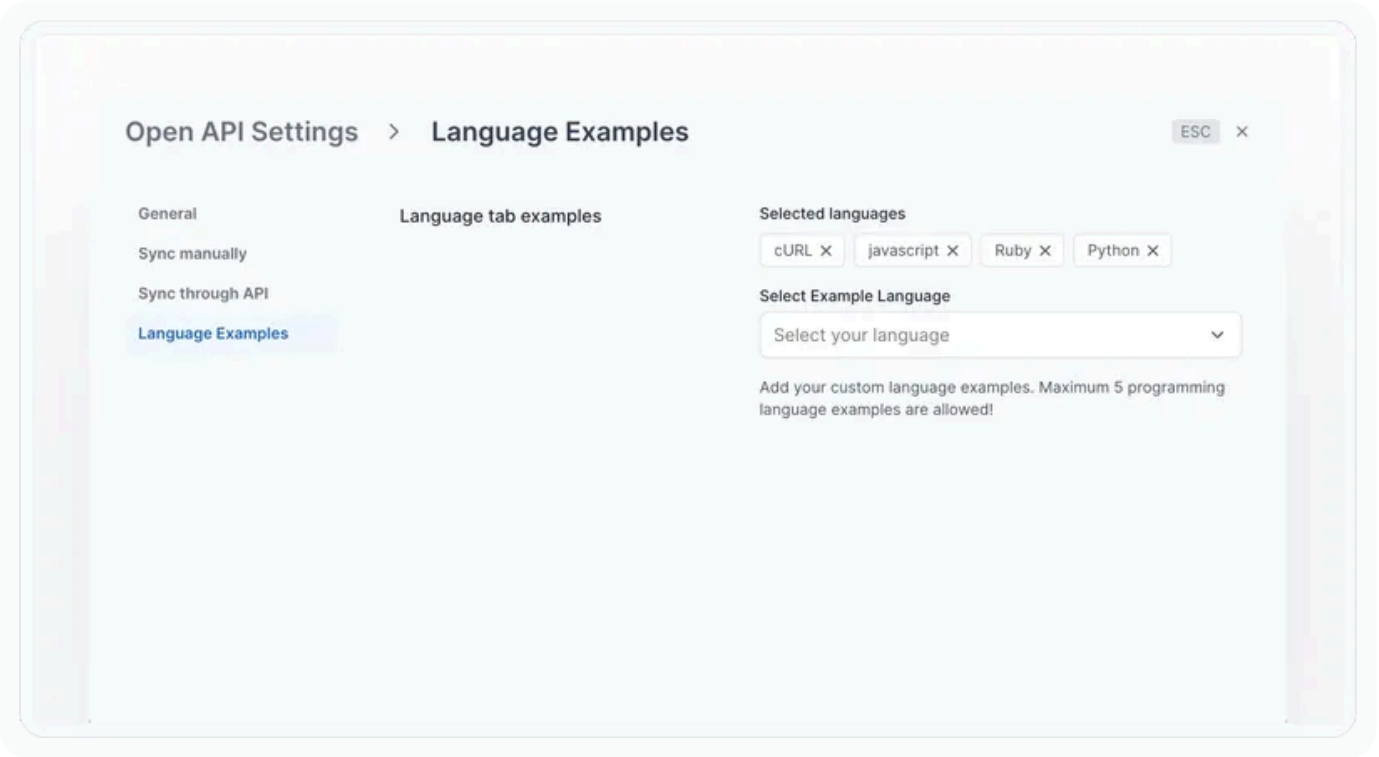
„Sync Through API“ ermöglicht Ihnen, unsere öffentliche API zu verwenden, um die OpenAPI-Datei zu synchronisieren.

Dies ist ein leistungsstarkes Tool, da es Ihnen ermöglicht, es in Ihre **CI/CD zu integrieren und automatische Updates durchzuführen** – abhängig von Ihrem Entwicklungs-/Deployment-Prozess.



Sprachbeispiele

Über die Sprachauswahl können Sie die Programmiersprache ändern, in der das Codebeispiel angezeigt wird.



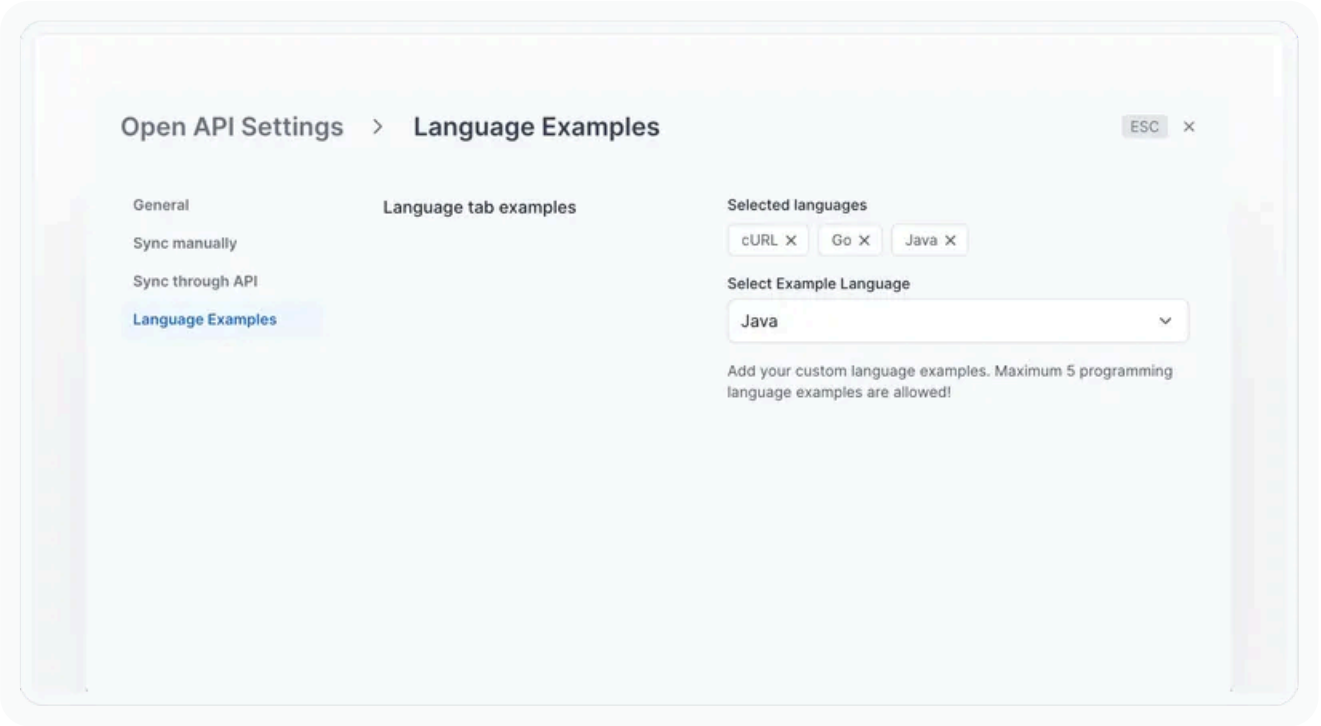
Jede importierte OpenAPI-Datei verfügt entweder auf der rechten Seite oder darunter über eine **Code-Schublade** , die den Beispielcode der API-Anfrage enthält.

Standardmäßig wird dieser Beispielcode in 4 Programmiersprachen angezeigt:

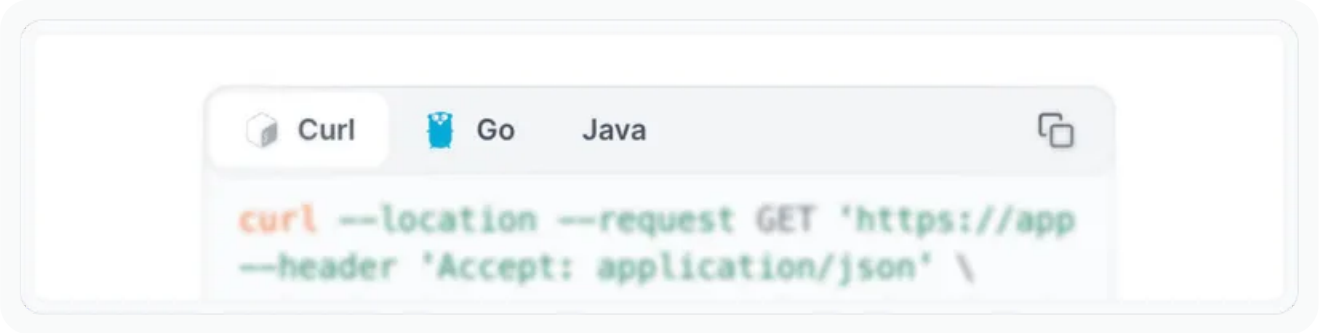
- **cURL**
- **JS**
- **Python**
- **Ruby**

Im Menü „Language Change“ können Sie diese Einstellungen aktualisieren, und so funktioniert es:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Sprachbeispiel**
2. Um **eine neue Sprache hinzuzufügen** wählen Sie sie einfach aus dem Dropdown-Menü aus oder um **eine Sprache zu entfernen** klicken Sie einfach auf die Schaltfläche "X" daneben;



3. Schließen Sie das Menü und sehen Sie sich die aktualisierte Code-Schublade und die Codebeispiele an

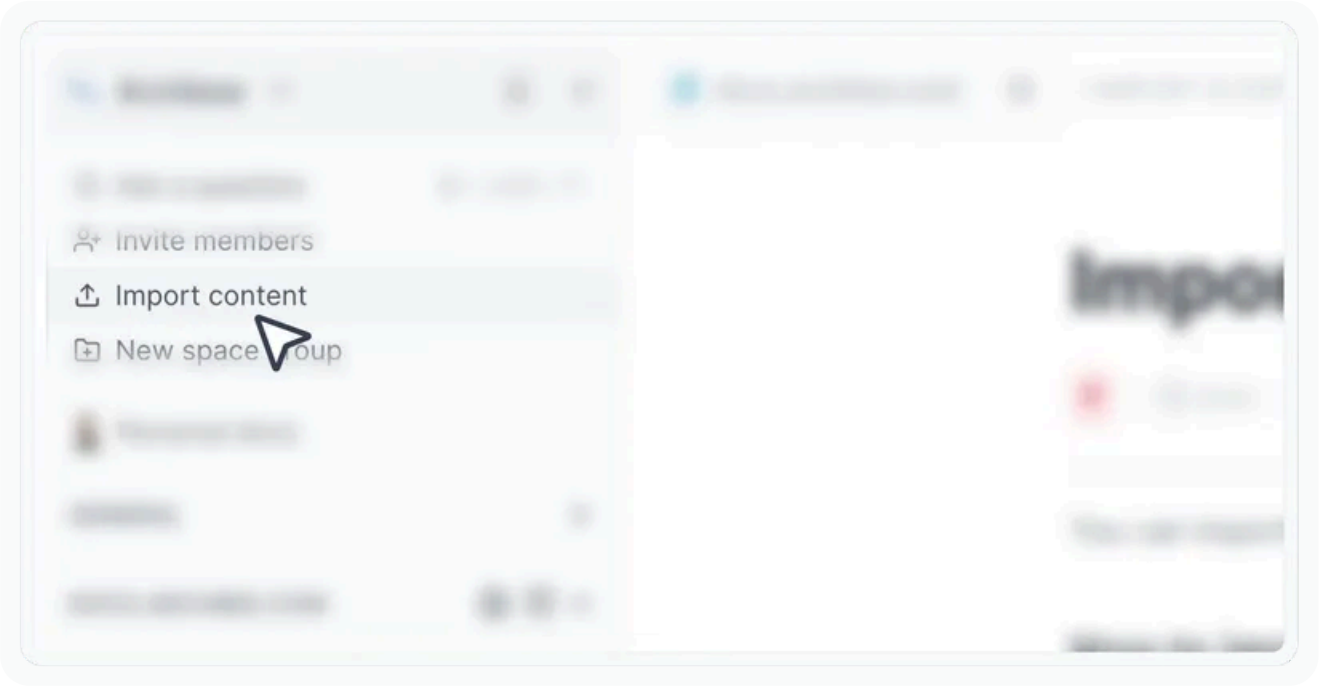


8.2. Dokumente importieren

Wenn Sie nicht bei null anfangen und bereits über eine Art Wissensdatenbank verfügen, können Sie mehrere Dokumenttypen importieren, um mit dem Hinzufügen von Inhalten zu beginnen.

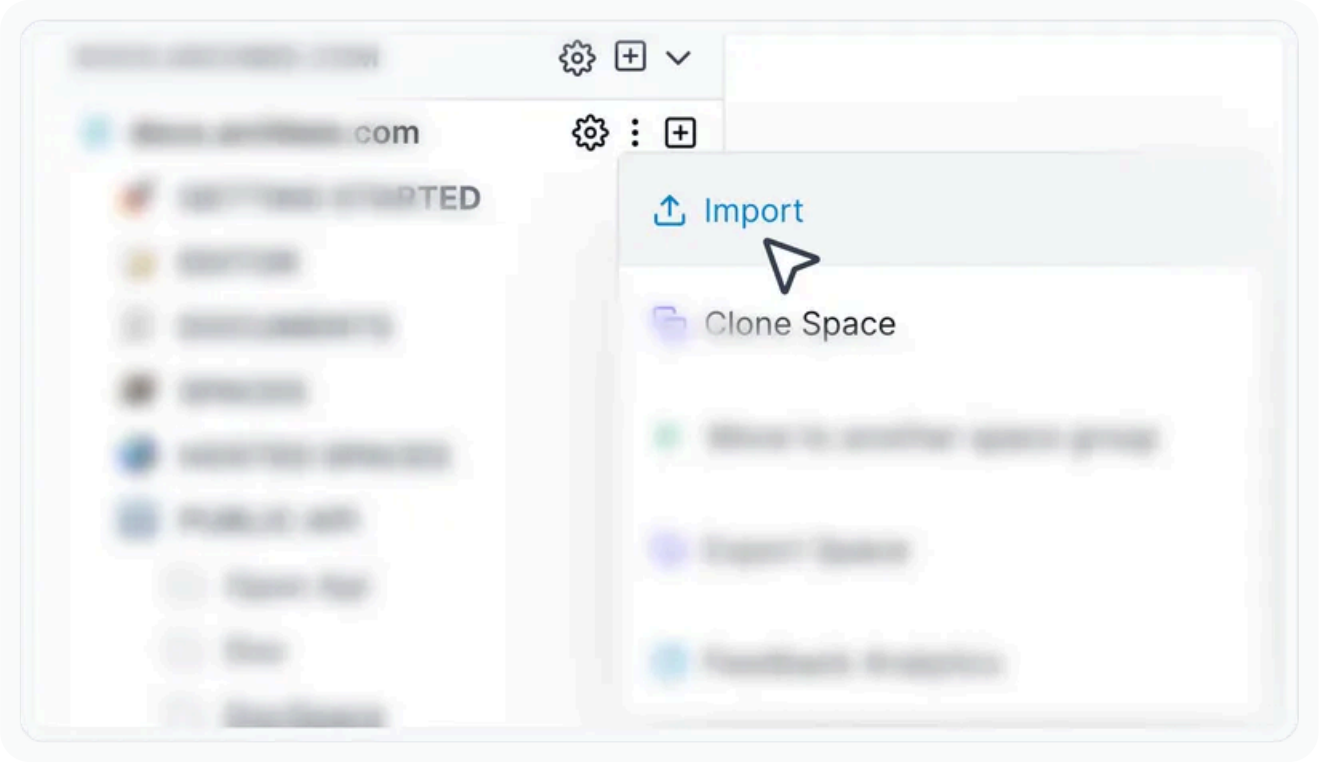
So importieren Sie Ihre Dateien in Archbee

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche ⬆️ **Inhalte importieren** im linken Navigationsbereich:



Schaltfläche zum Importieren von Inhalten

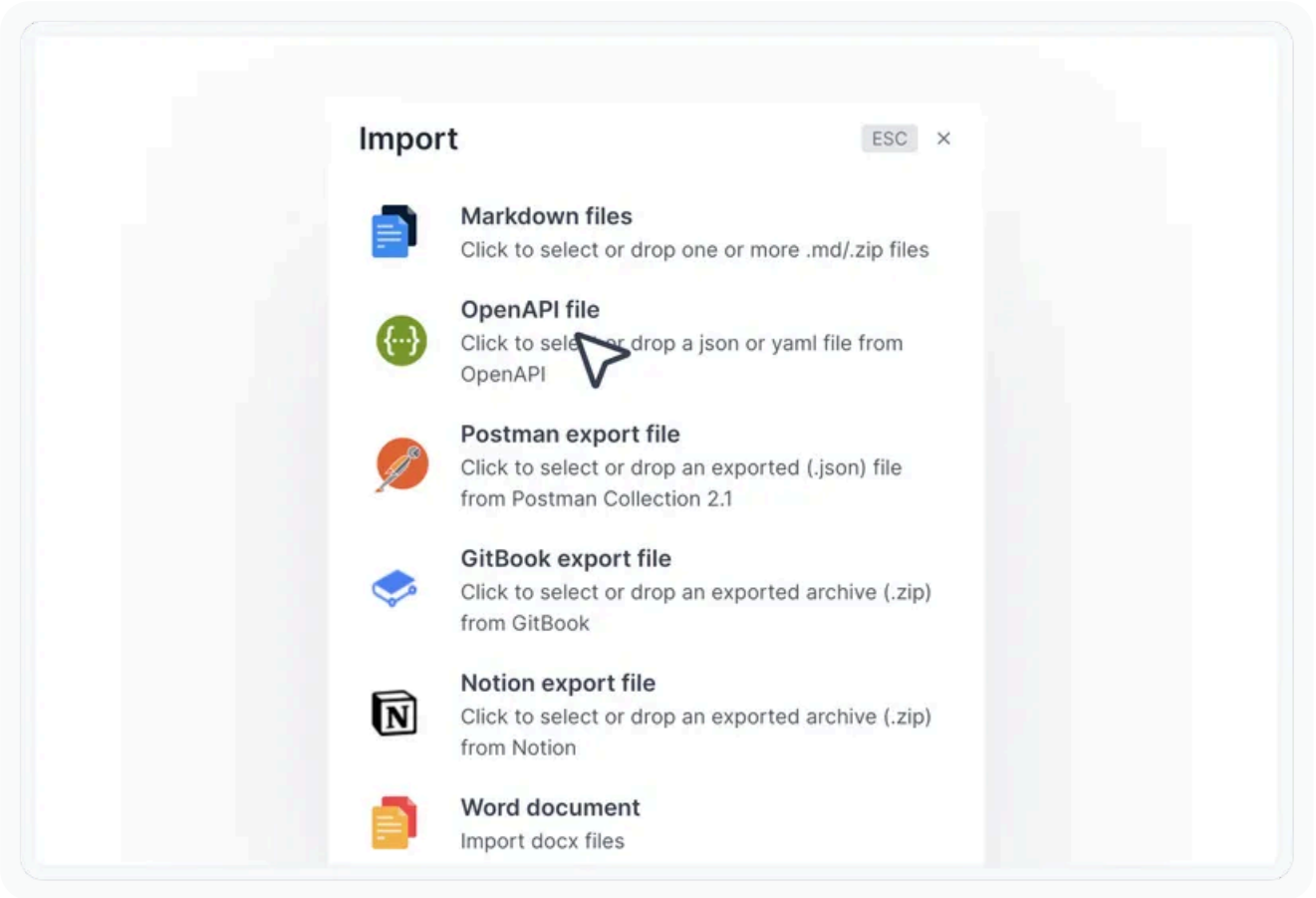
Alternativ können Sie die Schaltfläche **Importieren** aus Ihrem Menü **Raum** verwenden:



Import-Schaltfläche fr

2 Wählen Sie den Inhaltstyp aus, den Sie hochladen möchten, und entscheiden Sie sich zwischen:

- **Markdown** Dateien
- **OpenAPI**
- **Postbote**
- **GitBook**
- **Liesmich**
- **Notion**
- **Microsoft Word** (.docx)



Dokumenttyp für den Import auswählen

3 Laden Sie Ihre Dateien hoch und Sie können Ihre Inhalte in Archbee weiterbearbeiten!

NEUE FUNKTIONEN ✨

Wir arbeiten daran, ähnliche Funktionen aus Tools wie Confluence, Quip, Slite, Google Docs, LucidChart, Draw.io und weiteren hinzuzufügen.

In der Zwischenzeit **können wir Ihre Inhalte bei Bedarf manuell importieren . Kontaktieren Sie uns gerne** unter **support@archbee.io** oder klicken Sie auf das **Chat-Symbol** unten rechts!

OpenAPI-Dateien importieren

Informationen zum Importieren von OpenAPI-Dateien finden Sie im Abschnitt **Importieren von OpenAPI / Swagger**.

GitHub-Dateien importieren

Wenn Sie Inhalte lieber aus einem Github-Repository hinzufügen möchten, lesen Sie bitte unseren Leitfaden zur Integration mit **GitHub**.

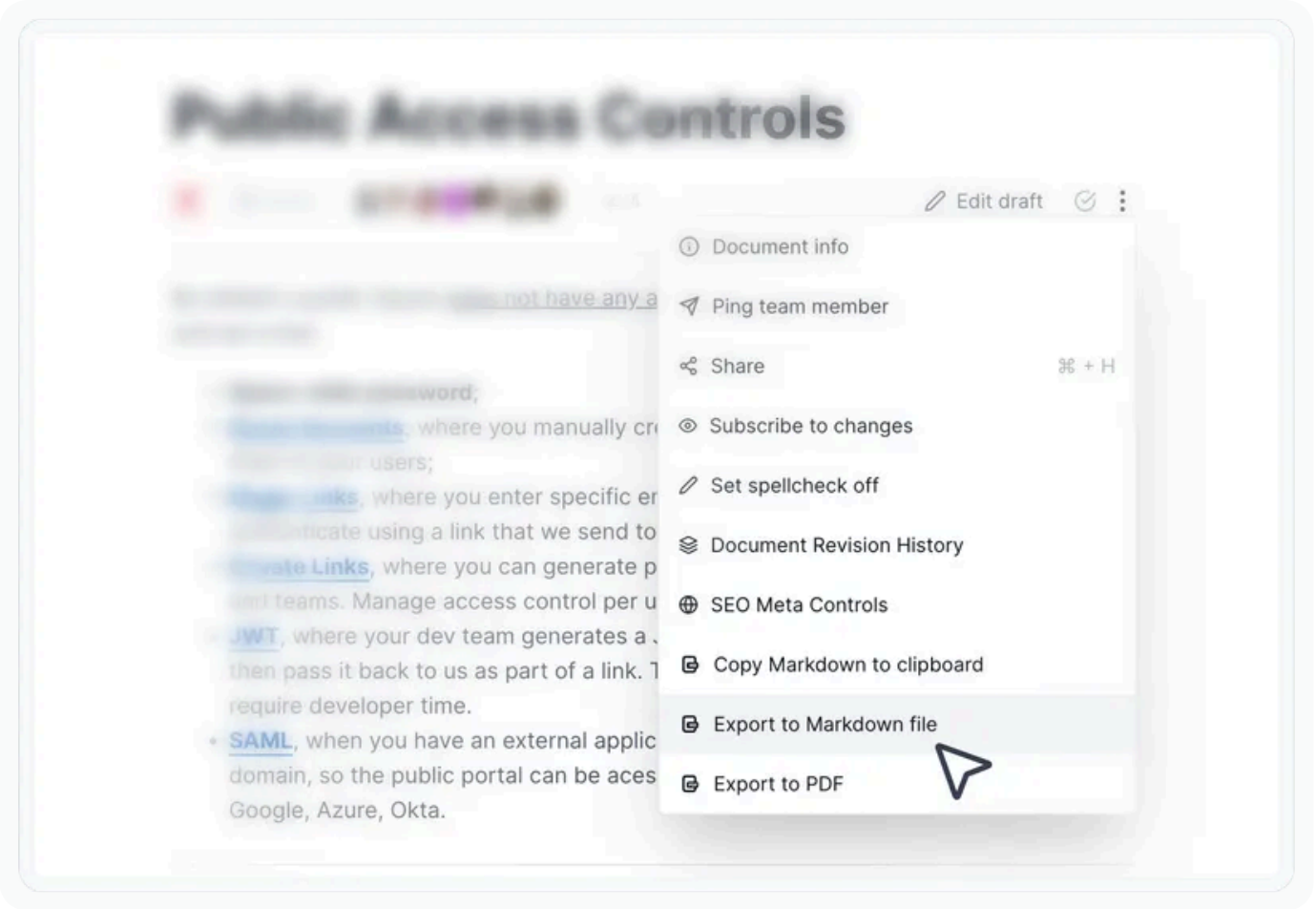
8.3. Dokumente exportieren

Hier finden Sie einige Möglichkeiten, Ihre Inhalte zu exportieren. Ganz gleich, ob Sie einzelne Dokumente speichern oder sogar einen gesamten Space oder die Inhalte Ihrer gesamten Organisation exportieren möchten – wir haben die passende Lösung für Sie!

Einzelnes Dokument exportieren

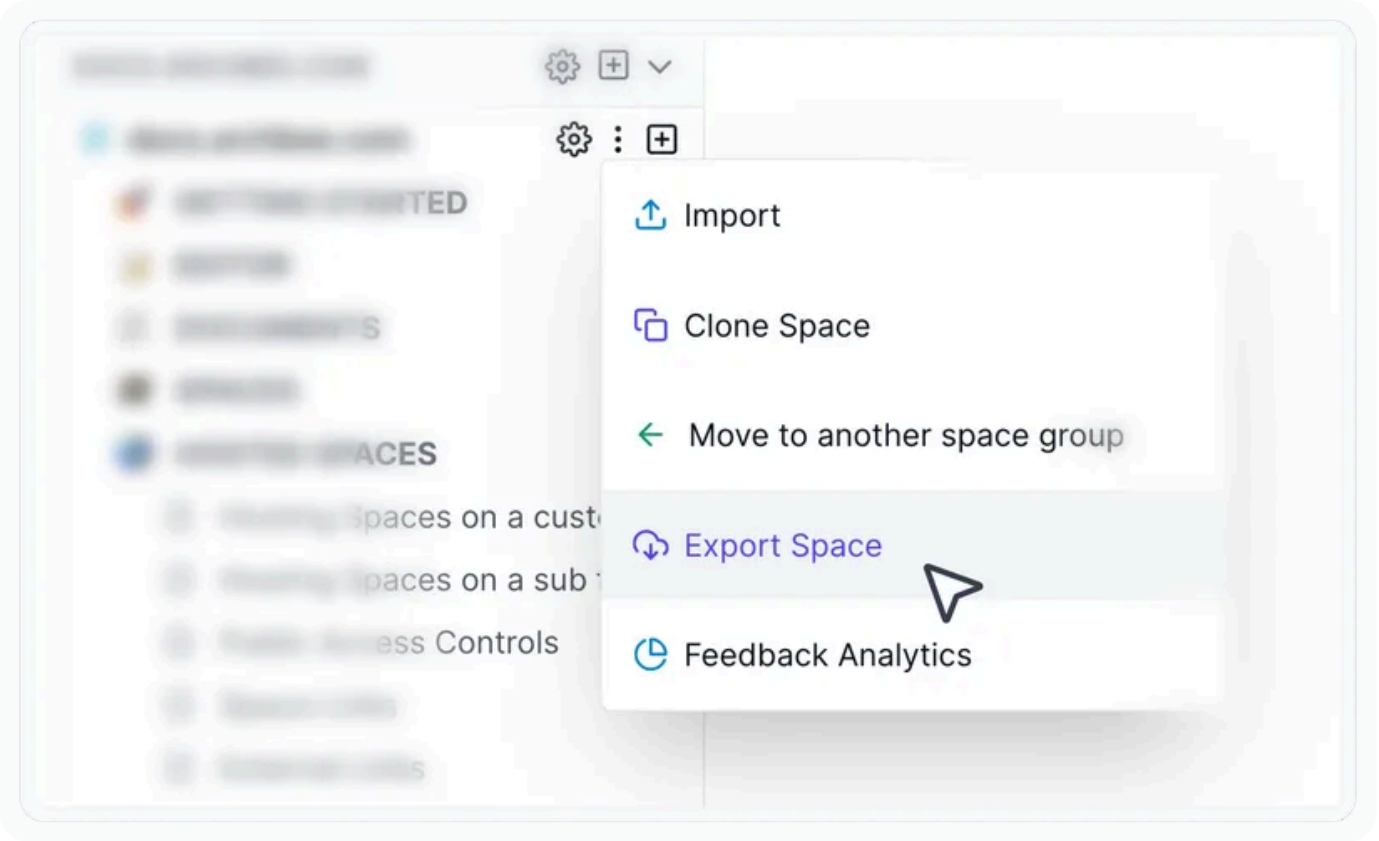
Unser System ermöglicht Ihnen den Export einzelner Dokumente im Markdown-Format oder als gerenderte PDF-Dateien.

1. Gehen Sie zum Menü „Document Options“ ⋮
2. Wählen Sie die Optionen **In Markdown-Datei exportieren** oder **In PDF exportieren** aus.



Einen Space nach Markdown exportieren

Gehen Sie zum Dropdown-Optionsmenü des Space neben dem Einstellungssymbol und wählen Sie die Option **Raum exportieren** aus.

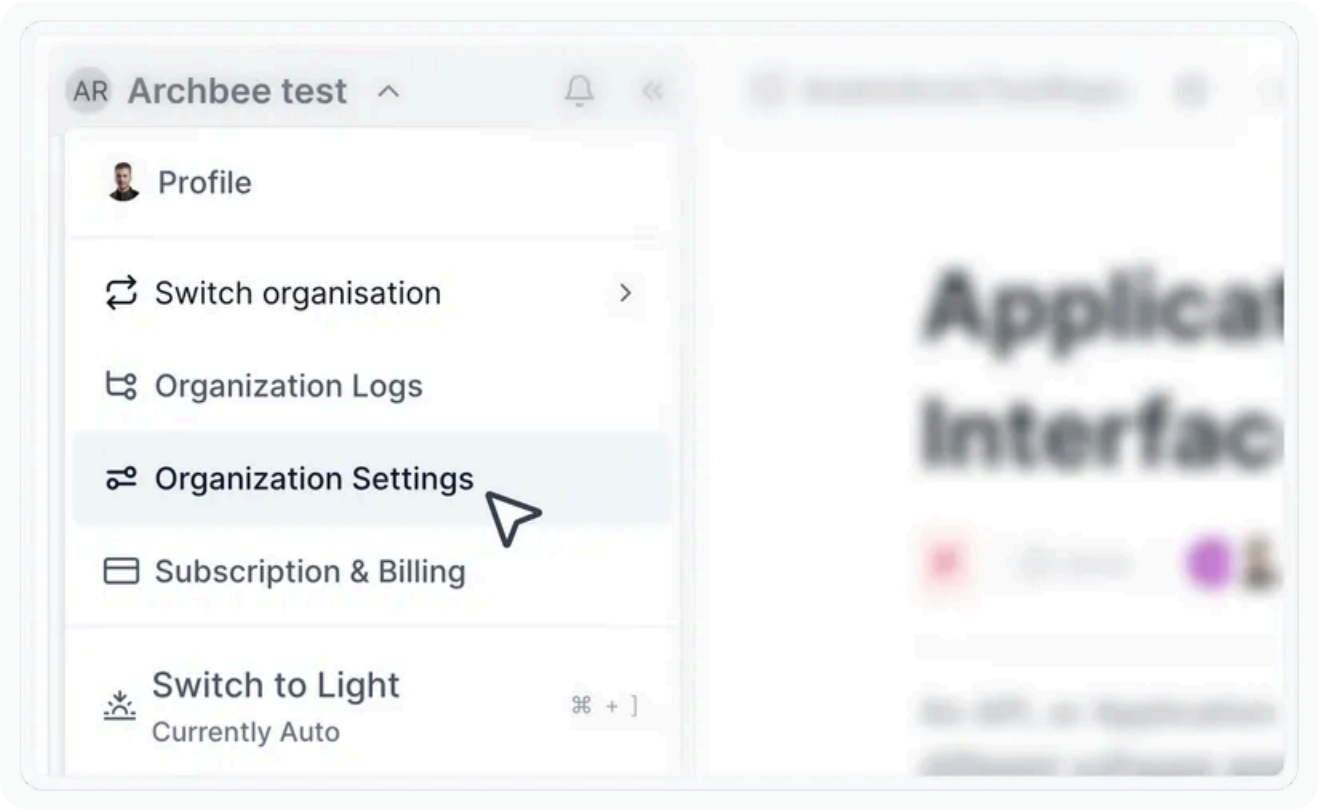


Organisation exportieren

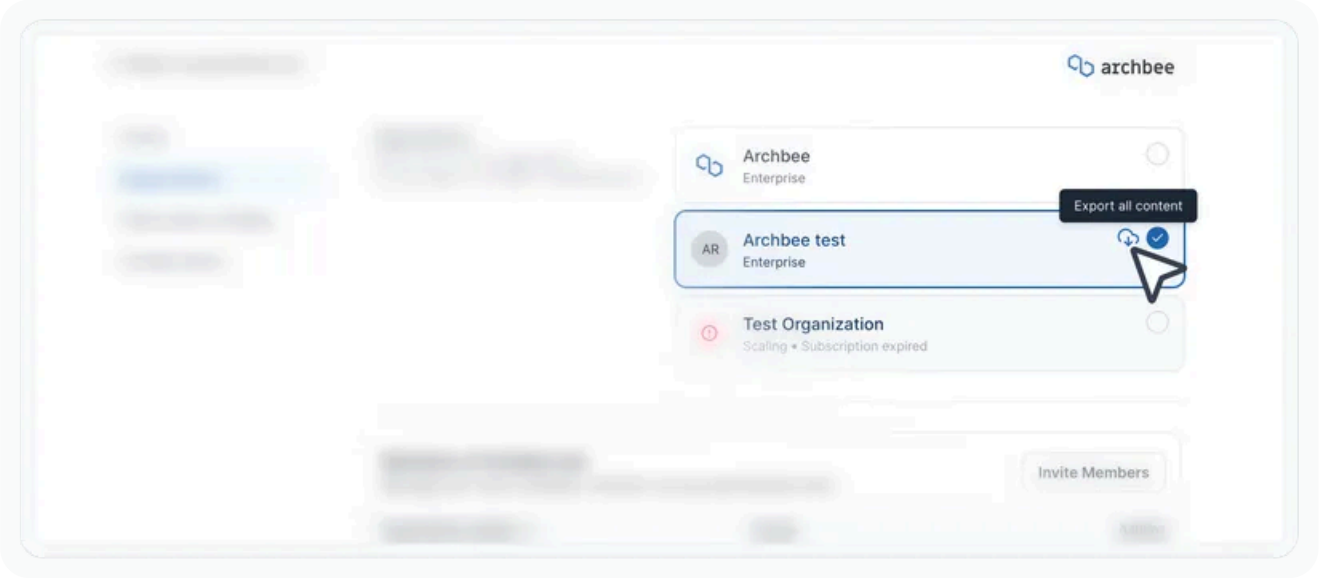
Sie können außerdem die Inhalte der gesamten Organisation exportieren.

1. Öffnen Sie Ihr Organisationsmenü

2 Klicken Sie auf **Organisationseinstellungen**



3 Klicken Sie auf das Symbol **Herunterladen** in Ihrem Workspace (nur Admins können dies tun).



Sie (und alle Admins in Ihrem Workspace) erhalten eine E-Mail mit einem Link zu einer .zip-Datei, die alles in Ihrem Workspace enthält (Inhalte + Benutzer).

archbee

Hi Adrian,

An admin in your team requested an export of your organisation.
Here's the download link, it is available for 7 days.

Download

archbee

Copyright © 2024 AuriLabs, Inc. All rights reserved.

169 Madison Ave #2781 New York, NY 10016, US

support@archbee.com

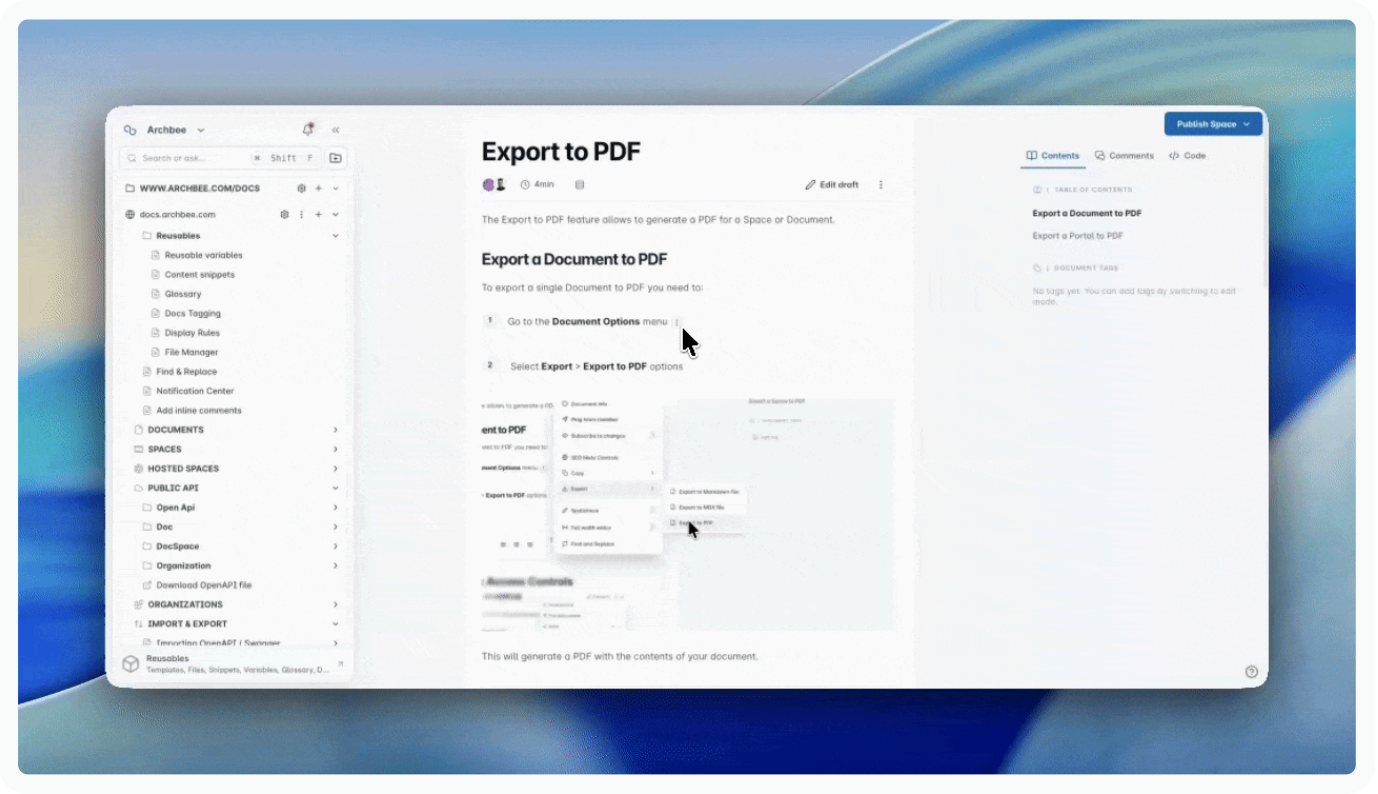
8.4. Als PDF exportieren

Die Funktion „Export to PDF“ ermöglicht es, ein PDF für einen Space oder ein Document zu erstellen.

Ein Document als PDF exportieren

Um ein einzelnes Document als PDF zu exportieren, müssen Sie Folgendes tun:

1. Gehen Sie zum Menü **Dokumentoptionen** ⋮
2. Wählen Sie **Exportieren** > **In PDF exportieren** Optionen

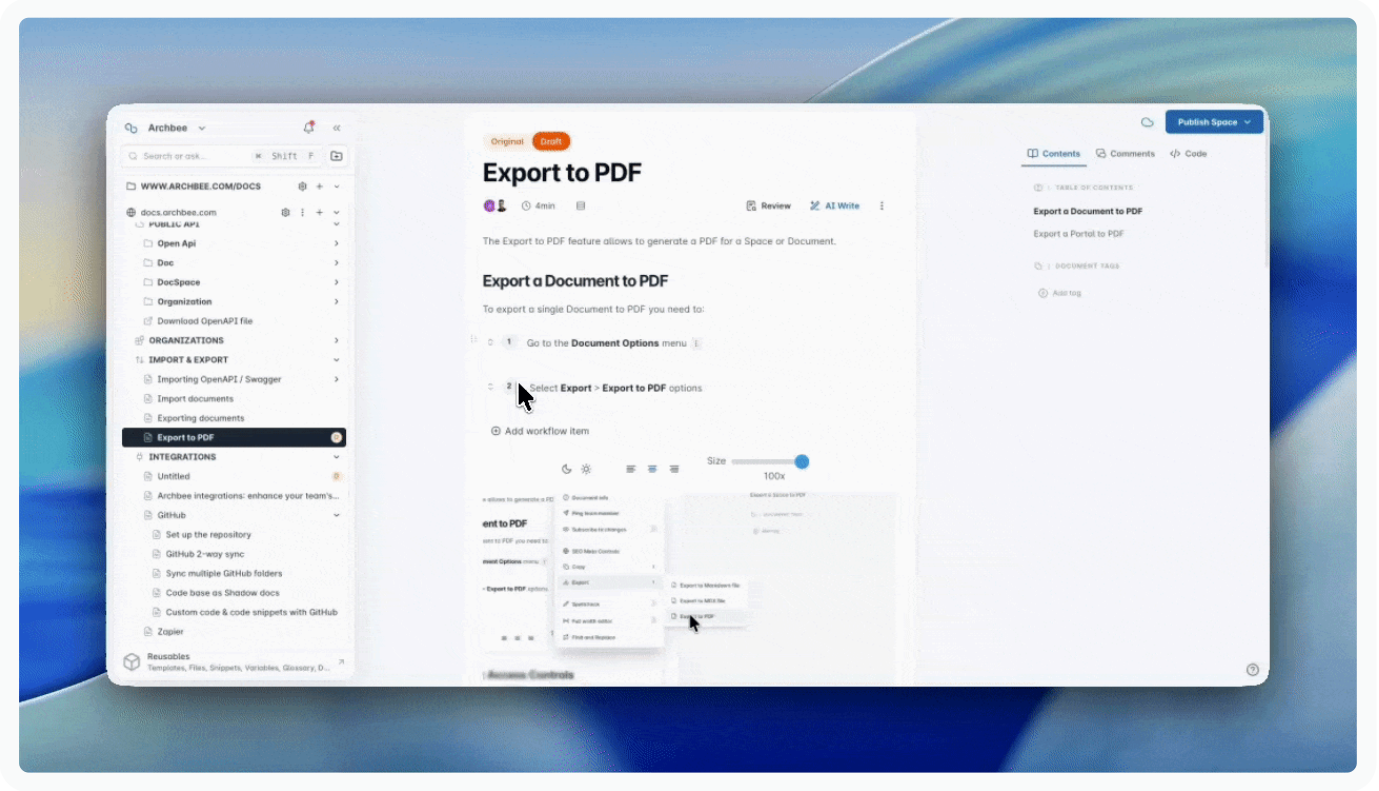


Dadurch wird ein PDF mit dem Inhalt Ihres Documents erstellt.

Ein Portal als PDF exportieren

Um einen gesamten Portal Space als PDF zu exportieren, müssen Sie Folgendes tun:

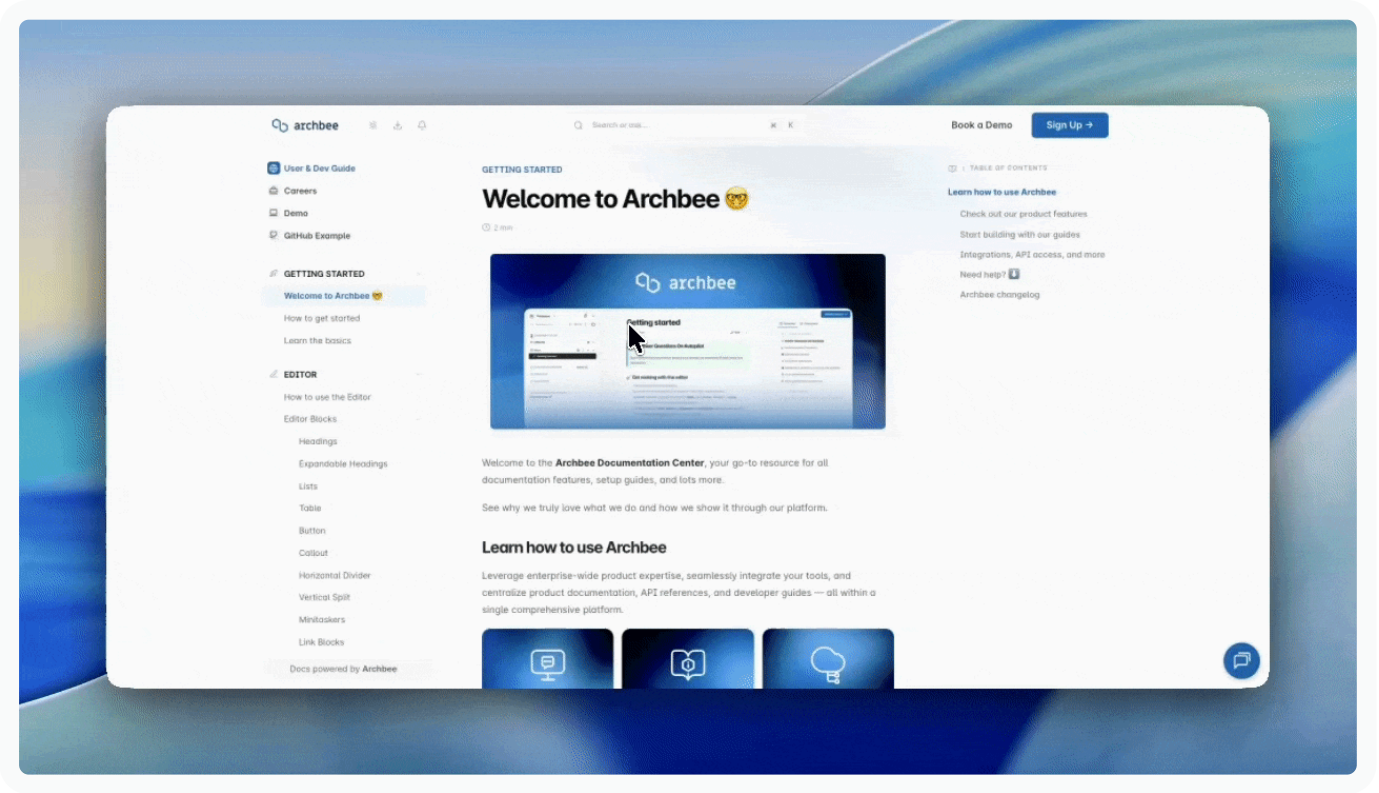
1. Gehen Sie zum Space und klicken Sie auf das Symbol **Einstellungen** (⚙️)
2. Im Tab **Aussehen** finden Sie ganz unten den Schalter „**PDF-Download-Schaltfläche auf Portalen**“.
3. Klicken Sie auf die Karte **PDF-Download-Schaltfläche auf Portalen**, um sie zu aktivieren.



Jetzt wird jedes Mal, wenn Sie einen Space **veröffentlichen**en, ein PDF mit den Inhalten der Documents in diesem Space erstellt.

> 🕑
>
> Dieser Vorgang benötigt **einige Minuten** zum Erstellen des PDF. Danach wird die Schaltfläche auf dem veröffentlichten Portal sichtbar.

Wenn Sie den PDF-Export für diesen Space sehen möchten, finden Sie die Download-Schaltfläche in der unten hervorgehobenen oberen Navigationsleiste.


archbee
Book a Demo
Sign Up →
User & Dev Guide
Careers
Demo
GitHub Example
GETTING STARTED
Welcome to Archbee 🤓
How to get started
Learn the basics
EDITOR
How to use the Editor
Editor Blocks
Headings
Expandable Headings
Lists
Table
Button
Callout
Horizontal Divider
Vertical Split
Minitaskers
Link Blocks
Docs powered by Archbee
GETTING STARTED
Welcome to Archbee 🤓
archbee
Welcome to the Archbee Documentation Center, your go-to resource for all documentation features, setup guides, and lots more.
See why we truly love what we do and how we show it through our platform.
Learn how to use Archbee
Leverage enterprise-wide product expertise, seamlessly integrate your tools, and centralize product documentation, API references, and developer guides — all within a single comprehensive platform.
Learn how to use Archbee
Check out our product features
Start building with our guides
Integrations, API access, and more
Need help?
Archbee changelog

9. INTEGRATIONEN

9.1. Webhook-Endpunkt

JS

```js
// Webhook endpoint
app.post('/webhook', (req, res) => {
  const payload = req.body; // Extract the payload
  const receivedSignature = req.headers['x-signature']; // Extract the signature from headers
  const timestamp = req.headers['x-timestamp']; // Extract the timestamp from headers (if needed)

  if (!receivedSignature || !timestamp) {
    return res.status(400).send('Missing signature or timestamp');
  }

  // Recreate the string to sign
  const payloadString = JSON.stringify(payload);
  const stringToSign = `${timestamp}.${payloadString}`;

  // Recreate the signature
  const calculatedSignature = crypto
    .createHmac('sha256', signingKey)
    .update(stringToSign)
    .digest('hex');

  // Compare the received signature with the calculated signature
  if (receivedSignature === calculatedSignature) {
    console.log('Signature verified! Decoded payload:', payload);

    // Process the payload (e.g., log it, store it, etc.)
    res.status(200).send('Payload received and verified!');
  } else {
    console.error('Signature mismatch. Potential tampering detected!');
    res.status(403).send('Invalid signature');
  }
});
```

9.2. Archbee-Integrationen: Verbessern Sie den Workflow Ihres Teams

Archbee bietet eine breite Palette an Integrationen, die unsere leistungsstarke Dokumentationsplattform mit Ihren bevorzugten Tools und Services verbinden. Unser Ziel ist es, Ihnen dabei zu helfen, einen nahtlosen Workflow zu schaffen, die Zusammenarbeit zu verbessern und die Produktivität Ihres Teams zu steigern.

Durch die Integration unserer Plattform mit Ihren bestehenden Tools können Sie einen schlankeren und effizienteren Workspace schaffen. Mit Archbee-Integrationen können Sie:

- **Kommunikation optimieren**
  Verbinden Sie Kommunikationsplattformen wie Slack, damit Ihr Team stets über die neuesten Dokumentationsänderungen und Diskussionen informiert bleibt.
- **Projektmanagement optimieren**
  Integrieren Sie Projektmanagement-Tools wie Jira und Trello, damit Ihr Team Fortschritte verfolgen und Aufgaben effektiv verwalten kann.
- **Design-Zusammenarbeit verbessern**
  Arbeiten Sie eng mit Designern zusammen, indem Sie Archbee mit Figma und Lucidchart integrieren, wodurch das Teilen und Besprechen von Design-Assets einfacher wird.
- **Workflows automatisieren**
  Verwenden Sie Archbee mit Automatisierungs-Tools wie Zapier, um leistungsstarke, angepasste Workflows zu erstellen, die Zeit sparen und manuellen Aufwand reduzieren.
- Und viele weitere. Sehen Sie sich die **vollständige Liste der Integrationen** an.

Während Sie die Integrationen erkunden, finden Sie Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Best Practices und Beispiele, die Ihnen dabei helfen, jede Integration erfolgreich zu verbinden und zu verwenden.

Beginnen Sie damit, unsere Integrationsleitfäden zu durchsuchen, und erfahren Sie, wie Sie Ihre Erfahrung mit uns noch heute verbessern können!

Sehen Sie, wie Sie **GitHub**

Sehen Sie, wie Sie **Zapier**

Sehen Sie, wie Sie **Intercom**

Sehen Sie, wie Sie **Zendesk Federated Search**

Sehen Sie, wie Sie **Integration mit Slack**

Lesen Sie mehr über **Einbettungsbeispiele**

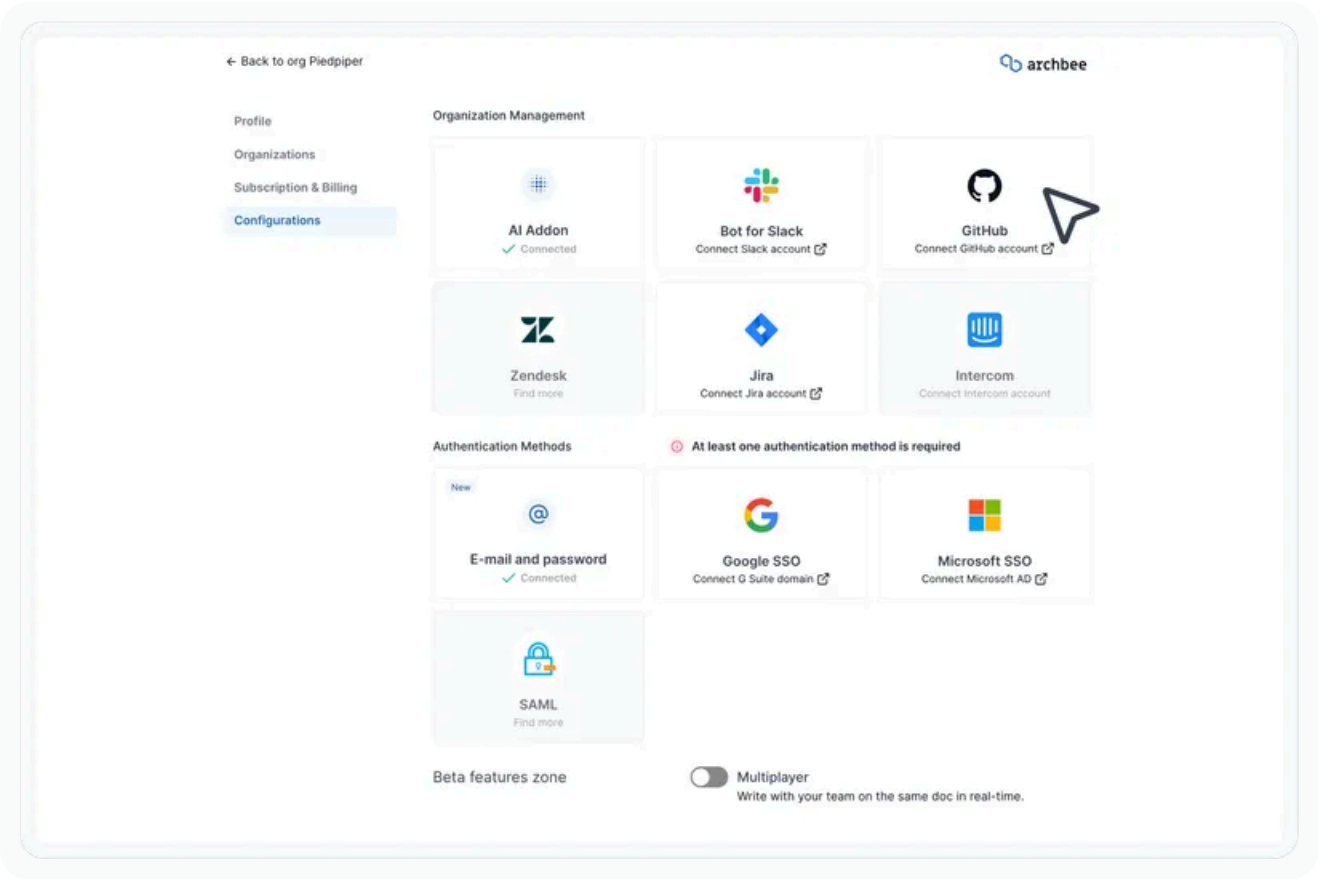
9.3. GitHub

Eine Alternative zu unserem modernen blockbasierten Editor mit Inline-Kommentaren und Markdown-Shortcuts besteht darin, den Inhalt direkt in GitHub zu schreiben und ihn dann mit Archbee zu synchronisieren.

Für Personen, die git als Versionsverwaltungssystem verwenden und den Inhalt in Github schreiben, können Sie dies beim Hinzufügen eines neuen **Bereichs** mit der GitHub-Integration einrichten.

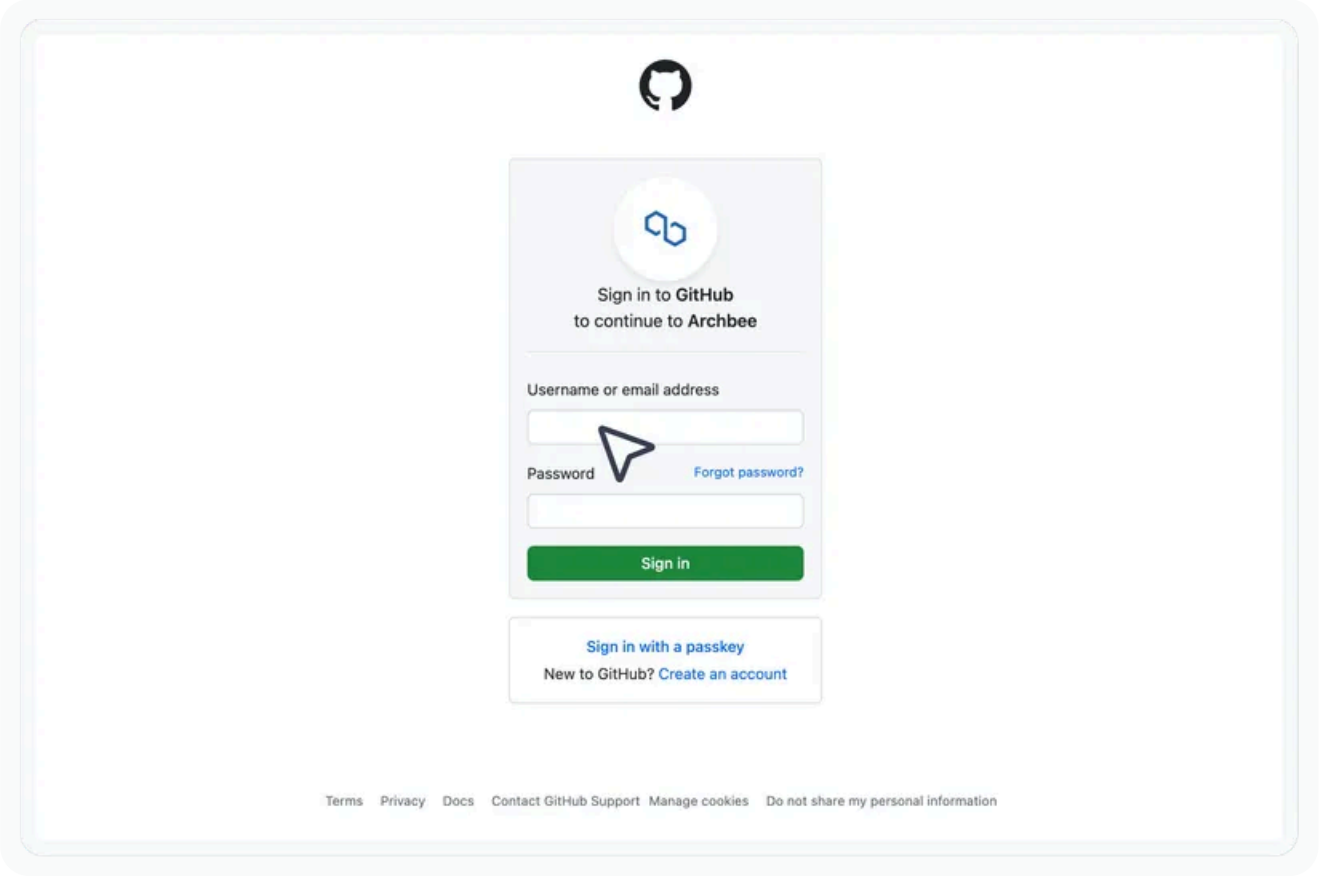
GitHub integrieren

1. Klicken Sie in Ihrem Archbee-Konto oben links auf **Organisationseinstellungen** > **Konfigurationen** Seite.



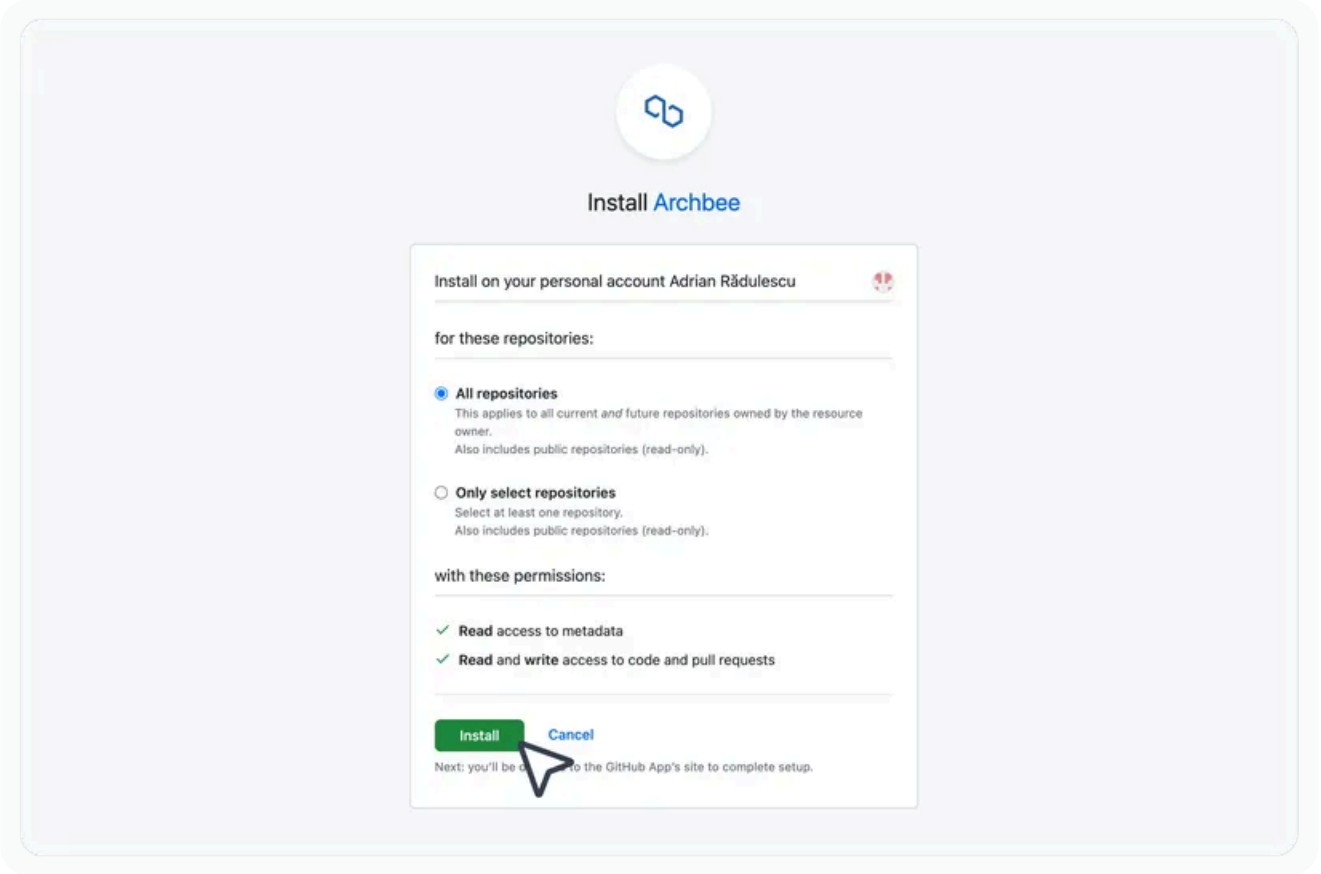
GitHub-Konfigurationskachel finden

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche `GitHub verbinden`, um die Anmeldeseite zu öffnen und Archbee zu autorisieren.



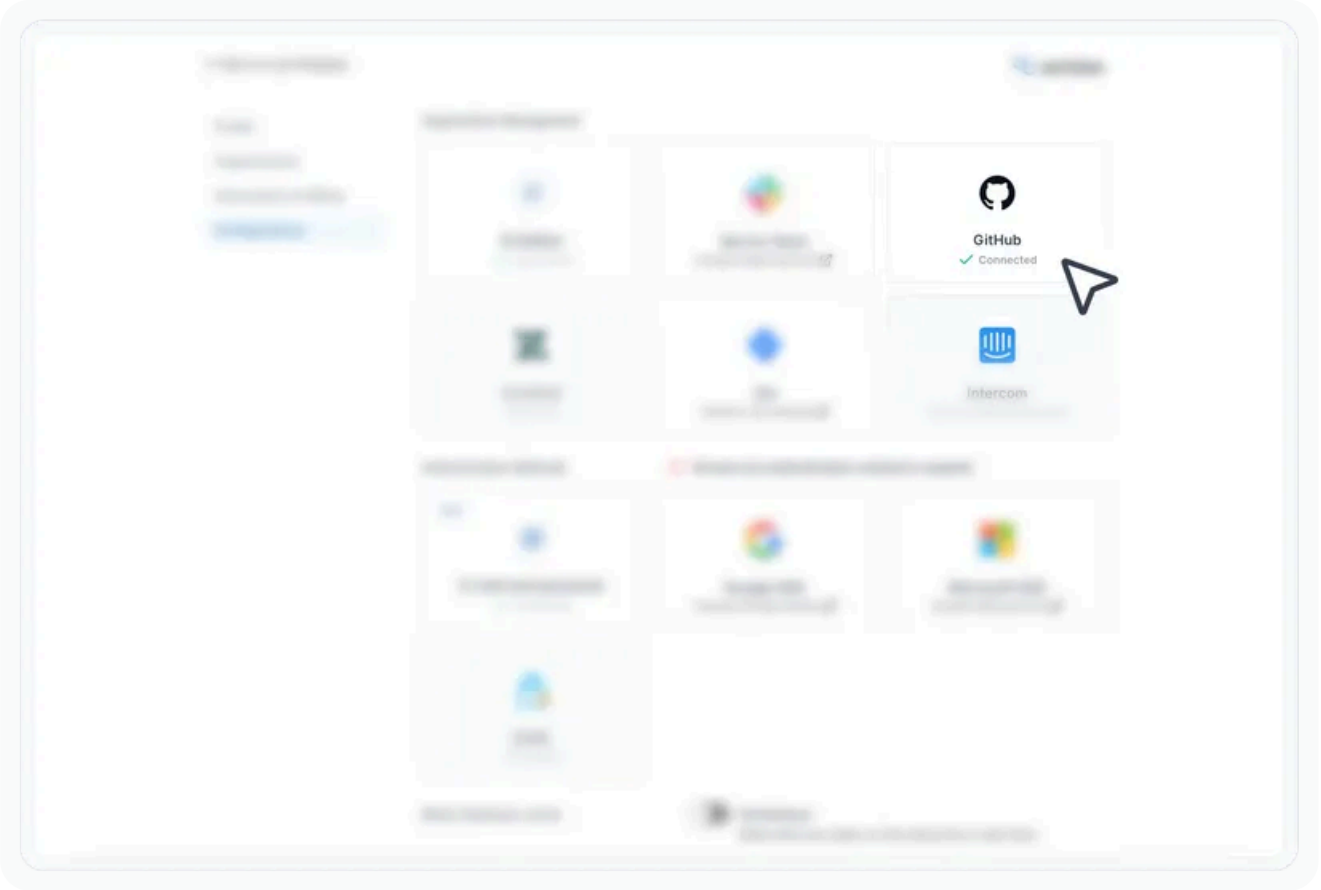
GitHub verbinden

3 Wählen Sie aus, was Sie synchronisieren möchten: *Alle Repositorys* oder *Nur ausgewählte Repositorys*. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, klicken Sie auf **Installieren**.



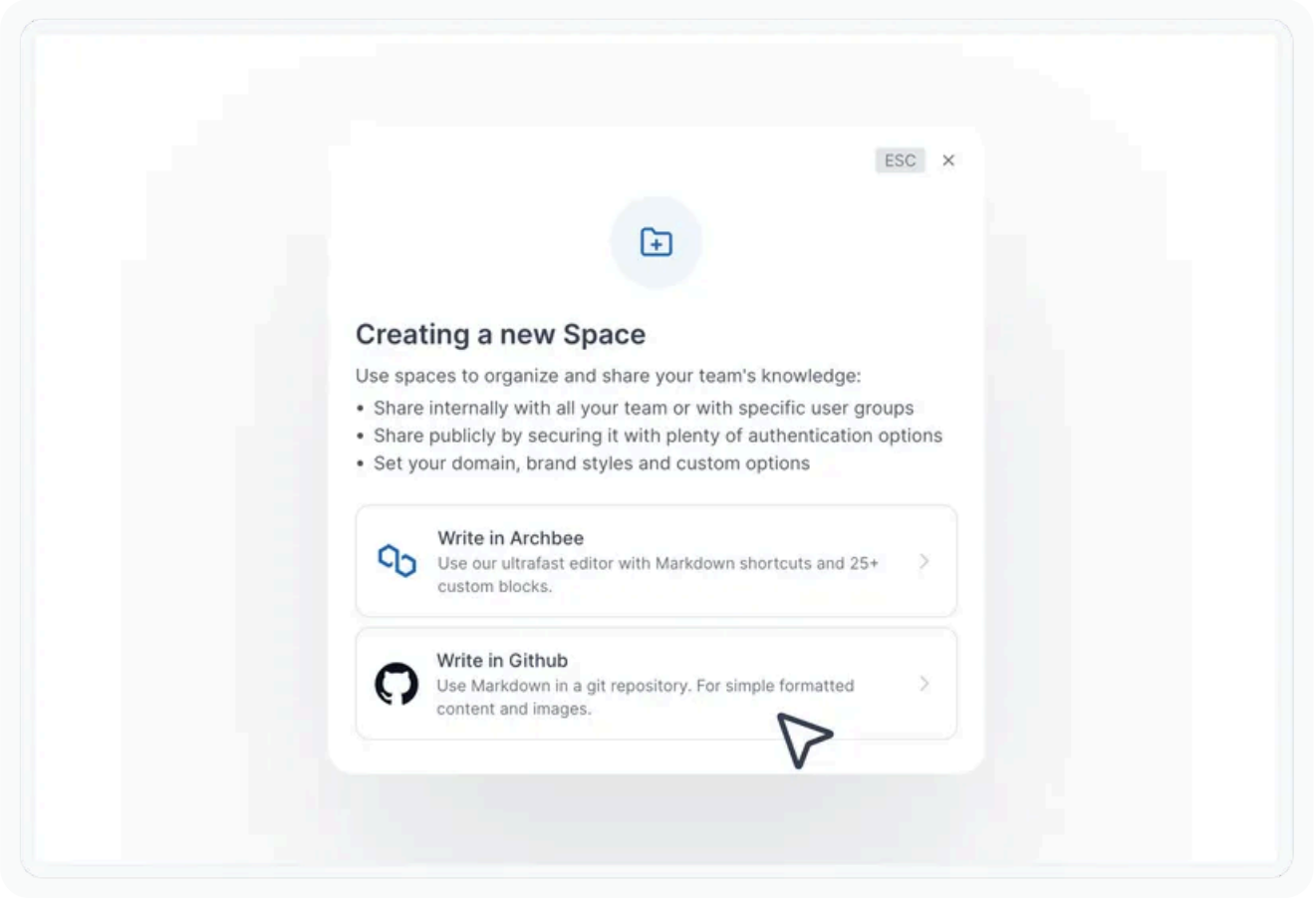
Ar installieren

4 Nachdem die Einrichtung abgeschlossen ist, werden Sie zur Seite „Configurations“ weitergeleitet und sollten den Status ✅ `Verbunden` sehen.



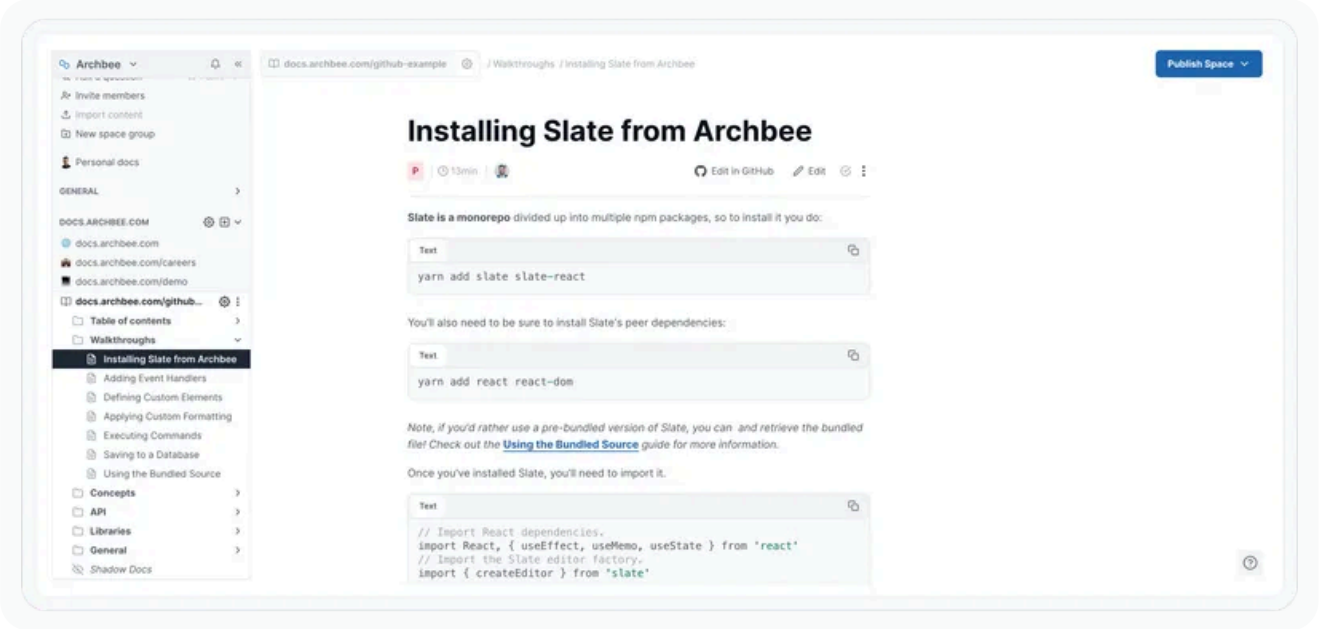
GitHub-Status „Connected“

5 Wenn Sie nun einen neuen Space erstellen, können Sie über die Option *In GitHub schreiben* zwischen Ihren Repositorys auswählen.



In GitHub schreiben

6 Nachdem Sie auf **Leerzeichen hinzufügen** geklickt haben, sollte der Inhalt aus dem ausgewählten GitHub-Repository synchronisiert werden.



Inhalt aus GitHub synchronisiert

Nächste Schritte

- Erfahren Sie, wie Sie **Repository einrichten**.
- Synchronisieren Sie Ihren **Benutzerdefinierter Code** automatisch von GitHub mit Space Settings/Custom Code.
- Fügen Sie Ihrer GitHub-Dokumentation **Code-Snippets** hinzu und synchronisieren Sie sie mit Archbee.
- Sehen Sie sich die Markdown-Syntax für den Archbee-Block in **Markdown-Verknüpfungen verwenden** an.

9.3.1. Repository einrichten

Repository einrichten

Angenommen, Sie haben die **Integration abgeschlossen**, besteht der nächste Schritt darin, ein Repository einzurichten.

Sie müssen Ihr Repo erfolgreich einrichten und konfigurieren, damit Archbee die Inhalte daraus abrufen und auf unserer Seite korrekt einrichten kann.

> Sie können **dieses Repository forken**.

Wenn das System eine Datei `.archbee.yaml` im Stammverzeichnis Ihres Repositorys oder in anderen Ordnern (falls Sie Multipath verwenden) wie diese **.yaml-Datei** findet, verwenden wir diese zur Organisation der Inhalte.

> Achten Sie genau auf die Datei **.yaml-Datei** hier, wenn Sie den Ordner konfigurieren möchten, aus dem die Markdown-Inhalte gerendert werden (oder eine zusammenfassende Dokumentbaum-Hierarchie).

.yaml-Datei erstellen

Erstellen Sie eine Datei `.archbee.yaml` mit der folgenden Variablenstruktur:

> Sie müssen die Datei im Stammordner Ihres/Ihrer Repositorys platzieren. Stellen Sie sicher, dass die Datei dort verbleibt, da dies Ihr Standardpfad für andere Ordner ist – falls Sie mehrere Ordner haben, müssen Sie die Datei in diese Ordner kopieren.
>
> Wie das geht? Schauen Sie sich an, wie Sie **mehrere Ordner synchronisieren**.

Was bedeuten all diese Schlüssel?

- `Stamm: ./docs` : Diese Eigenschaft definiert, wo sich das Verzeichnis mit den Dokumenten befindet (kann ersetzt werden durch `docsPath: ./docs`)
- `Struktur:`
  - `Zusammenfassung: summary.md` : Rekonstruiert den Dokumentbaum im linken Navigationsbereich in Archbee. Falls keiner vorhanden ist, betrachten wir die Ordner als Kategorien und bilden die Dateistruktur darin nach.
  - `Assets: Assets` : Der Assets-Ordner ist relativ zu `docsPath`. Archbee lädt alle Dateien hoch, die in diesem Ordner gefunden werden (Code-Dateien und Bilder).
- `shadowDocs` : Sie müssen die Code-Dateien/-Ordner definieren, die als *Schatten-Dokumente*
- `publishSpace` : Boolean-Wert, setzen Sie ihn auf `wahr` , wenn Sie den Space nach jedem Commit im Produktionsportal veröffentlichen möchten

Beispiel einer `archbee.yaml`-Konfigurationsdatei:

archbee.yaml

```yaml
root: doc-api
structure:
  summary: summary.md
  assets: assets
publishSpace: true
headerIncludes:  |
  <script>
  document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript!";
  </script>
```

Beispiel einer `archbee.json`-Konfigurationsdatei:

archbee.json

```json
{
  "root": "docfolderwithsummary",
  "structure": {
    "summary": "summary.md",
    "assets": ".archbee/assets"
  },
  "customJS":"",
  "customCSS":"* \n {  font-family: \"Comic Sans MS\", cursive, sans-serif; }",
  "footerTemplate": "",
  "headerIncludes": ""
}
```

summary.md-Datei erstellen

Wir empfehlen außerdem, dass Sie eine Datei `summary.md` erstellen. Die `summary.md` rekonstruiert den Dokumentbaum im linken Navigationsbereich in Archbee. Und sie kann Ihnen dabei helfen, Ihre Inhalte übersichtlich zu organisieren.

Sehen Sie sich unten ein Beispiel für eine Datei `summary.md` an:

summary.md

```md
- [Introduction](1.md)

## Table of contents

- [Init](init.md)
- [Configure App](config.md)
- [Config Database](config-database.md)
- [Config Redis](config-redis.md)
- [Config Elastic Search](config-es.md)
- [Swagger](swagger-v2.json)
```

Verwenden Sie Markdown-Syntax mit GitHub

Einige Inhaltsblöcke können gerendert werden, wenn Sie eine bestimmte Syntax verwenden.

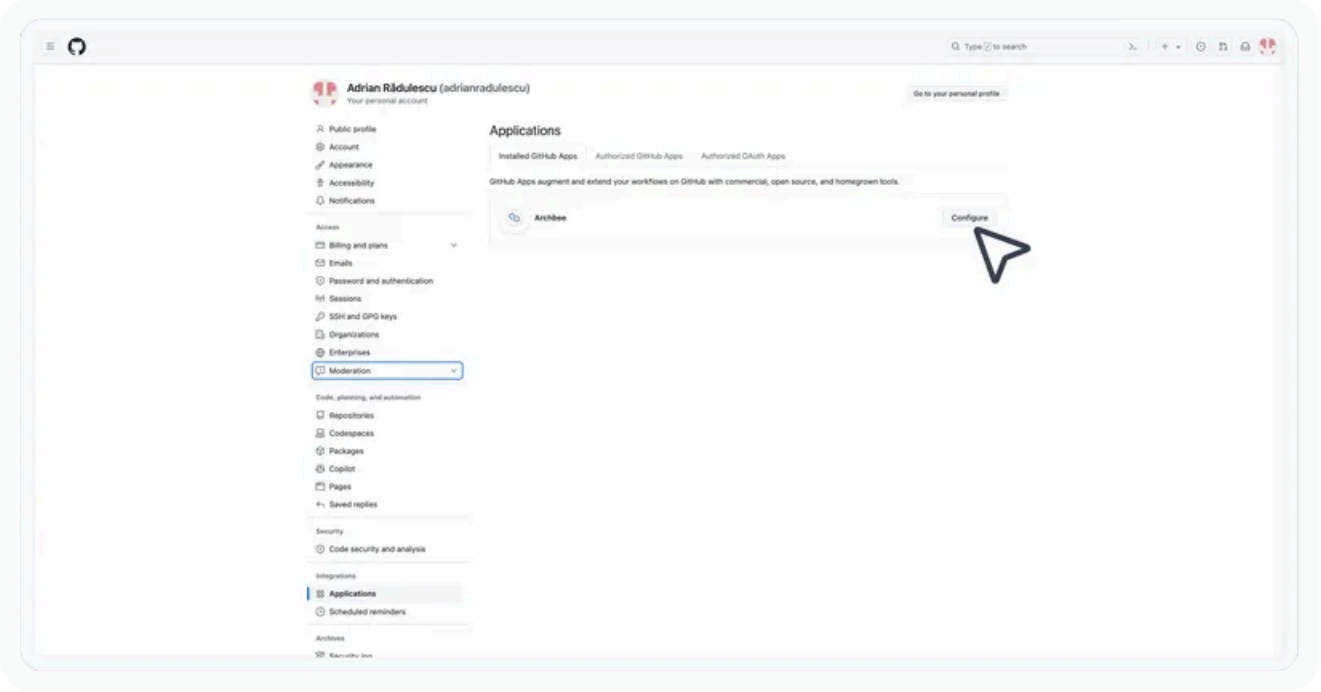
Sehen Sie sich die **Markdown-Verknüpfungen im Editor** an, um diese Verknüpfungen zu verwenden.

Mehrere Repositorys hinzufügen

Befolgen Sie diese einfachen Schritte, um mehrere Repositorys hinzuzufügen und mit Archbee zu synchronisieren:

1. Gehen Sie zu Ihrem mit Archbee verbundenen **GitHub**-Konto und navigieren Sie dann zur Seite **Einstellungen**.

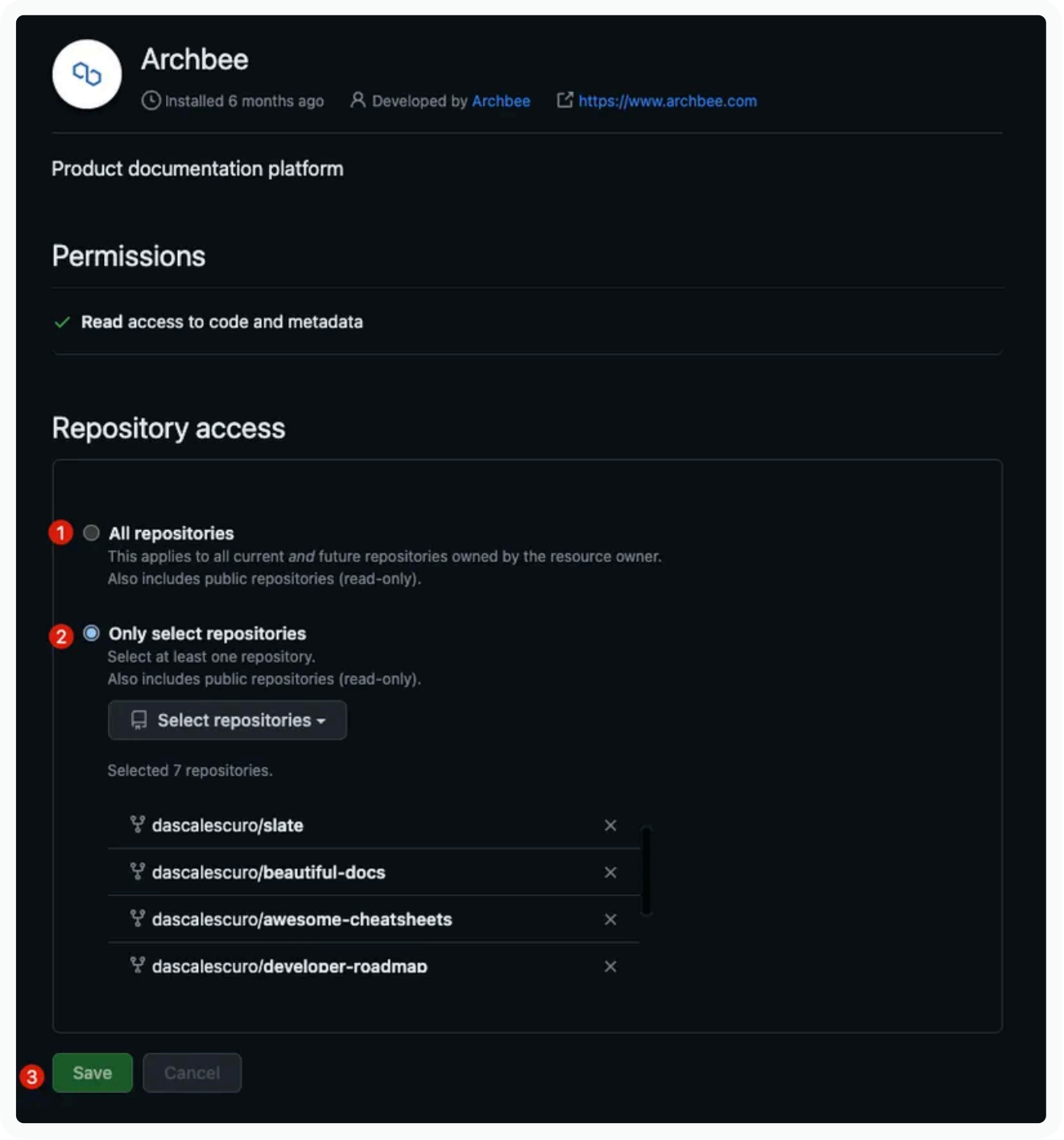
   Suchen Sie in der linken Seitenleiste nach **Anwendungen.**



GitHub-Anwendungsseite

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfigurieren** und geben Sie beim Öffnen der neuen Seite Zugriff auf Folgendes:

1. *Alle Repositorys* (das bedeutet, dass Sie jedes Repository aus Ihrem Archbee-Konto auswählen können)
2. *Nur ausgewählte Repositorys* (wählen Sie jedes neue Repository aus, das Sie mit Archbee synchronisieren möchten)
3. Klicken Sie auf Save



Repositorys auswählen

3 Gehen Sie zurück zu Ihrem Archbee-Konto.

Erstellen Sie im linken Navigationsbereich einen neuen **Raum** → wählen Sie **In GitHub schreiben** und wählen Sie die neu hinzugefügten Repositorys aus.

Open Api-Dateien importieren

Sie können Open Api-Dateien tatsächlich über GitHub importieren. Diese Funktion funktioniert genau wie die Funktion **Importieren von OpenAPI / Swagger**, einschließlich ihrer Einstellungen. Es gibt 2 wichtige Dinge einzurichten:

- Pfade zu Open Api-Dateien (.json, .yml, .yaml), die in die Konfigurationsdatei `summary.md` geschrieben werden sollen
- Einstellungen, die unter `docTreeOptions` in die Hauptkonfigurationsdatei geschrieben werden sollen:

.archbee.yaml

```yaml
docsPath: ./myapp-docs
structure:
  summary: toc.md
  assets: assets
  docTreeOptions:
    openApiTryIt: false
    showDownloadOpenApiFile: true
    shouldCreateSchemaCategory: true
    shouldCreateIntro: true
    openApiLanguageExamples:
      - value: python
        label: py
      - value: javascript
        label: js
footerTemplate: ""
headerIncludes: ""
```

9.3.2. GitHub-2-Wege-Synchronisierung

Übersicht

Die 2-Wege-Synchronisierungsfunktion von GitHub ermöglicht eine bidirektionale Synchronisierung zwischen GitHub-Repositories und Archbee. Im Gegensatz zu einer herkömmlichen Einweg-Synchronisierung, die Änderungen nur von einer Quelle zu einem Ziel aktualisiert (Github zu Archbee), stellt die 2-Wege-Synchronisierung sicher, dass Änderungen, die sowohl in GitHub als auch in Archbee vorgenommen werden, auf beiden Plattformen übernommen werden.

> Obwohl dies ein 2-Wege-Synchronisierungssystem ist, betrachten wir GitHub weiterhin als die absolute Quelle der Wahrheit. Wir öffnen einen PR, und ob Sie diese Anfrage zusammenführen, liegt bei Ihnen. Beachten Sie, dass die Dokumente in Archbee aktualisiert werden, wenn Sie ihn zusammenführen.

Egal, ob Sie Entwickler, Projektmanager oder Mitwirkender sind – mit dieser Funktion können Sie Ihre GitHub-Repositories nahtlos mit Archbee synchronisieren und so Konsistenz über Ihre Workflows hinweg sicherstellen.

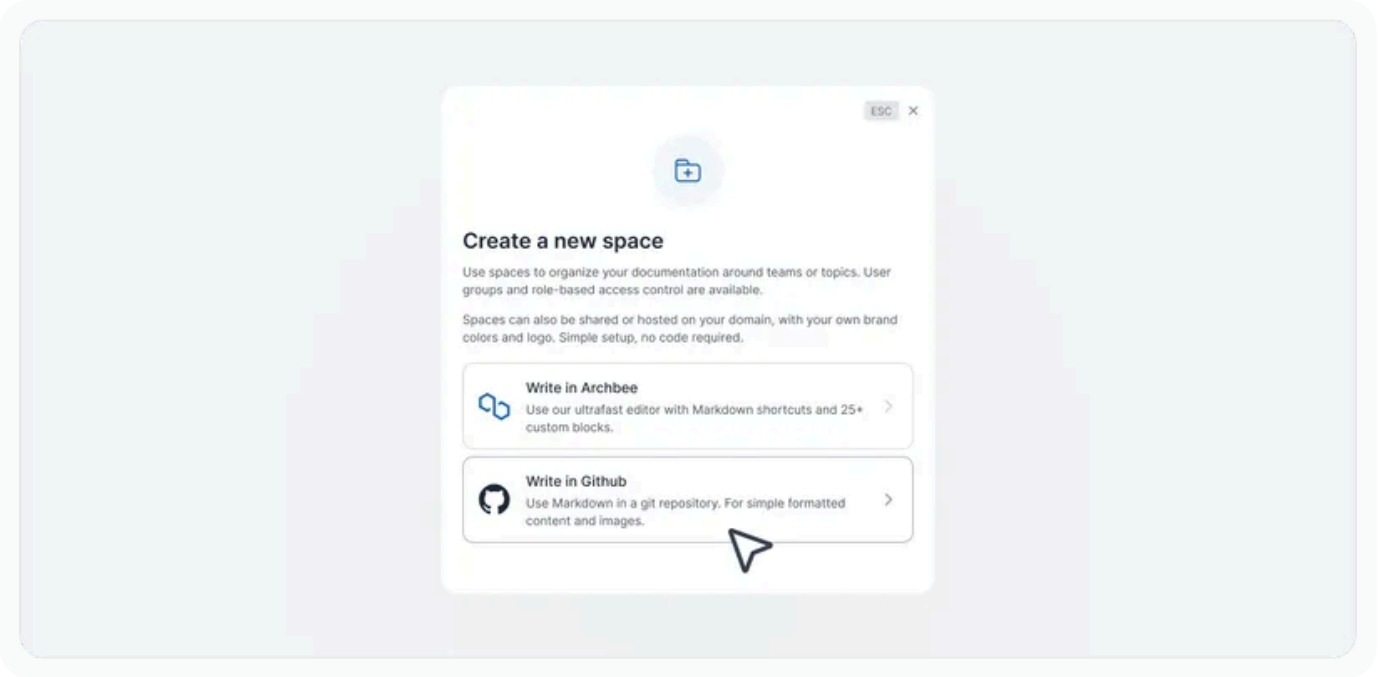
Erste Schritte 🏁

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die 2-Wege-Synchronisierung in Ihrem Archbee-Konto zu aktivieren:

1. **Mit Github integrieren**
2. Nachdem die Einrichtung abgeschlossen ist, werden Sie zur Seite „Configurations“ weitergeleitet, und Sie sollten den Status `GitHub ist verbunden` sehen.

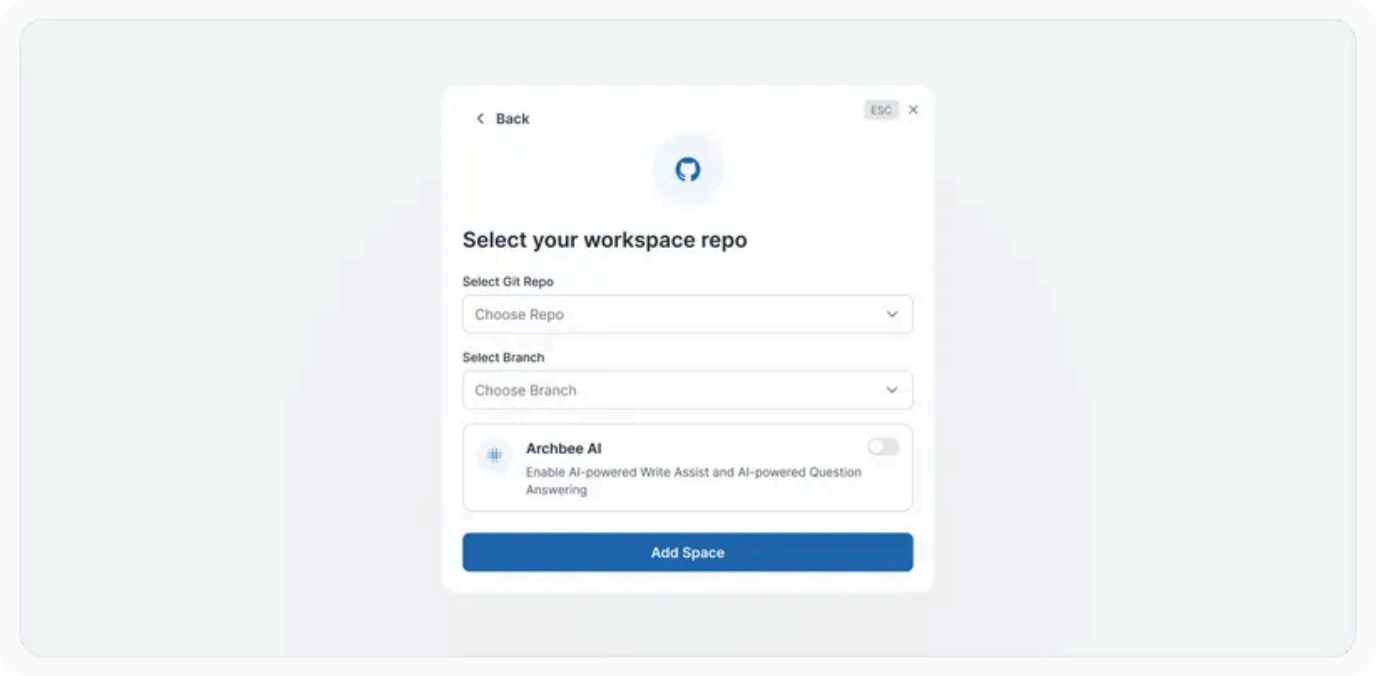
Erstellen Sie einen neuen Space und schreiben Sie in GitHub ✍️

Wenn Sie einen neuen Space erstellen, können Sie ein Repository aus der Option **In GitHub schreiben** auswählen.



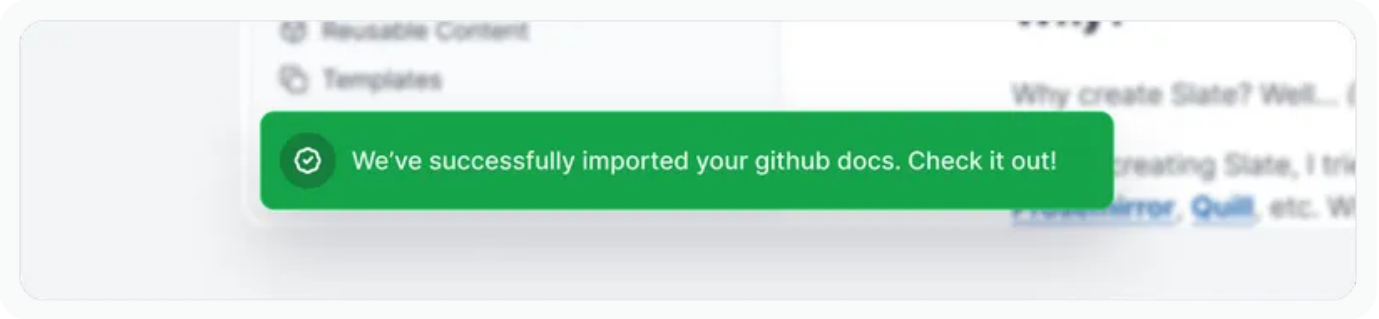
In GitHub schreiben

Wählen Sie Ihr Git-Repository und den Branch aus, den Sie importieren möchten, und klicken Sie unten im Modal auf **Leerzeichen hinzufügen** :



GitHub-Repo auswählen

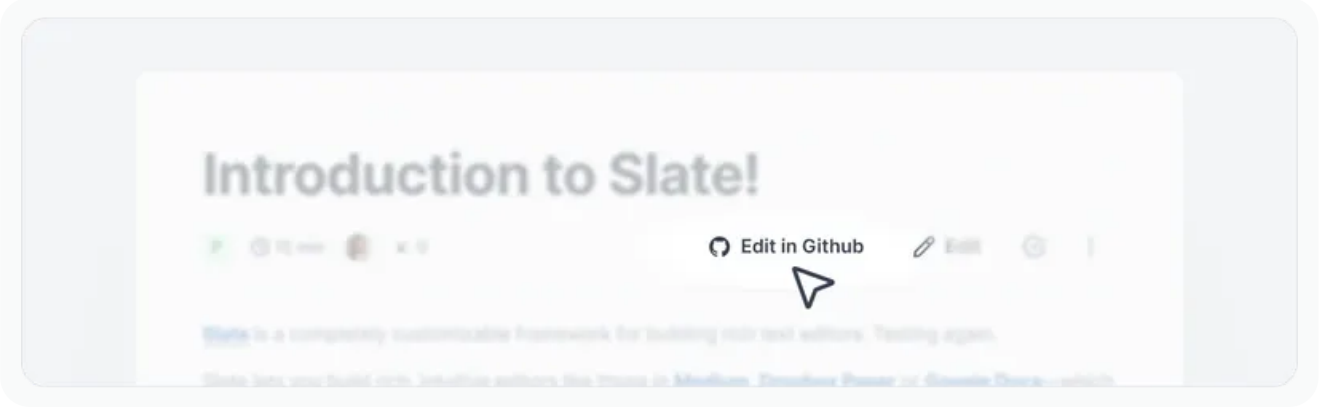
Sobald dies abgeschlossen ist, sollten Sie eine Benachrichtigung erhalten, dass Ihre GitHub-Inhalte importiert wurden.



Erfolgreicher GitHub-Import

In GitHub bearbeiten 👈

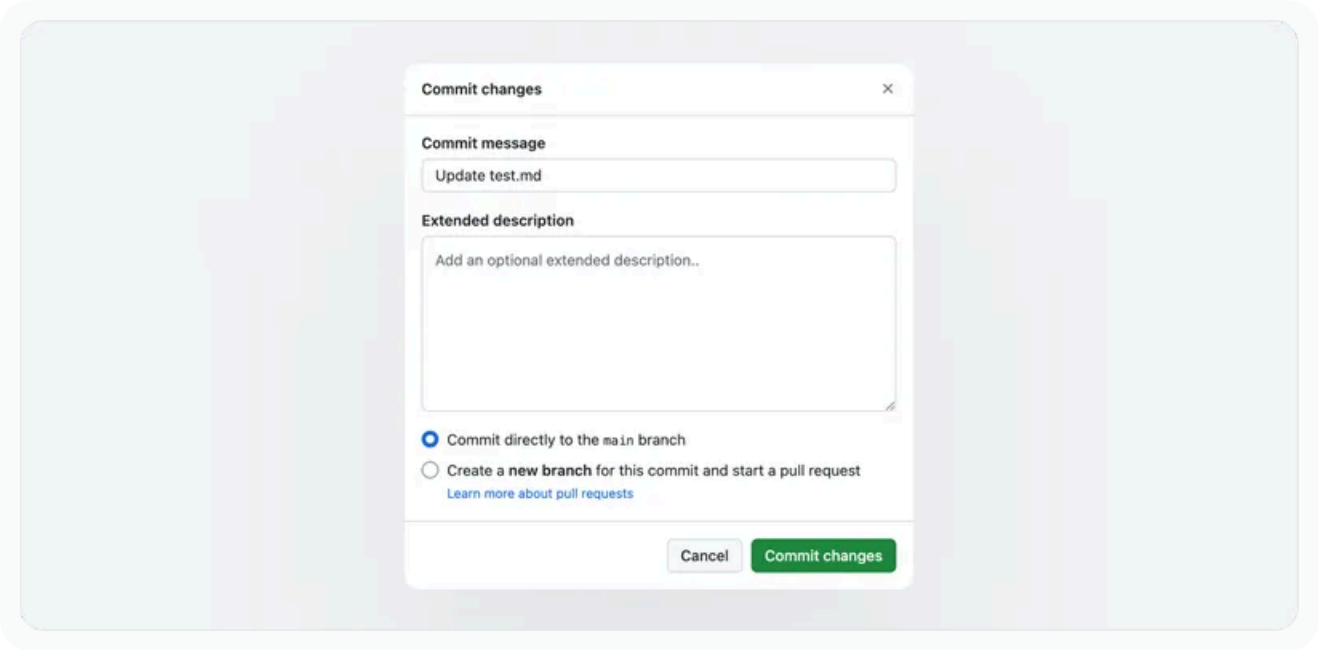
1. Klicken Sie im Archbee-Editor auf die Schaltfläche **In GitHub bearbeiten** und Sie werden zu Ihrem GitHub-Konto weitergeleitet.



Schaltfläche „Edit in GitHub“

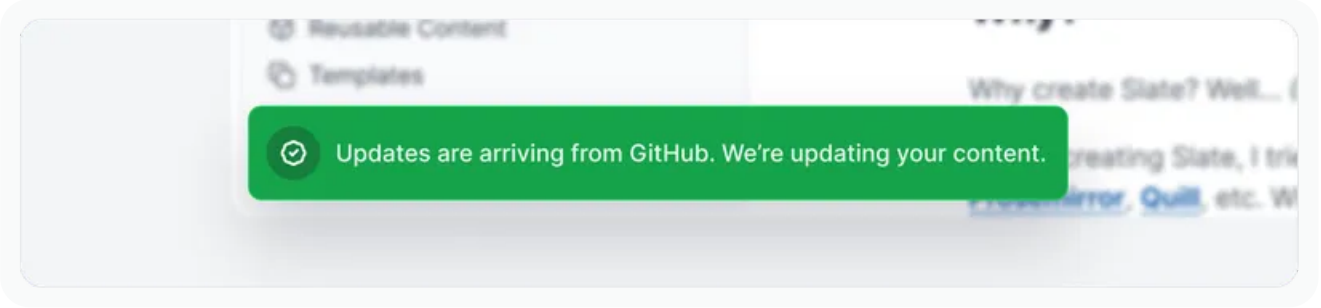
2. Nehmen Sie Ihre Änderungen vor.

3. Klicken Sie auf **Änderungen committen** wenn Sie fertig sind.



Schaltfläche „Commit changes“

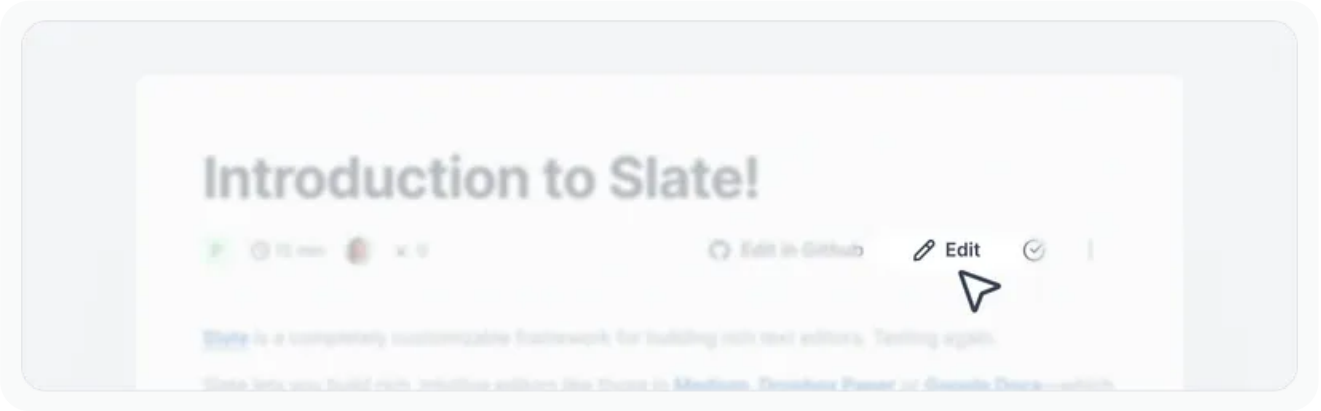
4 Gehen Sie zurück zu Archbee. Nachdem Sie die Benachrichtigung in der unteren rechten Ecke erhalten haben, sollte der Inhalt in Echtzeit aktualisiert werden.



Benachrichtigung über Inhaltsaktualisierung

Einen PR erstellen 👈

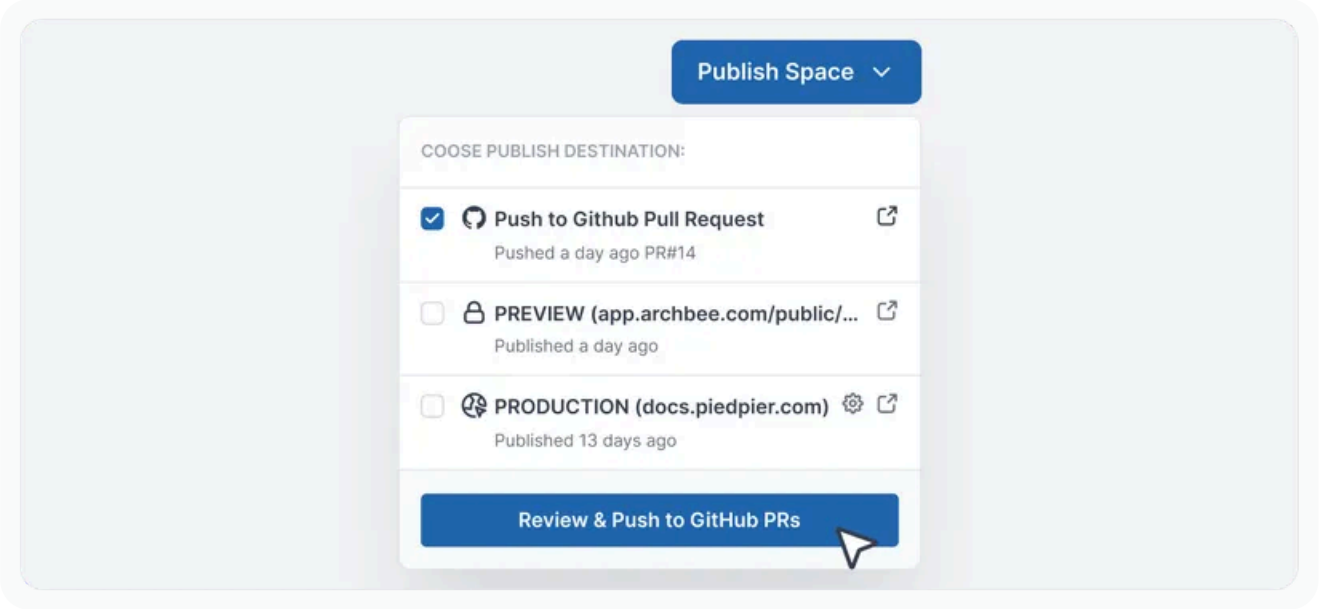
1 Klicken Sie im Archbee-Editor auf die Schaltfläche **Bearbeiten** und das Review-System wird für Ihren Space aktiviert.



Schaltfläche „Edit“

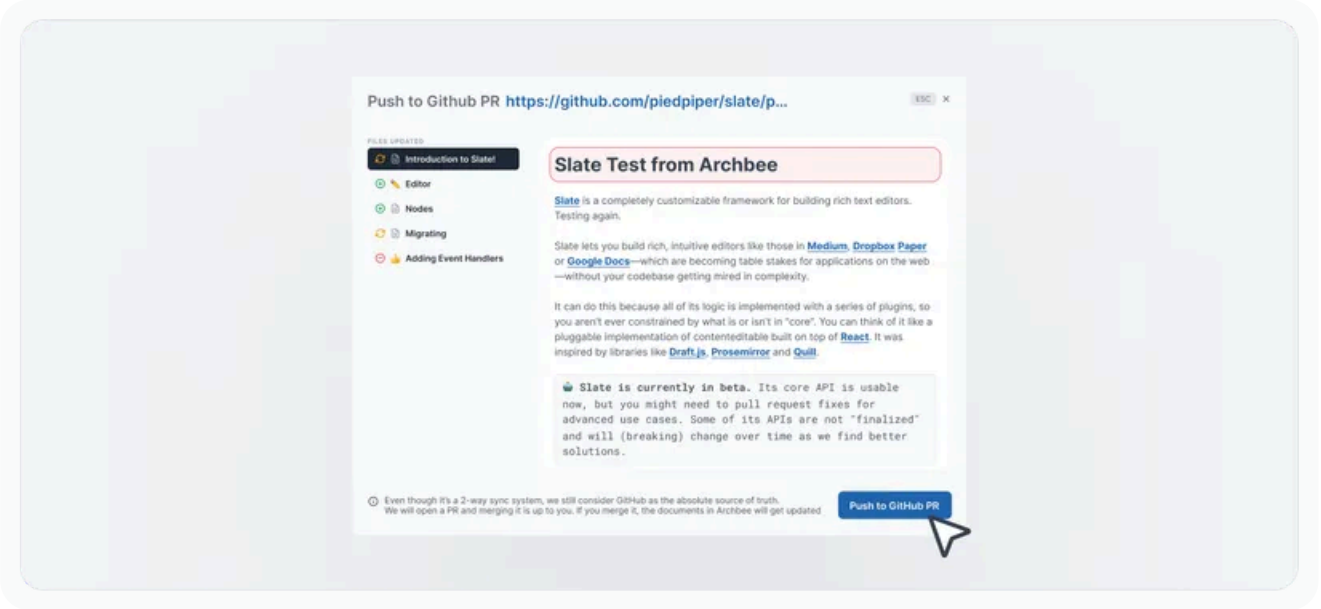
2 Schreiben/ersetzen Sie Ihre Inhalte im Draft-Modus.

3 Sobald Sie dies abgeschlossen haben, gehen Sie oben rechts zu **Bereich veröffentlichen**. Wählen Sie **Push zu GitHub Pull Request** und dann **Überprüfen & an Gitbub-PRs pushen** zur Überprüfung aus.



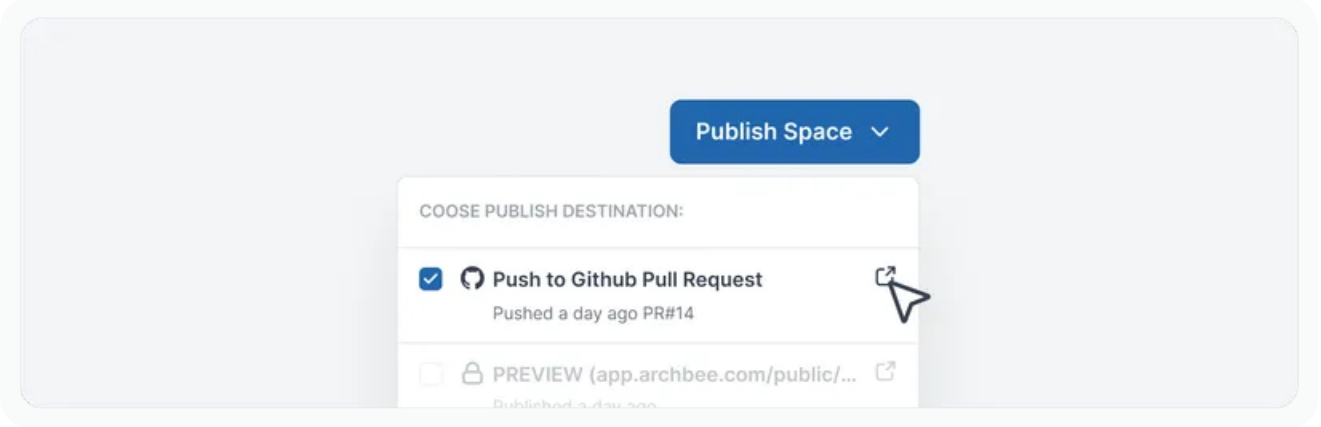
Schaltfläche „Review&Push to GitHub PR"

4 Überprüfen Sie Ihre Änderungen und klicken Sie, wenn alles korrekt ist, auf die Schaltfläche **Push zu GitHub PR** .



Schaltfläche „Push to GitHub PR"

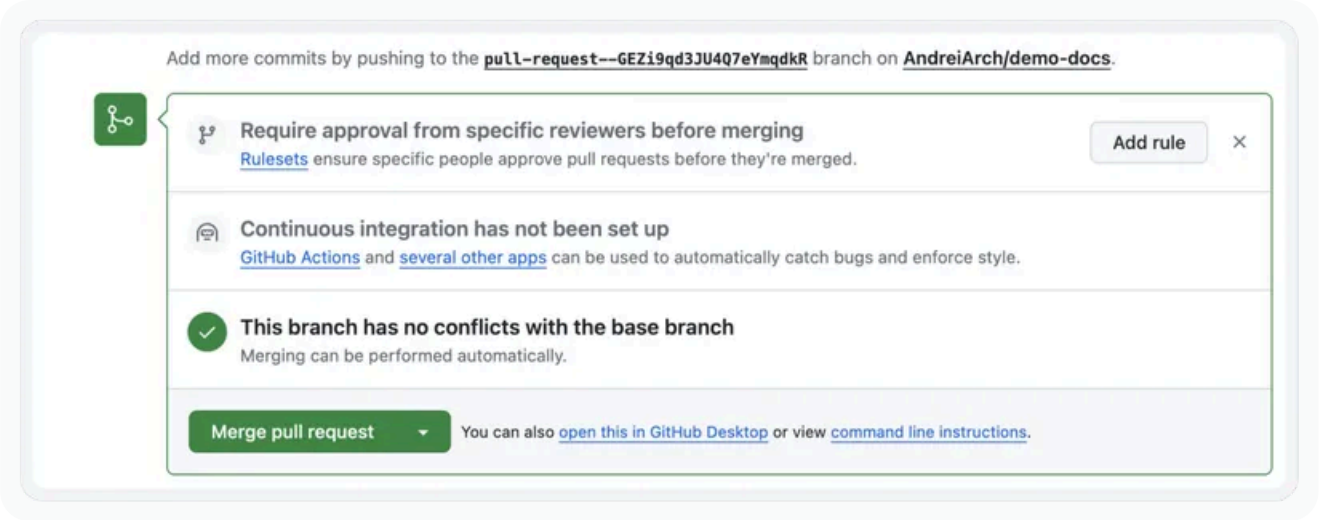
5 Verwenden Sie die Schaltfläche **Push an den GitHub-Pull-Request** , um den Pull Request in Ihrem GitHub-Repository zu öffnen:



Link „Push to GitHub PR“

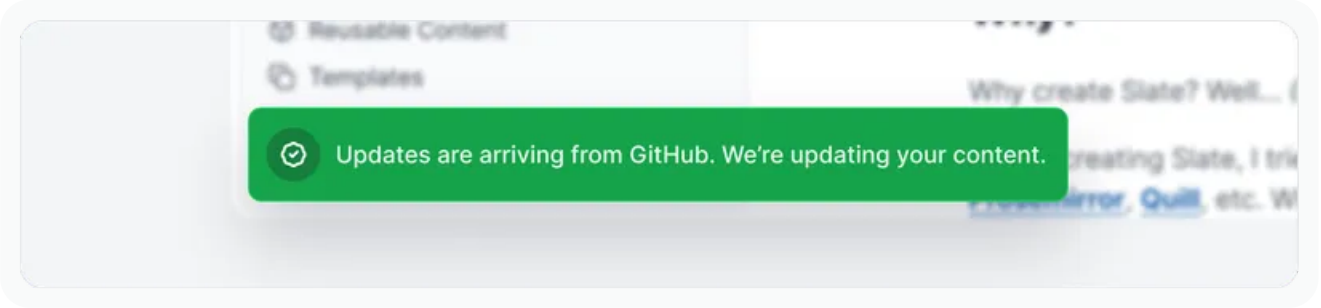
6 Überprüfen Sie die Änderungen im GitHub-Repository.

7 Klicken Sie auf **Pull Request zusammenführen** → Confirm Merge.



Schaltfläche „Merge pull request“

8 Gehen Sie zurück zu Archbee. Der Inhalt wird in GitHub aktualisiert, sobald Sie diese erfolgreiche Benachrichtigung erhalten:

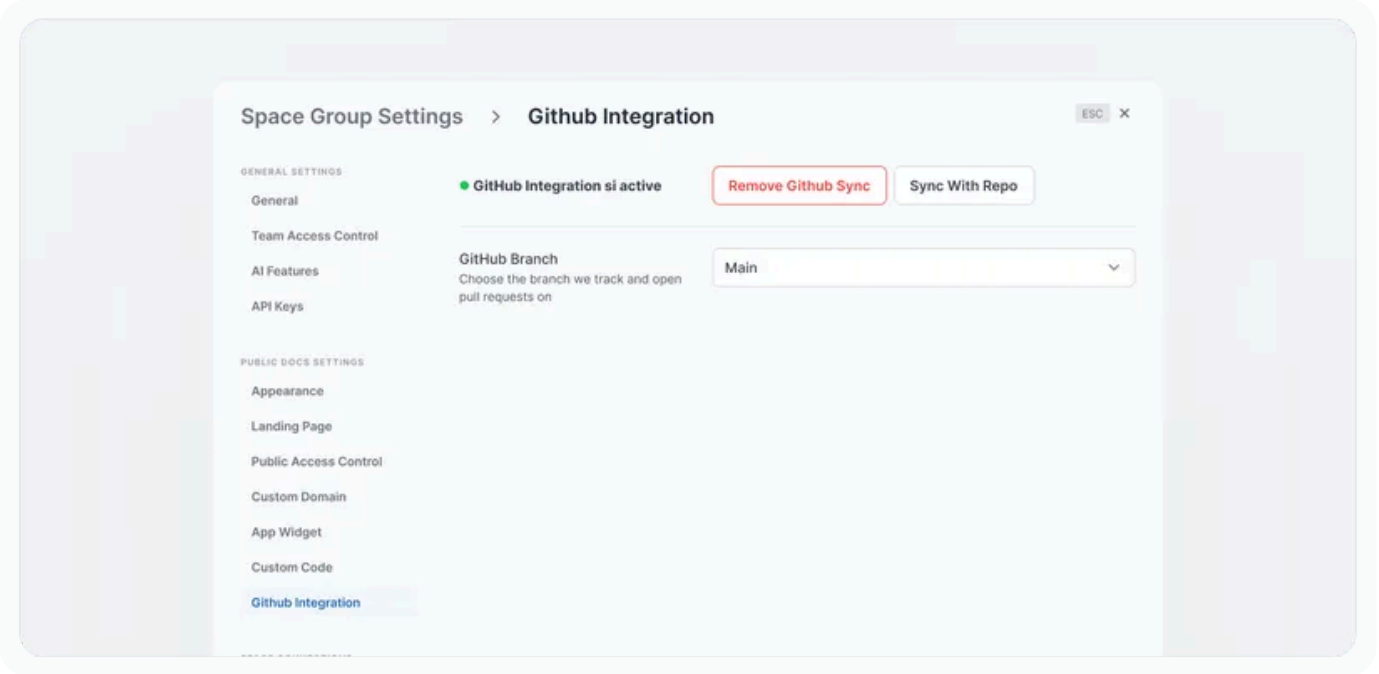


Erfolgreiche Benachrichtigung zur Inhaltsaktualisierung

GitHub-Branch auswählen

Um den Synchronisierungsprozess zu starten, müssen Sie den spezifischen Branch in Ihrem GitHub-Repository auswählen, den Archbee auf Änderungen überwachen wird. Anschließend müssen Sie Pull Requests in diesem festgelegten Branch öffnen, um den Synchronisierungsmechanismus auszulösen.

Falls dies nicht automatisch funktioniert, können Sie die Synchronisierung erzwingen, indem Sie zu **Raumeinstellungen** > **GitHub-Integration** > klicken Sie auf die Schaltfläche **Mit Repository synchronisieren**.



GitHub-Branch auswählen

9.3.3. Mehrere GitHub-Ordner synchronisieren

Wenn Sie mehrere Ordner in Ihrem Repo für Ihre Dokumentation verwenden, können Sie jetzt alle mit Archbee synchronisieren.

> Erinnerung zur Integration von Archbee und GitHub:

Falls Sie eine Auffrischung dazu benötigen, wie Sie **die beiden integrieren**, finden Sie hier eine vollständige Anleitung dazu.

Bisher konnten Sie die Datei `.archbee.yaml` nur in einem einzigen Ordner und für ein einzelnes Dokumentationsprojekt verwenden. Jetzt können Sie dies mit mehreren Ordnern tun.

Wenn Archbee eine Datei `.archbee.yaml` im Stammverzeichnis des Repositorys oder in einem anderen Ordner findet, verwenden wir diese zur Organisation der Inhalte. Es ist dieselbe Datei in allen Ordnern, in denen Ihre Dokumentation gespeichert ist.

Hier ist ein Beispiel dafür, wie Sie Ihr Git-Repo einrichten und konfigurieren, damit Archbee die Inhalte daraus abrufen und ordentlich in unserer Software einrichten kann > **Archbee-Git-Repo**

Das Repo einrichten

Beziehen Sie sich auf das oben erwähnte Archbee-Repo.

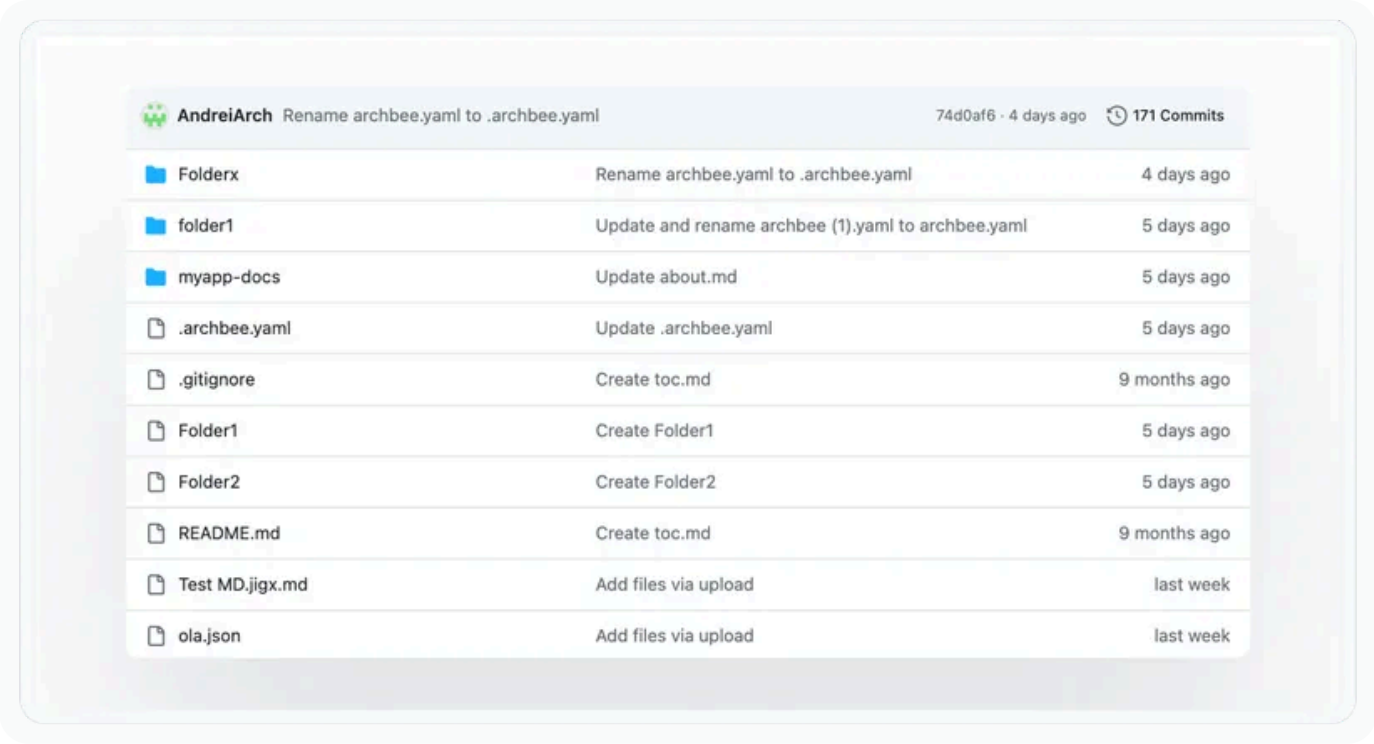
Wenn das System eine Datei `.archbee.yaml` im Stammverzeichnis des Repos wie **dieses hier** findet, verwenden wir diese zur Organisation der Inhalte. Falls nicht, setzen wir einfach einige Standardwerte.

Erstellen Sie eine .yaml-Datei für mehrere Ordner

Erstellen Sie eine Datei `.archbee.yaml` mit der folgenden Variablenstruktur.

> YSie müssen die Datei im Stammordner Ihres/Ihrer Repositorys platzieren. Stellen Sie sicher, dass die Datei dort bleibt, da dies Ihr Standardpfad für alle anderen Ordner ist.

- `root: ./docs` definiert, wo sich das Verzeichnis mit der Dokumentation befindet (kann durch `docsPath: ./docs`) ersetzt werden
- `Struktur:`
  - `Zusammenfassung: summary.md` rekonstruiert den Dokumentbaum im linken Navigationsbereich in Archbee. Falls keine vorhanden ist, betrachten wir die Ordner als Kategorien und ahmen die Dateistruktur darin nach.
  - `Assets: Assets` der Assets-Ordner ist relativ zu docsPath. Archbee lädt alle Dateien hoch, die in diesem Ordner gefunden werden.
- # Dies schließt alle Codedateien aus Ihrem Repo ein
- `shadowDocs` definiert die Code-Dateien/-Ordner, die als Shadow Docs eingeschlossen werden sollen
- `publishSpace` boolescher Wert, setzen Sie `wahr` , um den Space nach jedem Commit im Produktionsportal zu veröffentlichen



Unten sehen Sie ein Beispiel für eine `archbee.yaml`-Konfigurationsdatei mit dem ***Standard***pfad (Ordner).

.archbee.yaml

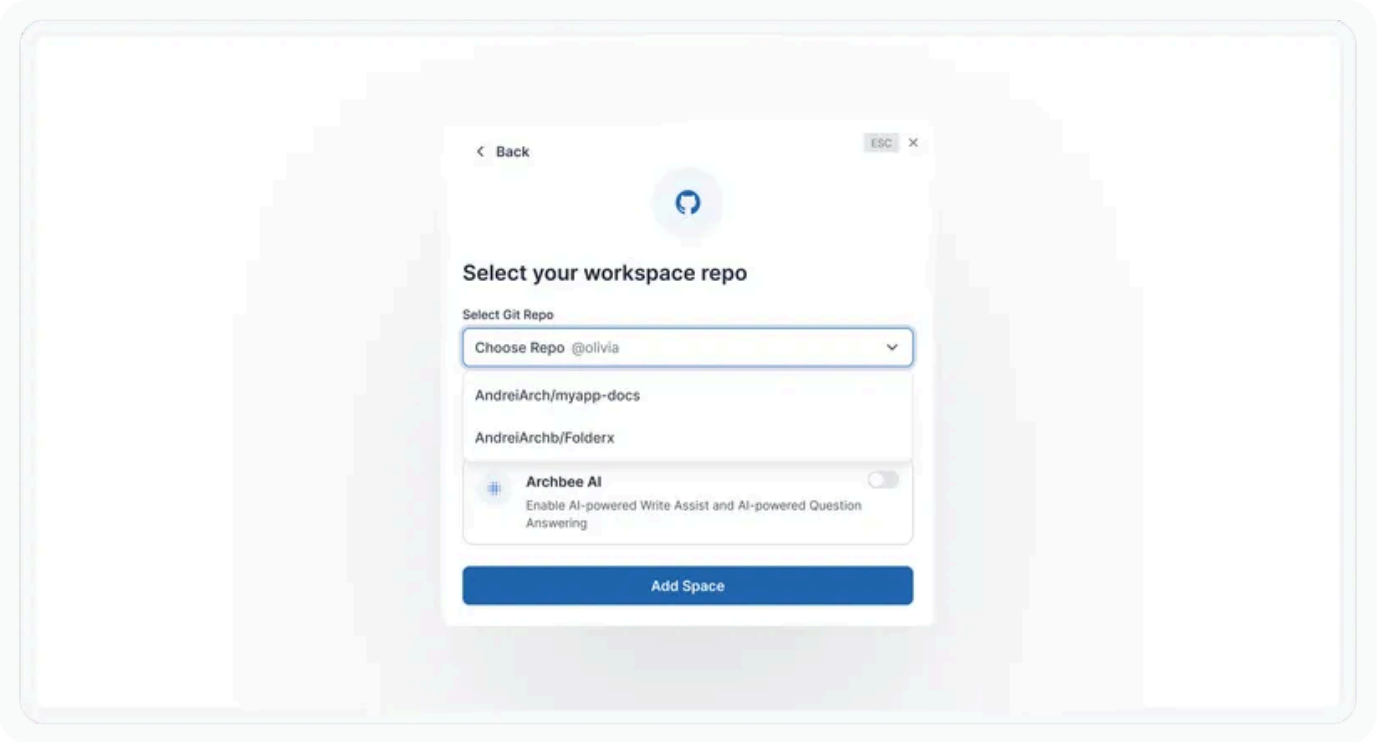
```
root: ./docs
structure:
  summary: summary.md
  assets: assets
publishSpace: true
headerIncludes:  |
  <script>
  document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript!";
  </script>
```

Beispiel einer `archbee.yaml`-Konfigurationsdatei mit ***Unterpfaden***:

JS

```
root: folderx
structure:
  summary: summary.md
  assets: assets
publishSpace: true
headerIncludes:  |
  <script>
  document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript!";
  </script>
```

Sobald Sie fertig sind, gehen Sie zurück zu Archbee und prüfen Sie, ob Sie mehrere Ordner im Dropdown-Menü auswählen können:



GitHub-Repo auswählen

Wir empfehlen außerdem, dass Sie eine `summary.md`-Datei erstellen. Diese Datei rekonstruiert den Dokumentbaum im linken Navigationsbereich in Archbee. Außerdem kann sie Ihnen dabei helfen, Ihre Inhalte übersichtlich zu organisieren.

Nachfolgend sehen Sie ein Beispiel für eine `summary.md`-Datei:

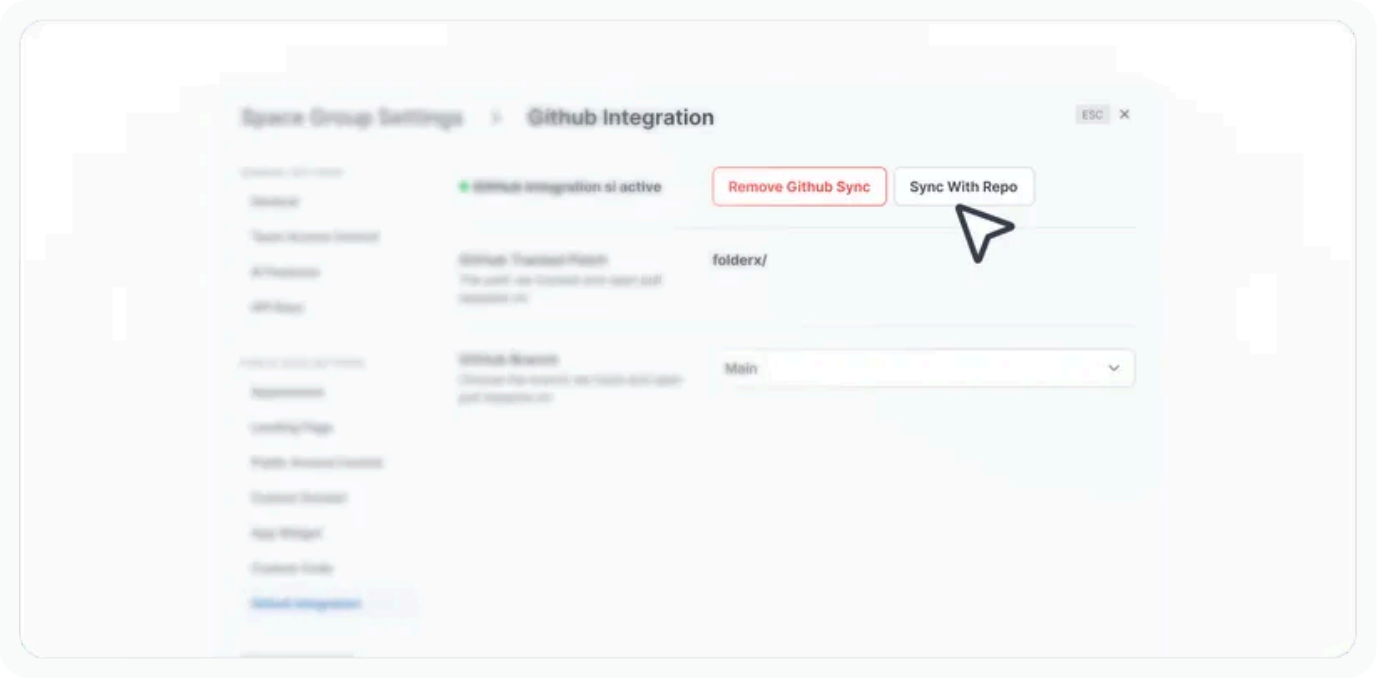
summary.md

```
- [Introduction](1.md)

## Table of contents

- [Init](init.md)
- [Configure App](config.md)
- [Config Database](config-database.md)
- [Config Redis](config-redis.md)
- [Config Elastic Search](config-es.md)
- [Swagger](swagger-v2.json)
```

Synchronisierung in Archbee

Wenn Sie einen neuen Space erstellen und Ihr Repo auswählen, werden Änderungen automatisch in Archbee synchronisiert.

Falls dies nicht automatisch funktioniert, können Sie die Synchronisierung erzwingen, indem Sie zu **Raumeinstellungen** > **GitHub-Integration** > auf die Schaltfläche **Mit Repository synchronisieren** klicken.



Mit Repo synchronisieren

9.3.4. Codebasis als Shadow-Dokumentation

Was ist eine Code Base als Shadow Docs

Wenn Sie ein GitHub-Repository mit einem Space in Archbee synchronisieren, haben Sie die Möglichkeit, Ihre Code Base als Shadow Docs in diesen Space zu importieren. Besuchen Sie **Shadow-Dokumente** , um mehr zu erfahren.

Das bedeutet, dass unser **AI-System** den gesamten Code indexieren wird, den Sie für die Synchronisierung konfiguriert haben, und den **Ask AI-Assistent** mit der bereitgestellten Code Base trainieren wird.

> Jedes Dokument, das dem Shadow Docs-Ordner hinzugefügt wird, wird **nicht sichtbar sein** auf Ihrem veröffentlichten Portal sein, weder für Ihre Kunden noch für Ihre internen Benutzer. Der über Shadow Docs bereitgestellte Code dient lediglich dazu, Ihre AI zu trainieren und Fragen Ihrer Benutzer zu Ihrem Code beantworten zu können.

Wie kann ich es verwenden?

Hier sind 2 der häufigsten Anwendungsfälle:

1. Synchronisieren Sie die Code Base Ihrer App mit einem Archbee Space. Veröffentlichen Sie ein internes (geschütztes, nicht öffentliches) Portal für Ihre technischen und nicht-technischen Teams. Dieses Portal, unterstützt von unserer AI, kann nun Fragen beantworten und sogar Vorschläge machen, wie verschiedene Verbesserungen, Integrationen, Optimierungen usw. basierend auf Ihrer Code Base durchgeführt werden können.
2. Synchronisieren Sie die Code Base Ihrer App mit einem Archbee Space. Veröffentlichen Sie ein öffentliches Portal für Ihre Benutzer. Hier können Ihre Benutzer direkte Antworten dazu erhalten, wie Ihre App, APIs, SDK, Bibliotheken usw. verwendet werden.

Konfiguration

1. Zuerst müssen Sie die GitHub-Integration konfigurieren, **wie hier erklärt.**

   Danach müssen Sie **das Repository einrichten**

2 In der Datei archbee.yaml müssen Sie den Parameter `shadowDocs` mit dem Pfad Ihrer Code Base konfigurieren, die Sie mit Archbee synchronisieren möchten.

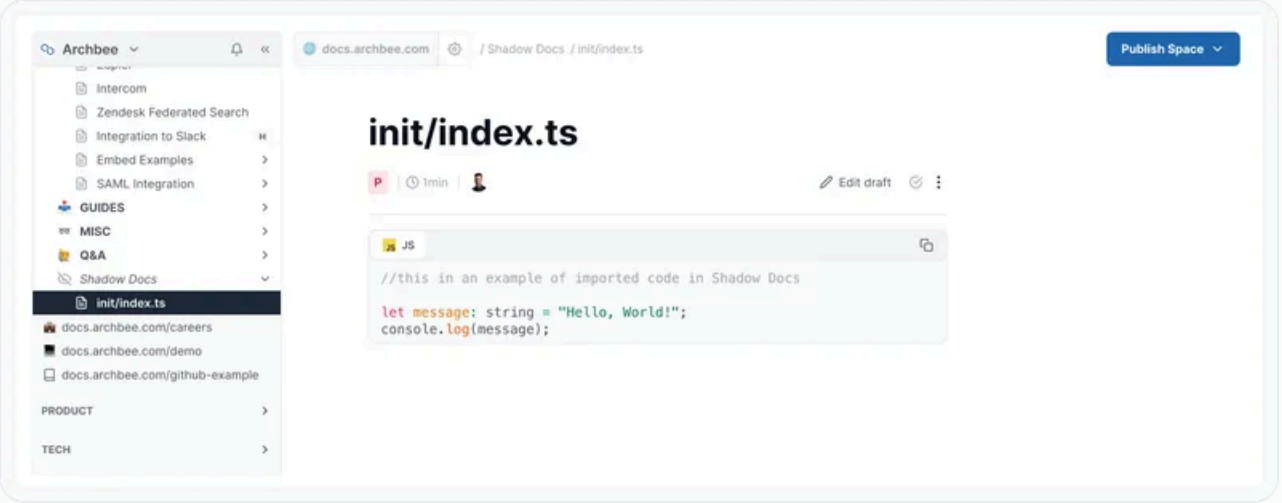
archbee.yaml

```yaml
# Dadurch werden alle Code-Dateien aus Ihrem Repository eingeschlossen
shadowDocs:
  - "*"
```

archbee.yaml

```yaml
# Dadurch wird nur die Code-Datei index.ts eingeschlossen
shadowDocs:
  - "init/index.ts"

# Um auch Dokumentationsdateien aus dem docs-Ordner einzuschließen
root: docs
```

3 So wird es nach dem Import aussehen



4 Stellen Sie sicher, dass Ihr **KI-Add-on** in den Organisationseinstellungen aktiviert ist

Zusammenfassung

- Alle Code-Dateien, die über Shadow Docs synchronisiert werden, werden zu keinem Zeitpunkt öffentlich gemacht
- Der gesamte Zweck besteht darin, unserer AI Kontext bereitzustellen, damit sie technische Fragen beantworten und technische Vorschläge für Ihre internen oder öffentlichen Benutzer machen kann

9.3.5. Benutzerdefinierter Code & Code-Snippets mit GitHub

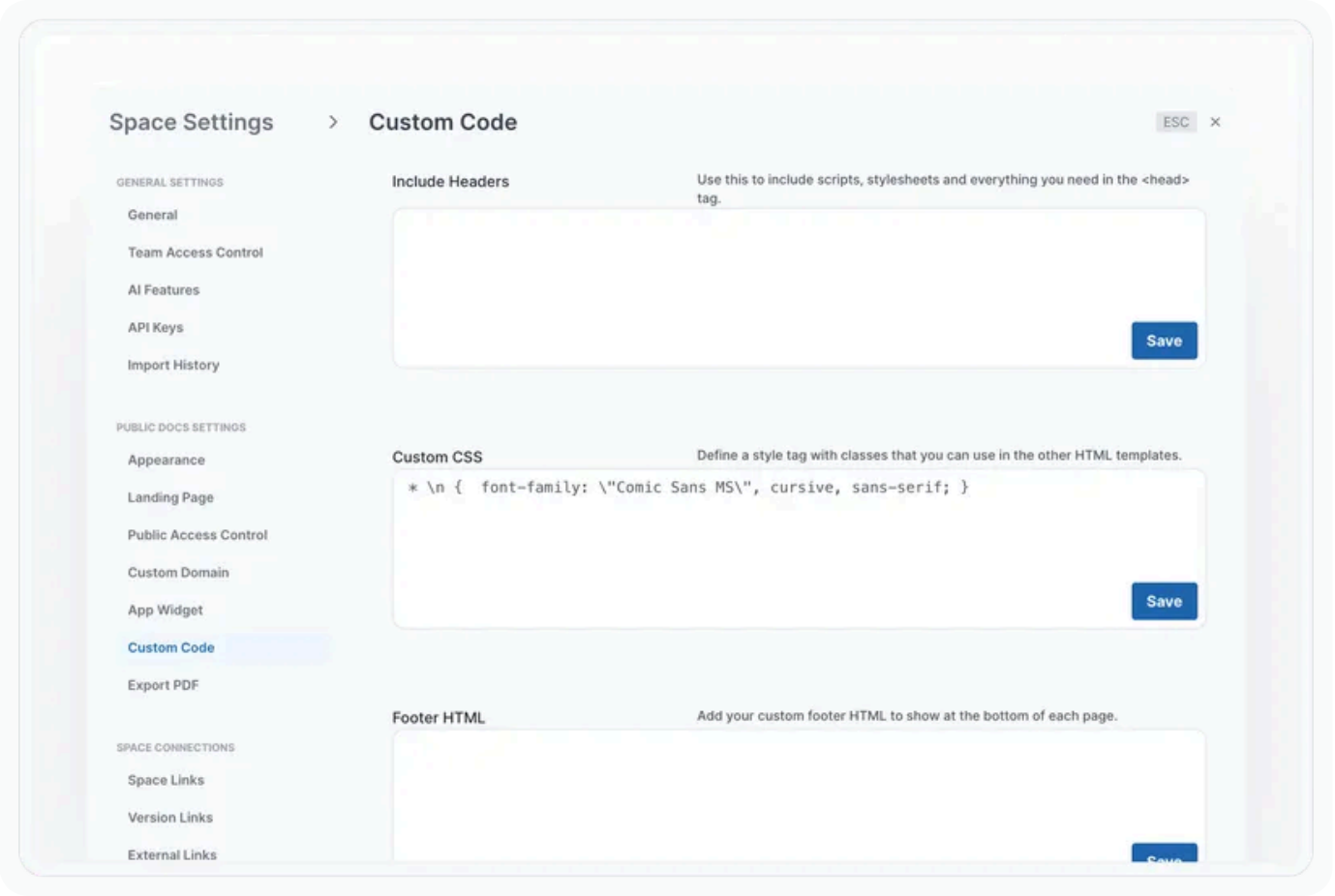
Die Integration mit GitHub ermöglicht es Ihnen, den **Benutzerdefinierter Code**: **benutzerdefiniertesCSS**, **customJS**, **footerTemplate**, **headerTemplate**, direkt aus dem GitHub-Repository zu synchronisieren. Diese Variablen können Rohtext sein oder auf eine Datei aus dem `root` -Ordner verweisen.

Sie müssen lediglich die Datei `archbee.json` in Ihrem Repo definieren und Ihren benutzerdefinierten Code oder Ihr benutzerdefiniertes CSS hinzufügen, wie in diesem Beispiel:

archbee.json summary.md custom.js

```
{
  "root": "docfolderwithsummary",
  "structure": {
    "summary": "summary.md",
    "assets": ".archbee/assets"
  },
  "customJS":"custom.js",
  "customCSS":"* \n {  font-family: \"Comic Sans MS\", cursive, sans-serif; }",
  "footerTemplate": "",
  "headerIncludes": ""
}
```

Wenn Sie den Code auf GitHub pushen, liest Archbee die Konfiguration aus der Datei `archbee.json` und aktualisiert automatisch den Abschnitt **Raumeinstellungen → Benutzerdefinierter Code** mit Ihrem neuen Code.



Benutzerdefinierter Code in den Space-Einstellungen

Code-Snippets

Sie können Code-Snippets in Ihrem GitHub-Repo hinzufügen. Sie müssen diese lediglich in der Datei `config.md` konfigurieren.

> Die Datei `config.md` muss im selben Ordner wie die Datei `summary.md` platziert werden.

Nachfolgend finden Sie ein Beispiel für eine Datei `config.md`:

config.md

```
## use a file relative to  docsPath folder
::use{file="swagger-v2.json#L2"}

## relative path to repo structure
::use{file="/app/package.json#L1-L5"}

## relative path to docsPath folder
::use{file="../app/package.json#L1-L5"}

## one single line
::use{file="../app/package.json#L5"}

## specify syntax, from and to parameters explicitly
::use{file="swagger-v2.json" from="L6" to="L10" syntax="javascript"}
```

Beispiel

Angenommen, Sie haben die untenstehende Datei `package.json` (aus dem obigen Beispiel):

```
5   "main": "src/main.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \"Error: no test specified\" & exit 1",
8     "runall": "mocha -u tdd -/*test.js",
9     "start": "src/main.js"
10  },
11  "author": ""
12  "license": "ISC",
13  "dependencies": {
14    "axios": "^0.21.1",
15    "chai": "^4.3.4",
16    "crypto-js": "^4.0.0",
17    "delay": "5.0.0",
```

Beispiel für ein Code-Snippet

Und außerdem die Datei `config.md`:

config.md

```
## specify syntax, from and to parameters explicitly
::use{file="swagger-v2.json" from="90" to="127" syntax="javascript"}
```

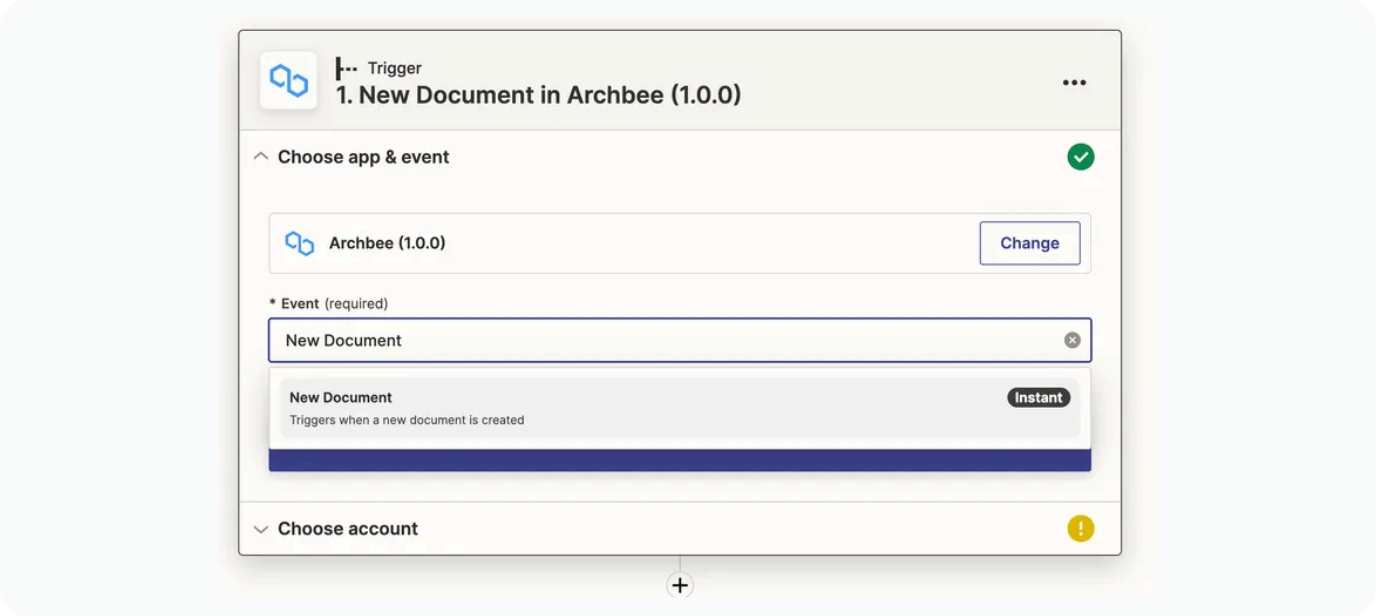
Nach dem Import sehen Sie Folgendes im Archbee-Dokument:

JS

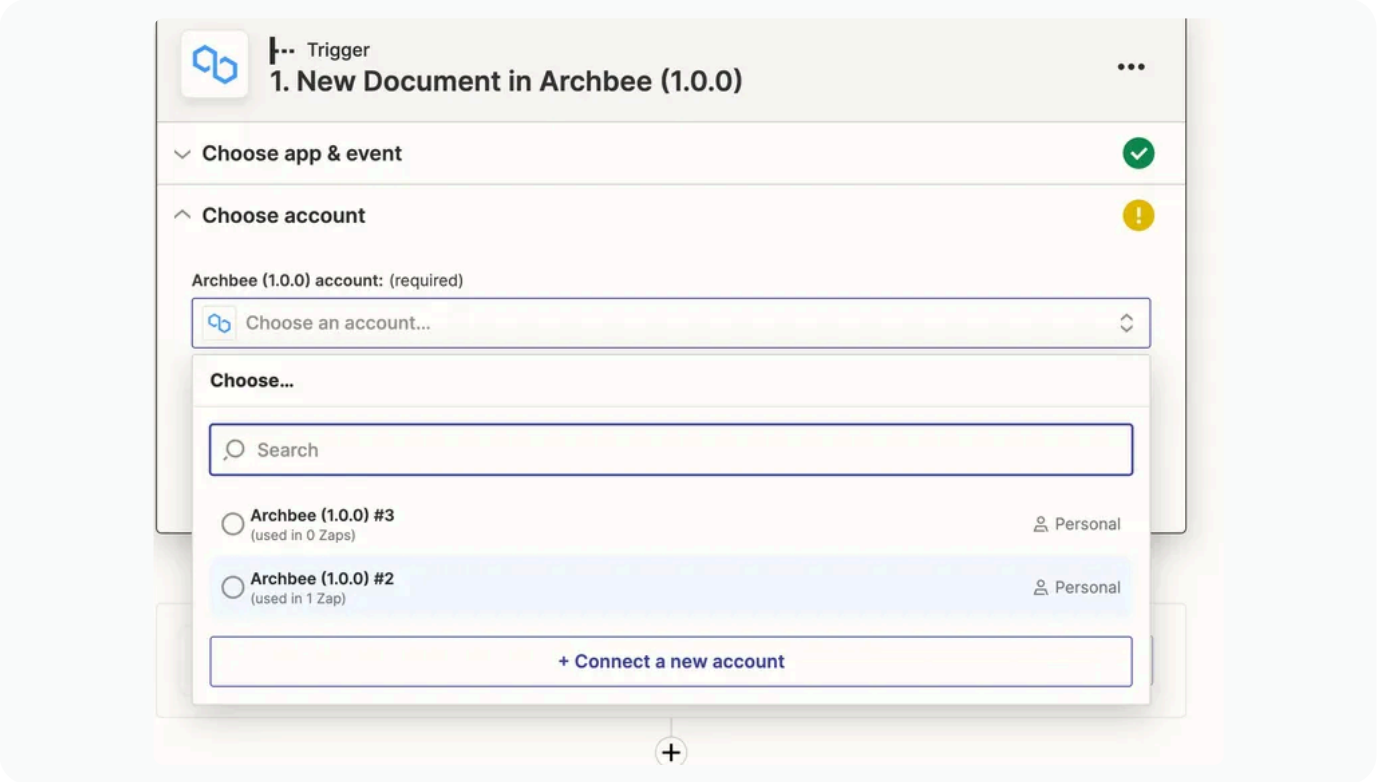
```
    "post": {
      "tags": ["pet"],
      "summary": "Add a new pet to the store",
      "description": "",
      "operationId": "addPet",
      "consumes": ["application/json", "application/xml"],
      "produces": ["application/json", "application/xml"],
      "parameters": [
        {
          "in": "body",
          "name": "body",
          "description": "Pet object that needs to be added to the store",
          "required": true,
          "schema": {
            "$ref": "#/definitions/Pet"
          }
        }
      ],
      "responses": {
        "200": {
          "description": "Success!"
        },
        "405": {
          "description": "Invalid input"
        }
      },
      "security": [
        {
          "api_key": []
        },
        {
          "petstore_auth": ["write:pets", "read:pets"]
        }
      ]
    },
```

9.4. Zapier

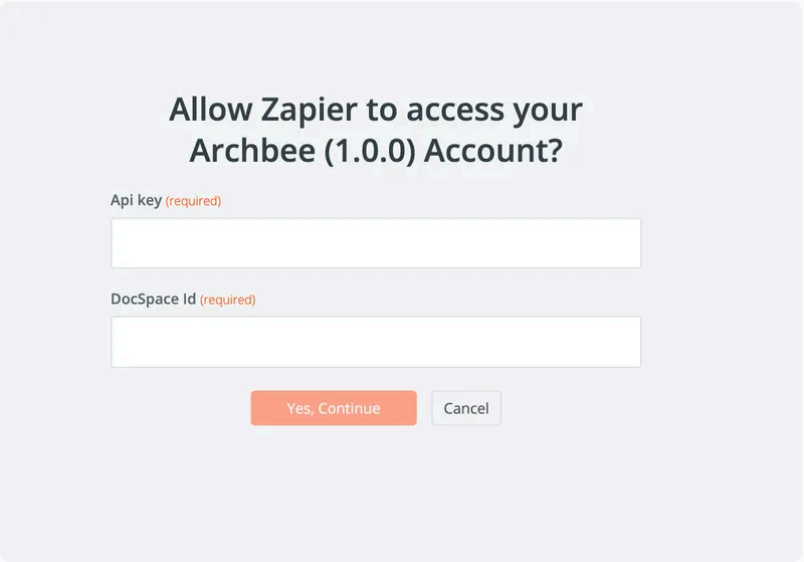
Erstellen Sie einen neuen Archbee Zap und wählen Sie ein Ereignis aus



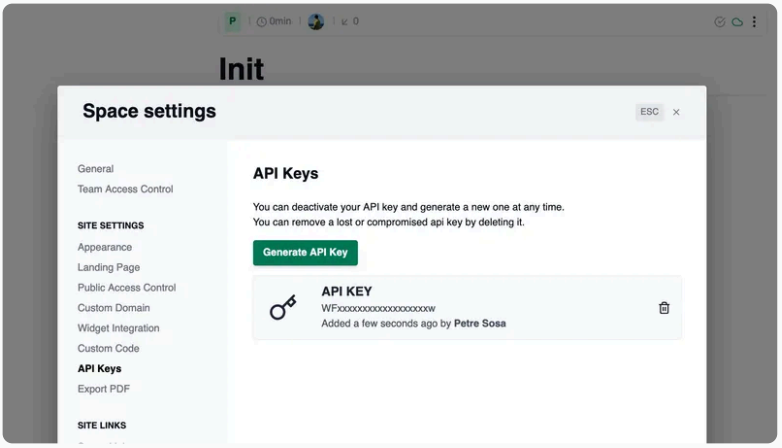
Klicken Sie auf "Connect a new account" oder wählen Sie ein bestehendes Konto aus



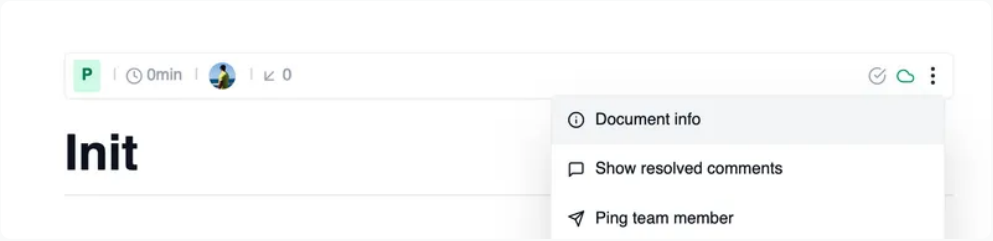
Zapier öffnet ein Pop-up, in dem Sie `apiKey` und `docSpaceId` hinzufügen müssen

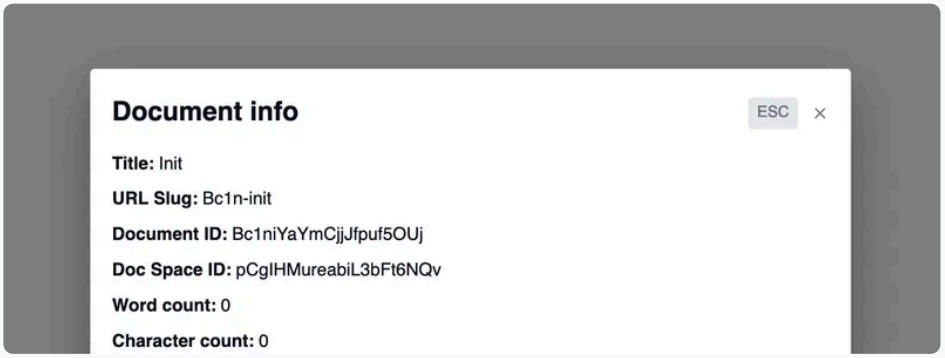


Um einen `apiKey` zu erhalten, müssen Sie zu Archbee gehen, Ihren docSpace auswählen, auf Einstellungen klicken, den Tab für API-Schlüssel auswählen und auf **API-Schlüssel generieren.**

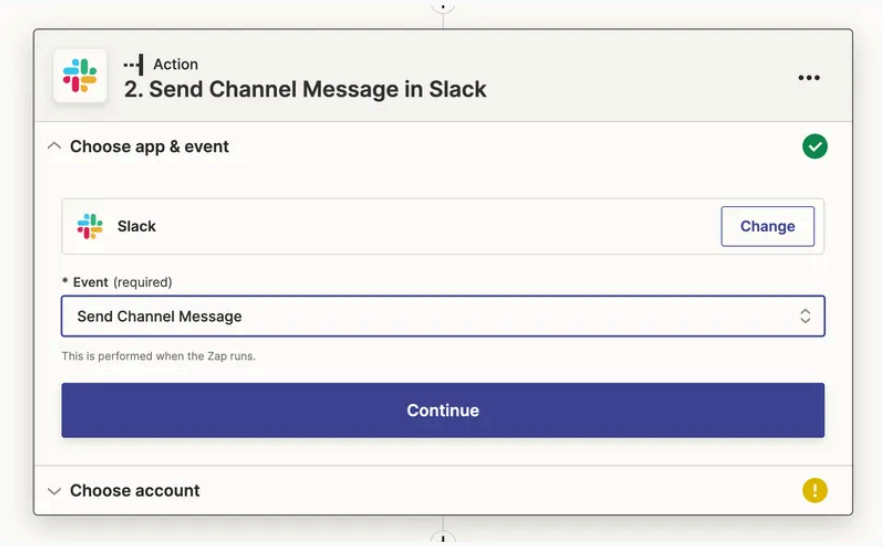


Um eine `docSpaceId` zu erhalten, können Sie zu den Dokumentinformationen gehen und die doc space id kopieren

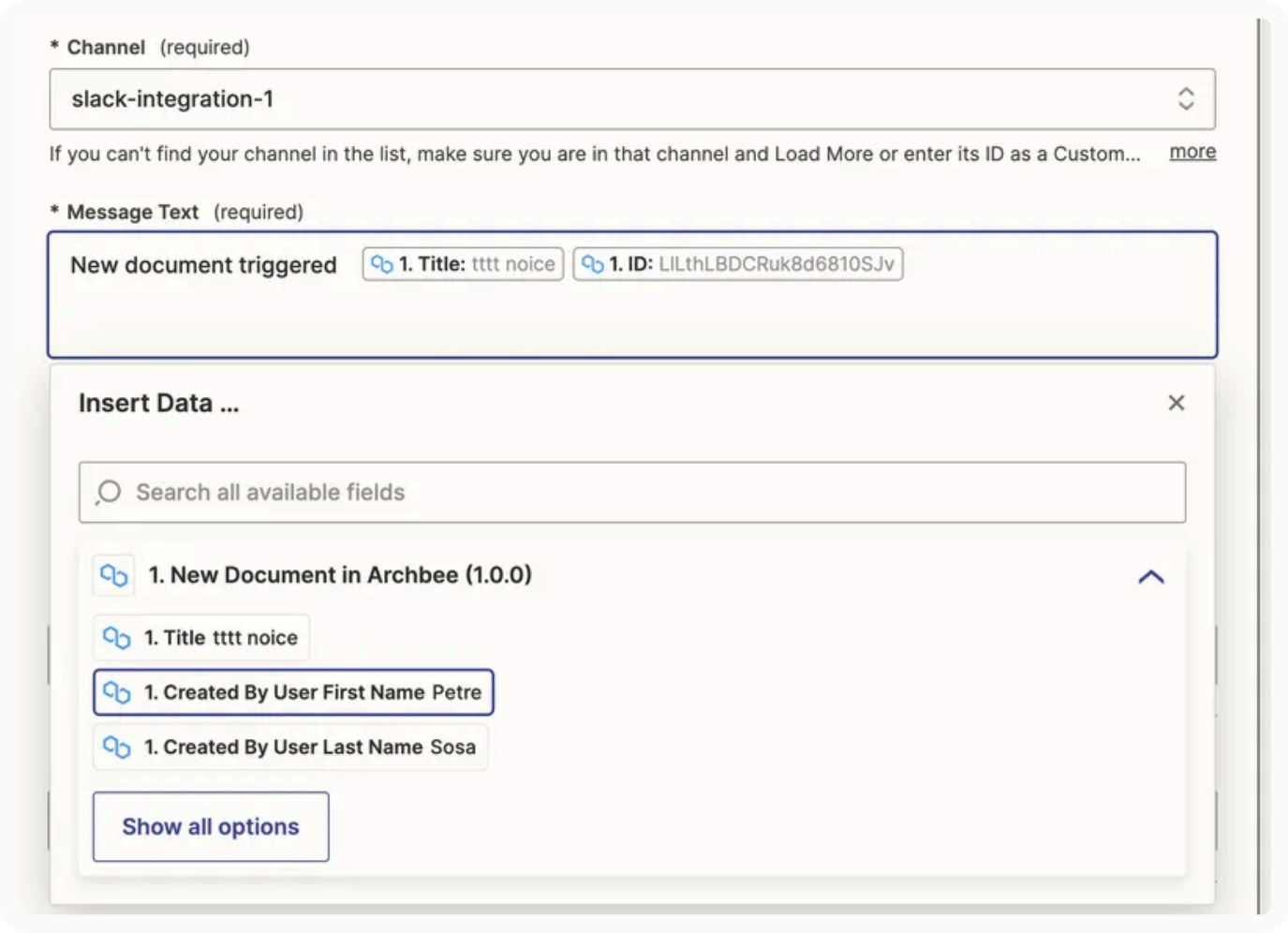




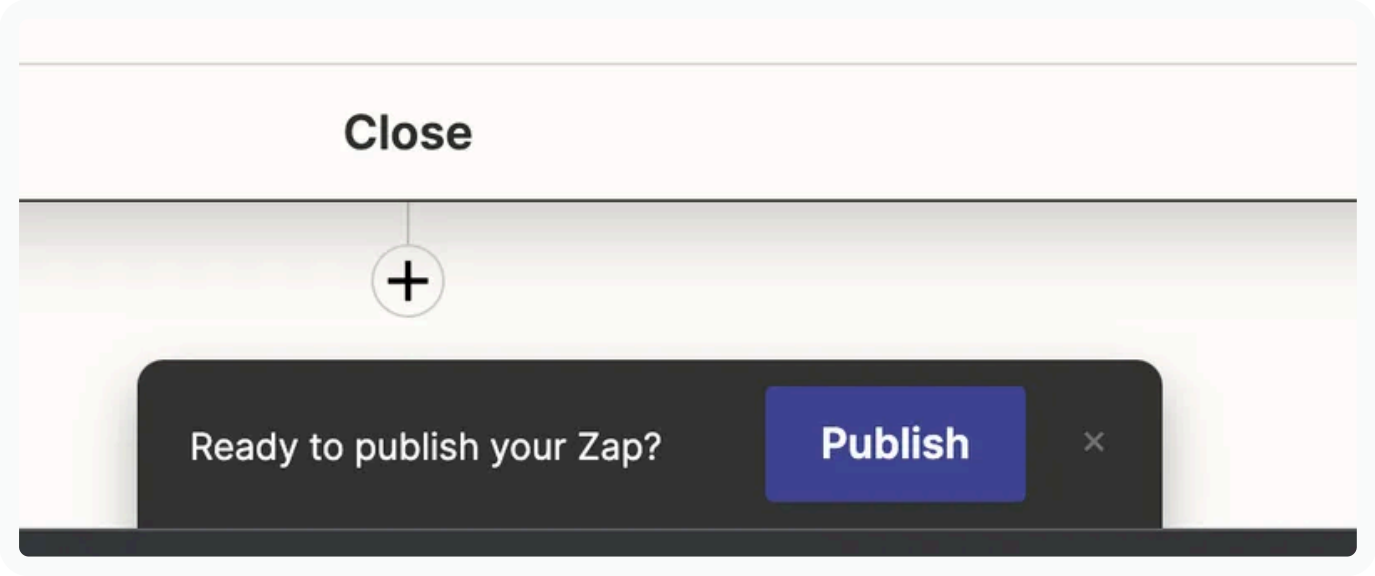
Jetzt können Sie zurück zu Zapier und zum Archbee Zap gehen und eine Zap-Aktion hinzufügen. In diesem Beispiel verwende ich Slack, um eine Kanalnachricht zu senden.

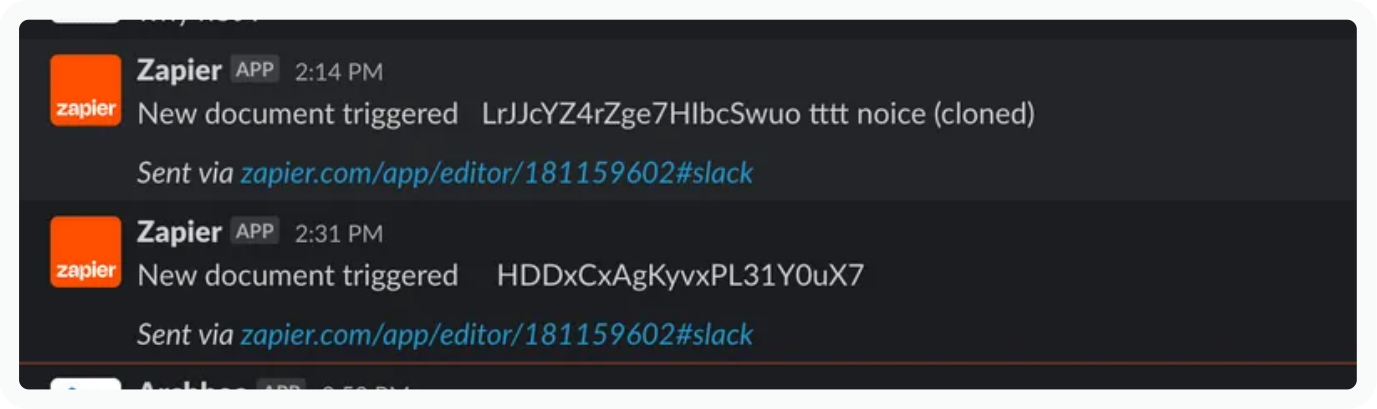


Klicken Sie jetzt und wählen Sie die Archbee-Dokumentfelder aus, die Sie Ihrer Slack-Benachrichtigung hinzufügen möchten



Jetzt erhalte ich jedes Mal, wenn ein Dokument in Archbee hinzugefügt wird, eine Slack-Benachrichtigung von Zapier im ausgewählten Slack-Kanal. Ein letzter Schritt: Vergessen Sie in Ihrem Fall nicht, den Archbee Zap zu veröffentlichen.




Zapier APP 2:14 PM
New document triggered LrJJcYZ4rZge7HIbcSwuo tttt noice (cloned)
Sent via zapier.com/app/editor/181159602#slack
Zapier APP 2:31 PM
New document triggered HDDxCxAgKyvxPL31Y0uX7
Sent via zapier.com/app/editor/181159602#slack

9.5. Intercom

Archbee bietet eine Intercom-Integration. Mit der Intercom-Integration können Sie Ihre mit Archbee veröffentlichten öffentlichen Dokumentationen direkt über ein Intercom-Widget durchsuchen.

Kurz gesagt: Jeder Intercom-Benutzer, der mit Kunden interagiert, kann schnell das öffentliche Archbee-Dokumentationsportal bzw. die Wissensdatenbank durchsuchen und Ihrem Kunden mit nur wenigen Klicks einen relevanten Artikel senden.

Wie es funktioniert

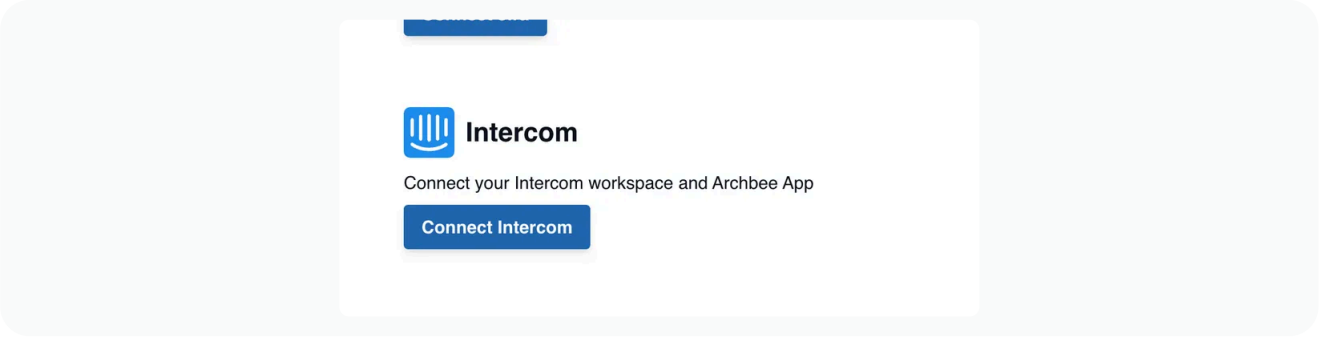
Zunächst müssen Sie Intercom mit Archbee integrieren (siehe **unten** , wie Sie dies tun)

Nach der erfolgreichen Integration und Konfiguration ermöglicht Ihnen die Archbee-App Folgendes:

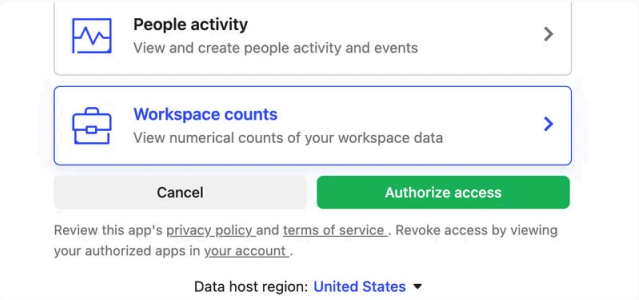
1. Durchsuchen Sie die Inhalte Ihres veröffentlichten Archbee-Dokumentationsportals bzw. Ihrer Wissensdatenbank und senden Sie Ihrem Kunden direkt im Intercom-Chat einen Artikel
2. Senden Sie Ihrem Kunden ein Suchfeld, damit er Themen von Interesse aus Ihrem Archbee-Dokumentationsportal bzw. Ihrer Wissensdatenbank direkt im Intercom-Chat durchsuchen kann

So konfigurieren Sie die Intercom-Integration

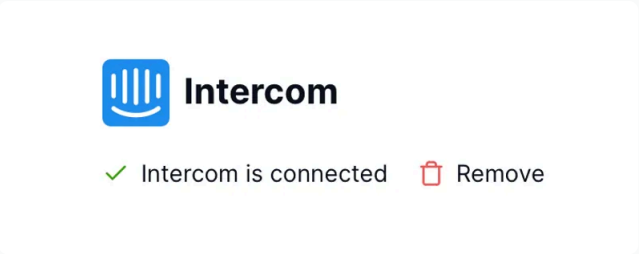
1 Gehen Sie zur Seite **Integrationen** und klicken Sie auf die Schaltfläche Connect Intercom



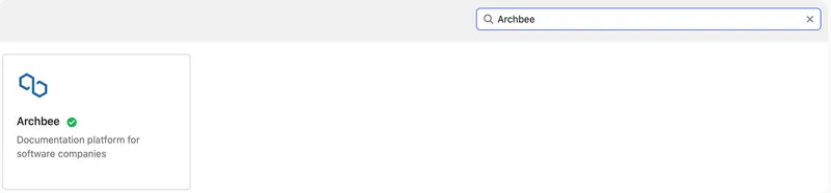
2 Autorisieren Sie den Zugriff für die Archbee-Intercom-Integration



Und wenn alles erfolgreich war, sollten Sie auf der Seite **Integrationen** sehen, dass Intercom verbunden ist

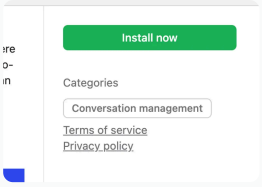


3 Gehen Sie zum Intercom App Store und suchen Sie nach der Archbee App



Prüfen Sie, ob die Archbee App bereits installiert ist (sie sollte nach Schritt 1 und Schritt 2 standardmäßig installiert sein):

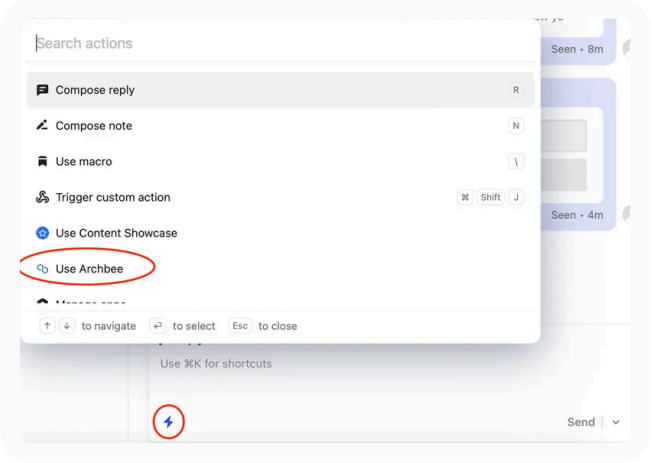
1. Klicken Sie auf die Archbee App
2. Ein Popup-Fenster mit den Details der Archbee App wird geöffnet – prüfen Sie unten rechts die Schaltfläche Install/Uninstall



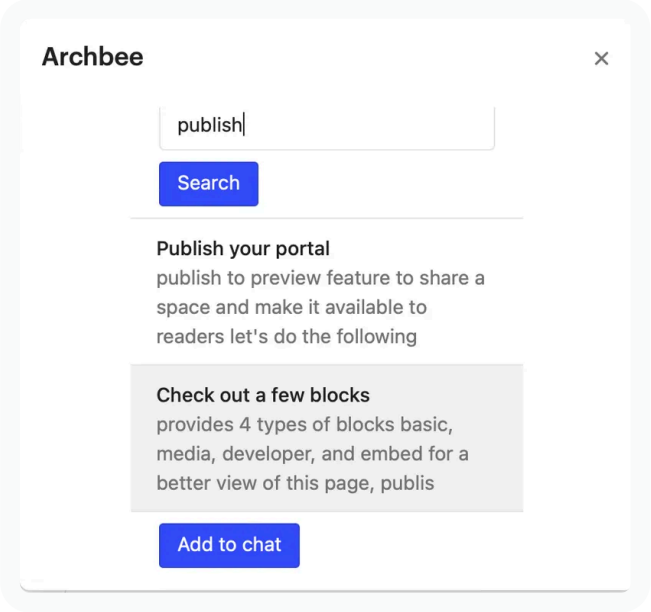
4 Nachdem Sie die Archbee Search-App installiert haben, gibt es 2 Möglichkeiten, darauf über Ihre Intercom-**Posteingang**-Ansicht zuzugreifen

Archbee über die Chat-Leiste

1. Öffnen Sie das Menü **Verknüpfungen** und wählen Sie **Archbee verwenden** aus der Liste aus



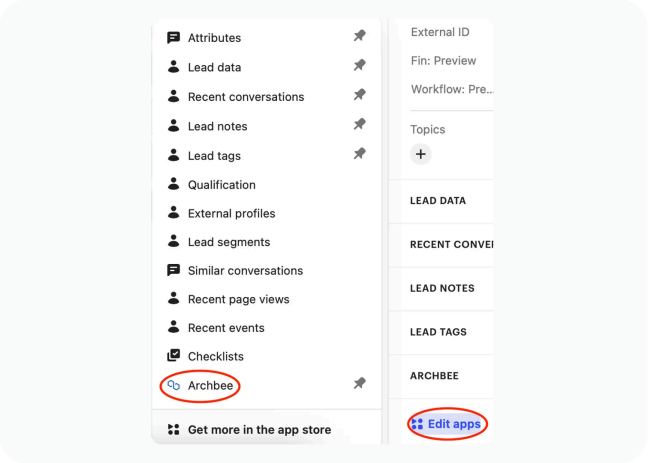
2. Suchen Sie nach Schlüsselwörtern und teilen Sie die Ergebnisse mit Ihrem Kunden, indem Sie auf die Schaltfläche **Zum Chat hinzufügen** klicken



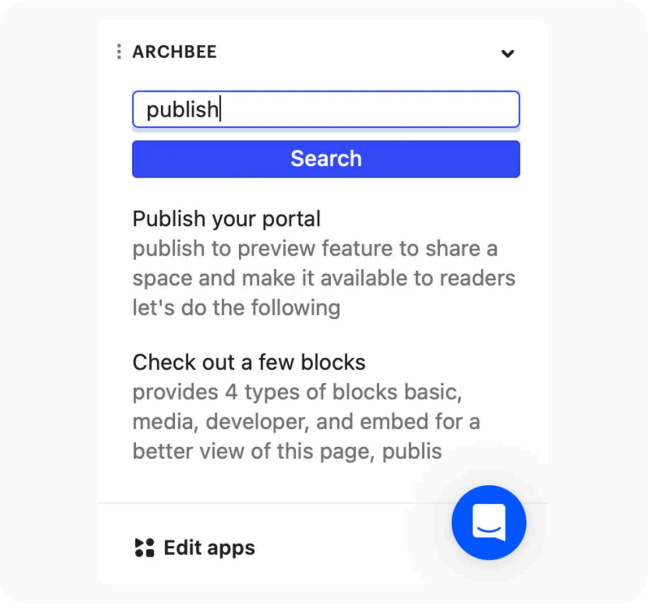
3. Klicken Sie auf eines der Ergebnisse, um es in einem neuen Tab zu öffnen und zu überprüfen, bevor Sie es senden

Auf Archbee über das rechte Panel zugreifen

1. Öffnen Sie unten rechts **Apps bearbeiten** und **PIN** Sie Archbee an Ihre Leiste an

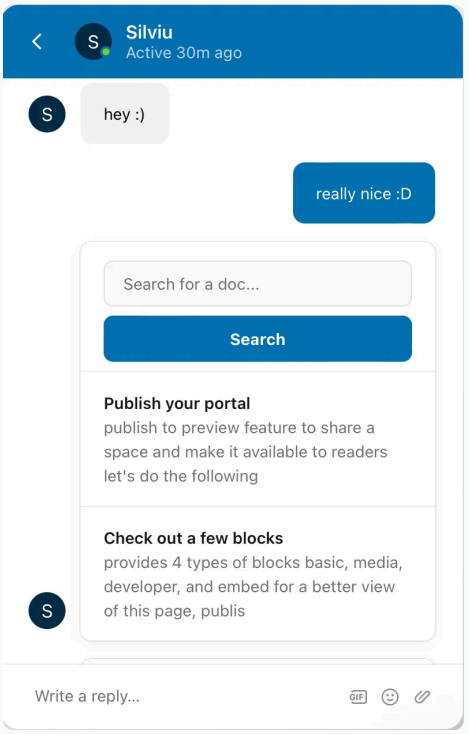


2. Öffnen Sie die neu hinzugefügte Archbee App, geben Sie Ihre Schlüsselwörter ein und klicken Sie auf die Schaltfläche Search

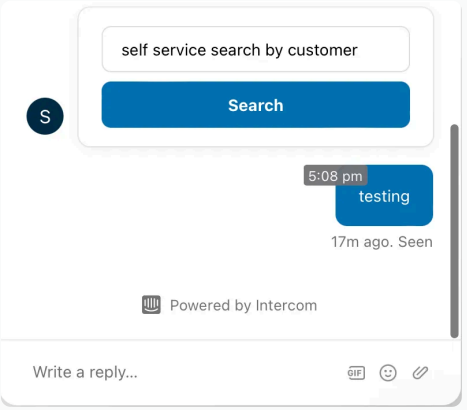


3. Klicken Sie auf eines der Ergebnisse, um es in einem neuen Tab zu öffnen und zu überprüfen, bevor Sie es senden

5 So sehen die Artikel aus, die Sie an Ihren Kunden senden



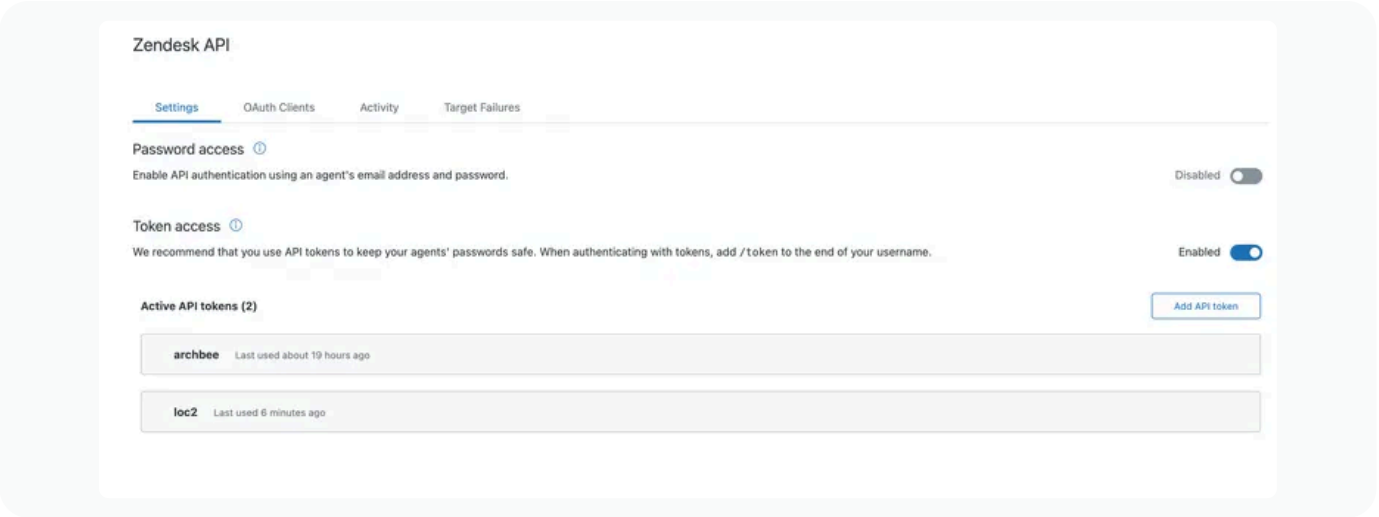
6 Mit der Archbee Search App können Sie auch leere Suchfelder senden, und der Benutzer kann direkt in der Intercom-App selbst suchen



9.6. Zendesk Federated Search

1. API-Schlüssel für die Archbee-Integration erstellen

Gehen Sie zu Ihrem Zendesk-Admin-Kontrollpanel `https://{zendeskSubdomain}.zendesk.com/admin/apps-integrations/targets/targets` und fügen Sie einen API-Schlüssel für die Zendesk-Archbee-Integration hinzu.

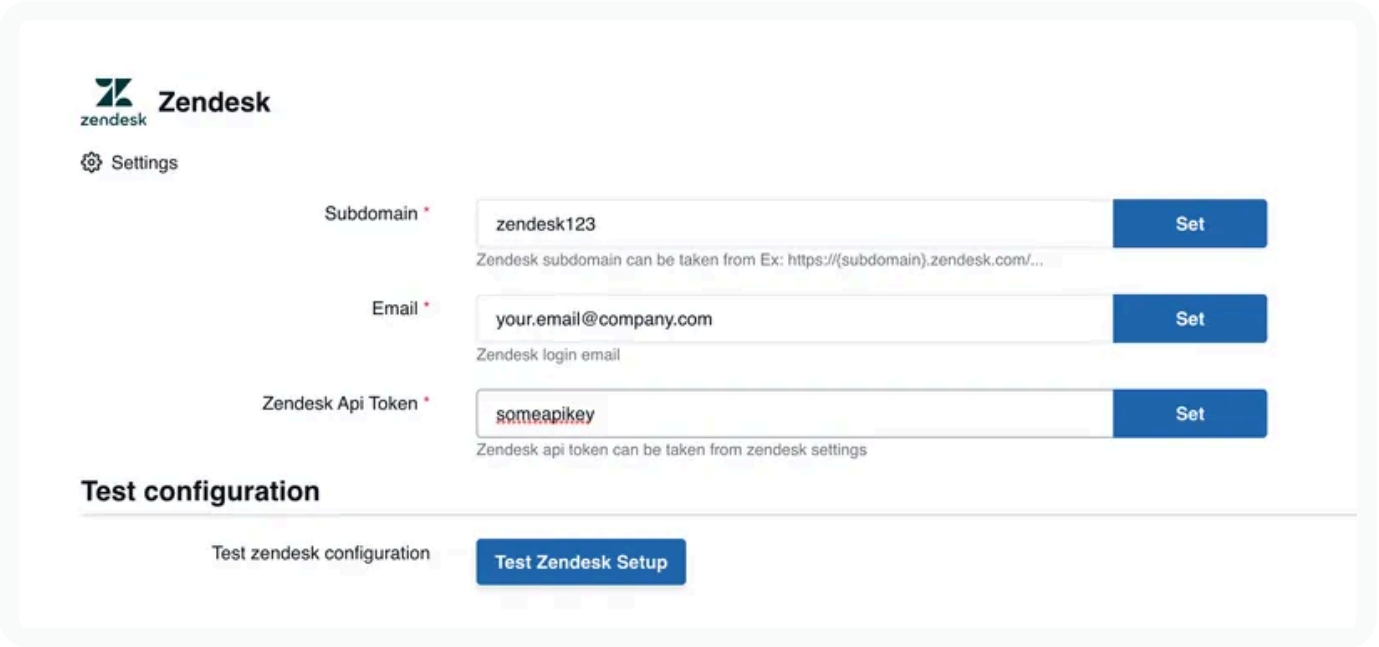


Zendesk API-Schlüssel - Archbee-Integration

2. Archbee-Zendesk-Integration

Gehen Sie zu Ihrem Archbee Account > **Integrationen** `https://app.archbee.com/settings/team-integrations`

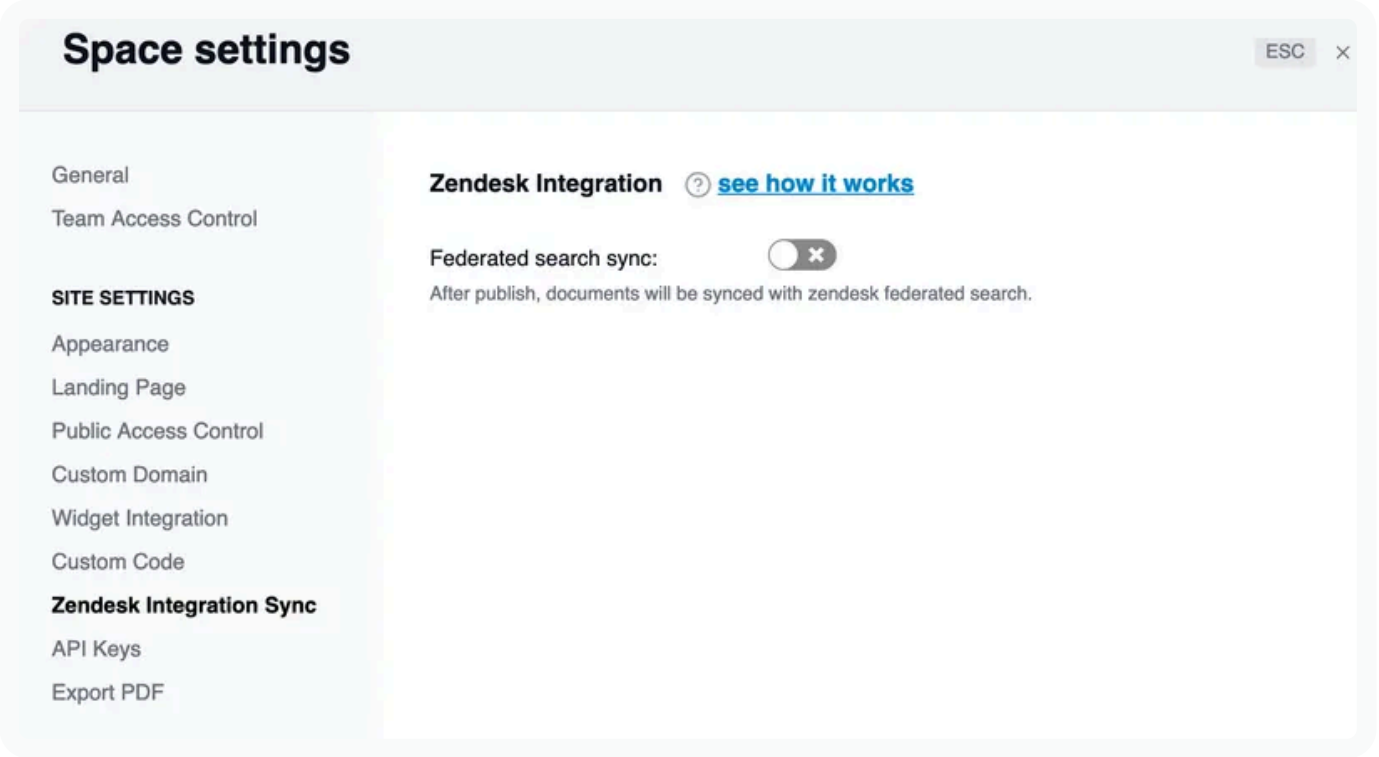
Scrollen Sie zu Zendesk Integration und füllen Sie das Formular aus.



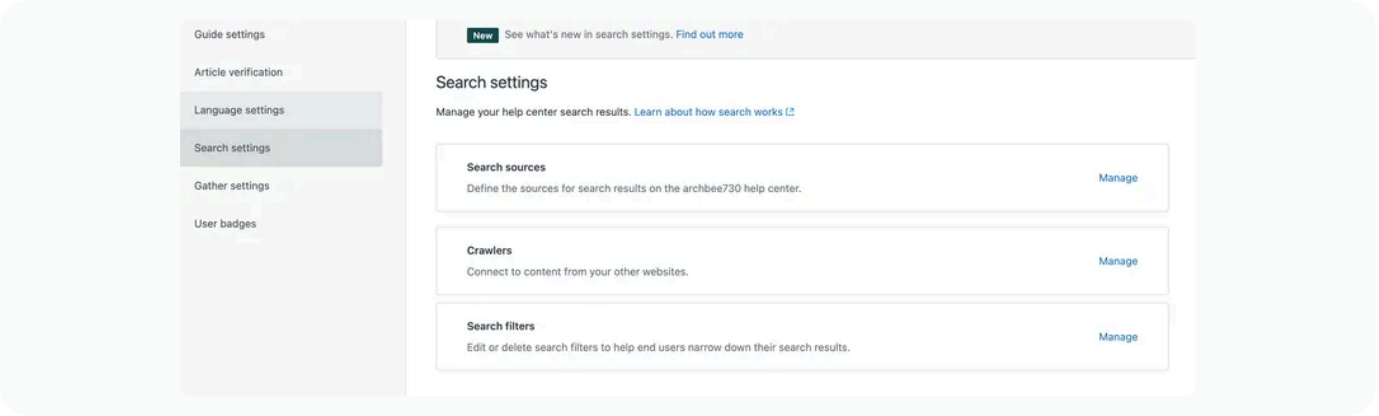
Archbee-Zendesk-Integration

3. Archbee Space mit Zendesk synchronisieren

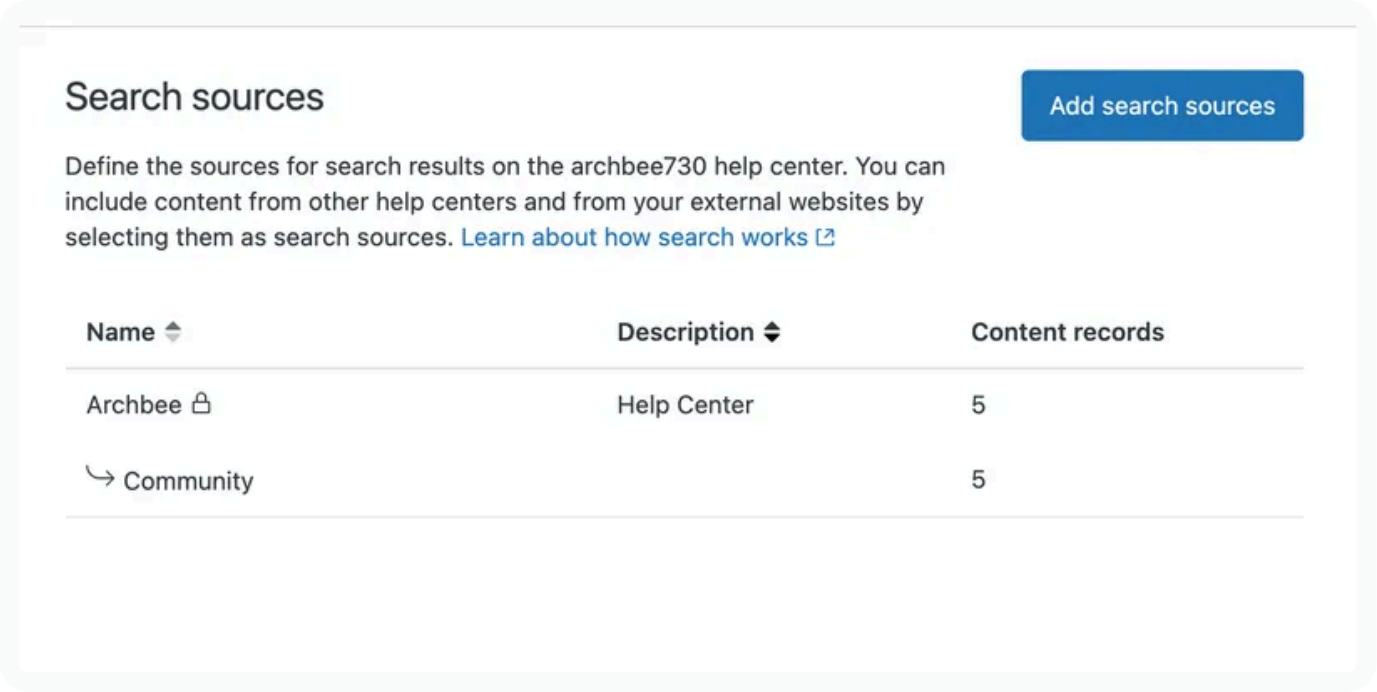
Gehen Sie zu einem Space, der veröffentlicht ist oder veröffentlicht wird, und aktivieren Sie die Zendesk-Synchronisierung.



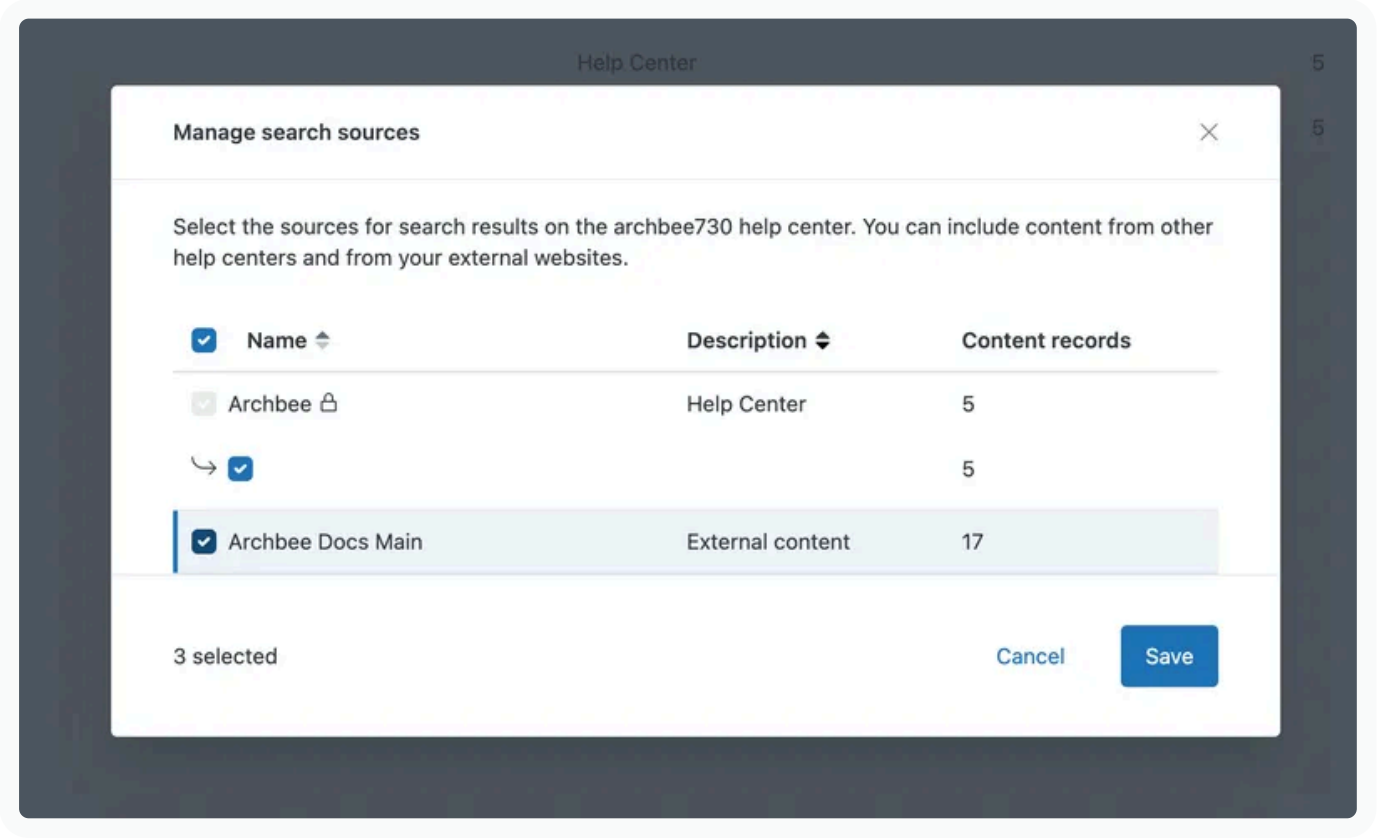
Gehen Sie nach der Veröffentlichung des Space zum Zendesk Help Center `https://{zendeskSubdomain}.zendesk.com/hc/admin/general_settings` und aktivieren Sie die Search Settings:



Klicken Sie auf **Verwalten** unter Search Sources



Klicken Sie auf**Suchquellen hinzufügen**



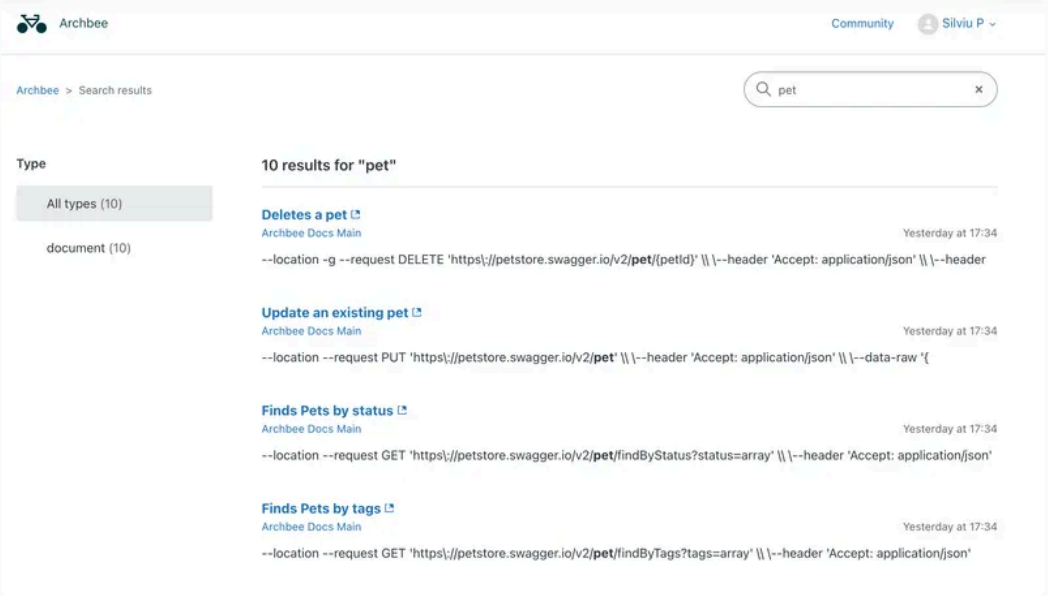
Und aktivieren Sie Ihren **Archbee Docs Externer Inhalt.**

> Wenn der Archbee Space Zend Federated Sync Status deaktiviert ist, wird Archbee nach der Veröffentlichung des Space die Zendesk Source automatisch zurückziehen.

4. Verwenden der Zendesk Help Center Search

Jetzt können Sie zu Ihrer Zendesk HelpCenter Domain gehen und die zend desk Search verwenden:

`https://{zendeskSubdomain}.zendesk.com/hc/en_us`

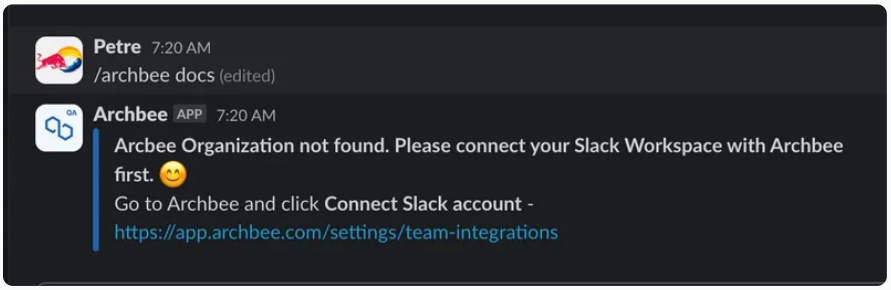


9.7. Integration mit Slack

Installieren Sie unsere Integration für Slack, um über die Aktivitäten Ihres Teams benachrichtigt zu werden und Ihre Fragen mithilfe von Befehlen einfach beantworten zu lassen.

1. Integration mit Slack in Archbee installieren

In diesem Schritt haben Sie die Archbee App in Slack installiert (2.), aber Ihr Konto nicht in Archbee verbunden:

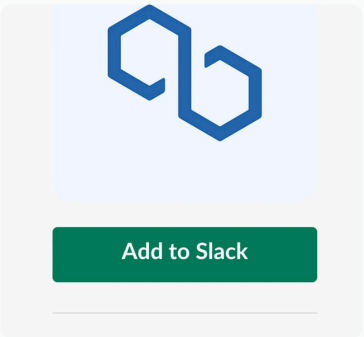


Folgendes können Sie tun:

1. Erstellen Sie hier Ihr Archbee-Konto **Registrieren**;
2. Laden Sie hier Teammitglieder ein **Teams**;
3. Klicken Sie auf der Seite **Integrationen** auf **Slack-Konto verbinden**;
4. Klicken Sie auf Authorize. Jetzt ist Archbee mit Slack integriert!

2. Archbee Slack App hinzufügen

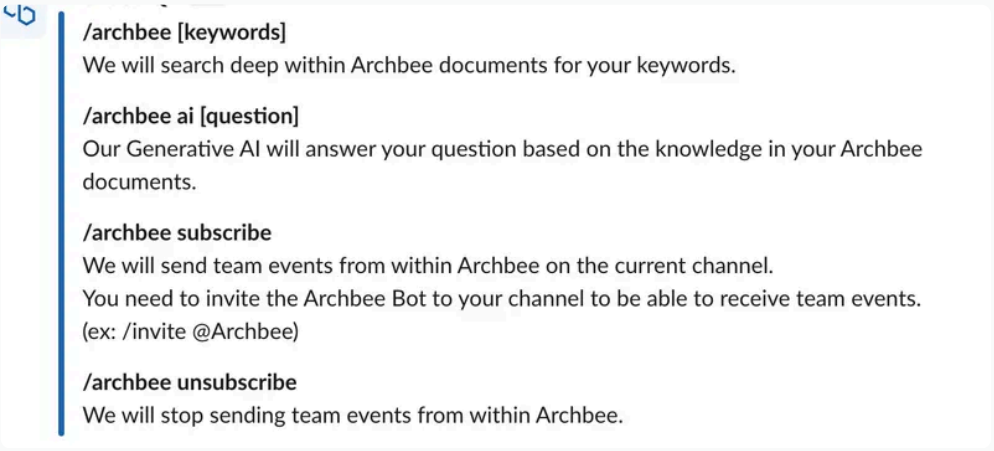
1. Gehen Sie zum Slack-App-Verzeichnis und suchen Sie nach der Archbee App - **https://slack.com/apps/search?q=archbee**
2. Gehen Sie zur Slack Archbee App und klicken Sie auf **Zu Slack hinzufügen**



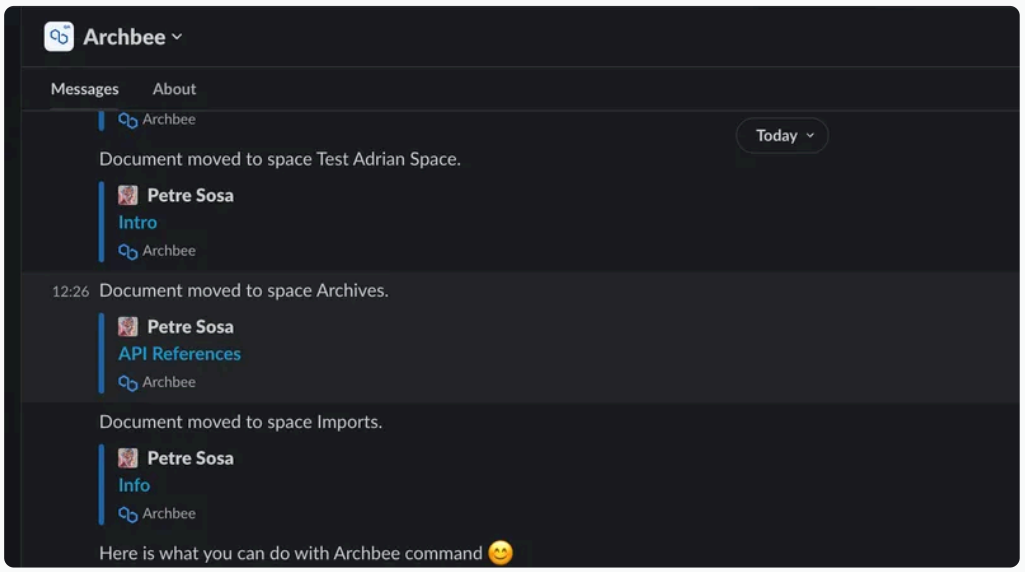
3. Klicken Sie auf Authorize. Jetzt ist Slack mit Archbee integriert!

3. Integration testen

1. Gehen Sie zu einem beliebigen Slack-Kanal und geben Sie den Befehl `/archbee Hilfe` ein. Sie erhalten dann die folgende Nachricht vom Archbee Bot.



2. Standardmäßig veröffentlicht der Archbee Bot Ereignisse im Tab „Archbee Bot Messages“



Wenn Sie jedoch einen Slack-Kanal ändern möchten, können Sie im ausgewählten Kanal `/archbee abonnieren` oder `/archbee abbestellen`

> Sie müssen den Archbee Bot zu Ihrem abonnierten Slack-Kanal einladen, um Ereignisse zu erhalten. (z. B.: /invite @Archbee)

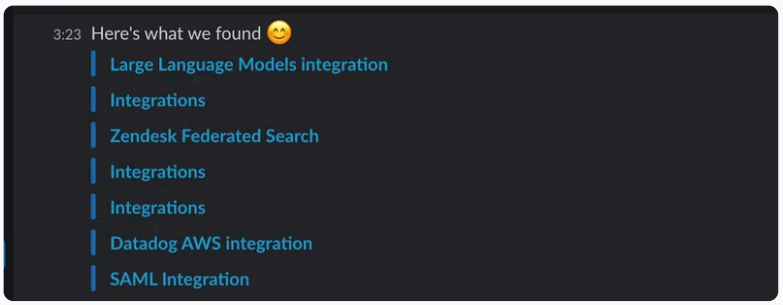
Wie funktioniert es?

Im Slack-Kanal erhalten Sie einen Feed mit den folgenden Teamereignissen:

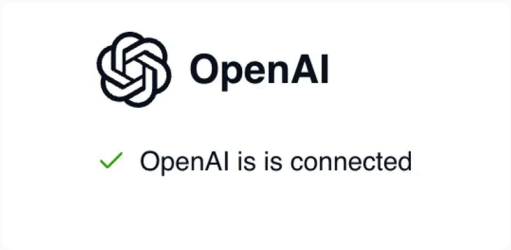
- neue Mitglieder eingeladen
- wenn ein Dokument über einen Public Link geteilt wird
- ein Dokument zwischen Spaces verschoben oder archiviert wird
- wenn ein Space öffentlich gemacht wird.

Sie können auch den Befehl `/archbee` verwenden, um direkt von Slack aus eine tiefgehende Suche in den Dokumenten Ihrer Organization auszuführen.
`Ein Beispiel:` **`/archbee-Integrationen`**

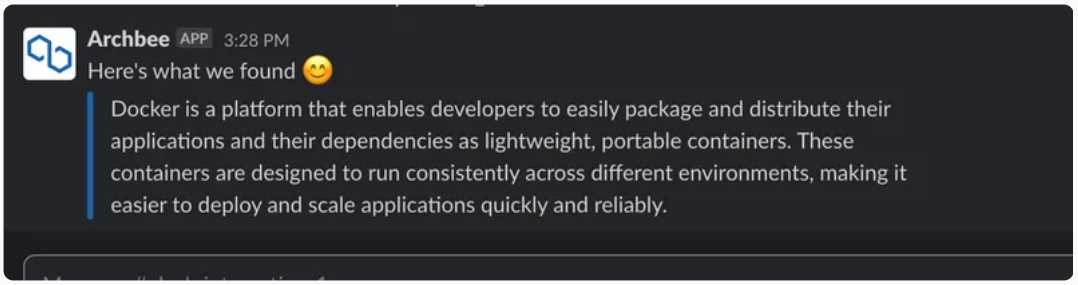
Sie erhalten jetzt eine Liste von Dokumenten, die Sie direkt aus Slack öffnen können.



Wenn Sie die Integration zwischen Archbee und Open AI konfiguriert haben:



Sie können auch den Befehl `/archbee ai` oder `/archbee ask` verwenden, um direkt von Slack aus eine ML-Suche in den Dokumenten Ihrer Organization auszuführen.
`Ein Beispiel:` **`/archbee ask Was ist Docker?`** oder **`/archbee ask Was ist Archbee?`**



9.8. Einbettungsbeispiele

Erweitern Sie Ihre Dokumentation mit Rich Content

Archbee bietet eine leistungsstarke Suite von Embed-Integrationen, mit denen Sie Inhalte aus verschiedenen Tools und Plattformen nahtlos direkt in Ihre Dokumente integrieren können.

Diese Integrationen ermöglichen es Ihnen, umfangreichere und dynamischere Dokumentationen zu erstellen, die die Zusammenarbeit und Kommunikation innerhalb Ihres Teams verbessern.

So funktionieren Embed-Integrationen

Embed-Integrationen funktionieren, indem sie Ihnen ermöglichen, Inhalte aus externen Tools direkt in Ihre Archbee-Dokumente einzufügen. Um eine Embed-Integration zu verwenden, müssen Sie einfach den Embed-Link oder den Code, der vom externen Tool bereitgestellt wird, in Ihr Archbee-Dokument einfügen. Archbee zeigt den Inhalt dann automatisch innerhalb des Dokuments an, sodass er für Ihre Teammitglieder leicht zugänglich und interaktiv ist.

Embed-Integrationen

Hier sind einige beliebte Software-Tools, die Sie in Ihre Archbee-Dokumente einbetten können:

G-Suite (Sheets / Docs / Slides)

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Airtable

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Loom

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Figma

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Miro

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Typeform

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Trello

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Codepen

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Mode Analytics

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Github Gist

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

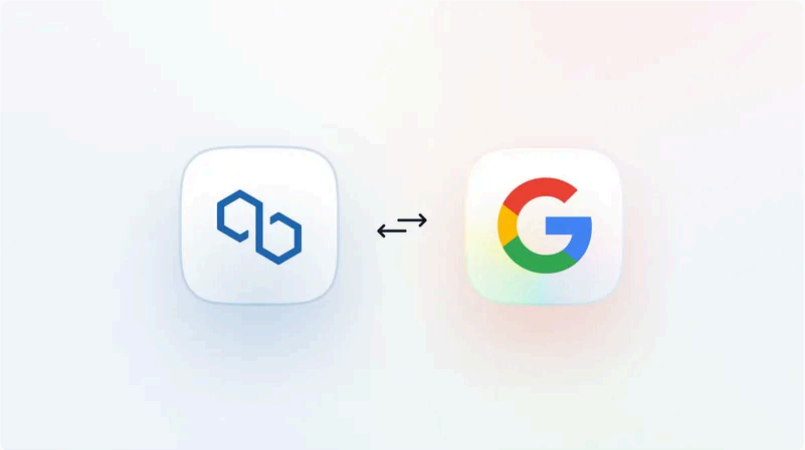
Lucidchart

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

Jira

Will be generated on publish for the public website from document's SEO Meta Controls.

9.8.1. G-Suite (Sheets / Docs / Slides)



Was ist Google Suite?

G-Suite-Einbettungen helfen Clients dabei, integrierte Dokumente innerhalb der Dokumentationsseite zu haben.

Es ist eine wichtige Einbettung, da Benutzer auch direkt über die Einbettung in Archbee an den Dokumenten zusammenarbeiten und Änderungen vornehmen können, ohne mehrere Tabs öffnen zu müssen.

Google Sheets

Ist eine Online-Tabellenkalkulationsanwendung, mit der Sie Tabellen erstellen und formatieren sowie mit anderen Personen zusammenarbeiten können.

Sie können Text, Zahlen oder Formeln in einer Tabelle hinzufügen, bearbeiten oder formatieren. Außerdem können Sie Dateien und Ordner mit anderen Personen teilen und auswählen, ob diese sie anzeigen, bearbeiten oder kommentieren dürfen.

Google Docs

Ist eine kostenlose webbasierte Anwendung, mit der Dokumente und Tabellen online erstellt, bearbeitet und gespeichert werden können. Auf Dateien kann von jedem Computer mit einer Internetverbindung und einem voll ausgestatteten Webbrowser aus zugegriffen werden.

Benutzer von Google Docs können Dokumente und Tabellen in verschiedenen Schriftarten und Dateiformaten importieren, erstellen, bearbeiten und aktualisieren und dabei Text mit Formeln, Listen, Tabellen und Bildern kombinieren.

Google Präsentationen

Ist eine kostenlose webbasierte Präsentationsanwendung. Sie enthält nahezu alle Funktionen eines traditionellen Präsentationsprogramms wie Microsoft PowerPoint.

Google Slides bietet den Vorteil von Cloud-Speicher. Zu den Funktionen von Google Slides gehören: die Möglichkeit, Bilder, formatierten Text, Animationen und andere Medien einzufügen; die Verwendung verschiedener Vorlagen; die Möglichkeit, Übergänge zwischen Folien zu bearbeiten; kollaboratives Bearbeiten zur gemeinsamen Nutzung zwischen Computern, Geräten und anderen Benutzern.

Beispiel für eine G-Suites-Einbettung

This browser version is no longer supported. Please upgrade to a supported browser.

Developer Interview

File Edit View Help

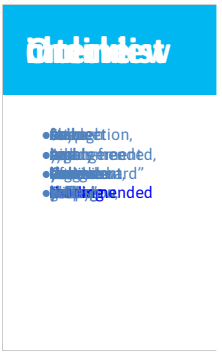
Slideshow Share Sign in

Menus Fit View only

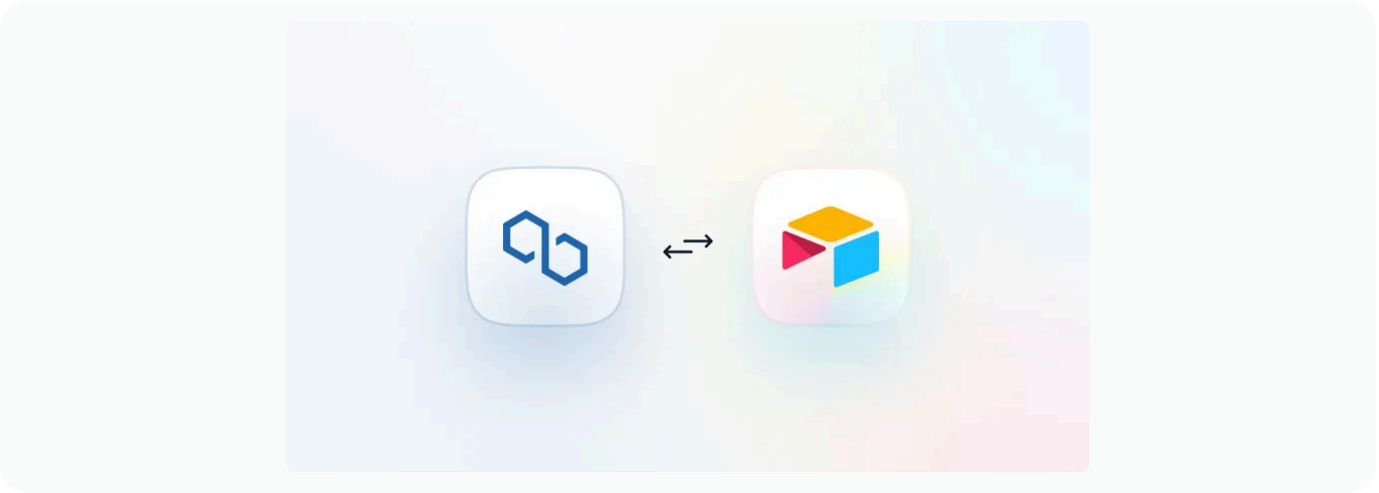
1

2

3



9.8.2. Airtable



Was ist Airtable?

Airtable ist eine benutzerfreundliche Online-Plattform, die für die Erstellung und gemeinsame Nutzung relationaler Datenbanken entwickelt wurde. Durch die Integration von **Airtable** mit **Archbee** können Sie die einfache Bedienung nutzen, um Ihre Datenverwaltung und Zusammenarbeit zu verbessern.

Sie können Informationen über alles speichern, organisieren und gemeinsam bearbeiten – beispielsweise Mitarbeiterverzeichnisse, Produktbestände und sogar Wohnungssuchen.

Grundlegende Komponenten von Airtable

- **Basen**
  Einzelne Datenbanken mit allen Informationen, die Sie für Ihr Projekt benötigen. Ihre Base könnte „Employee Directory“ oder „New Car Shopping“ heißen. (Unsere heißt „Editorial Calendar and Resources“.) Eine Base enthält alle Daten, die Sie für ein Projekt benötigen.
- **Tabellen**
  Werden verwendet, um eine Liste von Daten zu einem bestimmten Elementtyp zu speichern. Jede Base kann eine oder mehrere Tabellen enthalten, ähnlich wie Arbeitsblätter in einer Tabellenkalkulation. In der Base „Employee Directory“ enthält jede Tabelle einen bestimmten Informationstyp, wie Name, Geburtsdatum und Abteilung.
- **Felder**
  Das Äquivalent zu Spalten in einer Tabellenkalkulation, wobei Fields darauf ausgelegt sind, Konsistenz in Ihre Daten zu bringen. Jedes Field hat einen Namen und kann angepasst werden, um verschiedenste Inhalte aufzunehmen, wie Fotos, Anhänge, Telefonnummern, Datumsangaben, Kontrollkästchen und mehr.
- **Datensätze**
  Das Datenbankäquivalent zu Zeilen und Zellen in einer Tabellenkalkulation. Jeder Record ist ein Element in Ihrer Liste. In einer Mitarbeitertabelle ist jeder Record ein anderer Mitarbeiter, mit Daten in jedem Field zur Beschreibung von Name, Abteilung, Adresse und mehr.
- **Ansichten**
  Eine andere Perspektive, durch die Sie dieselben zugrunde liegenden Tabellendaten betrachten können. Diese angepassten Ansichten können nützlich sein, wenn Sie nur Records sehen möchten, die bestimmte Kriterien erfüllen – beispielsweise alle Mitarbeiter in der Entwicklungsabteilung.

Anwendungsfälle

Ein Kunde kann eine Airtable-URL in Archbee einbetten, um eine Übersicht über die Airtable-Komponenten zu erhalten, die für seine Dokumentation relevant sind.

Hier ist ein Beispiel dafür, wie wir Airtable integrieren und wie die Airtable-Einbettung in öffentlichen Dokumentationen aussieht:

9.8.3. Loom

Was ist Loom?

Loom ist ein effektives Tool für Videonachrichten, das die Kommunikation in Archbee verbessert, indem es Benutzern ermöglicht, sofort teilbare Videos zu erstellen.

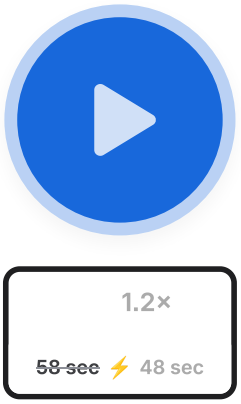
Sie können problemlos gleichzeitig Ihre Kamera, Ihr Mikrofon und Ihren Desktop aufnehmen und so für klare und ansprechende Präsentationen sorgen. Nutzen Sie Loom, um die Bereitstellung von Inhalten und die Zusammenarbeit innerhalb von Archbee zu verbessern.

Durch das Einfügen der Loom-URL in das Archbee-Embed wird die Aufnahme auf der Archbee-Seite gerendert.

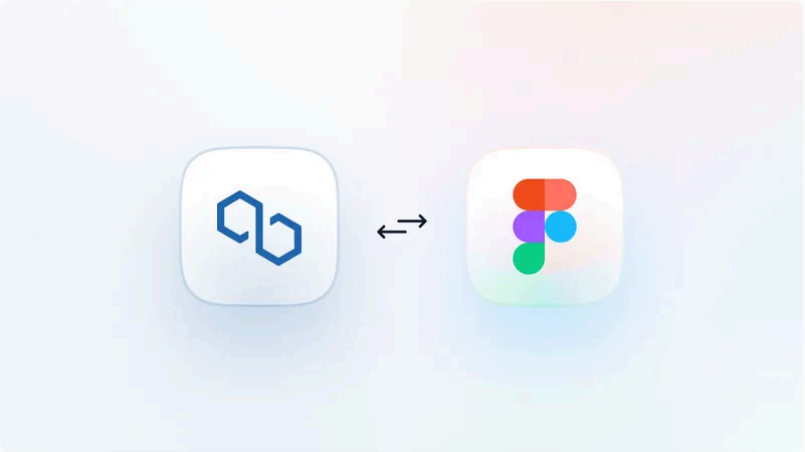
Anwendungsfälle

Loom-Embeds helfen Kunden dabei, ihre eigenen Demos, Anleitungs- oder Onboarding-Videos usw. einzubringen, die sie mit den Benutzern teilen können.

👋 Jon! Quick Follow Up



9.8.4. Figma



Was ist Figma?

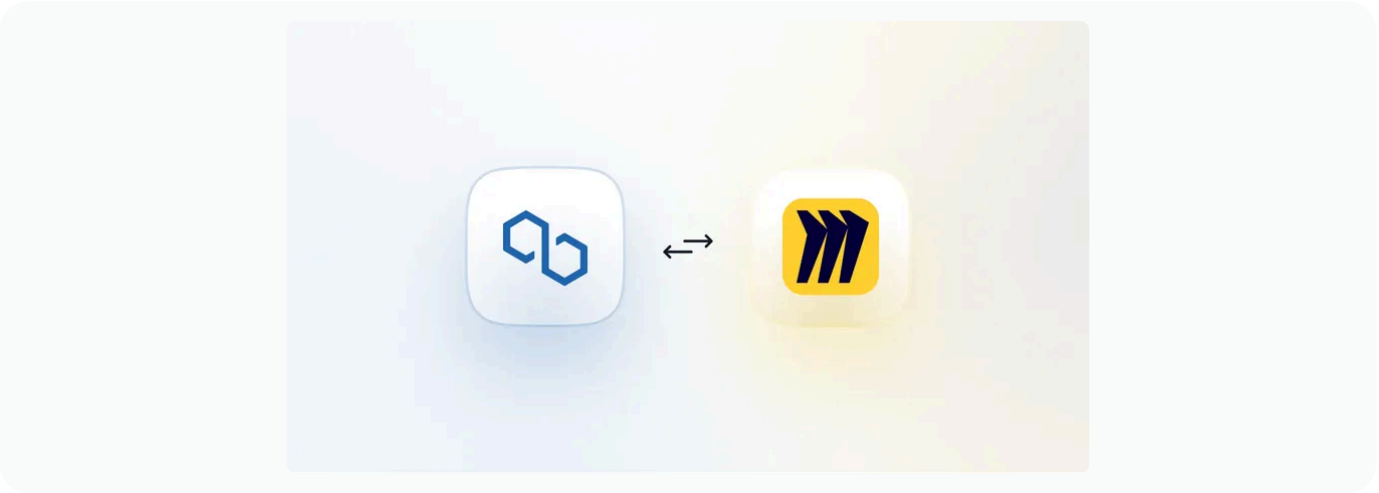
Figma ist ein leistungsstarkes webbasiertes Tool für Grafikbearbeitung und Benutzeroberflächendesign, das sich nahtlos in Archbee integrieren lässt. Es verbessert Ihren Workflow, indem es Ihnen ermöglicht, Wireframes zu erstellen, Oberflächen für mobile Apps zu entwerfen und gemeinsam Prototypen für Lösungen zu entwickeln. Diese Integration optimiert die Kommunikation und verbessert die Projektergebnisse.

Im Kern ist Figma ein Tool für Benutzeroberflächendesign und Prototyping. Bevor Sie fortfahren, sollten Sie sich ein grundlegendes Verständnis von UI-Design aneignen. Dadurch können Sie die kostenlose App optimal nutzen.

Anwendungsfälle

1. Kunden können Figma-Einbettungen verwenden, um ihre Dokumentation zu ergänzen
2. Figma-Einbettungen können auch als Benutzerhandbuch mit mehreren Schritten zusammen mit der Dokumentation verwendet werden, und der Kunde kann mehrere Einbettungen erstellen, um alle benötigten Schritte abzudecken

9.8.5. Miro



Was ist Miro?

Miro ist ein digitales Whiteboard, das die Zusammenarbeit verbessert. Wenn Miro innerhalb der Archbee-Dokumentation verwendet wird, erleichtert es das Erstellen von Notizen und Designs, das Neuanordnen von Elementen sowie die effektive Kommunikation durch eingebettete Videoanrufe und Online-Chats.

Diese Integration hilft Teams, besser zusammenzuarbeiten, und steigert die Gesamtproduktivität.

Das Tool enthält außerdem eine Reihe vorgefertigter Vorlagen, die inspirieren oder als Ausgangspunkt für Ihre eigene Projektarbeit dienen können. Wir verwenden das Online-Whiteboarding-Tool gerne und setzen Miro ein, wenn wir Design-Thinking-Workshops in Echtzeit aus der Ferne leiten.

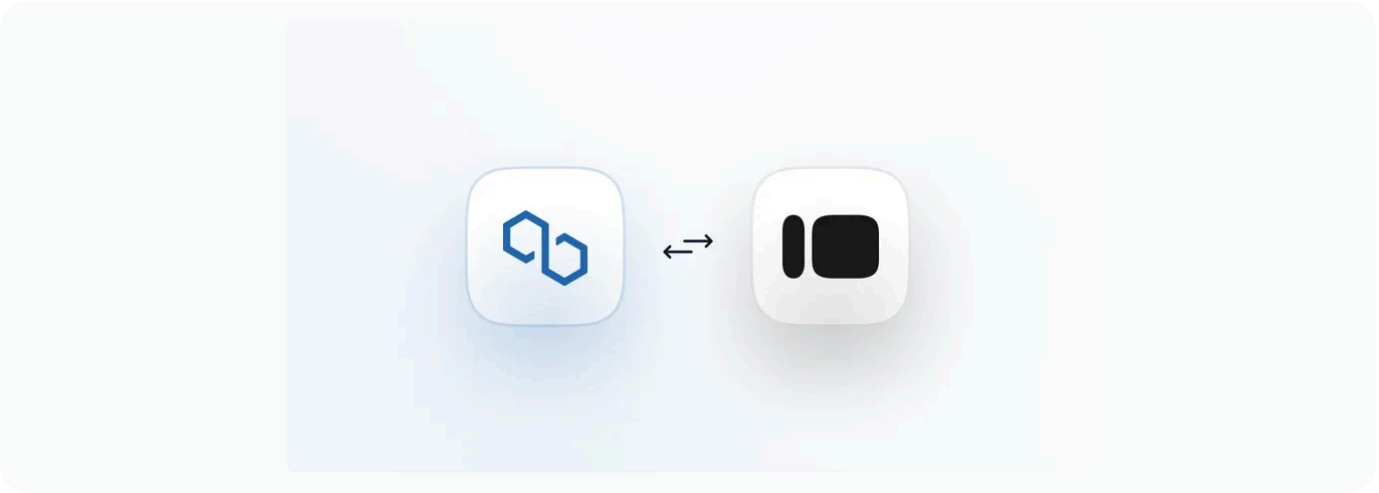
Wofür kann Miro verwendet werden?

- Erstellen einer Liste von Ideen oder Themen, auf die Sie sich bei einem wichtigen Projekt konzentrieren möchten
- Entwickeln einer User Story oder einer Customer-Journey-Map
- Erstellen von Wireframes für ein neues Produktkonzept oder eine neue Idee
- Ausarbeiten einer Roadmap oder Strategie für einen Innovationsworkshop oder ein Programm
- Durchführen eines ansprechenderen oder innovativeren Meetings für Ihr Team in einer agilen Kultur

Anwendungsfälle

Die Miro-Einbettung kann von Kunden verwendet werden, um der vorhandenen Dokumentation visuelle Aspekte hinzuzufügen, ohne dass ein Bild importiert werden muss.

9.8.6. Typeform



Was ist Typeform?

Typeform ist ein leistungsstarkes Tool zum Erstellen ansprechender Formulare, und seine Integration in Archbee als eingebetteter Block bietet mehrere Vorteile. Architekten können einfach Feedback über interaktive Umfragen sammeln, wodurch Benutzer problemlos antworten können.

Dieser optimierte Prozess verbessert die Zusammenarbeit und die Projekteinblicke und stellt sicher, dass wertvolle Eingaben für fundierte Entscheidungen jederzeit verfügbar sind.

Anwendungsfälle

1. Typeform kann in Archbee eingebettet werden, um eine Interaktion oder eine von den Dokumentationsnutzern benötigte Aktion zu erstellen;
2. Die Typeform-Einbettung kann als Feedback-Tool für die Kundendokumentation dienen;

Typeform-Beispiel

Unten sehen Sie ein Beispiel für eine Typeform-Einbettung:

powered by
Typeform

9.8.7. Trello

Was ist Trello?

Trello ist ein wertvolles Kollaborationstool, das das Projektmanagement verbessert, indem Aufgaben in visuellen Boards organisiert werden. Mit Trello können Sie den Projektstatus, die Verantwortlichkeiten des Teams und den Aufgabenfortschritt schnell erkennen, was die Teamarbeit und Effizienz steigert. Bei der Integration mit Archbee werden außerdem die Dokumentation und die Projektverfolgung optimiert, wodurch Ihr Workflow noch reibungsloser wird.

Stellen Sie sich ein Whiteboard vor, das mit Listen aus Haftnotizen gefüllt ist, wobei jede Notiz eine Aufgabe für Sie und Ihr Team darstellt. Stellen Sie sich nun vor, dass jede dieser Haftnotizen Fotos, Anhänge aus anderen Datenquellen wie BitBucket oder Salesforce, Dokumente sowie einen Bereich zum Kommentieren und zur Zusammenarbeit mit Ihren Teamkollegen enthält.

Anwendungsfälle

Trello kann in Archbee eingebettet werden, um eine To-Do-Liste innerhalb der Seite bereitzustellen, damit Autoren ihre Aufgaben im Blick behalten und bei Bedarf neue Schritte hinzufügen können.

Dadurch können Benutzer direkt auf der Seite zusammenarbeiten, ohne mehrere Tabs oder Kommunikations-Apps verwenden zu müssen.

Sign in to Trello to view this card.

Trello

9.8.8. Codepen

Was ist CodePen?

CodePen ermöglicht Benutzern die einfache Bearbeitung von **HTML**, **CSS** und **JavaScript** in **ihrem Browser**, und mit **Archbee** wird dieser Prozess noch weiter optimiert, sodass keine Softwareinstallation erforderlich ist. Diese Integration verbessert die Entwicklungseffizienz und den Komfort.

Das Beste daran ist, dass Ergebnisse in Echtzeit angezeigt werden können, was ein schnelleres Debugging ermöglicht. Entwickler und Designer können außerdem Code-Snippets (sogenannte Pens) erstellen und mit der ganzen Welt teilen.

Wofür wird CodePen verwendet?

1. **Erstellen Sie einen Style Guide für Ihr Projekt** - Sie können den Online-Code-Editor von CodePen jederzeit verwenden, um den Stil für Ihre Projektkomponenten zu erstellen. Auf diese Weise können Sie sicherstellen, dass Ihre Komponenten nicht durch Code beeinflusst werden, der zum Stylen anderer Komponenten vorgesehen ist. Sie können es sich wie eine leere Leinwand vorstellen.
2. **Lernen Sie ein neues Framework oder eine neue Bibliothek** - Sie müssen nicht jedes Mal eine neue Umgebung einrichten, wenn Sie prüfen möchten, ob Ihre Änderungen funktionieren. Die Editoransicht zeigt gleichzeitig die drei Bearbeitungsbereiche und die Vorschau an und aktualisiert die endgültigen Ergebnisse jedes Mal, wenn sich etwas ändert.

Anwendungsfälle

1. Ein Kunde kann eine Codepen-URL in Archbee einbetten, um ein Beispiel bereitzustellen, das seine Dokumentation ergänzt
2. Ein Codepen-Embed kann als Benutzerhandbuch verwendet werden, wenn es sich um eine Standardnutzung in der Organisation des Kunden handelt

9.8.9. Mode Analytics

Was ist Mode Analytics?

Mode Analytics ist eine benutzerfreundliche, webbasierte Analytics-Plattform, die sich durch Datenvisualisierung und Reporting auszeichnet und in Integration mit Archbee ein hervorragendes Tool darstellt. Das intuitive Design und die starken Kollaborationsfunktionen verbessern die Teamarbeit und fördern bessere Entscheidungen.

Mode bietet eine robuste Reporting- und Analytics-Umgebung für Teams, um Daten über intuitive Visualisierungen und Berichte zu nutzen.

Was kann Mode Analytics tun?

- Bietet einfache Funktionen für Analytics-Zusammenarbeit und Optionen zur externen Freigabe
- Hilft bei der Erstellung überzeugender Berichte, Dashboards und Visualisierungen
- Mode Analytics SQL wird unterstützt, aber SQL-Kenntnisse sind nicht erforderlich
- Self-Service, einfach einzurichten und zu verwenden, um Daten im gesamten Unternehmen zu analysieren
- Kombiniert leistungsstarke SQL-, Python- und Reporting-Funktionen
- Stellt eine Verbindung zu Ihren „Source-of-Truth"-Daten aus mehr als 15 wichtigen Datenbanken her, darunter Amazon Athena, Amazon Redshift und Google BigQuery
- Bietet eine breite Palette an Lernressourcen

Anwendungsfälle

1. Wenn ein Kunde Mode Analytics verwendet, kann er es mit Archbee einbetten und der verwendeten Dokumentation einen visuellen Aspekt hinzufügen
2. Das Mode Analytics-Embed kann ebenfalls verwendet werden, um Anleitungen und Richtlinien zur Nutzung für Dokumentationsnutzer zu erstellen

Es ist wichtig zu erwähnen, dass Mode interaktive Embeds erstellt. Dies sorgt für eine bessere UX/UI.

9.8.10. Github Gist

Was sind GitHub und Github Gist?

GitHub ist eine weit verbreitete Plattform zum Hosten von Quellcode, die die Zusammenarbeit zwischen Entwicklern verbessert, und bei der Integration mit Archbee Coding-Projekte zusätzlich optimiert.

Mit seinen verschiedenen Funktionen fördert GitHub eine effiziente Kommunikation und Koordination und macht Teamarbeit effektiver.

Gists sind eine Funktion von GitHub, die sie als „eine einfache Möglichkeit definiert, Snippets und Einfügungen mit anderen zu teilen. Gists dienen einer Vielzahl von Anwendungen, vom Speichern von Code-Snippets bis hin zum Erstellen wiederverwendbarer Komponenten für Webseiten.“

Hier ist ein Beispiel für ein Github Gist-Embed:

```
const { focusBlock } = editor.value
if (
  focusBlock.type === BlockTypes.h1 ||
  focusBlock.type === BlockTypes.h2
) {
  const selection = editor.value.selection
  if (
```

s.js hosted with ❤ by **GitHub** **view raw**

9.8.11. Lucidchart

Was ist Lucidechart?

LucideChart ist ein leistungsstarkes Diagrammtool, das die Zusammenarbeit und Visualisierung für Teams und Einzelpersonen innerhalb von Archbee verbessert.

Benutzer können einfach verschiedene Diagramme wie Flussdiagramme und Organigramme erstellen. Durch die Verwendung von LucideChart können Teams Arbeitsabläufe verbessern, die Kreativität steigern und klarere Diskussionen über komplexe Ideen führen.

Vorteile der Verwendung von LucideChart

LucideChart ist ein leistungsstarkes Diagrammtool, das entwickelt wurde, um die Zusammenarbeit zu verbessern und die Erstellung professioneller Diagramme zu optimieren. Nachfolgend finden Sie die wichtigsten Funktionen, die seine Vorteile hervorheben:

- **Verbesserte Zusammenarbeit:**
  Ermöglicht mehreren Benutzern gleichzeitiges Arbeiten und fördert die Zusammenarbeit in Echtzeit sowie Beiträge des Teams für umfassendere Diagramme.
- **Benutzerfreundliche Oberfläche:**
  Das intuitive Drag-and-Drop-Design vereinfacht die Diagrammerstellung für alle Erfahrungsstufen und wird durch eine umfangreiche Bibliothek von Formen und Vorlagen unterstützt.
- **Integration mit Archbee:**
  Bindet Diagramme nahtlos in die Archbee-Dokumentation ein, verbessert Lesbarkeit und Ästhetik und macht komplexe Informationen leichter zugänglich.

1. Verbesserte Zusammenarbeit

LucideChart ermöglicht mehreren Benutzern die gleichzeitige Arbeit an einem Dokument und erleichtert dadurch die Zusammenarbeit in Echtzeit. Diese Funktion beschleunigt nicht nur den Designprozess, sondern fördert auch Beiträge von Teammitgliedern, was zu robusteren und umfassenderen Diagrammen führt.

2. Benutzerfreundliche Oberfläche

Mit einer intuitiven Drag-and-Drop-Oberfläche macht LucideChart es Benutzern aller Erfahrungsstufen leicht, professionell aussehende Diagramme zu erstellen. Die umfangreiche Bibliothek von Formen und Vorlagen vereinfacht den Erstellungsprozess

zusätzlich.

3. Integration mit Archbee

LucideChart lässt sich nahtlos in Archbee integrieren und ermöglicht Benutzern, Diagramme direkt in ihre Dokumentation einzubetten. Diese Integration verbessert die Lesbarkeit und Ästhetik von Archbee-Dokumenten und macht komplexe Informationen zugänglicher und ansprechender.

Anwendungsfälle

LucideChart ist ein unverzichtbares Tool für Fachleute in verschiedenen Bereichen und ermöglicht die Erstellung visueller Darstellungen, die Klarheit und Zusammenarbeit verbessern. Seine vielseitigen Funktionen decken mehrere Anwendungsfälle ab:

- **Softwareentwicklung:**
  - Erstellen Sie UML-Diagramme und Architekturvisualisierungen für eine klare Systemdarstellung.
  - Verbessern Sie die Kommunikation zwischen Teams und Stakeholdern.
- **Projektmanagement:**
  - Entwerfen Sie Gantt-Diagramme und Workflow-Diagramme für eine effektive Planung und Überwachung.
  - Visualisieren Sie Projektzeitpläne und Aufgabenabhängigkeiten, um Arbeitsabläufe zu optimieren.
- **Geschäftsstrategie:**
  - Entwickeln Sie Organigramme und Marketing-Funnels für die strategische Planung.
  - Verbessern Sie die Entscheidungsfindung und die Leistungsverfolgung über verschiedene Initiativen hinweg.

Hier ist ein Live-Beispiel:

Lucid

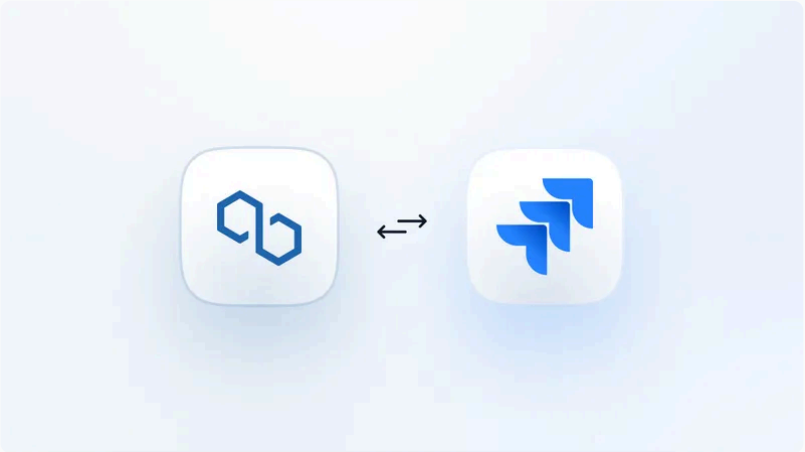
Sorry!

Our servers experienced an error. We apologize for the inconvenience.

Flow ID: b2577ee7ac588488
Time: 2026-10-01T14:49:10.767Z

Copy to clipboard

9.8.12. Jira



Was ist Jira?

Integrieren Sie Jira-Issues direkt in Ihre Seiten für Archbee, sodass wichtige Informationen genau dort klar sichtbar sind, wo Sie sie benötigen.

Diese Integration verbessert das Projekt-Tracking, steigert die Zusammenarbeit zwischen Teammitgliedern und stellt sicher, dass alle Beteiligten beim Projektfortschritt auf dem gleichen Stand bleiben, was letztlich zu höherer Produktivität und effektiverer Entscheidungsfindung führt.

Um Jira-Embeds zu verwenden, müssen Sie mit Ihrem Jira-Konto integriert sein. Verwenden Sie die folgenden Schritte für die Integration:

1. Gehen Sie zum Abschnitt **Profil** in Ihrem Archbee-Konto
2. Configurations → Jira-Konto verbinden
3. Geben Sie Ihre Jira-Anmeldedaten ein

Fügen Sie einfach Ihr Jira-Ticket in den Archbee-Editor ein, und es wird automatisch wie folgt formatiert:

AT-1: **Testing Project**

> Wir rendern keine Jira-Iframes oder -Formulare im Archbee-Editor

9.9. SAML-Integration

Das Einrichten der SAML-Integration umfasst die Konfiguration der Einstellungen Ihres Identity Providers und das Kopieren der erforderlichen Informationen nach Archbee.

Nach der Einrichtung können sich Ihre Teammitglieder über die SAML-Anmelde-URL anmelden oder registrieren, die mit ihnen geteilt werden kann.

Mit der SAML-Integration können Sie die Authentifizierung zentralisieren und vereinfachen und so eine nahtlose und sichere Benutzererfahrung für Ihr Team gewährleisten.

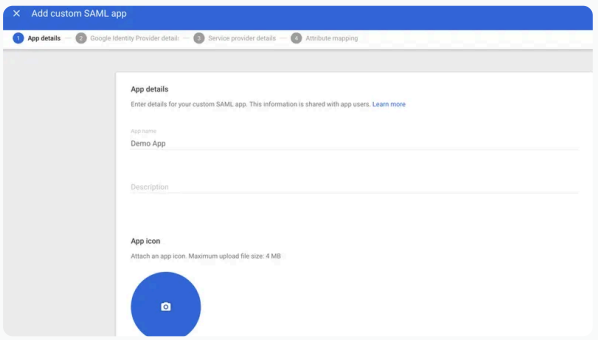
Google-Einrichtung

Azure-Einrichtung

Okta-Einrichtung

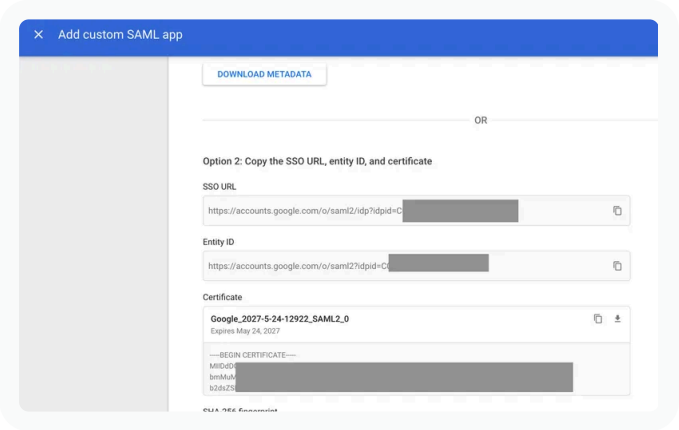
9.9.1. Google-Einrichtung

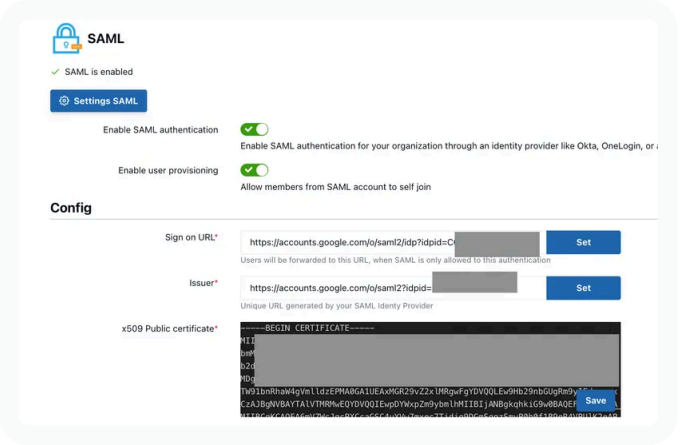
1. Eine benutzerdefinierte SAML-App hinzufügen



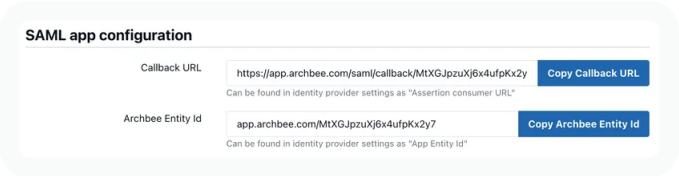
2. Google-App-Konfiguration → Archbee-Einstellungen kopieren

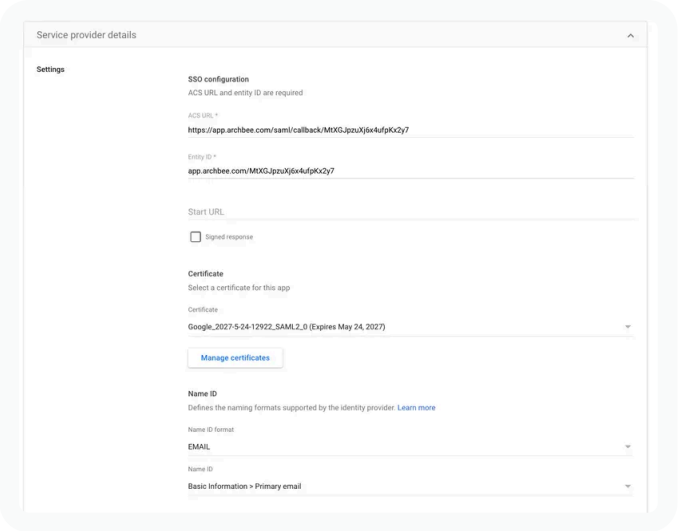
> Die Google Entity ID muss in das Archbee-Issuer-Feld kopiert werden





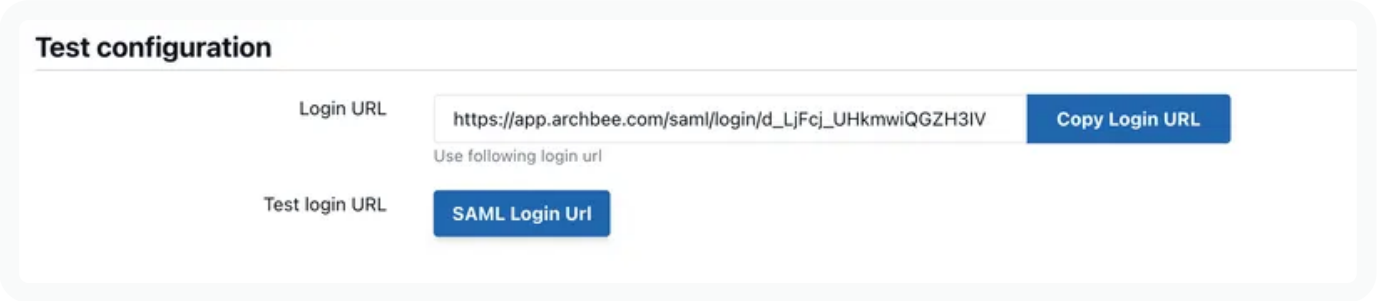
3. Archbee-Einstellungen → Google-App-Konfiguration kopieren





4. Anmeldung mit SAML

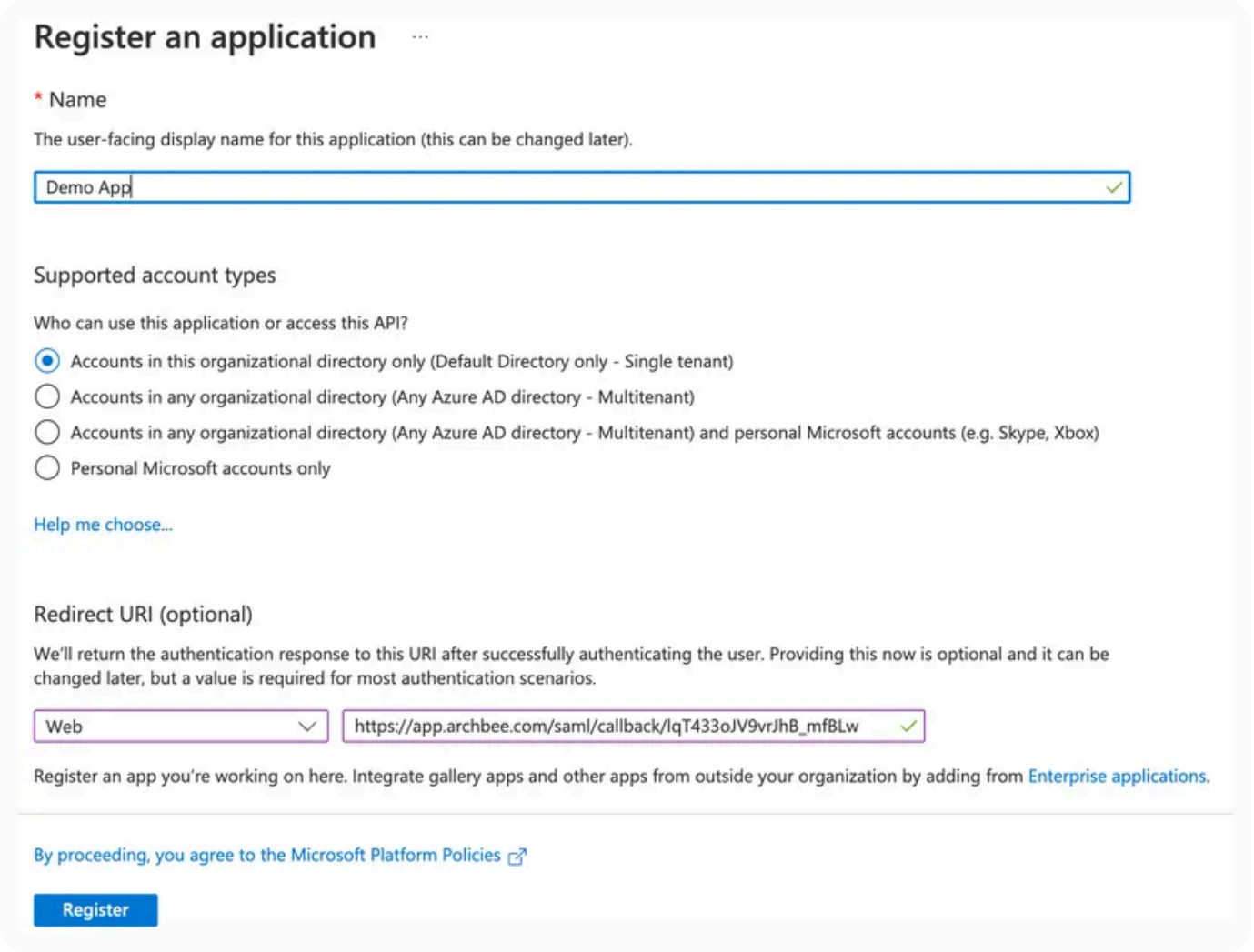
Sie können auf die Schaltfläche "SAML Login Url" klicken und prüfen, ob sie funktioniert. Teilen Sie die Login-URL mit Ihren Teammitgliedern, damit sie sich über SAML anmelden/registrieren können.



9.9.2. Azure-Einrichtung

Erstellen Sie eine App in Azure

Erstellen Sie eine App in Azure und legen Sie die Archbee Callback URL fest



Azure-Konfiguration → Archbee-Einstellungen

1. **Anmelde-URL**

   Kopieren Sie den SAML-P-Sign-on-Endpunkt in die Archbee Sign on URL

2 **Issuer-ID**

Öffnen Sie im Browser: Endpoints >> Federation metadata document url

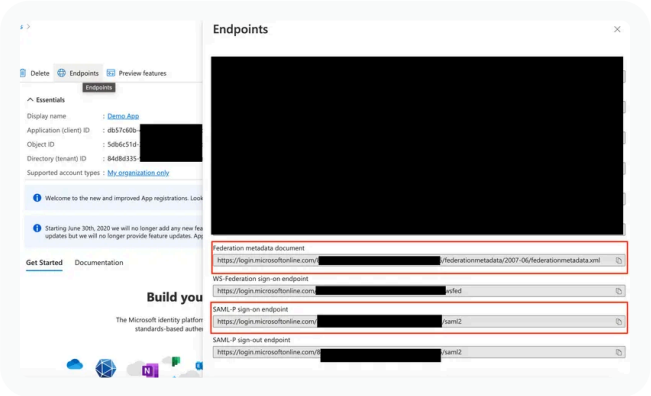
Kopieren Sie die entityID in die Issuer-ID

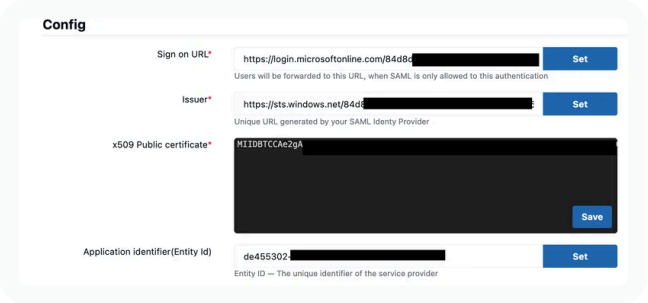
3 **x509 öffentliches Zertifikat**

Prüfen Sie das Bild aus Schritt 2.2

4 **Application Client ID → als Entity ID in Archbee festlegen**

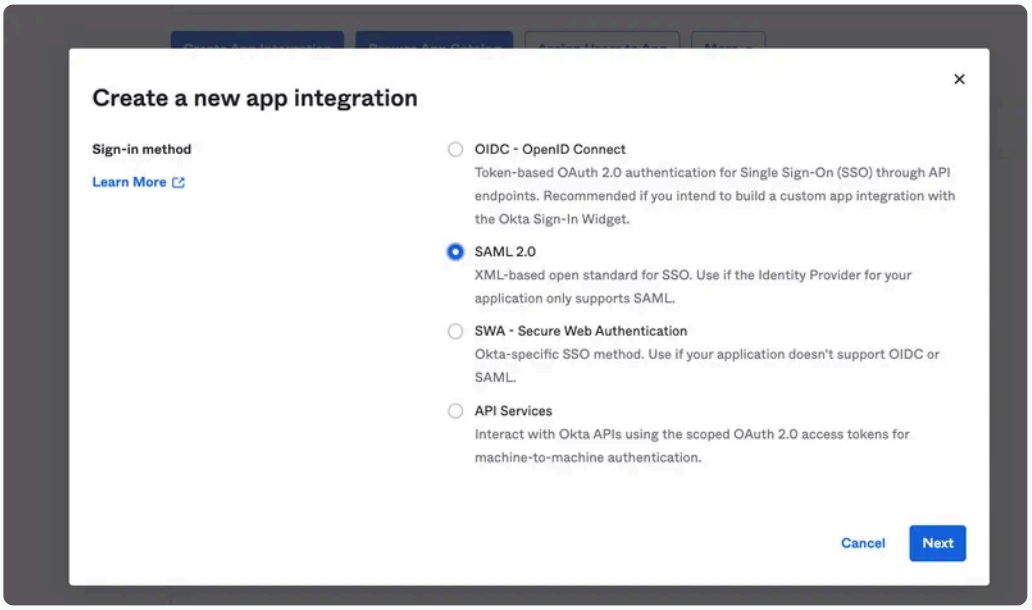
Kopieren Sie die Application client ID in den Application Identifier(Entity Id)



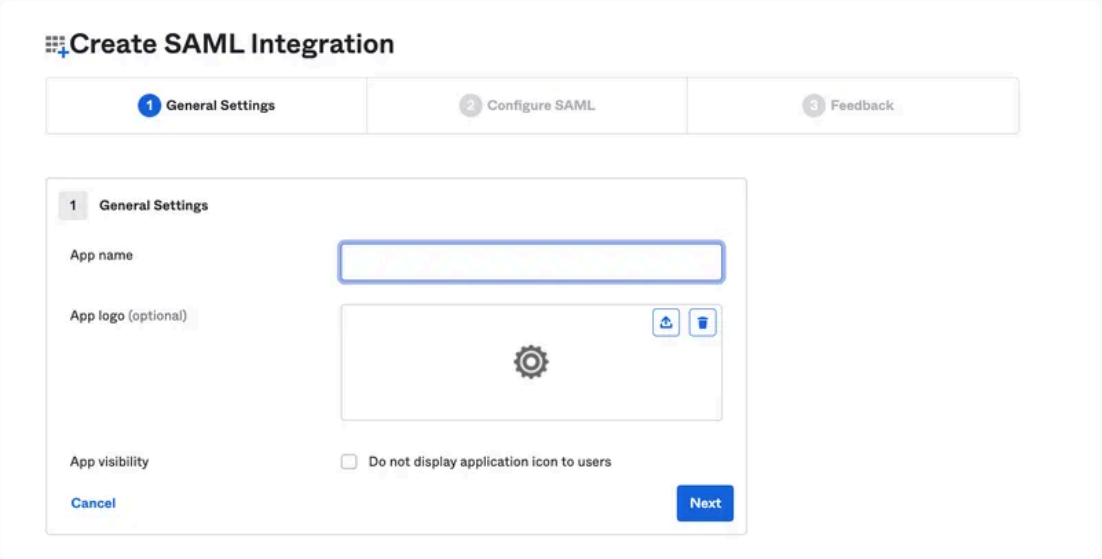


9.9.3. Okta-Einrichtung

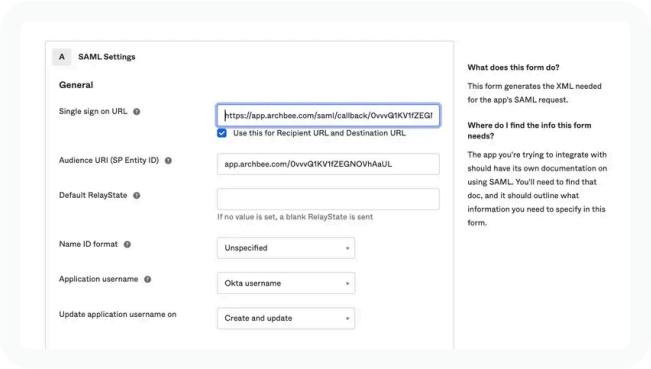
1 Eine SAML 2.0-Anwendung erstellen

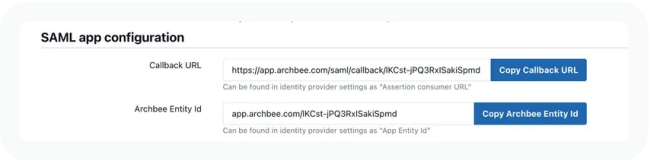


2 Einen Anwendungsnamen festlegen



3 Archbee-Einstellungen → SAML App kopieren

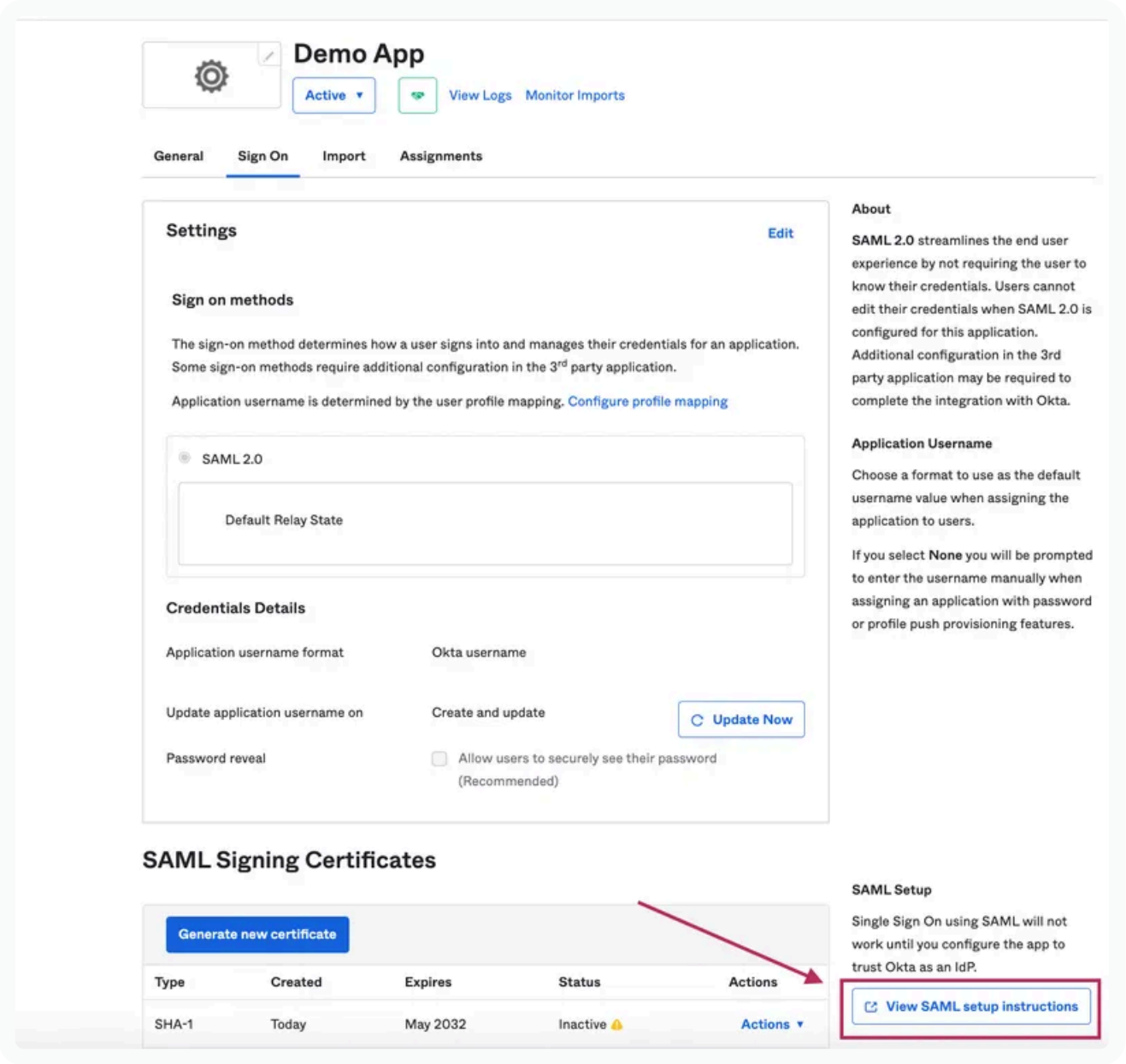




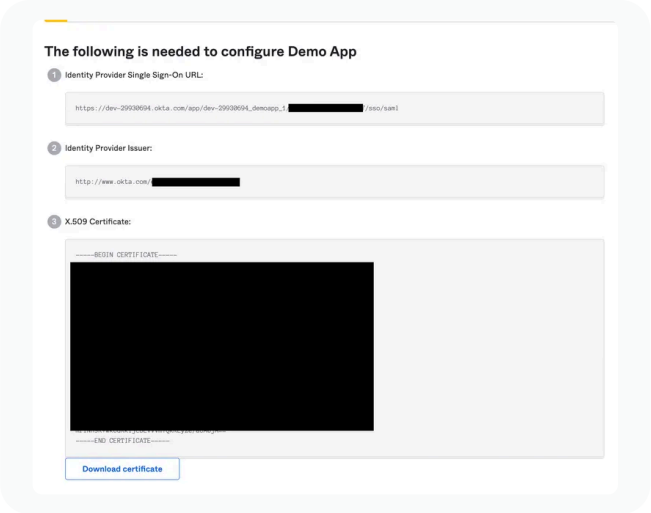
Klicken Sie auf 'Next' und 'Finish', um die Anwendung zu erstellen.

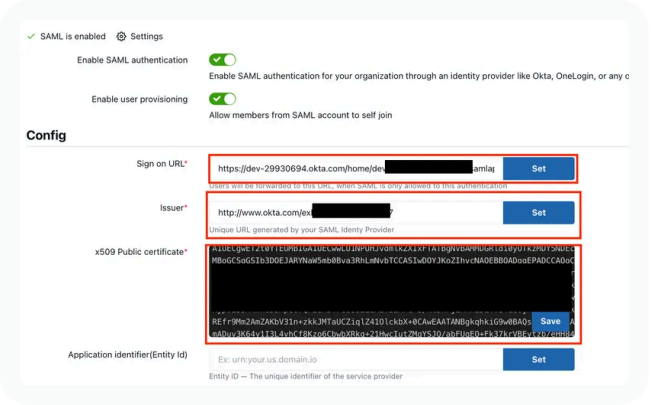
4 SAML-Anweisungen → Archbee Settings

Gehen Sie zu Ihrer erstellten Anwendung, klicken Sie auf den Tab "Sign on" >> klicken Sie auf 'View SAML Setup Instructions'



Kopieren Sie die Identity SSO Url, den idp issuer und das Zertifikat nach Archbee.



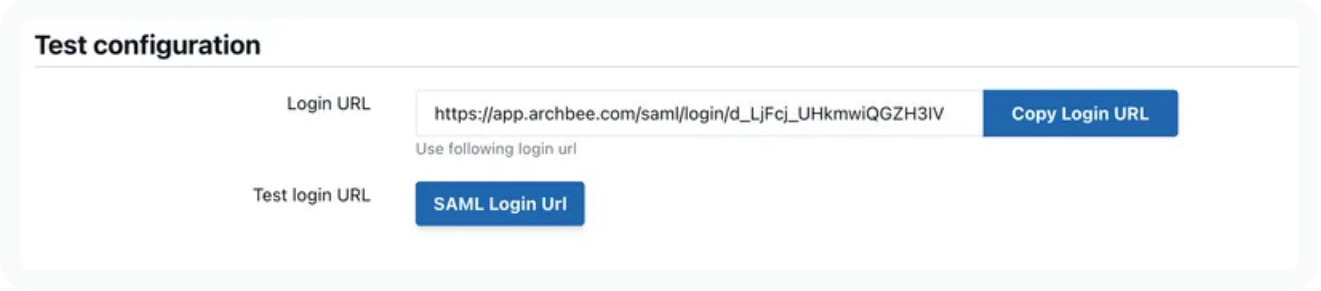


HINWEIS ℹ️

Vergessen Sie nicht, einen Benutzer für diese SAML-App zu erstellen und zuzuweisen.

5 Anmeldung mit SAML

Sie können auf die Schaltfläche "SAML Login Url" klicken und prüfen, ob sie funktioniert. Teilen Sie die Login-URL mit Ihren Teammitgliedern, damit sie sich über SAML anmelden/registrieren können.



10. LEITFÄDEN

10.1. Registrieren – Ihrer Organisation beitreten

Übersicht

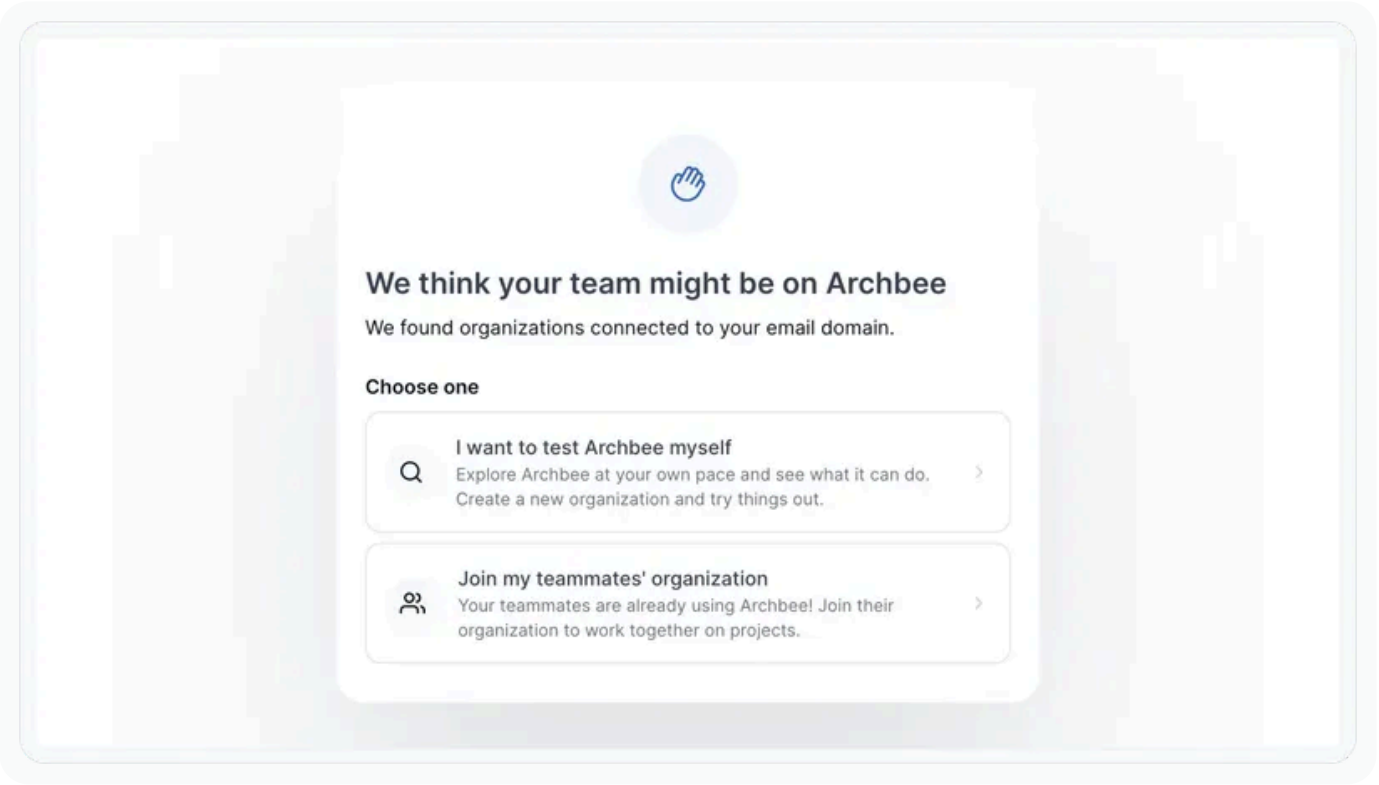
Wenn Sie den Registrierungsprozess bei Archbee durchlaufen und Ihre E-Mail-Domain eingeben, erkennt unser System, ob bereits eine Organisation mit derselben Domain existiert, und ermöglicht es Ihnen, Ihrer Organisation beizutreten.

Hier erkennen wir, ob eine Organisation, die mit der E-Mail-Domain des Benutzers verknüpft ist, auf dessen Teilnahme wartet. Benutzer können den Beitritt zur Organisation anfordern, die Genehmigung eines Administrators erhalten und sofort mit der Mitwirkung an der Dokumentation des Teams beginnen.

Alternativ können Sie die Option **Ich möchte Archbee selbst testen** auswählen, um Ihre eigene Organisation zu erstellen und Archbee in Ihrem eigenen Tempo zu erkunden.

So funktioniert es

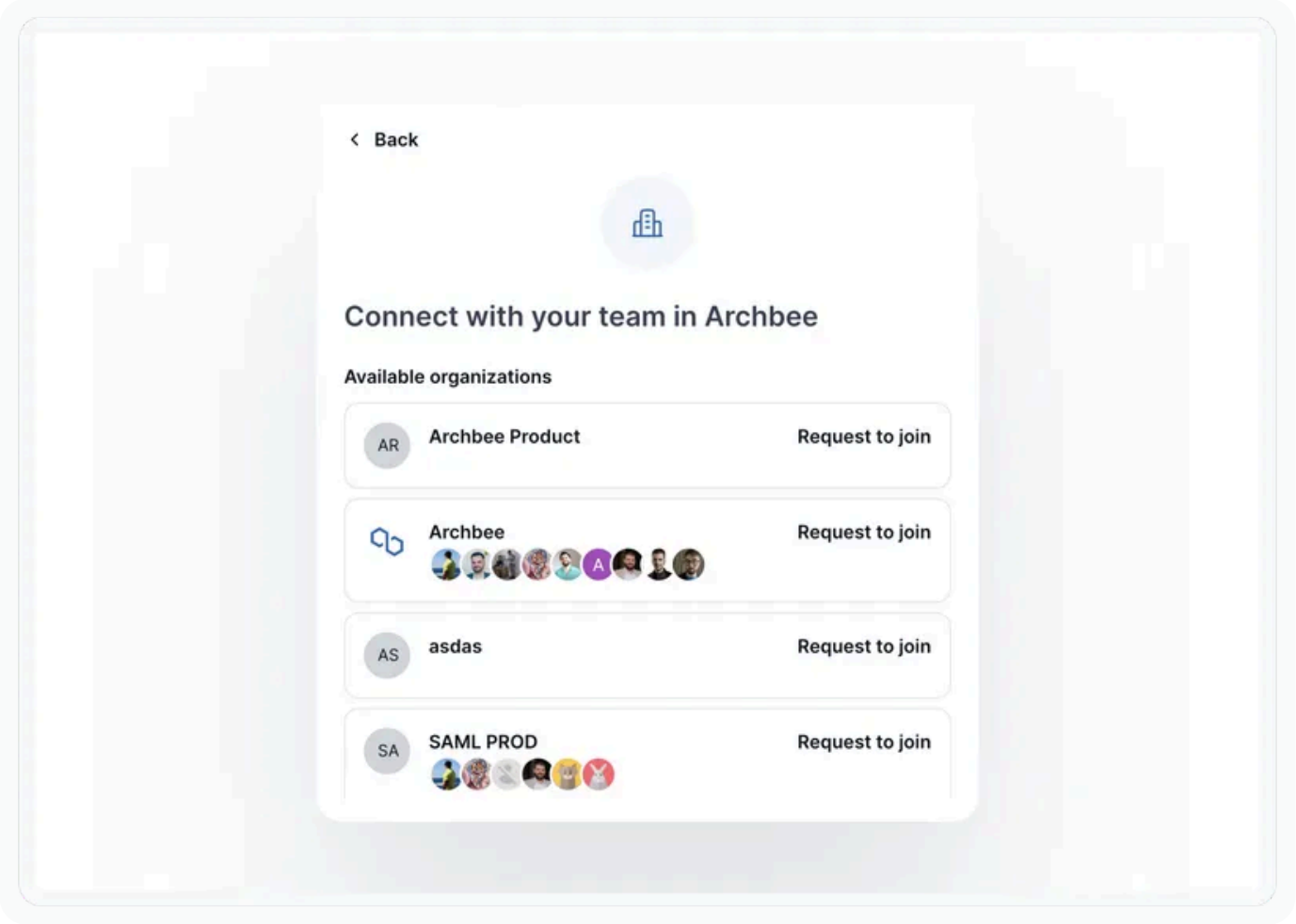
- **Erkennung der E-Mail-Domain**: Wenn Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse registrieren, erkennt unser System automatisch Ihre E-Mail-Domain:



Erkennung der E-Mail-Domain

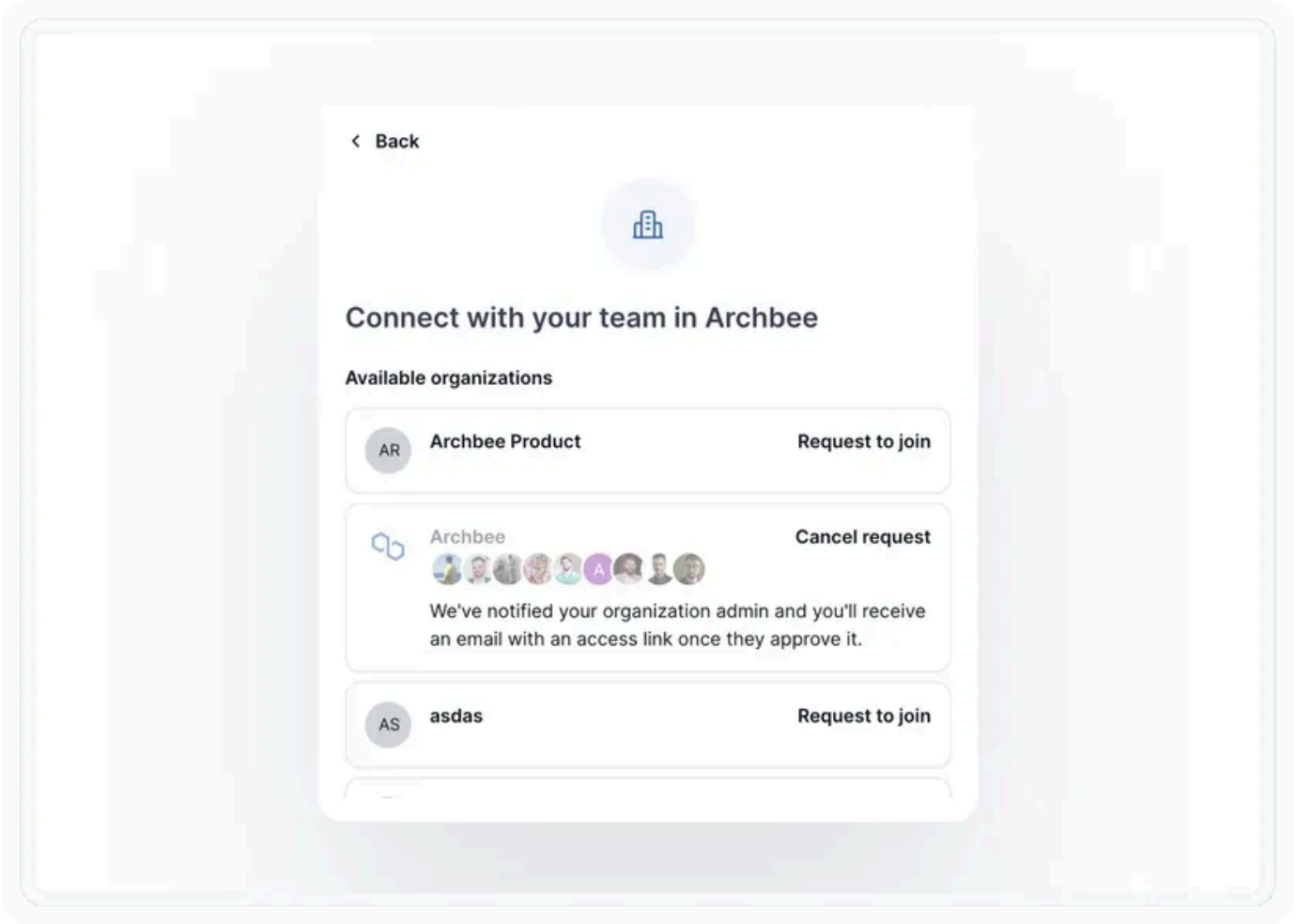
- **Organisationserkennung**: Mit der E-Mail-Domain können wir feststellen, ob in unserem System bereits eine Organisation existiert, die mit dieser Domain verknüpft ist. Wenn Ihre E-Mail-Domain mit einer bestehenden Organisation übereinstimmt, wird

diese unter **Verfügbare Organisationen** angezeigt.



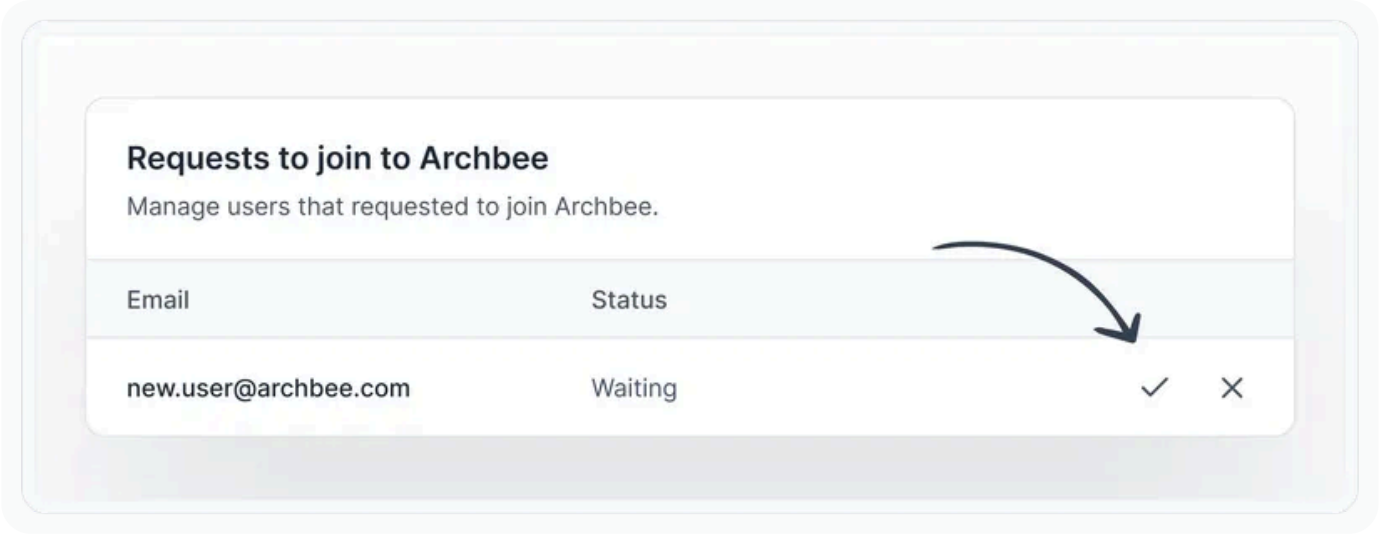
Verfügbare Organisationen

- **Beitritt anfordern**: Sobald die Organisation erkannt wurde, haben Sie die Möglichkeit, den Beitritt zur Organisation anzufordern. Der Administrator Ihrer Organisation erhält eine Benachrichtigung, um Ihre Anfrage zu genehmigen.



Beitritt zur Organisation anfordern

- **Administratorgenehmigung**: Der Administrator der Organisation wird Ihre Anfrage prüfen. Sobald diese genehmigt wurde, sind Sie Teil der Organisation.



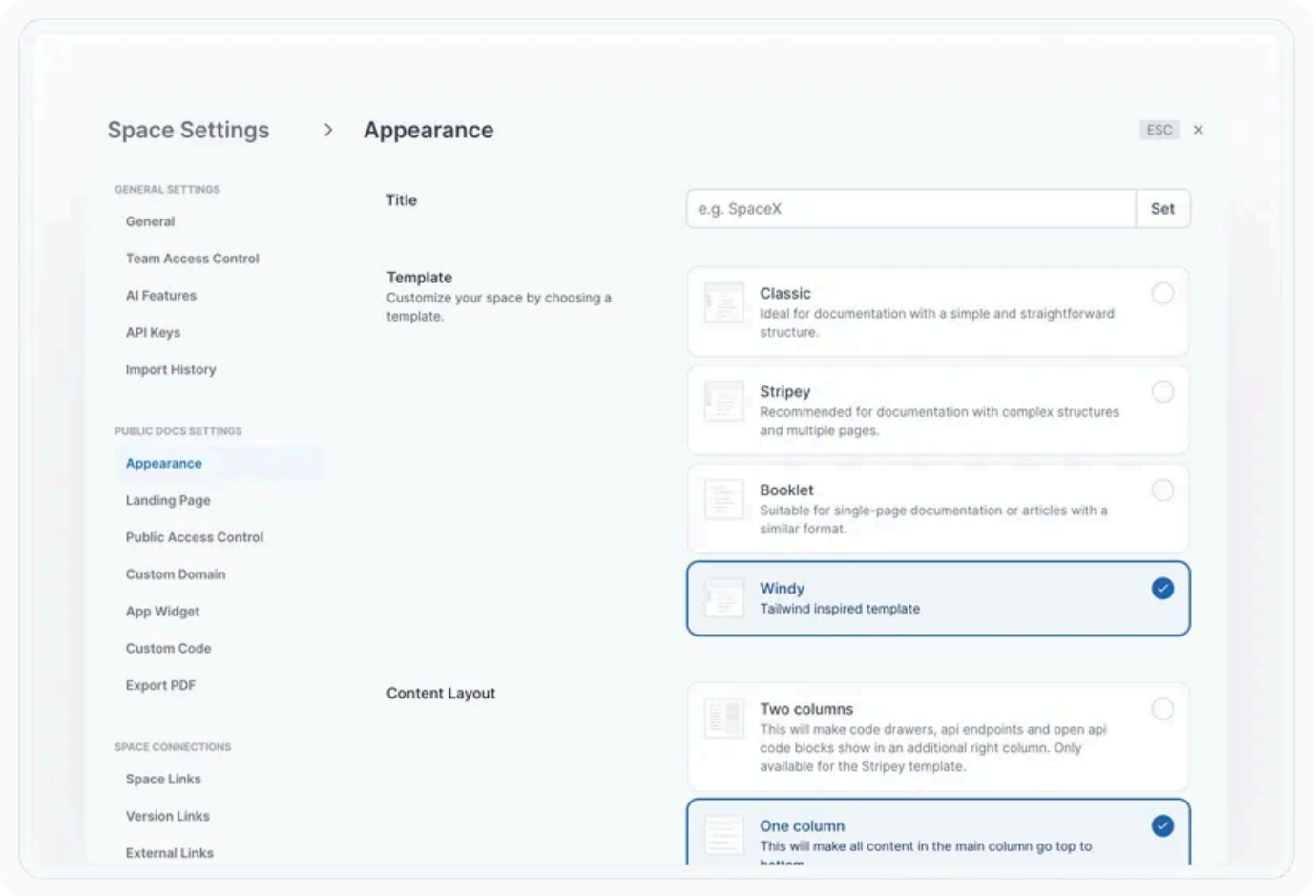
Administratorgenehmigung

- **Zur Dokumentation Ihres Teams beitragen**: Nach dem Beitritt zur Organisation können Sie sofort damit beginnen, zur Dokumentation Ihres Teams beizutragen und effektiv mit Ihren Kollegen zusammenzuarbeiten.

10.2. So ändern Sie die Archbee-Vorlage

Um eine Archbee-Vorlage zu ändern, können Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. **Melden Sie sich an** bei Ihrem Archbee-Konto.
2. Klicken Sie auf das Symbol **Einstellungen** (⚙️) auf der linken Seite Ihres Bereichs.
3. Klicken Sie auf der Seite **Raumeinstellungen** auf die Registerkarte **Erscheinungsbild**.
4. **Wählen Sie die Vorlage aus** , die Sie aus den verfügbaren Optionen verwenden möchten.
5. Ihre neue Vorlage **wird automatisch angewendet** auf Ihre Dokumentation.



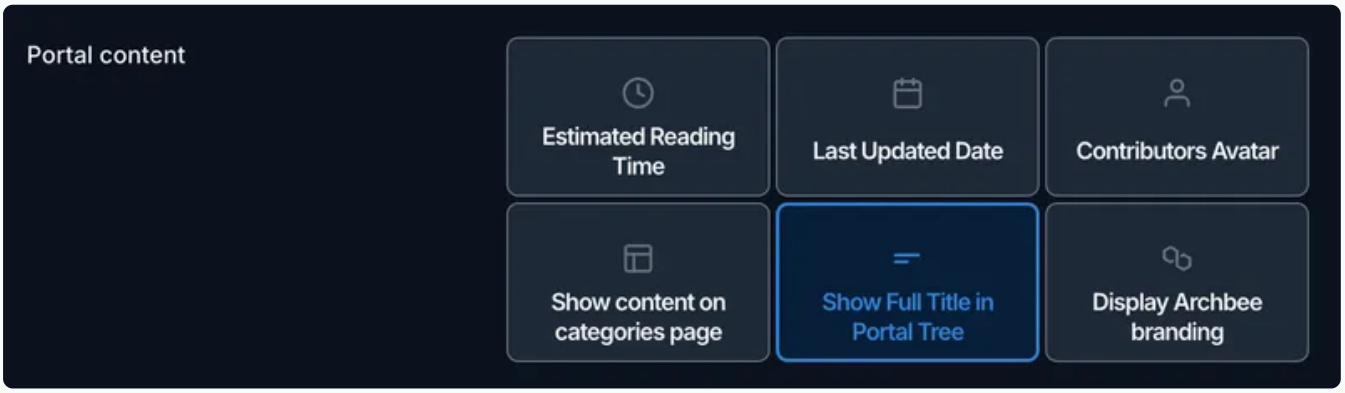
Archbee-Vorlagen

10.3. So zeigen Sie den vollständigen Titel im Portalbaum an

Erleichtern Sie die Navigation in Ihrer Dokumentation, indem Sie **vollständige Artikeltitel** in der linken Navigation (Portal Tree) anzeigen.

📍 Wo Sie es finden

1. Gehen Sie zu **Bereichseinstellungen**
2. Klicken Sie auf **Erscheinungsbild**
3. Suchen Sie die Option **"Vollständigen Titel im Portalbaum anzeigen"**
4. Aktivieren Sie sie **ein**



💡 Warum sollte man es verwenden?

Standardmäßig können lange Titel im Portal Tree abgeschnitten werden. Durch das Aktivieren dieser Option wird sichergestellt, dass Ihre Leser den **vollständigen Dokumenttitel** sehen, was die Übersichtlichkeit und Navigation verbessert – besonders hilfreich bei technischer oder detaillierter Dokumentation.

Dadurch vermeiden Sie die Verwendung von benutzerdefiniertem CSS für diese Konfiguration; Sie müssen die Option lediglich aktivieren

10.4. Eine Dokumentationswebsite erstellen

Dokumentation gibt es in vielen Formen und Varianten. Möglicherweise verfügen Sie bereits über einige Ressourcen oder müssen bei null anfangen. Sehen wir uns an, wie Sie Inhalte mit Archbee hinzufügen.

Schreiben in Archbee

Sobald Sie ein neues Dokument erstellen, können Sie Inhalte entweder mit **Markdown-Shortcuts** oder einem der **30+ benutzerdefinierten Blöcke** hinzufügen.

Die benutzerdefinierten Blöcke helfen Ihnen dabei, Inhalte nach Bedarf zu formatieren. Um sie zu öffnen, geben Sie einen Schrägstrich `/` im Editor ein und sehen Sie sich die Optionen an.

Die Blöcke sind unter **Grundlegend**, **Medien**, **Entwickler**, **Einbetten**, und **Wiederverwendung von Inhalten** gruppiert.

Wenn Sie beispielsweise dynamisch auf andere Dokumente verlinken möchten, geben Sie `@` und den Dokumenttitel ein. Dadurch wird eine Verbindung zur Dokument-ID hergestellt. Wenn Sie den Titel oder die Position des Dokuments ändern, verweist der Link weiterhin darauf.

Ein weiteres Beispiel ist das Aufrufen des Blocknamens. Geben Sie `/` ein und tippen Sie den Namen des Blocks, z. B. `/verticalsplit` ein, wodurch der gewünschte Block herausgefiltert wird.

Die dritte Option besteht darin, Klammern und den Namen des Blocks zu verwenden – z. B. **(api)** – wodurch der API-Endpunkt-Block hinzugefügt wird.

Kopieren und Einfügen

Die altbewährten Brüder Kopieren und Einfügen. Aber warum sollte man das behandeln? Da der Editor von Archbee Markdown unterstützt, erhalten Sie möglicherweise die folgende Meldung, wenn Sie Inhalte in diesem Format einfügen möchten:

```
Wir haben Markdown-Inhalte in Ihrer Zwischenablage erkannt. Versuchen Sie, Markdown einzufügen?
```

Wenn Sie auf die Schaltfläche „Cancel“ klicken, wird der Inhalt nicht gerendert. Wenn Sie im Dialogfeld auf „OK“ klicken, konvertieren wir das Markdown in die Blöcke von Archbee.

Sie haben also ein Codebeispiel, das in Archbee als Code-Editor-Block gerendert wird.

Markdown- oder Word-Dateien importieren

Kopieren und Einfügen funktioniert einwandfrei, aber wenn Sie Markdown- oder Word-Dateien haben, warum importieren Sie sie nicht in einen Space?

Bevor Sie Inhalte importieren, stellen Sie sicher, dass Sie auf den Space klicken, in den Sie die Dateien importieren möchten. Sie müssen nur auf den Dateityp klicken, den Sie haben, und sparen sich Minuten des Kopierens und Einfügens aus anderen Quellen.

OpenAPI-/Swagger-Dateien oder Postman-Collections importieren

Wenn es um die Dokumentation von APIs geht, haben Sie mehrere Optionen.

Angenommen, Sie verwenden den OpenAPI-Standard (früher Swagger). Dies ermöglicht ein einfaches Importieren und Synchronisieren der Dateien.

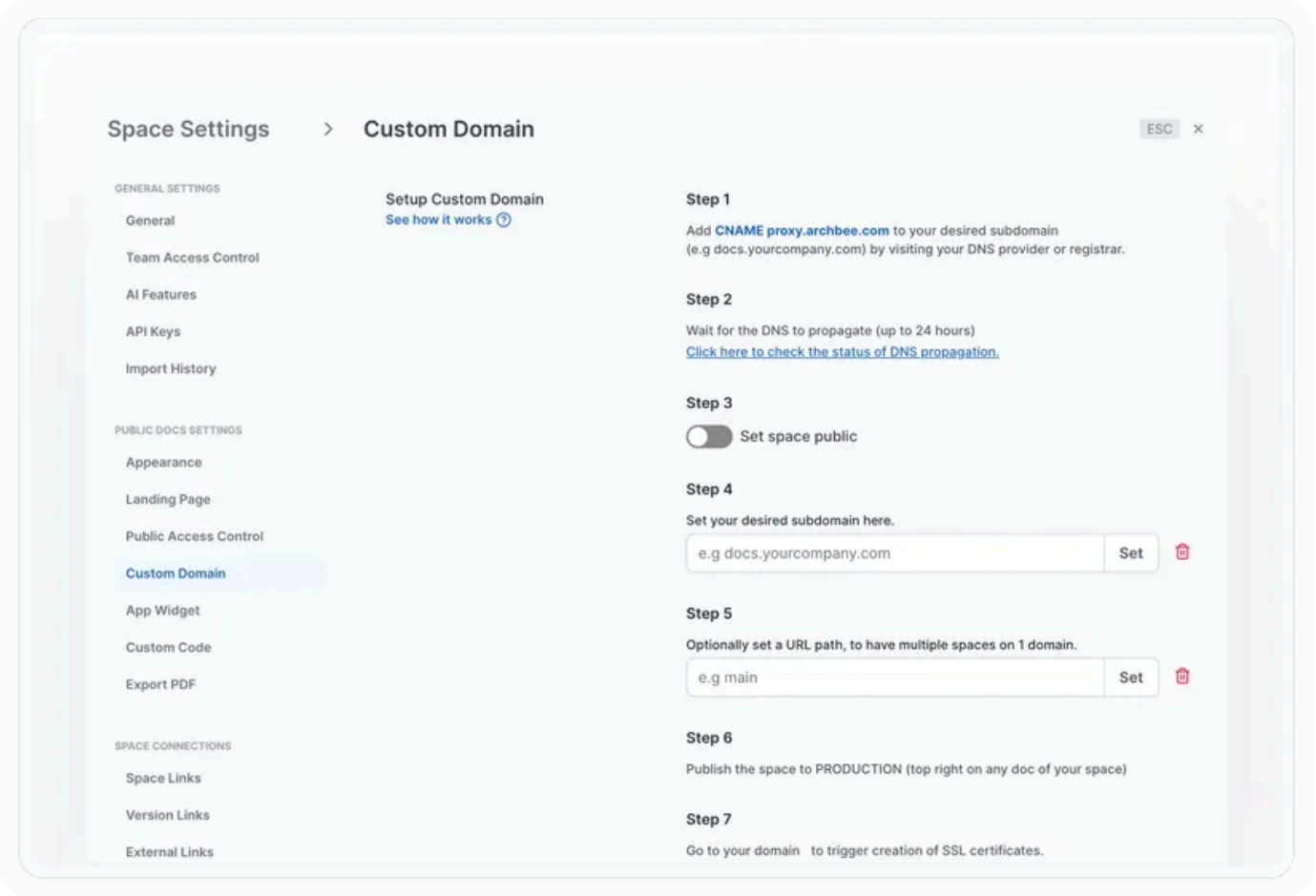
Sobald die Inhalte in Archbee importiert wurden, werden sie in einem 3-Spalten-Layout gerendert, das eine einfach zu verwaltende Dokumentation ermöglicht.

Ein GitHub-Repository synchronisieren

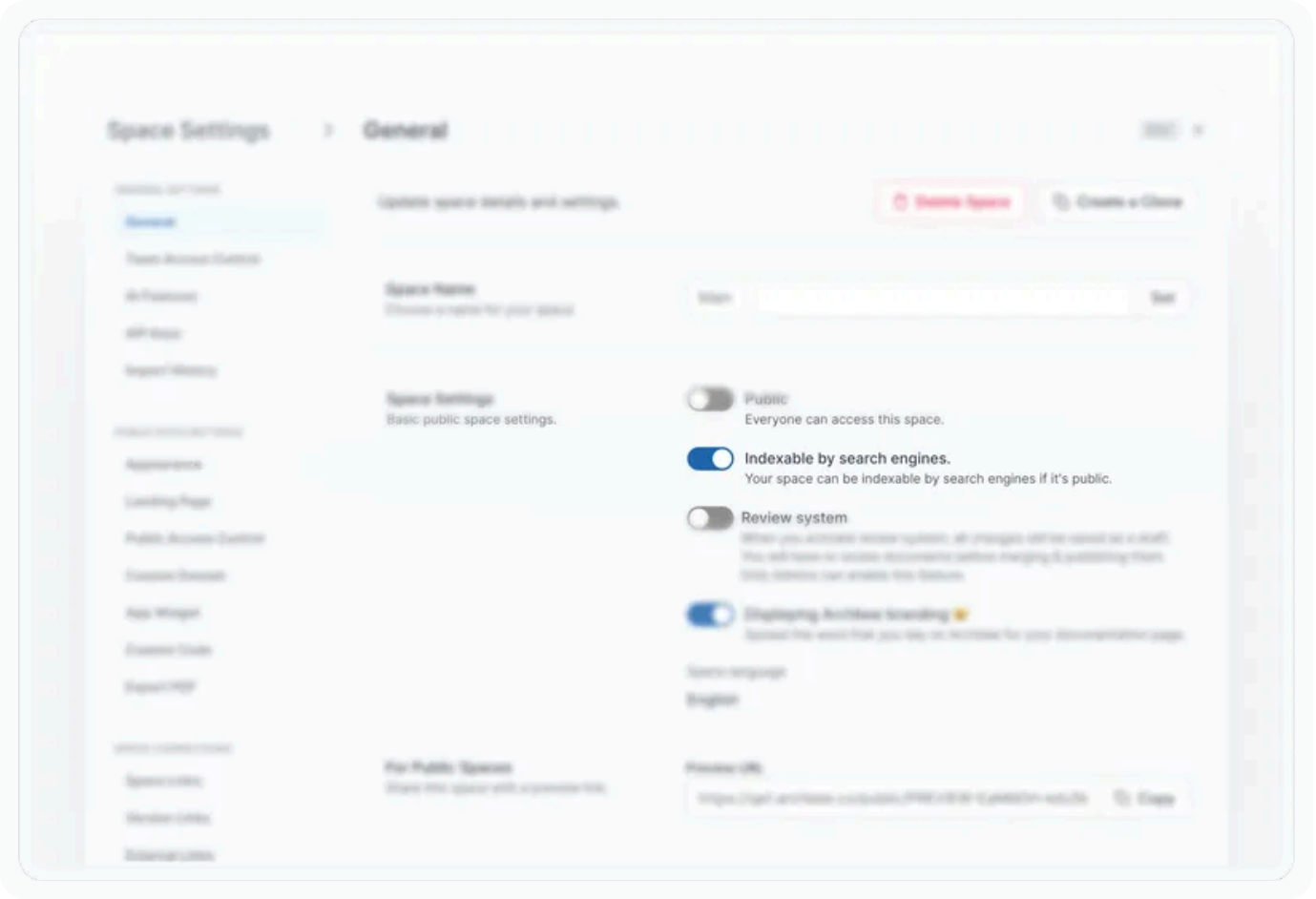
Es kommt vor, dass die Dokumentation in einem GitHub-Repository geschrieben wird, und Sie können weiterhin in GitHub schreiben und das Repository mit einem Archbee Space synchronisieren. Der Vorteil besteht darin, dass Sie diesen Space auf Ihrer benutzerdefinierten Domain veröffentlichen und andere Spaces mit zusätzlichen Informationen wie API-Referenzen hinzufügen können.

Die benutzerdefinierte Domain und Zugriffskontrolle einrichten

Bevor Sie mit den Inhalten beginnen, unternehmen Sie einen kleinen Schritt, der später einen Unterschied machen wird. Richten Sie Ihre Subdomain ein, um Zugriff auf die Vorschau- und Produktionsumgebungen zu erhalten. Gehen Sie zur **Dokumentationsseite** und folgen Sie den Schritten, um Ihre benutzerdefinierte Domain hinzuzufügen.



Mehrere Optionen sind unter der Registerkarte **Allgemein** verfügbar – Sie können die Option **Von Suchmaschinen indexierbar** (wenn öffentlich) in denselben Space Settings deaktivieren. In vielen Fällen möchten Sie diese Option aktiviert lassen, damit Benutzer Ihre Website auf der Ergebnisseite von Suchmaschinen finden können. Sie können zur Option „Public access control" wechseln und eine der fünf Optionen für mehr Kontrolle auswählen.



- **Keine** - macht genau das, was der Name sagt, und behält Ihre Einstellungen bezüglich des öffentlichen Space bei.
- **Passwort** - Legen Sie ein Space-Passwort fest. Jeder mit dem Link und dem Passwort kann die Inhalte lesen.
- **Gastkonten** - Erstellen Sie Gastkonten. Jeder mit dem Link und einem Gastkonto kann die Inhalte lesen. Gastkonten werden in Archbee nicht als Seats berechnet.
- **Magic Link** - Sie geben bestimmte E-Mail-Adressen ein oder setzen ganze Domainnamen auf die Allowlist, und Benutzer authentifizieren sich mit einem Link, den wir an ihre E-Mail-Adresse senden;
- **JWT-Authentifizierung** - Lesen Sie die ****Dokumentationsseite ****für Informationen zur Einrichtung. Dies ist eine perfekte Option, wenn Sie nicht möchten, dass sich Benutzer jedes Mal anmelden müssen.

Beginnen Sie mit dem Erstellen von Seiten

Bevor Sie Dokumentation schreiben, sollten Sie die Hauptthemen berücksichtigen, die Sie behandeln werden. Diesmal könnten Stift und Papier hilfreich sein, um die Struktur zu skizzieren.

Erstellen Sie als Nächstes ein Dokument, konvertieren Sie es in eine Kategorie und geben Sie ihm einen Namen.

Sobald Sie diese haben, können Sie Dokumente unter jeder Kategorie hinzufügen.

Beginnen Sie mit einem Dokument, das die wichtigsten Dinge vorstellt, die ein Benutzer auf der Dokumentationsseite finden wird. Es muss nicht kompliziert sein; so haben wir es in unserem **Benutzer- & Entwicklerhandbuch**: gemacht

- **Erste Schritte**

- **Editor**
- **Dokumente**
- **Räume**
- **Gehostete Spaces**
- **Organisationen**
- **Import & Export**
- **Integrationen**
- **Anleitungen**
- **Öffentliche API**
- **Verschiedenes**

Wenn Sie beginnen, Inhalte hinzuzufügen, ist es wichtig, einen Workflow zu haben. Hier ist ein möglicher Workflow, den Sie jedoch möglicherweise anpassen möchten:

- Beginnen Sie den Entwurf in **Persönliche Dokumente**. Dies hilft Ihnen dabei, alles zu schreiben, was Sie noch nicht mit dem Team teilen möchten.
- Wenn er bereit ist, **verschieben** Sie ihn in den öffentlichen **Weltraum**
- **Benachrichtigen Sie einen Teamkollegen** darüber, dass das Dokument fertig ist und überprüft werden muss
- Fügen Sie gegebenenfalls Inline-**Kommentare** hinzu, wenn Eingaben anderer Benutzer erforderlich sind.
- Wenn Sie mit den Änderungen zufrieden sind, **veröffentlichen Sie zur Vorschau** um die Staging-Seite zu sehen.
- Wenn alles gut aussieht, klicken Sie auf **in Produktion veröffentlichen** und kündigen Sie an, dass alles live ist.

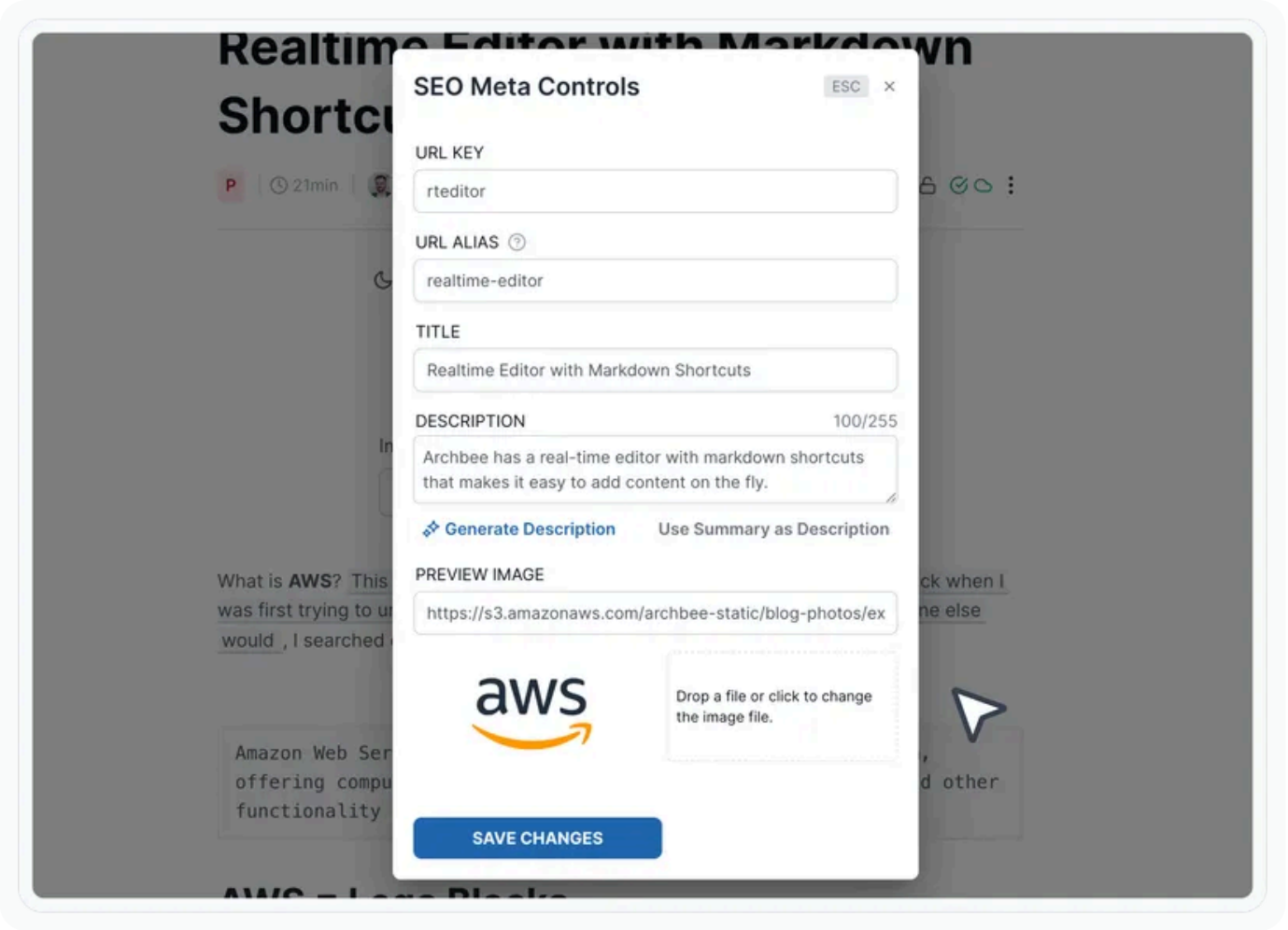
Die Arbeit mit Vorlagen erleichtert es Mitwirkenden, mit dem Schreiben von Inhalten zu beginnen. Sie können eine Reihe von Vorlagen speichern, um die Inhaltserstellung schneller zu starten. Wenn Sie Inspiration benötigen, sehen Sie beim Erstellen eines neuen Dokuments unten auf der Seite eine Schaltfläche mit dem Namen: Start with a template. Um eigene Vorlagen zu erstellen, gehen Sie zur Navigation auf der linken Seite, zu Templates, und beginnen Sie damit, Dokumente mit der Struktur zu erstellen, die Ihre Dokumente benötigen.

Sie können außerdem die benutzerdefinierten Blöcke vorstellen, die ein Autor verwenden wird, oder Beispiele aus anderen Quellen hinzufügen.

Permalinks und SEO-Einstellungen

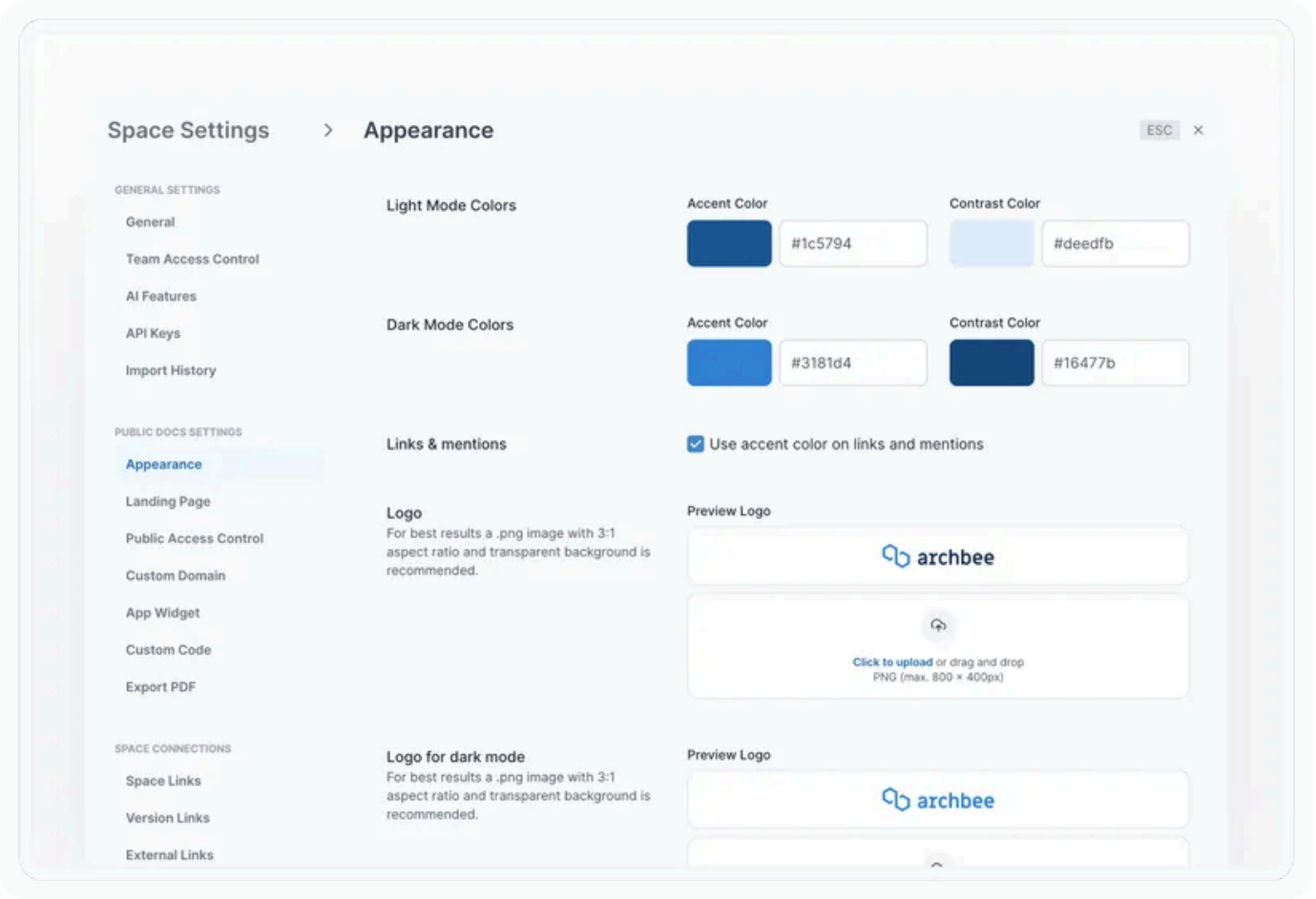
Diese Optionen befinden sich auf Dokumentebene. Sie müssen also auf die drei Punkte `⋮` oben rechts klicken und **SEO-Meta-Steuerung** auswählen.

Fügen Sie einen relevanten **Titel** hinzu, ändern Sie die **URL**, schreiben Sie eine **Meta-Beschreibung** oder **laden Sie ein Bild hoch** für Vorschauen.



Branding und Anpassung Ihrer Dokumentationswebsite

Im Tab **Erscheinungsbild** finden Sie Branding-Optionen wie **Akzentfarbe**, **Logo** und **Favicon**, zusammen mit weiteren Optionen für das Template.



Archbee Appearance-Optionen

Ein Navigationsmenü mit mehreren Produkten oder Produktversionen erstellen

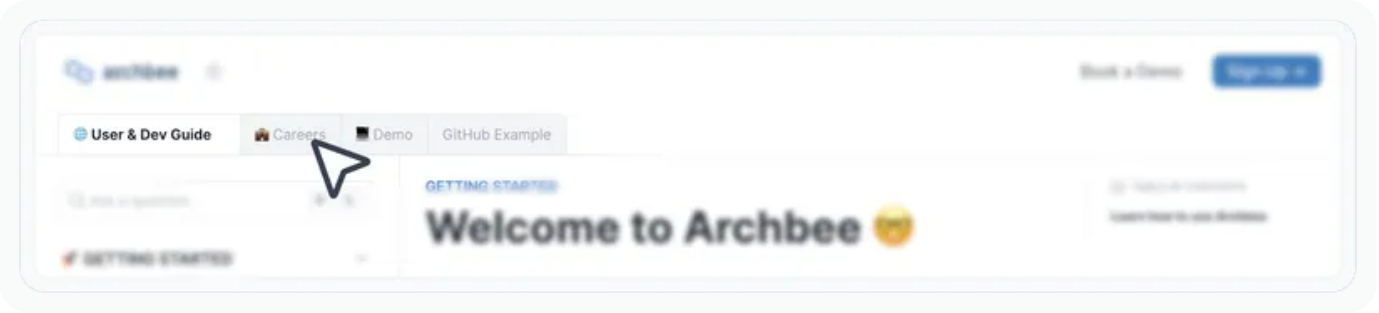
Abhängig von der Art der Produkte oder Services möchten Sie möglicherweise unterschiedliche Space-URL-Pfade verwenden.

Sie können einen Space als primäre Dokumentation verwenden und unterschiedliche Spaces für andere Produkte oder sogar deren Versionen erstellen.

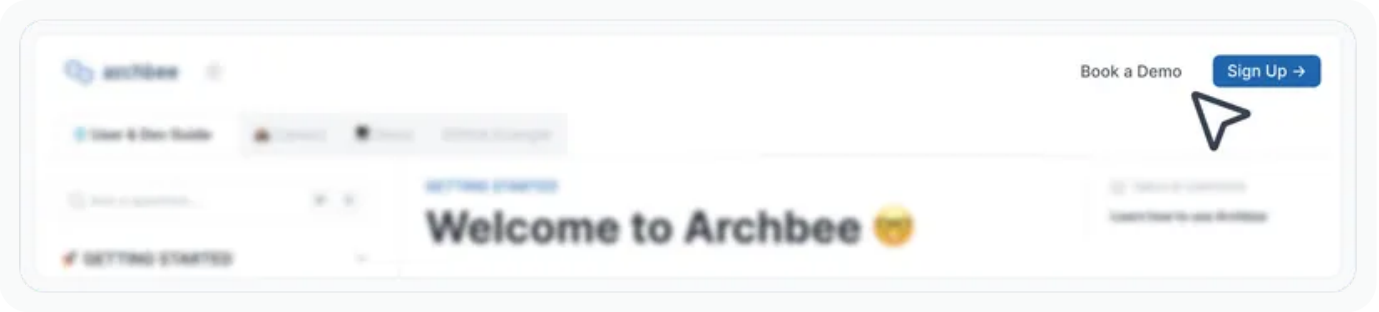
Es gibt eine Abkürzung! Sie können einen Klon eines beliebigen Space erstellen, wenn die Änderungen inkrementell sind. Dies hilft Ihnen dabei, die Struktur beizubehalten und die Bearbeitungen für die neue Version vorzunehmen.

Wenn Versionierung und mehrere Produkte also etwas sind, das Sie benötigen, verwenden Sie unterschiedliche Spaces und ergänzen Sie diese mit dem entsprechenden Pfad oder einer benutzerdefinierten Domain.

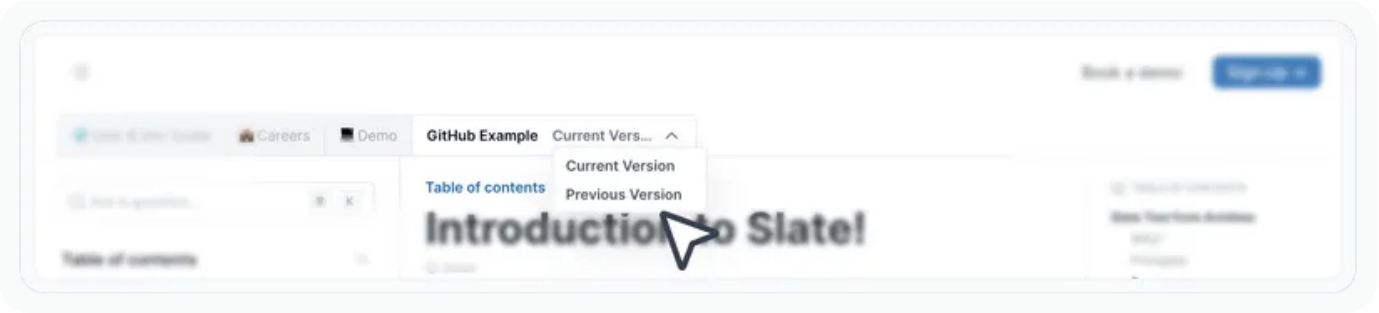
Gehen Sie zu **Space-Links** und beginnen Sie mit dem Aufbau Ihrer Navigation.



Ansicht der Space-Links im Stripey-Template



Ansicht externer Links im Stripey-Template



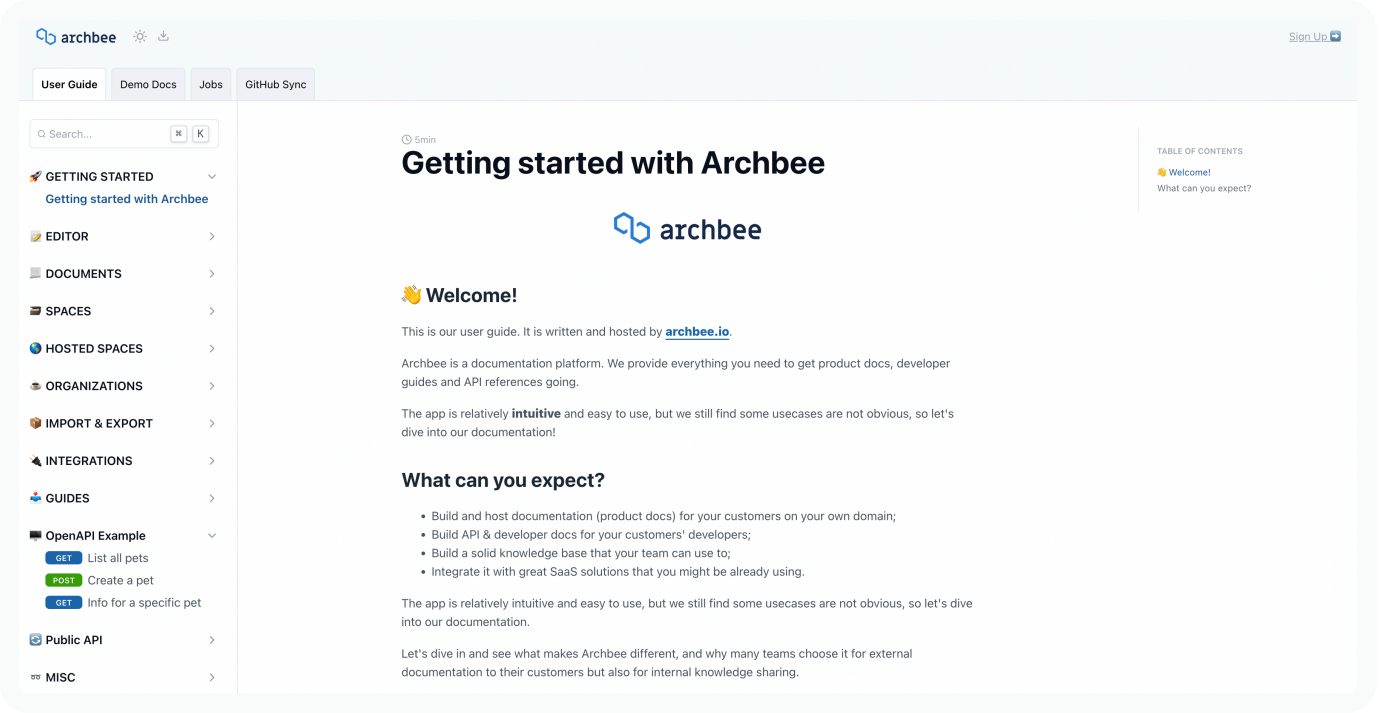
Ansicht der Versions-Links im Stripey-Template

Eine Landingpage erstellen

Das Hauptziel der Homepage besteht darin, dem Besucher dabei zu helfen, zur nächsten Seite zu gelangen.

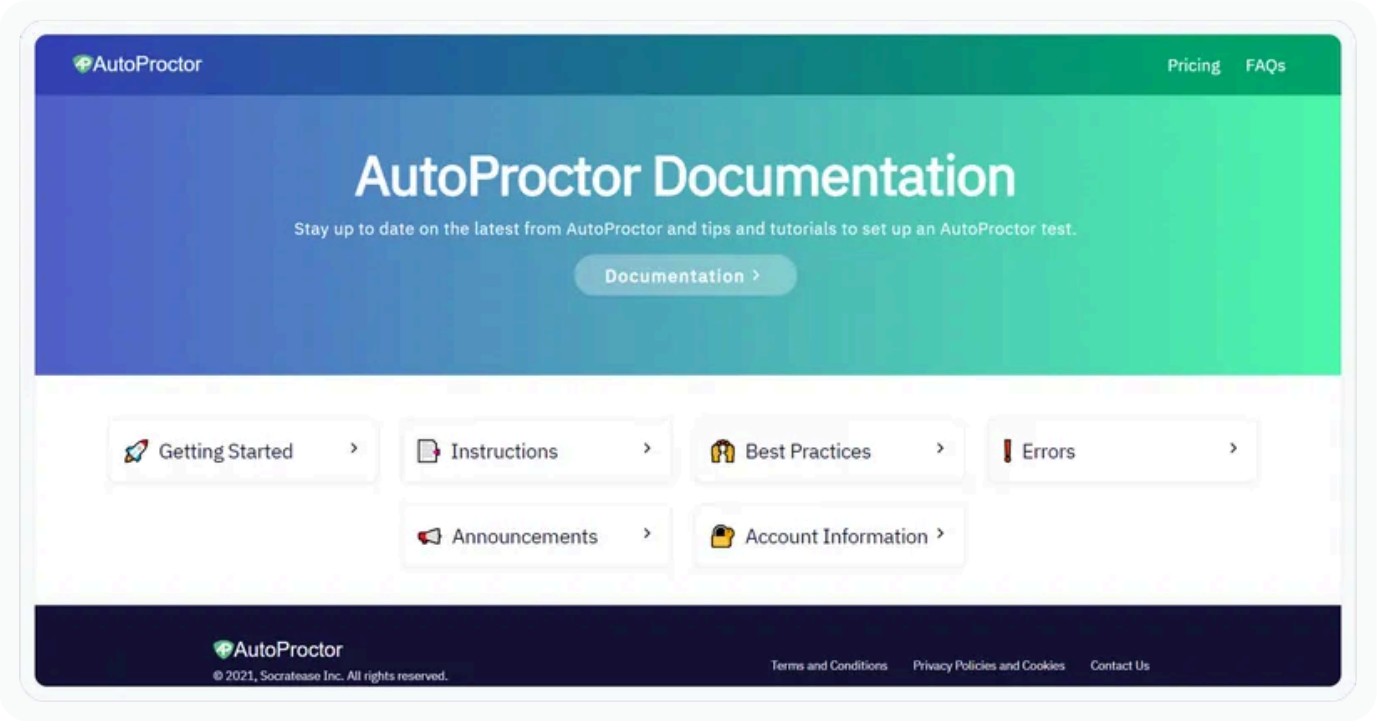
Beim Erstellen einer Landingpage für Ihre Dokumentationswebsite müssen Sie nicht dieselben Praktiken wie für eine Präsentationswebsite anwenden.

Die erste Dokumentationsseite ist wichtig, um Benutzern Ihr Produkt oder Ihren Service vorzustellen. Daher hilft es sehr, sie kurz zu halten und Erwartungen festzulegen.



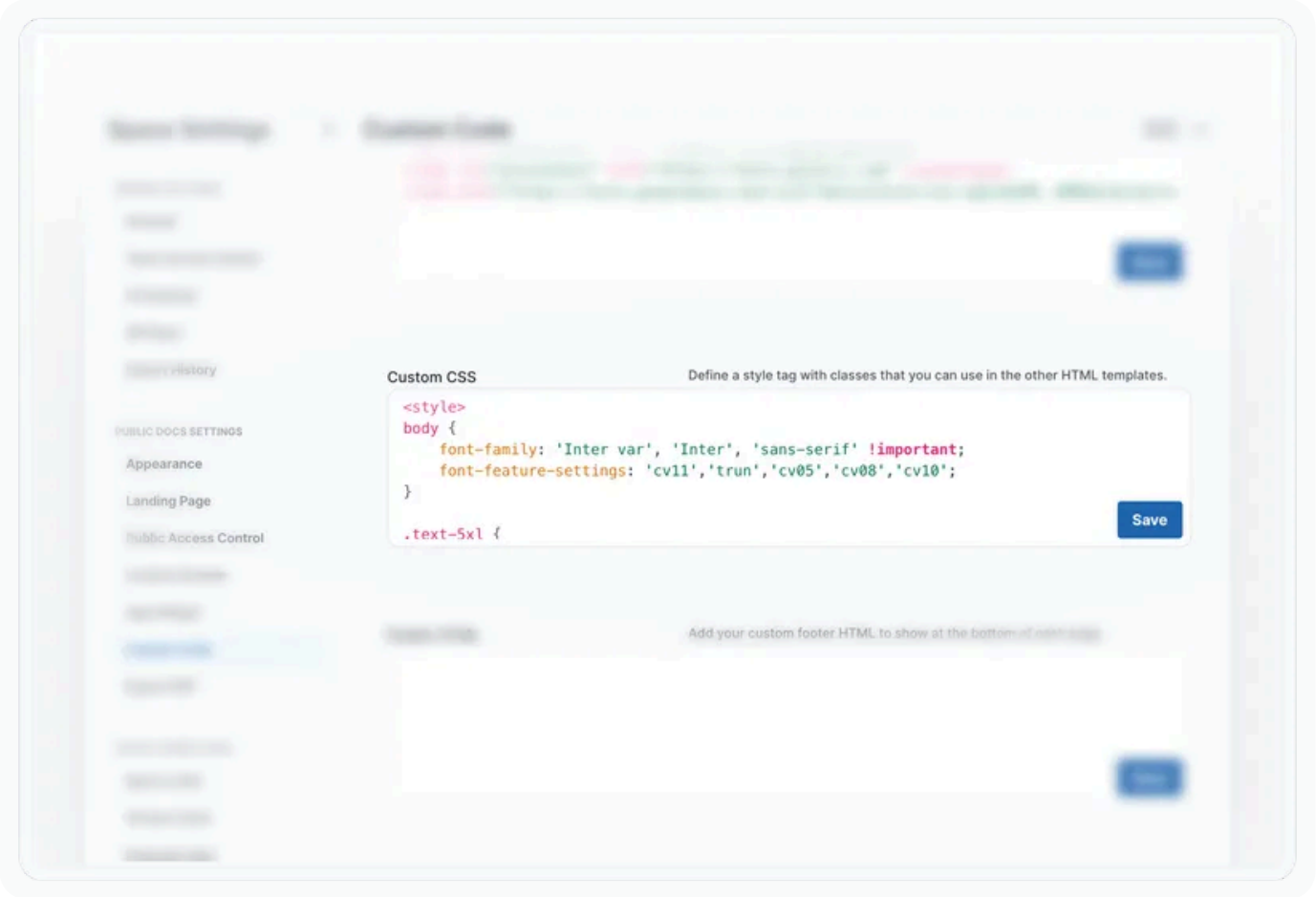
Sie können die Funktion **Benutzerdefinierte Landingpage** verwenden und Ihr eigenes **HTML** hinzufügen, um mehr Kontrolle über die erste Seite zu erhalten. Es gibt viele Möglichkeiten, sich inspirieren zu lassen, und wenn Sie das Erscheinungsbild der ersten Seite ändern möchten, ist dies Ihre Option.

Hier sehen Sie, wie einer unserer Kunden die Startseite für seine Hilfeseite erstellt hat.



Benutzerdefinierten Code hinzufügen

Verwenden Sie **Benutzerdefiniertes CSS** wenn Sie Ihre eigene **Note** zur Dokumentationswebsite hinzufügen möchten. Wenn Sie mit CSS-Klassen vertraut sind, finden Sie einige grundlegende ab- und können diese gezielt ansprechen.



10.5. So richten Sie Webanalyse-Tracking ein

Diese Funktion ermöglicht die Integration mit vielen Webanalyse-Tools, da diese durch das Laden eines JS-Snippets funktionieren.

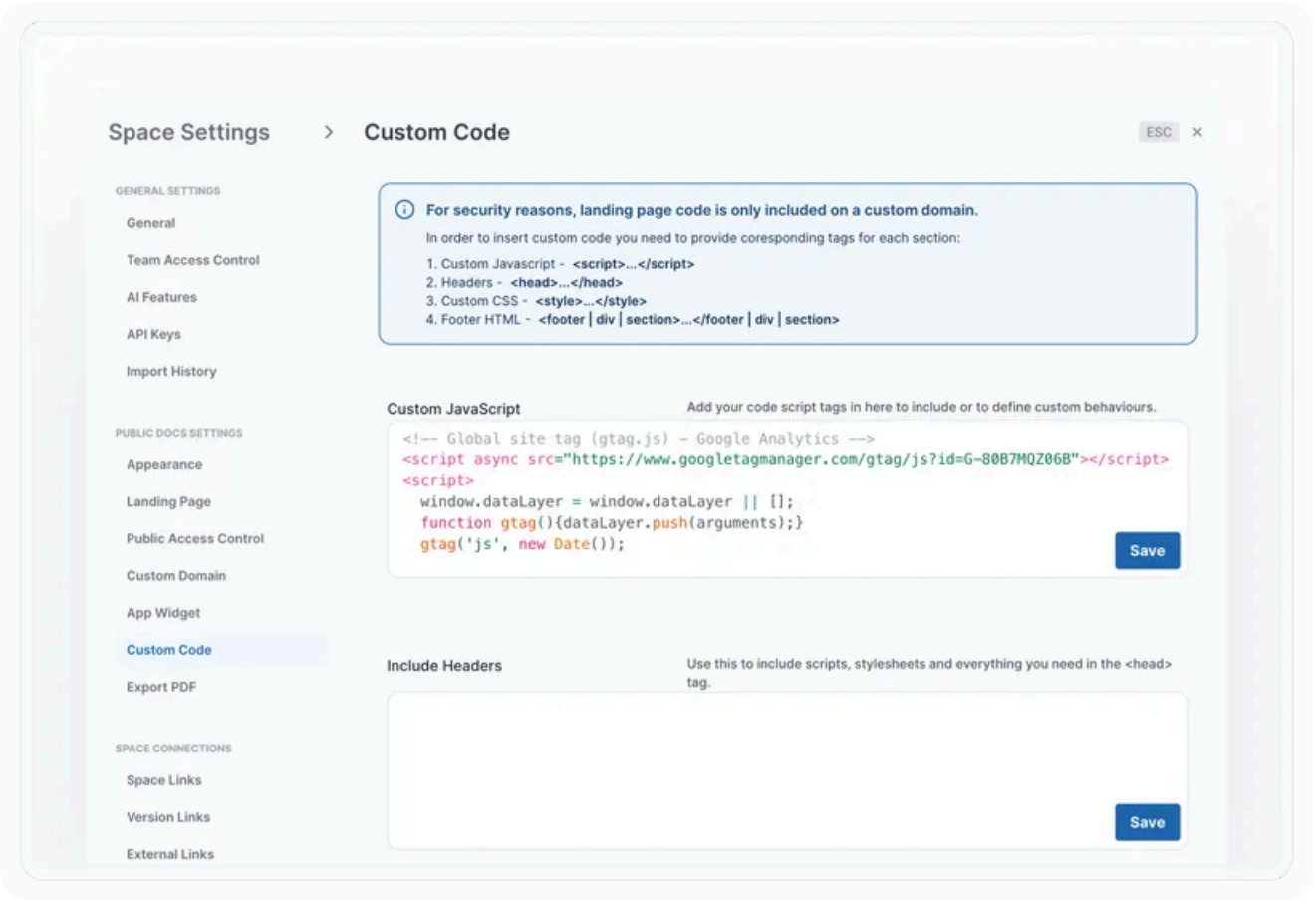
Wenn Sie sich für die Verwendung von Google Analytics entscheiden, müssen Sie Folgendes tun.

> Google Analytics 4 ist die Messlösung der nächsten Generation und ersetzt Universal Analytics. Am 1. Juli 2023 haben standardmäßige Universal Analytics-Properties aufgehört, neue Hits zu verarbeiten. Wenn Sie weiterhin auf Universal Analytics angewiesen sind, empfehlen wir Ihnen, künftig Google Analytics 4 zu verwenden.

1. Um den Google Analytics-Tracking-Code zu Ihrem Dokumentationsportal hinzuzufügen, benötigen Sie einen Codeabschnitt, der als „**Globales Website-Tag**“ bezeichnet wird.

   Sie finden diesen in Ihrem Google Analytics-Admin-Dashboard. Suchen Sie den Tracking-Code unter **Admin → Datenstreams → Details zum Webstream**.

2. Kopieren Sie das unten stehende Global Site Tag in das Feld **Benutzerdefiniertes JavaScript** unter **Raumeinstellungen → Benutzerdefinierter Code**.



Global Site Tag-Code

3 Stellen Sie sicher, dass Sie `Messungs-ID einfügen` durch Ihre eigene ID ersetzen.

JS

```js
<!-- Globales Site-Tag (gtag.js) - Google Analytics -->
<script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=G-80B7MQZ06B"></script>
<script>
  window.dataLayer = window.dataLayer || [];
  function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
  gtag('js', new Date());

  gtag('config', '{insert measurment ID}');
</script>
```

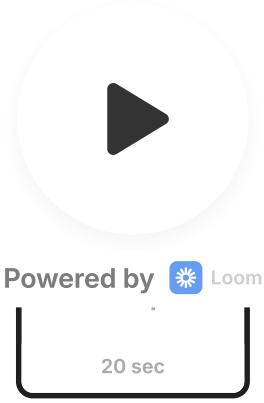
4 Nachdem der Code hinzugefügt wurde, klicken Sie auf **Speichern** und veröffentlichen Sie in der Produktionsumgebung.

> Aus Sicherheitsgründen wird benutzerdefinierter Code nur in einer benutzerdefinierten Domain eingebunden.

Loom Message - 7 October 2024

35 views

0



10.6. So verwalten Sie URLs für Weiterleitungen

SEO-Meta-Steuerelemente ermöglichen flexible URL-Strukturen. Mit Archbee können Sie den URL-Pfad jedes Dokuments steuern.

Dies ist hilfreich, wenn Sie Ihre Dokumentation von einer anderen Plattform zu Archbee migrieren, aber eine ähnliche URL-Struktur beibehalten möchten, um 404-Fehler zu vermeiden.

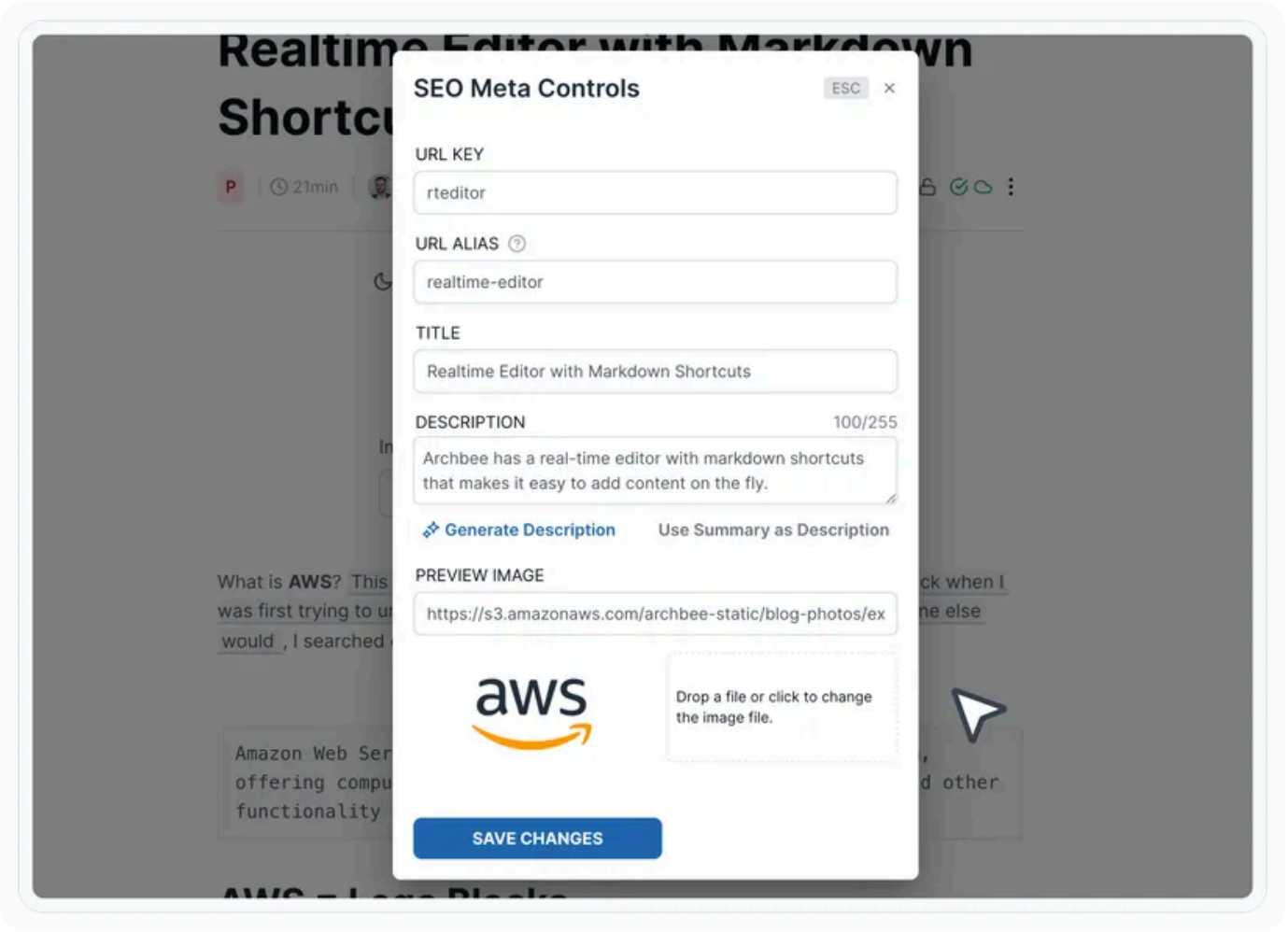
Anstatt Redirects zu verwenden, können Sie denselben URL-Pfad hinzufügen.

Wenn Sie beispielsweise den Space unter **docs.acme.com** hosten und die endgültige **URL** etwa so aussehen soll: `docs.acme.com/category/subcategory/article-title`, geben Sie im Feld **URL-Schlüssel** `category/subcategory/article-title`

Gehen Sie zu den Dokumenteinstellungen, indem Sie oben rechts auf die 3 Punkte `⋮` klicken.

Gehen Sie als Nächstes zu **SEO-Metasteuerung**, und im neuen Fenster können Sie unter **URL KEY** jede gewünschte Struktur einrichten.

Der **URL KEY** jedes Dokuments sollte die Subdomain ausschließen, die Sie in den Space Settings hinzugefügt haben.



10.8. Urheberrechts-, eingetragene Marken- und Markensymbole einfügen

Sie können die Symbole ©, ® und ™ mithilfe von Tastenkombinationen hinzufügen. Dies funktioniert sowohl unter Windows als auch unter macOS.

Fügen Sie Copyright- und Markensymbole für **Windows** ein:

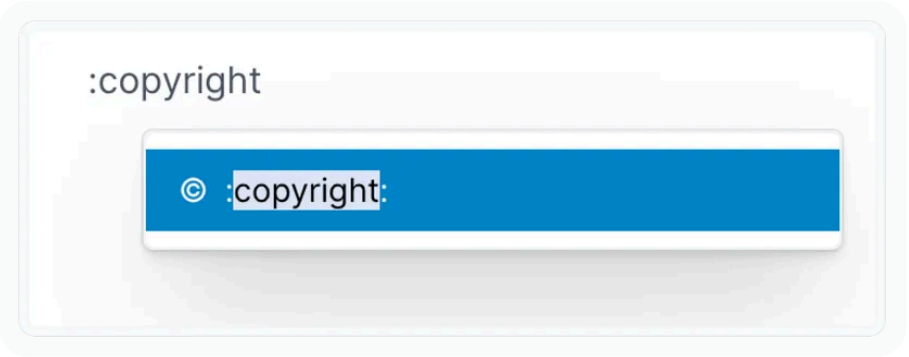
- Um das Symbol **Urheberrecht (©)** einzufügen, drücken Sie `Strg` + `Alt` + `C`
- Um das Symbol **Warenzeichen (™)** einzufügen, drücken Sie `Strg` + `Alt` + `T`
- Um das Symbol **Eingetragenes Warenzeichen (®)** einzufügen, drücken Sie `Strg` + `Alt` + `R`

So geben Sie Copyright-, Registered- und Trademark-Symbole in **macOS** ein:

- **Urheberrecht (©)**: `Option` + `G`
- **Warenzeichen (™)**: `Option` + `2` (oder `Option` + `Schicht` + `2`)
- **Eingetragenes Warenzeichen (®)**: `Option` + `R`

Sie können auch Inline-Emojis mithilfe der Archbee-Tastenkombinationen hinzufügen `:` + `Urheberrecht` .

Dadurch wird ein Pop-up geöffnet, in dem Sie nach Emojis suchen können. Anschließend können Sie die Schlüsselwörter eingeben: **Urheberrecht** ©, **eingetragen** ® und **Markenzeichen** ™.



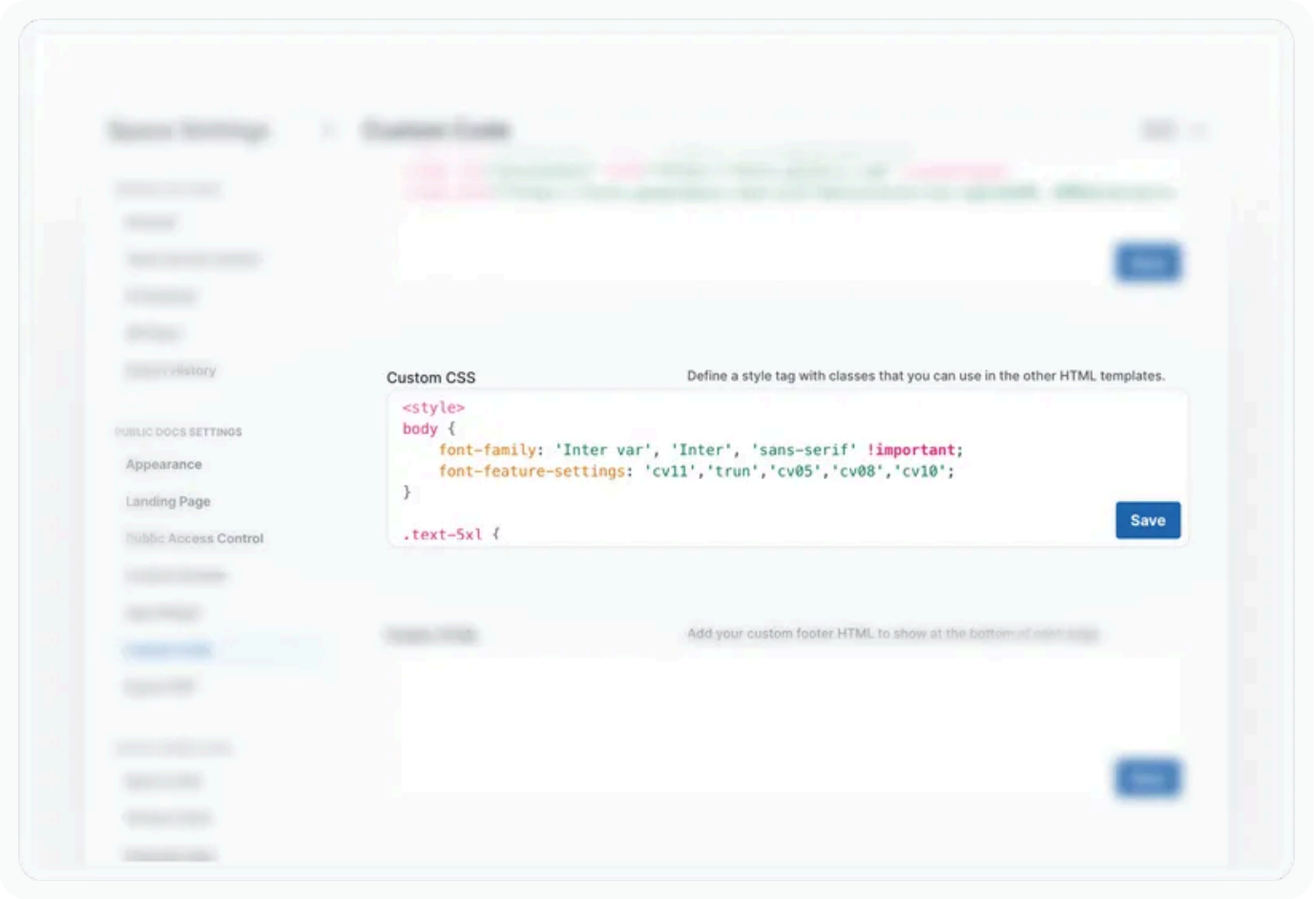
10.9. So gestalten Sie Archbee-Vorlagen mit CSS

Benutzerdefiniertes CSS ist eine Option der Funktion **Benutzerdefinierter Code**, mit der Benutzer ihr Template gestalten können.

Sie können jedes der folgenden HTML-Elemente gestalten, die eine Klasse haben, die mit `ab-` beginnt:

```
.ab-callout { }
.ab-changeloc { }
.ab-code-editor { }
.ab-minitasker { }
.ab-graphiql { }
.ab-horizontal-divider { }
.ab-jira { }
.ab-map { }
.ab-mermaid { }
.ab-openapi { }
.ab-vertical-split { }
.ab-vertical-split-item { }
.ab-video { }
.ab-checklist { }
.ab-blockquote { }
.ab-diagram { }
.ab-embed { }
.ab-file { }
.ab-iframe { }
.ab-html { }
.ab-image { }
.ab-ul-list { }
.ab-ol-list { }
.ab-list-item { }
.ab-list-item-child { }
.ab-table { }
.ab-space { }
.ab-collection { }
.ab-space-container { }
.ab-collection-container { }
.ab-top-navbar { }
.ab-search-input { }
.ab-public-search { }
.ab-space-content { }
.ab-collection-content { }
.ab-tree-navigation { }
.ab-tree-navigation-link { }
.ab-tree-navigation-link-inactive { }
.ab-doc-name { }
.ab-h1 { }
.ab-h2 { }
.ab-h3 { }
.ab-expandable-heading { }
.ab-link { }
.ab-link-dynamic { }
.ab-nav-right { }
.ab-nav-right-text { }
.ab-bold { }
.ab-code { }
.ab-paragraph { }
.ab-footer-container { }
```

Wenn Sie das **CSS** hinzufügen, verwenden Sie bitte die `<style>`-Tags im Feld **Benutzerdefiniertes CSS**, wie im folgenden Beispiel:



Abschnitt Benutzerdefiniertes CSS

10.10. So ändern Sie die Schriftart

Wenn Sie eine Sammlung veröffentlichen, können Sie das Erscheinungsbild steuern, indem Sie **Benutzerdefiniertes CSS** im Abschnitt **Benutzerdefinierter Code** hinzufügen.

Wenn Sie die Schriftart ändern möchten, die auf der Produktionswebsite geladen wird, haben Sie 2 Optionen:

1. Verwendung von Google Fonts

1 Klicken Sie auf das Zahnradsymbol ⚙️, um **Raumeinstellungen**

Suchen Sie im Modal **Erscheinungsbild** von Space Settings nach der Registerkarte

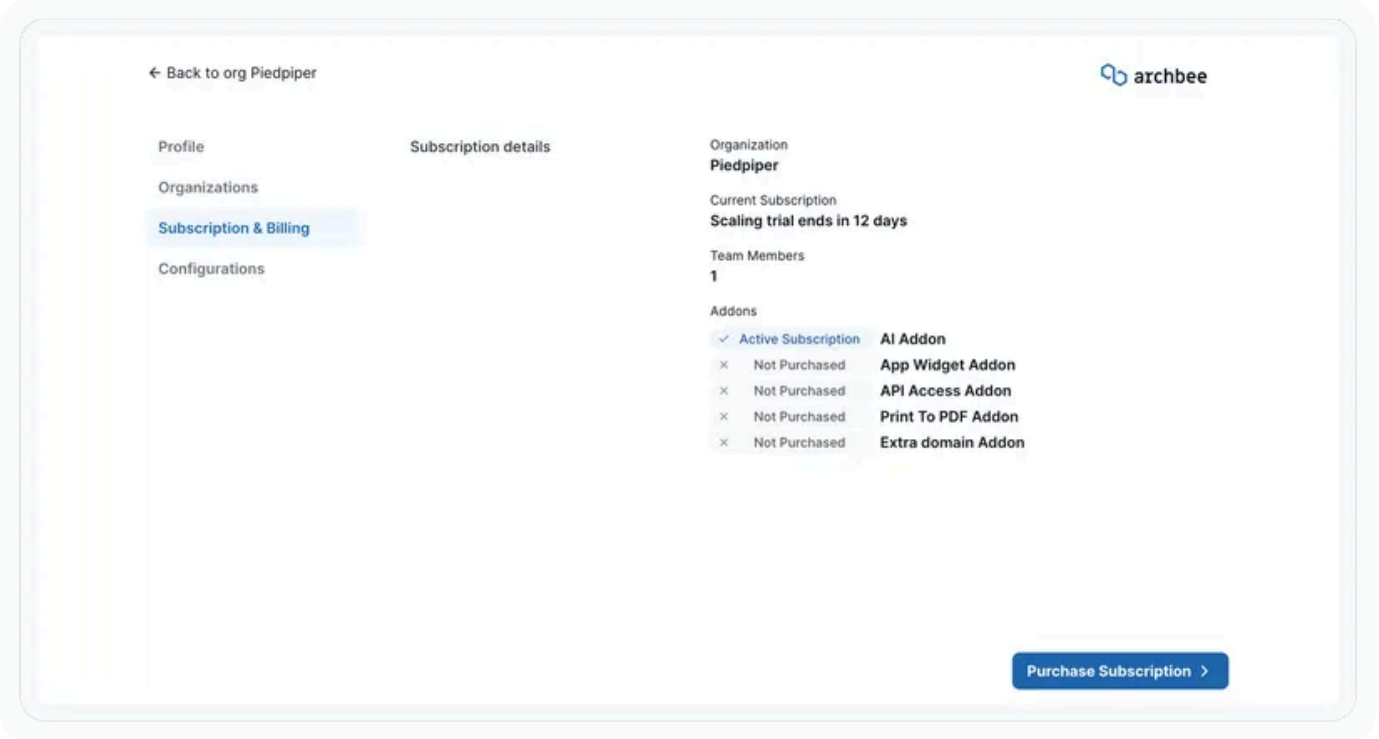
Scrollen Sie nach unten zu **Benutzerdefinierte Schriftarten** und aktivieren Sie die Option

Wählen Sie die gewünschte Schriftart aus, und die Änderungen werden automatisch gespeichert

10.11. So verwalten Sie Karten- und Rechnungsdetails

Die Verwaltung Ihrer Karten- und Rechnungsdetails in Archbee ist ein unkomplizierter Prozess.

1. Melden Sie sich zunächst bei Ihrem Konto an
2. Klicken Sie auf Ihren Organisationsnamen und wählen Sie **Abonnement & Abrechnung**
3. Von dort aus können Sie
   - Ihre Zahlungsinformationen aktualisieren
   - Frühere Rechnungen anzeigen
   - Ihren Abonnementplan verwalten, indem Sie auf die Schaltfläche **Abonnement kaufen** klicken



11. MISC

11.1. Dokumentenkonverter

Was ist der Archbee Document Converter

Der Document Converter ist ein effizientes Tool, mit dem Sie Ihre Dokumente mühelos von jedem Format in jedes andere Format konvertieren können.

Wenn Sie von einer anderen Plattform migrieren und Ihre Inhalte in ein von Archbee unterstütztes Format umwandeln müssen, verwenden Sie unseren Document Converter.

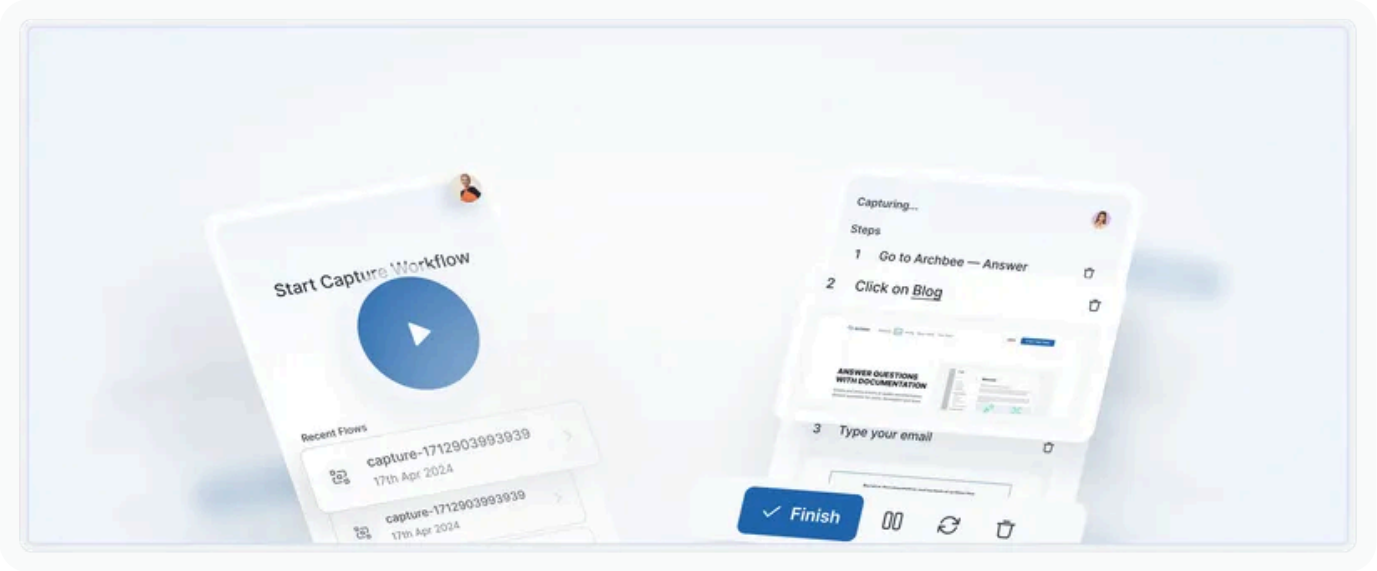
Wir empfehlen, Ihre Inhalte und Dokumente in das Markdown-Format zu konvertieren, da dies der einfachste und effizienteste Weg für den Import in Archbee ist.

> Der Document Converter ist für alle kostenlos, solange er auf der Website von Archbee verfügbar ist.

So verwenden Sie ihn

1. Gehen Sie zu: **https://www.archbee.com/free-document-convertor**
2. Ziehen Sie die Dateien per Drag-and-drop oder verwenden Sie die Option „Choose files".
3. Wählen Sie das gewünschte Format (Hunderte unterstützter Formate), einschließlich Docx, HTML, JSON, PDF und **Markdown**.
4. Fügen Sie Ihre E-Mail-Adresse hinzu, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Wir senden Ihnen Ihre konvertierten Dokumente per E-Mail, sobald sie fertig sind.
5. Drücken Sie auf „Convert files" → Die Konvertierung wird einige Zeit dauern, daher senden wir Ihnen eine E-Mail mit den konvertierten Dateien.

11.2. Anleitung für die Archbee-Chrome-Erweiterung



Die Erweiterung funktioniert nur mit **Chrome Version 109** (10. Jan. 2023) oder **neuer**. Stellen Sie sicher, dass Sie **Chrome aktualisieren**.

Installation

1. **Installieren Sie die Erweiterung aus dem Chrome Web Store ↗️**
2. **Registrieren Sie sich / melden Sie sich mit Ihrem Archbee-Konto an ⬇️**

Das System erkennt, ob Sie angemeldet sind, und fordert Sie auf, dieses Konto zu verwenden, um fortzufahren.

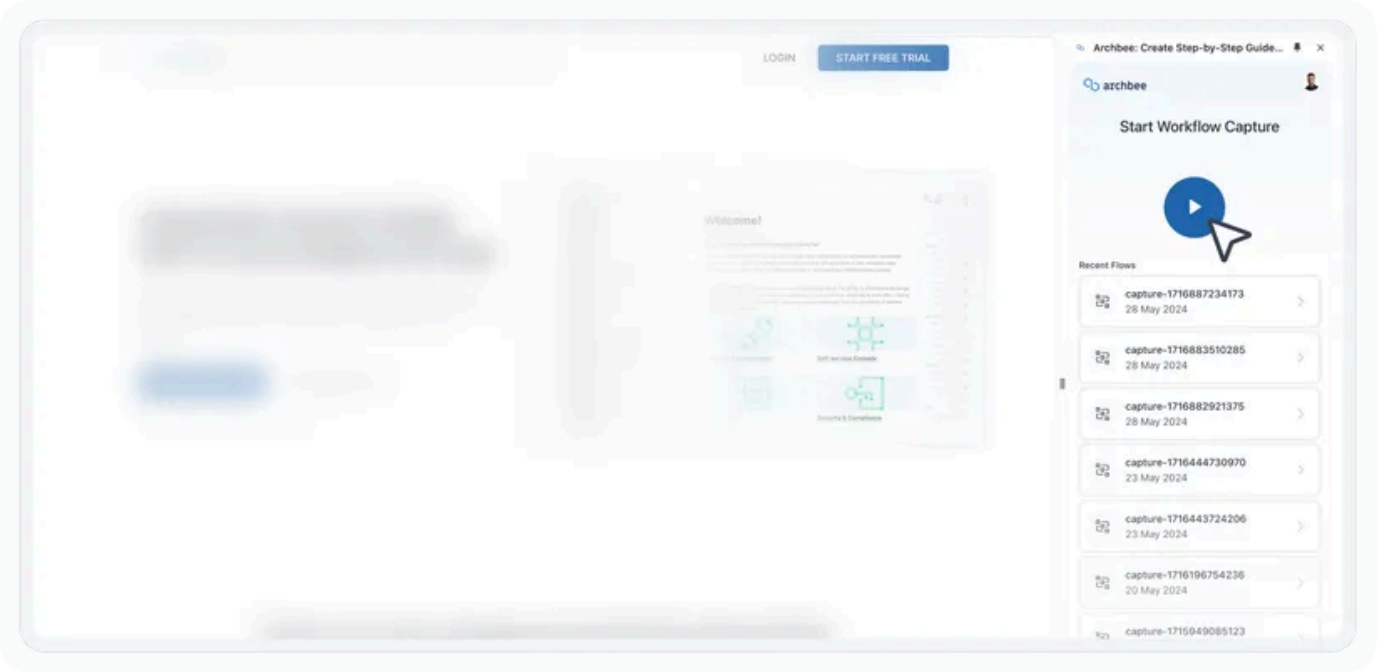
Falls Sie noch keines haben, **erstellen Sie ein Konto** , um fortzufahren.

So erstellen Sie Ihre Schritt-für-Schritt-Anleitung

Finden Sie die gewünschte Webseite ⬇️

Navigieren Sie zu der Webseite, auf der Sie die Aufzeichnung starten möchten.

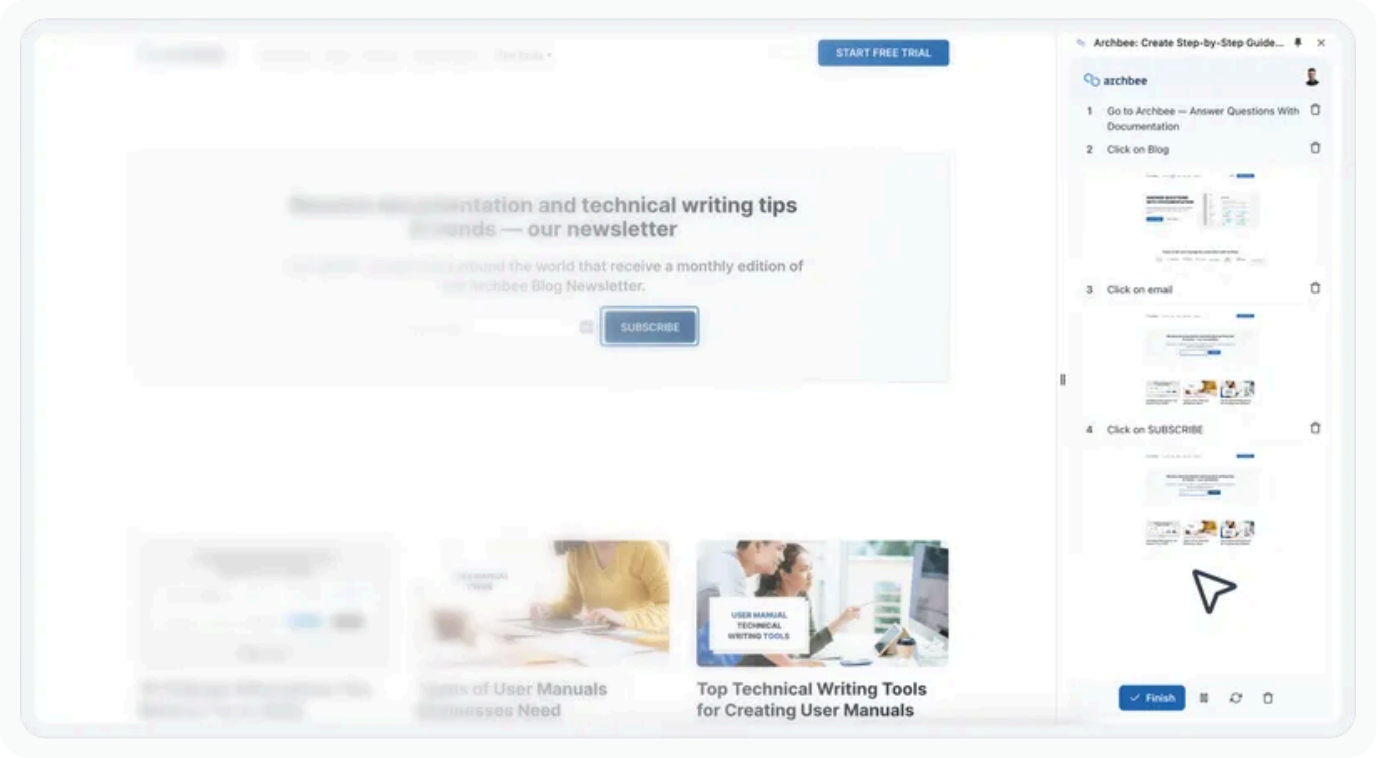
Öffnen Sie die Erweiterung und starten Sie die Aufzeichnung Ihres Workflows - navigieren Sie durch die Website und führen Sie die notwendigen Aktionen aus, um Ihre Anleitung abzuschließen



Workflow-Aufzeichnung starten

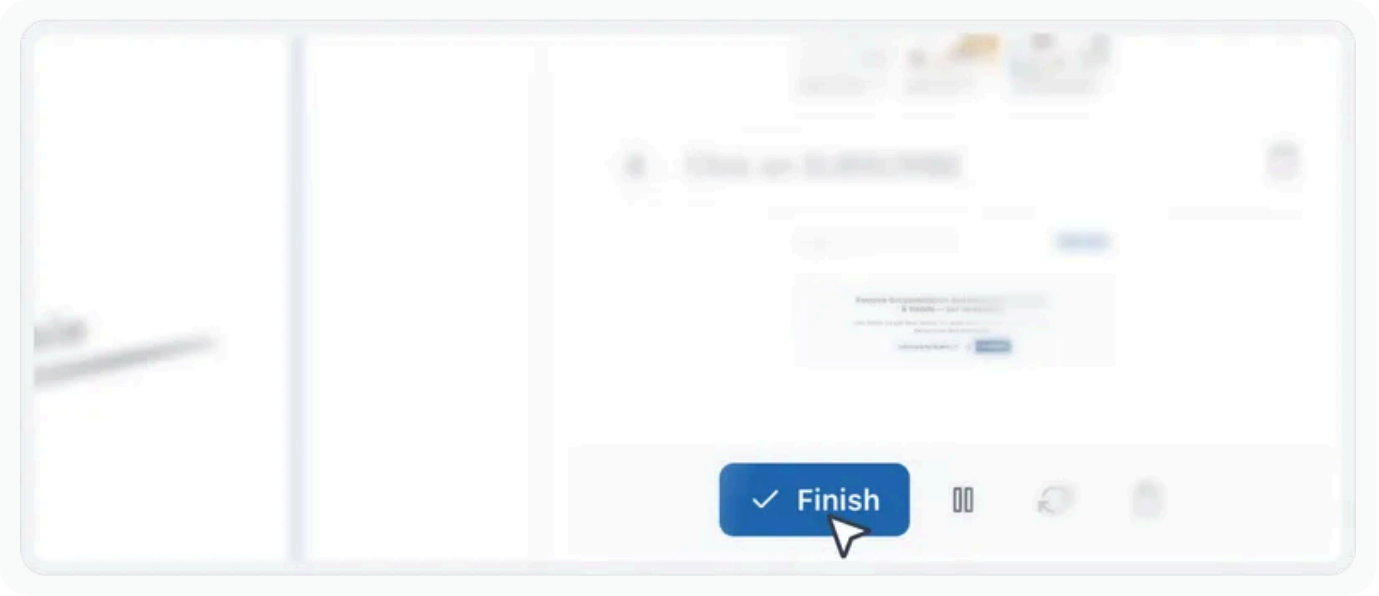
Zeichnen Sie Ihre Anleitung auf und überprüfen Sie sie ⬇️

Bei jedem Klick wird der Inhalt der Seite in Ihrer Aufzeichnungswarteschlange gespeichert.



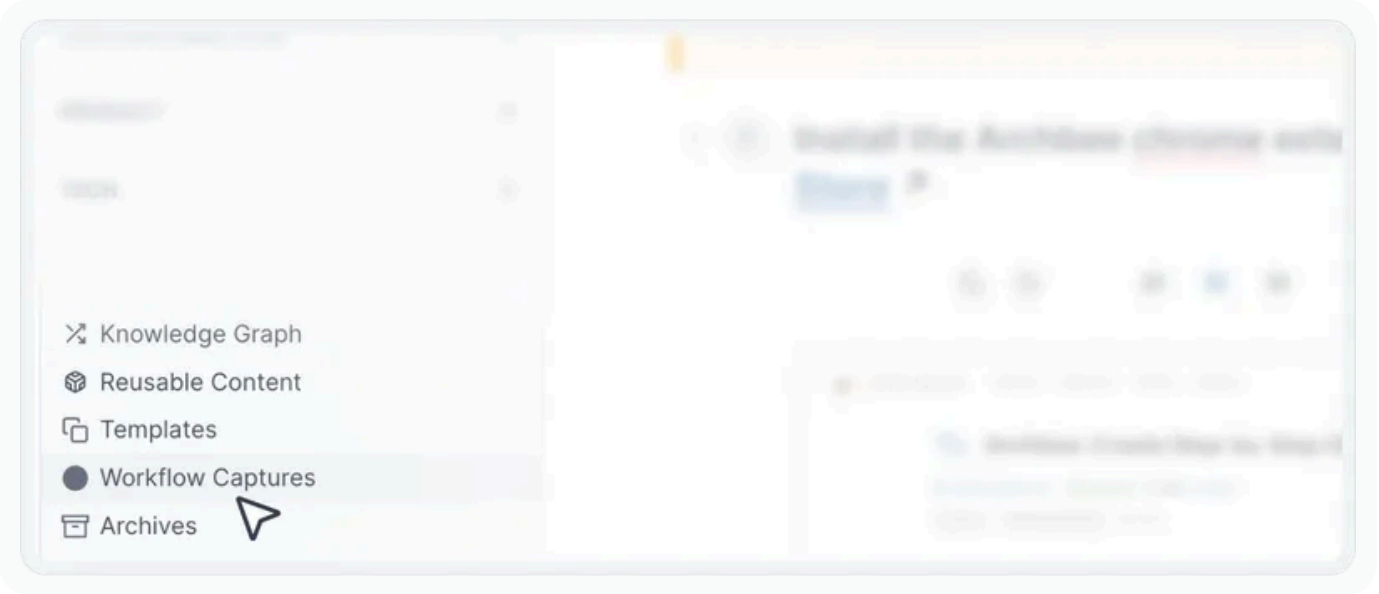
Jeder Klick entspricht einem Schritt

Sobald Sie mit der Aufzeichnung Ihrer Anleitung fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche ✔️ **Fertigstellen** , um Ihre Schritt-für-Schritt-Dokumentation zu speichern.



Schaltfläche „Finish“

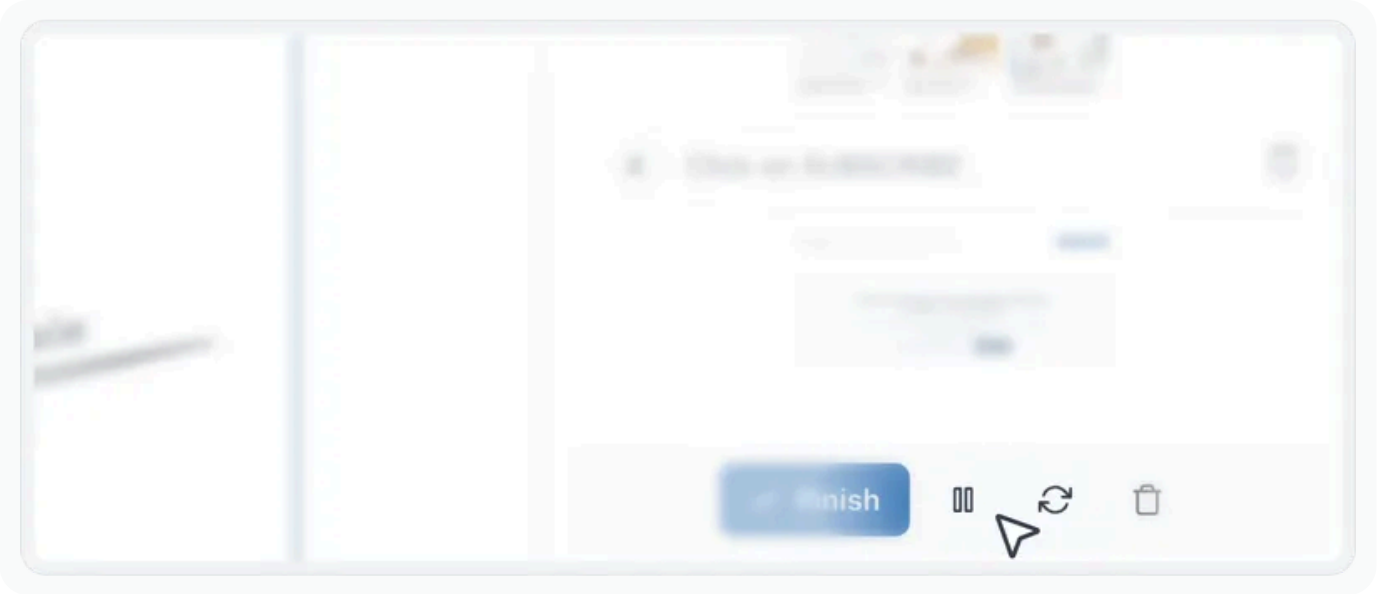
Sie werden zur Seite **Workflow-Aufnahmen** weitergeleitet, auf der Sie Ihre Inhalte überprüfen können. Sie finden diese Seite im linken Menü (unten links) Ihres Archbee-Kontos.



Seite „Workflow captures“

Pausieren und neu starten ⏸️ 🔄

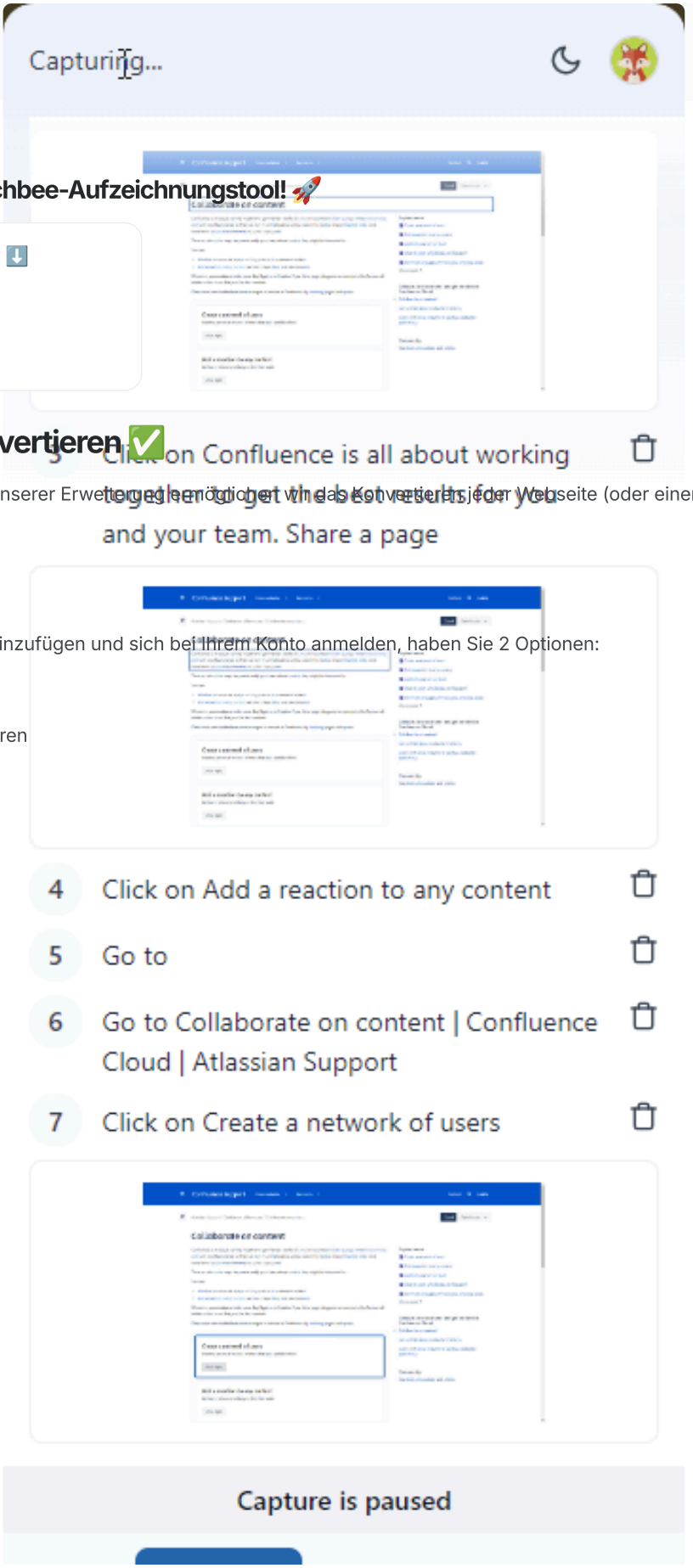
Wenn Sie Ihre Anleitung zu irgendeinem Zeitpunkt pausieren oder neu starten möchten, klicken Sie unten neben der Schaltfläche ✔️ **Fertigstellen** auf die gewünschte Option.



Schaltflächen zum Pausieren und Neustarten

Wechseln Sie in den Dunkelmodus!

Verwenden Sie den Umschalter für den Dunkel-/Hellmodus für die beste Erfahrung:



Viel Spaß mit dem Archbee-Aufzeichnungstool! 🚀

Haben Sie Feedback? ⬇️

support@archbee.com

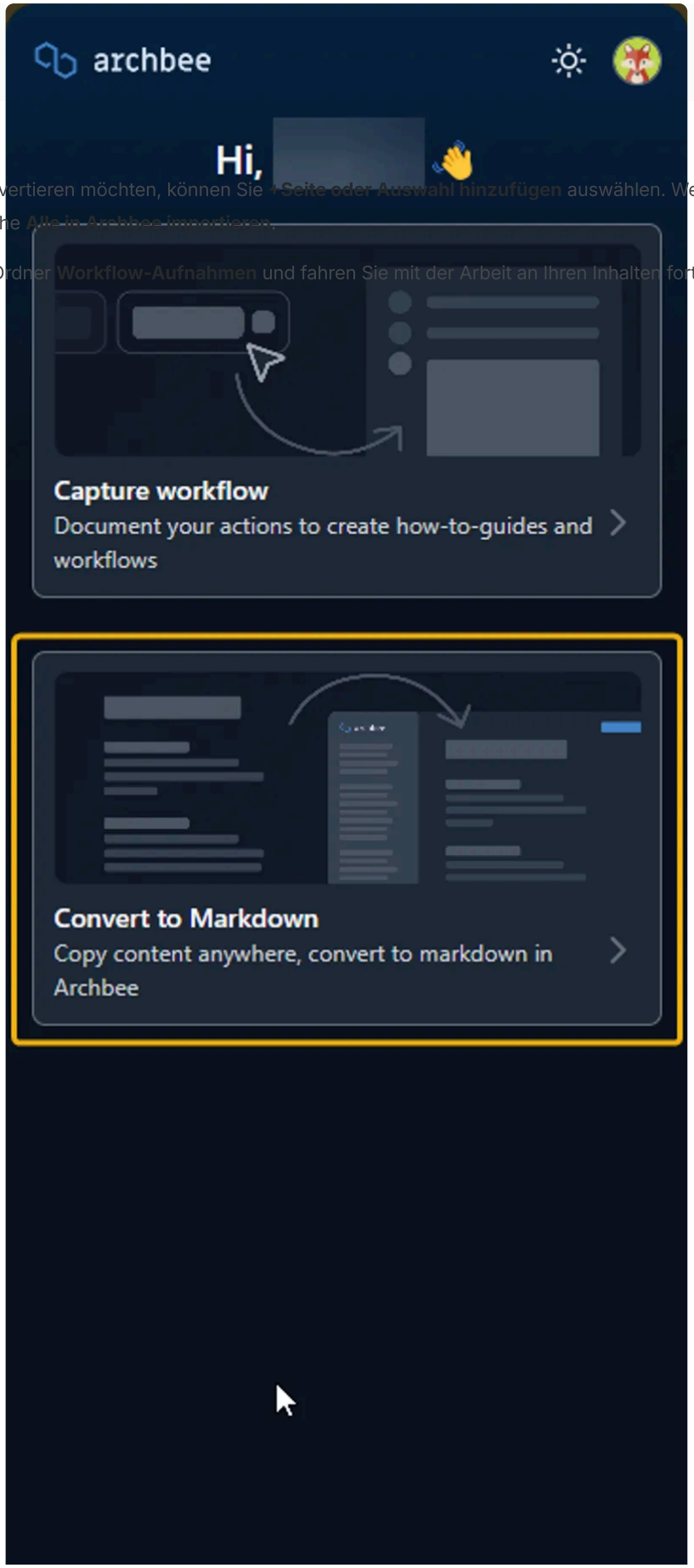
In Markdown konvertieren ✅

Mit dem neuesten Update unserer Erweiterung ermöglicht wir das Konvertieren jeder Webseite (oder einer Auswahl von einer Webseite) in Markdown.

So konvertieren Sie

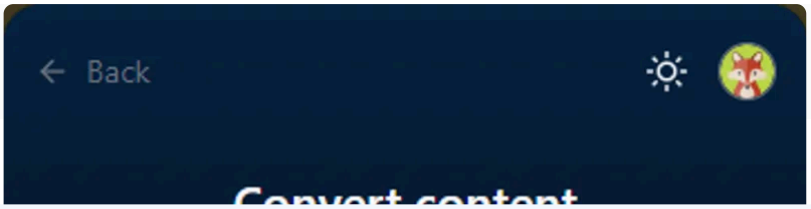
Wenn Sie die Erweiterung hinzufügen und sich bei Ihrem Konto anmelden, haben Sie 2 Optionen:

1. Workflow erfassen
2. In Markdown konvertieren



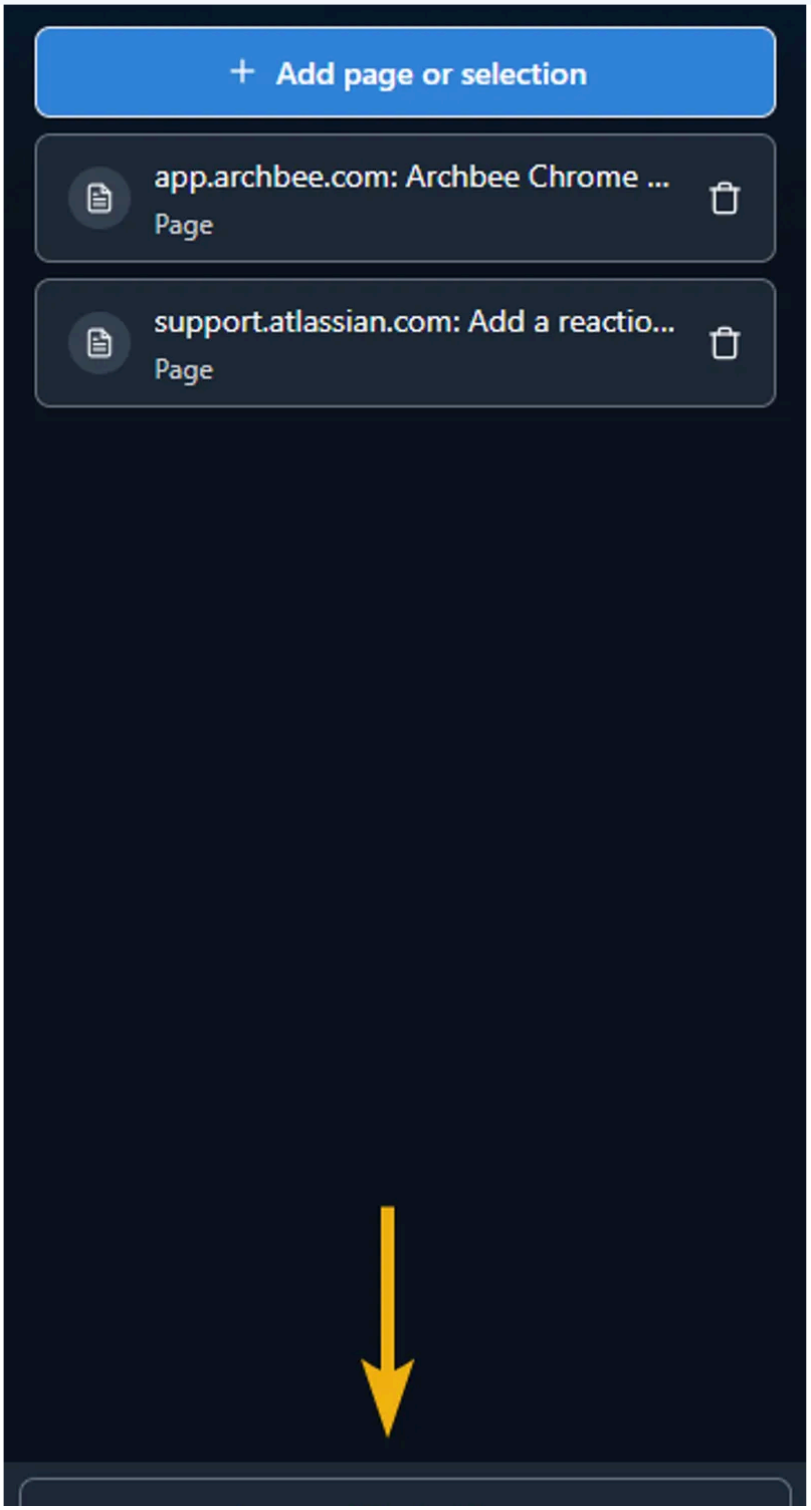
Wenn Sie in Markdown konvertieren möchten, können Sie **+Seite oder Auswahl hinzufügen** auswählen. Wenn Sie bereit sind, klicken Sie unten auf die Schaltfläche **Alle in Archbee importieren**.

Überprüfen Sie jetzt Ihren Ordner **Workflow-Aufnahmen** und fahren Sie mit der Arbeit an Ihren Inhalten fort.



TIPP ☺

Teilen Sie große Seiten in kleinere Abschnitte auf, um einen reibungsloseren Importvorgang zu ermöglichen.



11.3. Sucha

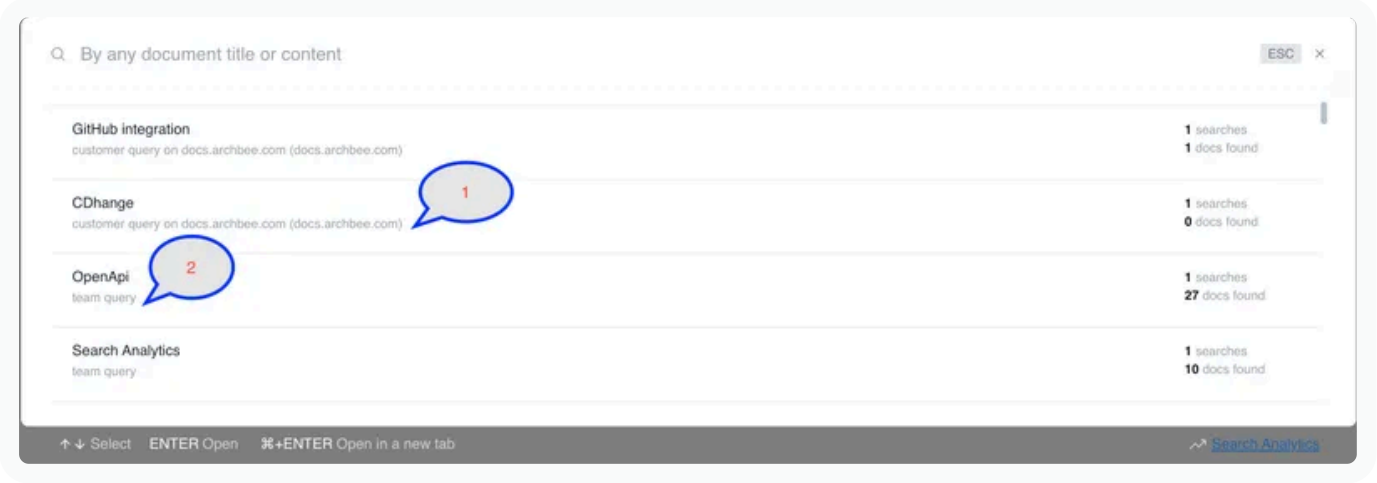
Import all in Archbee

So greifen Sie auf Search Analytics zu

1. Gehen Sie in der linken Navigationsseitenleiste oben zur Option Search.
2. Gehen Sie im neu geöffneten Fenster unter der Suchleiste zu Search Analytics.
3. Ein neues Fenster wird geöffnet, und Sie sehen die Liste der Suchanfragen, die von Teammitgliedern oder Lesern gesucht wurden.

Search Analytics ermöglicht es Ihnen, Metriken zu den Suchanfragen anzuzeigen, die von Lesern oder Benutzern in die Suchleiste eingegeben wurden.

1. customer query = Search Analytics für Schlüsselwörter, die von Lesern in den internen Teams eingegeben wurden
2. team query = die Search Analytics für interne Teams



Das linke Panel enthält Metriken zu den folgenden Werten.

- Wie oft wurde ein Schlüsselwort gesucht
- Wie viele Dokumente für ein Schlüsselwort zurückgegeben werden

11.4. Suchverknüpfungen und Operatoren

Archbee Search unterstützt mehrere Arten von Operatoren und Befehlen.

Akzeptierte Operatoren:

- `+` und `-`
- `UND` und `OR` (`&` und `|`)

> Sie können Kombinationen von Operatoren in einer Suche verwenden.
>
> Bsp.: `'benutzerdefiniertes Ereignis' & 'Daten' - Handler`

Beispielliste von Suchanfragen mit Operatoren:

1. ```
   'supernovae stars' -crab
   ```

   Verwenden Sie diese Art von Befehl, um alle Dokumente anzuzeigen, die `Supernova-Sterne` enthalten und nicht `Krabbe` enthalten

2. ```
   'sad cat' or 'fat rat"'
   ```

   Verwenden Sie diese Art von Befehl, um alle Dokumente anzuzeigen, die `traurige Katze` oder `fette Ratte` enthalten

3. ```
   'signal' -'segmentation fault'
   ```

   Verwenden Sie diese Art von Befehl, um alle Dokumente anzuzeigen, die `Signal` enthalten und nicht `Segmentierungsfehler` enthalten

4. ```
   'custom event' & 'data' -handler
   ```

   Verwenden Sie diese Art von Befehl, um alle Dokumente anzuzeigen, die `benutzerdefiniertes Ereignis` und `Daten` enthalten, aber nicht `Handler` enthalten

11.5. Firewall blockiert Dokumentenzugriff

Wenn ein Unternehmen strenge Firewall-Regeln hat, können dessen Kunden möglicherweise nicht auf die Dokumentationsportale zugreifen.

Wenn sie jedoch verschiedene Subdomains oder eine Top-Level-Domain auf eine Allowlist setzen können, sollte das Problem behoben werden.

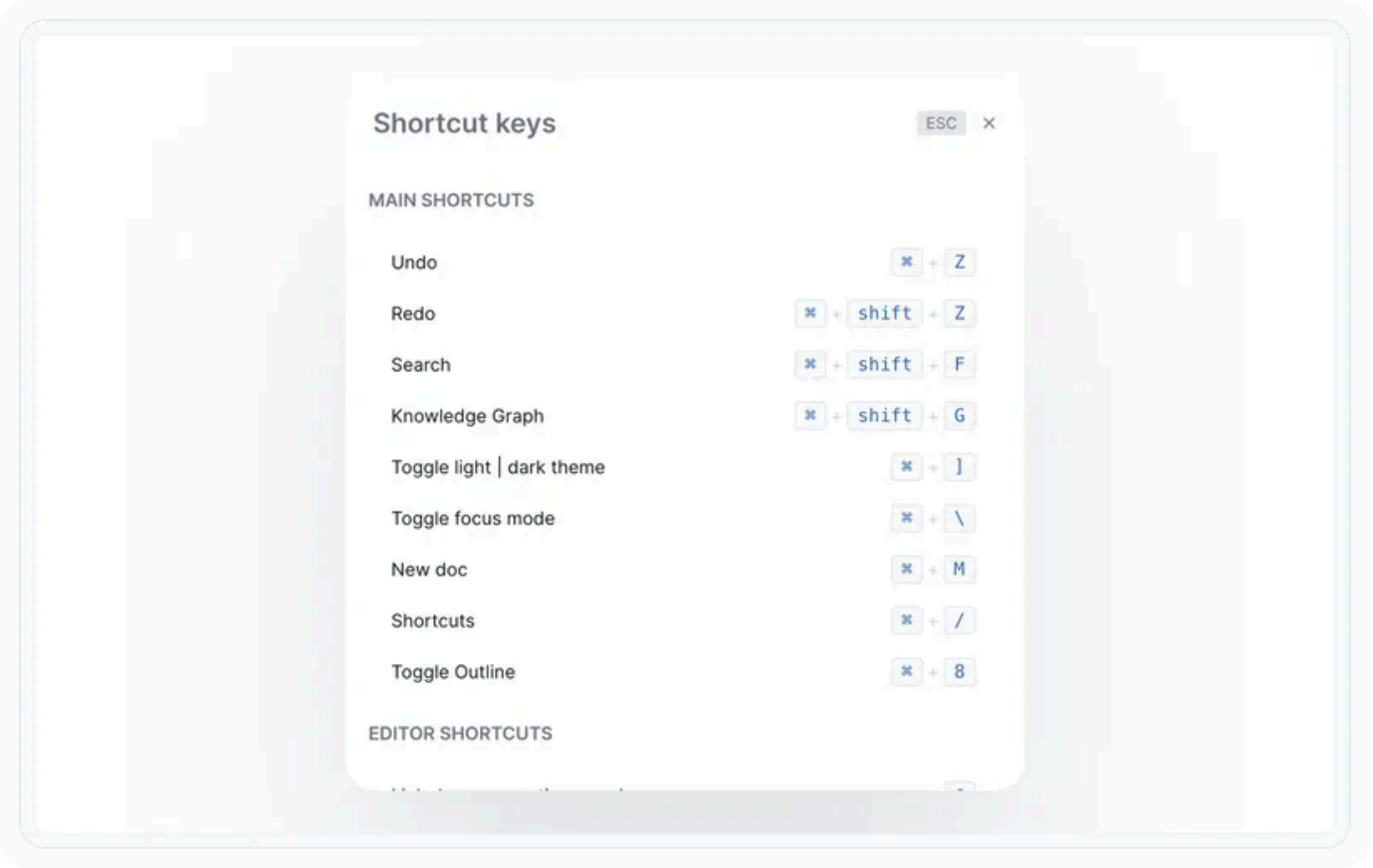
Hier ist eine vollständige Liste aller Archbee-Subdomains, die sie für den Zugriff zulassen müssen:

- archbee.com
  - app.archbee.com
  - api.archbee.com
  - email.archbee.com
- archbee.io
  - app.archbee.io
  - api.archbee.io
- archbee.ai
- archbeehosting.com
- archbeemailer.com
- archbeeteam.com
- archbee.net
- archbee.new
- archbee.space
- documentation.new
- kb.new
- knowledgebase.new
- archbeeteam.com
- cdn.archbee.com
- cdn1.archbee.com
- cdn2.archbee.com
- cdn3.archbee.com
- archbee-image-uploads.s3.amazonaws.com
- archbee-image-uploads.s3.amazonaws.com
- archbee-doc-uploads.s3.amazonaws.com
- archbee-assets.s3.amazonaws.com
- archbee-profile-photos.s3.amazonaws.com

11.6. Editor-Tastenkombinationen

Klicken Sie auf das Fragezeichen unten links in der App und dann auf **Tastenkombinationen**, um eine Liste der aktualisierten Tastenkombinationen für die App anzuzeigen.

Sie können auch `Cmd` + `/` (Mac) **oder** `Strg` + `/` (Windows), drücken, um dieselbe Oberfläche zu öffnen.



Windows

Haupt-Shortcuts

Aktion	Verknüpfung
Rückgängig	`Strg` + `Z`
Wiederholen	`Strg` + `Schicht` + `Z`
Suchen	`Strg` + `Schicht` + `F`
Knowledge Graph	`Strg` + `Schicht` + `G`
Helles/dunkles Theme umschalten	`Strg` + `]`
Fokusmodus umschalten	`Strg` + `\`
Neues Dokument	`Strg` + `M`
Shortcuts	`Strg` + `/`
Outline umschalten	`Strg` + `8`

Editor-Shortcuts

Aktion	Tastenkürzel
Neuer Absatz	`Eingeben`
Neue Zeile, gleicher Absatz	`Schicht` + `Eingeben`
Bearbeitungsmodus umschalten	`Strg` + `E`
Freigabeoptionen	`Strg` + `H`
H1 umschalten	`Strg` + `Schicht` + `1`
H2 umschalten	`Strg` + `Schicht` + `2`
H3 umschalten	`Strg` + `Schicht` + `3`
Überschrift 1	`#` + `Leertaste`
Überschrift 2	`##` + `Leertaste`
Überschrift 3	`###` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 1	`>>#` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 2	`>>##` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 3	`>>###` + `Leertaste`
Aufzählungsliste umschalten	`Strg` + `Schicht` + `4`
Nummerierte Liste umschalten	`Strg` + `Schicht` + `5`
Checkliste umschalten	`Strg` + `Schicht` + `6`
Codeblock umschalten	`Strg` + `Schicht` + `L`
Fett umschalten	`Strg` + `B`
Link bearbeiten	`Strg` + `K`
Kursiv umschalten	`Strg` + `Ich`
Unterstreichen umschalten	`Strg` + `U`
Durchgestrichen umschalten	`Strg` + `O`
Teammitglied oder Dokument erwähnen	`@`
Wiederverwendbare Variable hinzufügen	`{{`
Emoji	`:` + `Emoji-Code`
Ein Font Awesome-Symbol auswählen und hinzufügen	`(fa)`
Heutiges Datum	`(heute`

Mac (Apple)

Haupt-Shortcuts

Aktion	Verknüpfung
Rückgängig	`⌘` + `Z`
Wiederholen	`⌘` + `Schicht` + `Z`
Suche	`⌘` + `Schicht` + `F`
Knowledge Graph	`⌘` + `Schicht` + `G`
Helles/dunkles Design umschalten	`⌘` + `]`
Fokusmodus umschalten	`⌘` + `\`
Neues Dokument	`⌘` + `M`
Shortcuts	`⌘` + `/`
Outline umschalten	`⌘` + `8`

Editor-Shortcuts

Aktion	Tastenkürzel
Neuer Absatz	`Eingeben`
Neue Zeile, gleicher Absatz	`Schicht` + `Eingeben`
Bearbeitungsmodus umschalten	`⌘` + `E`
Freigabeoptionen	`⌘` + `H`
H1 umschalten	`⌘` + `⌥` + `1`
H2 umschalten	`⌘` + `⌥` + `2`
H3 umschalten	`⌘` + `⌥` + `3`
Überschrift 1	`#` + `Leertaste`
Überschrift 2	`##` + `Leertaste`
Überschrift 3	`###` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 1	`>>#` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 2	`>>##` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 3	`>>###` + `Leertaste`
Aufzählungsliste umschalten	`⌘` + `Schicht` + `4`
Nummerierte Liste umschalten	`⌘` + `Schicht` + `5`
Checkliste umschalten	`⌘` + `Schicht` + `6` oder `⌘` + `⌥` + `6`
Codeblock umschalten	`⌘` + `Schicht` + `L`
Fett umschalten	`⌘` + `B`
Link bearbeiten	`⌘` + `K`
Kursiv umschalten	`⌘` + `Ich`
Unterstreichen umschalten	`⌘` + `U`
Durchgestrichen umschalten	`⌘` + `O`
Teammitglied oder Dokument erwähnen	`@`
Wiederverwendbare Variable hinzufügen	`{{`
Emoji	`:` + `Emoji-Code`
Ein Font Awesome-Symbol auswählen und hinzufügen	`(fa)`
Heutiges Datum	`(heute)`

Block-Verknüpfungen

Block	Tastenkürzel
Überschrift 1	`#` + `Leertaste`
Überschrift 2	`##` + `Leertaste`
Überschrift 3	`###` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 1	`>>#` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 2	`>>##` + `Leertaste`
Erweiterbare Überschrift 3	`>>###` + `Leertaste`
Hinweis	`(Hinweis)`
Vertikale Teilung	`(vs)`
Link-Blöcke	`(lb)`
Datei	`(Datei)`
Bild	`(Bild)`
Tabelle	`(Tabelle)`
Schaltfläche	`(Schaltfläche)`
Video	`(Video)`
Registerkarte	`(Tabulator)`
Minitasker	`(minitasker)` oder `(mt)`
Mermaid-Diagramm	`(Mermaid)`
API-Endpunkt	`(api)`
Swagger UI	`(swagger)`
GraphiQL	`(gql)`
Code-Snippet	`(Code)`
Code-Schublade	`(codeDrawer)`
Änderungsprotokoll	`(Änderungsprotokoll)`
iFrame-Einbettung	`(Iframe)`
HTML-Einbettung	`(html)`
Karte	`(Karte)`

Markdown-Tastenkombinationen im Editor

Markdown	Syntax
Link-Markdown	`[Beschriftung](www.go.com)` + `Leertaste`
Trennlinien-Markdown	`---` + `Leertaste`
Überschrift 1	`#` + `Leertaste`
Überschrift 2	`##` + `Leertaste`
Überschrift 3	`###` + `Leertaste`
Checkliste	`[]` + `Leertaste`
Zitat	`>`
Inline-Code-Markdown	`` `text` ``
Fett-Markdown	`**Text**`
Unterstrichenes Markdown	`__text__`
Kursiv-Markdown	`*Text*`
Kursiv-Markdown	`_text_`
Durchgestrichen-Markdown	`~~text~~`
Nummerierte Liste	`1.` + `Leertaste`
Aufzählungsliste	`-` + `Leertaste`
Aufzählungsliste	`*` + `Leertaste`
Code-Snippet hinzufügen	```` ````

11.7. Archbee-Konzepte

Organisation

Eine Organisation ist ähnlich wie ein Unternehmen.

Stellen Sie sich vor Sie sind Geschäftsinhaber mit 2 Unternehmen. Normalerweise müssten Sie 2 Konten mit unterschiedlichen E-Mail-Adressen erstellen und sich an- und abmelden, um die Inhalte zu sehen, die Sie in diesem Moment benötigen. Mit Organizations haben Sie ein einzelnes Konto und die Möglichkeit, zwischen Ihren Organizations (Unternehmen) zu wechseln.

Ein weiteres Szenario

- Sie sind bei einem Unternehmen angestellt und arbeiten zusätzlich als Berater. Normalerweise müssten Sie 2 Konten erstellen und sich an- und abmelden, um die Inhalte zu sehen, die Sie gerade benötigen. Mit Organizations haben Sie ein einzelnes Konto und die Möglichkeit, zwischen Ihren Organizations (Unternehmen) zu wechseln.

Ein weiteres Szenario

- Sie sind bei einem Unternehmen angestellt, das einen Kunden hat, der ebenfalls mit seinem eigenen Unternehmen in Archbee vertreten ist. Normalerweise würden Sie zwei Konten benötigen, aber mit Organizations können Sie in beiden sein und müssen sich nicht erneut anmelden.

Organizations sind außerdem eine Möglichkeit für ein einzelnes Konto (E-Mail-Adresse), in mehreren Unternehmen zu sein.

Benutzergruppen

Benutzergruppen sind eine Möglichkeit, die Benutzerabteilungen in einer Organizations zu gruppieren.

Benutzergruppen sind ähnlich wie Abteilungen.

Zum Beispiel möchten Sie möglicherweise eine Engineers-Gruppe, eine Marketing-Gruppe und eine Management-Gruppe haben. Sie können dies mit **Benutzergruppen.**

Sie können benutzerdefinierte Benutzergruppen erstellen und Benutzer diesen zuweisen.

Sie können User Groups auch verwenden, um Zugriff auf Spaces zuzuweisen, sodass diese unterschiedliche Ansichten Ihrer Organizations haben.

Spaces

Spaces sind die Hauptgruppierung von Dokumenten.

Jeder Space verfügt über eine Dokumentenstruktur, die Sie beliebig anordnen können; sie ist sehr flexibel.

Spaces können privat für Ihre Organizations ODER öffentlich sein.

Wenn er öffentlich ist, können Sie ihn teilen mit

- einem Archbee-Link. Beispiel: **https://archbee.io/public/iVK8qEuN_JAsH0aA37yR6**
- auf Ihrer eigenen Subdomain. Beispiel: **https://docs.archbee.io**
- **HINWEIS**: die oben genannten Links sind derselbe Space!

Öffentliche Spaces können auch mit einem Passwort oder mit Gastkonten geschützt werden (können kostenlos erstellt werden und sind nicht Teil Ihrer Organizations).

Zugriffskontrolle

Mit der Zugriffskontrolle können Sie Richtlinien definieren, die bestimmten Benutzergruppen oder einzelnen Benutzern Zugriff (Lesen und/oder Schreiben) gewähren.

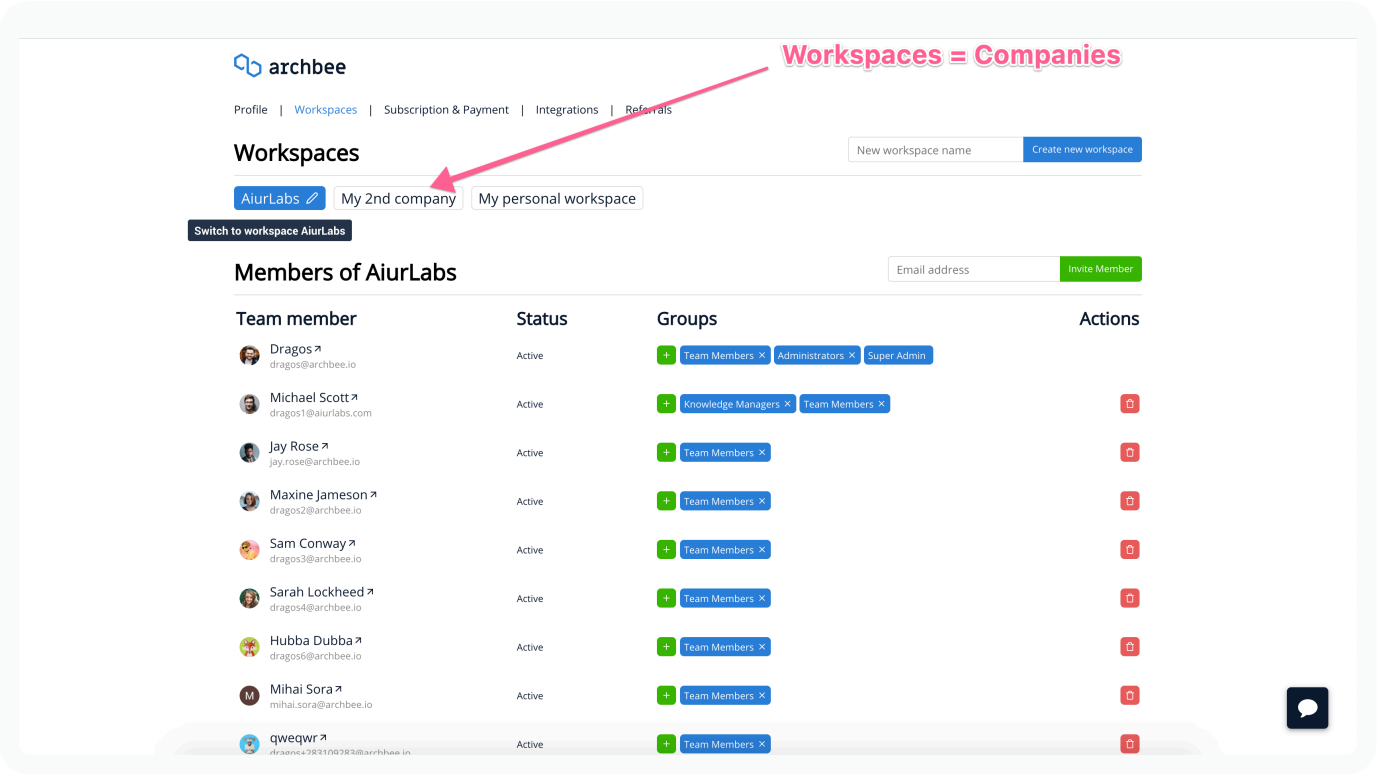
Domain-Slots

Ein Domain- oder Subdomain-Slot ermöglicht es Ihnen, einen öffentlichen Space mit Ihrer Subdomain zu verknüpfen (Beispiel: docs.yourcompany.com), und wir hosten ihn für Sie, generieren SSL-Zertifikate und bieten dieselbe SLA wie die Hauptanwendung.

11.8. So richten Sie Ihr Konto ein

Organisationen enthalten Spaces, Benutzergruppen und Benutzer.

Organizations sind eine Möglichkeit, Ihr Konto in mehreren Kontexten zu verwenden, zum Beispiel wenn Sie mehrere Unternehmen haben. Sie sind nicht dazu gedacht, Benutzer in einem Unternehmen zu gruppieren.



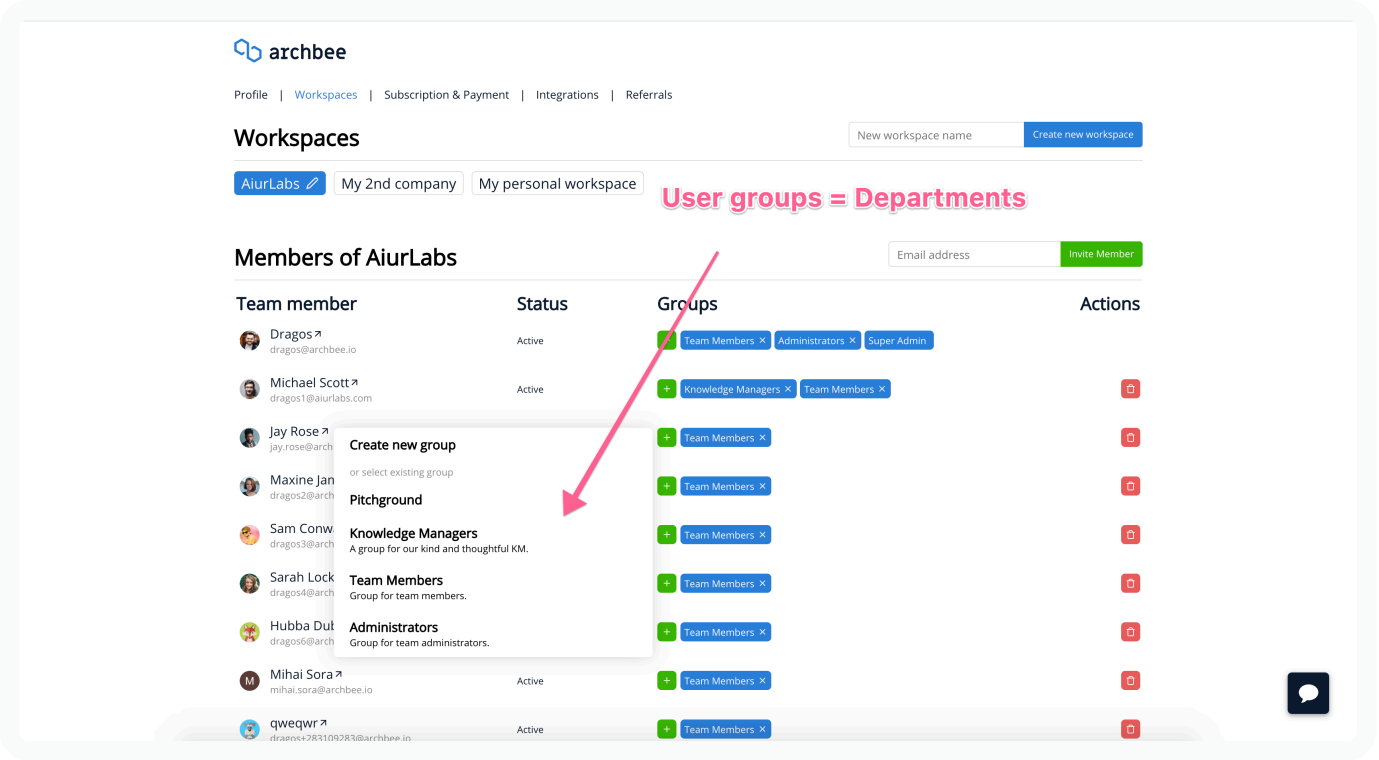
Organizations = Unternehmen

Benutzergruppen sind eine Möglichkeit, Benutzer in einem Unternehmen zu gruppieren, z. B. Ihre Abteilungen. Mit Benutzergruppen können Sie Zugriffsrichtlinien bestimmten **Räume** zuweisen, sodass nur einige Benutzer Inhalte sehen oder bearbeiten können.

Verwenden Sie Organizations nicht, um Mitglieder desselben Unternehmens zu gruppieren

Das wird gegen Sie arbeiten. Die Suche funktioniert auf Organization-Ebene, daher können Sie nicht nach Informationen in all Ihren Organizations suchen.

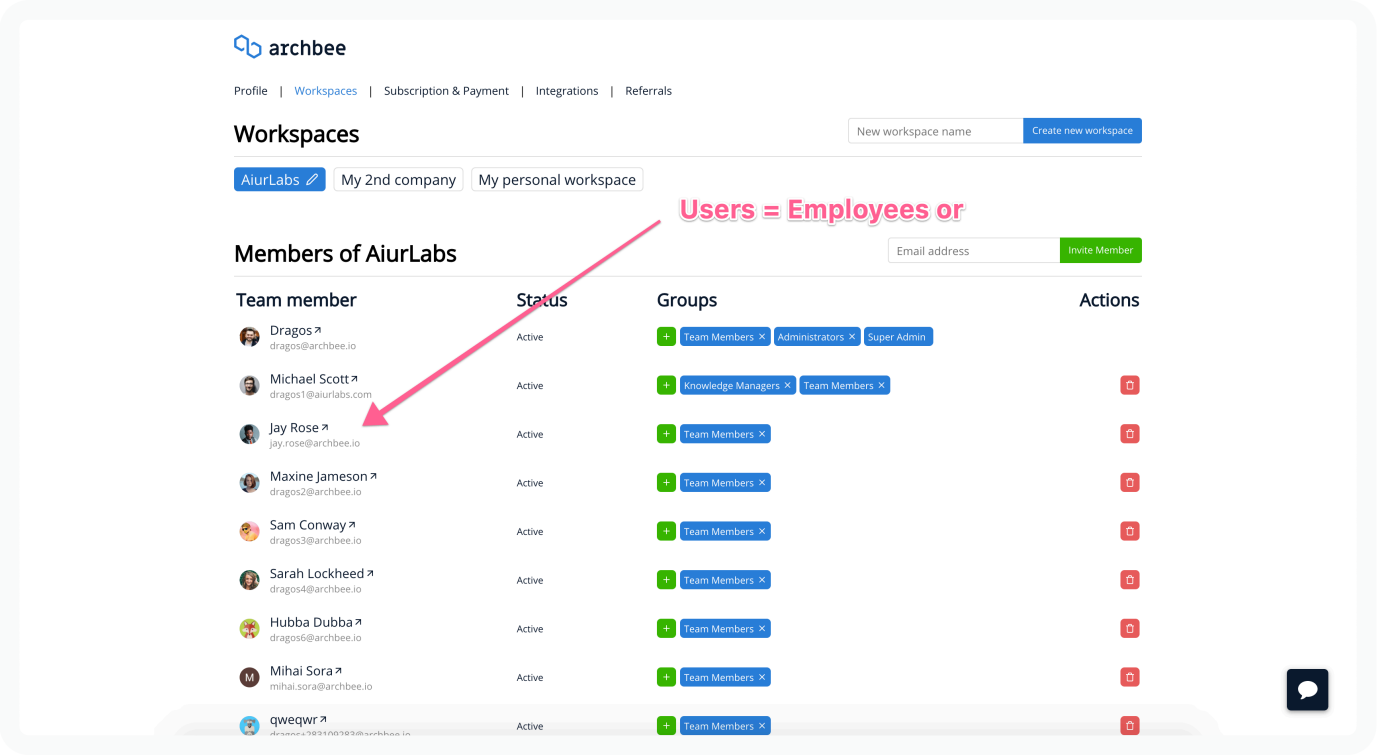
Es ist außerdem nicht möglich, Personen und Dokumente aus anderen Organizations zu erwähnen, da Erwähnungen und Dokumente ebenfalls auf der Organization-Ebene liegen.



Benutzergruppen = Abteilungen

Räume sind eine Möglichkeit, Dokumente zu gruppieren. Sie ähneln Projekten in Ihrem Unternehmen. Ihnen können Zugriffsrichtlinien zugewiesen werden, sodass nur bestimmte Personengruppen Zugriff haben.

Benutzer sind Mitglieder eines Unternehmens.



Benutzer = Mitarbeiter

11.9. Glossar

Glossar: Im Aufbau 🚧

Unser Glossar ist noch in Arbeit, aber wir fügen ständig neue Definitionen hinzu. Bleiben Sie dran für mehr!

A

Add-on

Eine zusätzliche Funktion oder ein zusätzliches Modul, das in Archbee integriert werden kann, um dessen Fähigkeiten zu erweitern, wie beispielsweise das AI Addon für erweiterte AI-Funktionen.

API-Endpunkte

Dokumentieren Sie Ihre API-Endpunkte klar und deutlich und stellen Sie dabei wichtige Details für Entwickler und Benutzer gleichermaßen bereit.

B

Blöcke

Bausteine für Ihre Dokumentation. Stellen Sie sie sich wie Legosteine für Ihre Inhalte vor. Sie können sie verwenden, um Überschriften, Tabellen, Bilder, Code-Snippets und mehr zu erstellen. Es stehen grundlegende Blöcke, Medien-, Entwickler- und eingebettete Blöcke zur Auswahl.

Schaltfläche

Interaktive Schaltflächen, die auf andere interne oder externe Seiten verlinken und Benutzer durch Ihre Dokumentation oder Ihre Inhalte außerhalb der Dokumentation führen.

C

Hinweis

Heben Sie wichtige Hinweise, Tipps oder Warnungen mit visuell unterscheidbaren Callouts hervor, um die Aufmerksamkeit auf Schlüsselinformationen zu lenken.

Änderungsprotokoll-Block

Halten Sie Ihre Benutzer mit einem Änderungsprotokoll-Block auf dem Laufenden, der Aktualisierungen und Änderungen in Ihrem Projekt dokumentiert.

Code-Editor

Ein mehrsprachiger Code-Editor zur Darstellung von Code-Snippets, perfekt für Entwickler.

Code-Schubladen

Organisieren Sie Ihre Code-Snippets in Schubladen und zeigen Sie sie neben Ihren Inhalten an, damit Ihre Dokumentation übersichtlich und benutzerfreundlich bleibt.

Inhaltsausschnitte Erstellen Sie wiederverwendbare Inhaltsblöcke, die in mehrere Dokumente eingefügt werden können, um Konsistenz sicherzustellen und Zeit zu sparen.

D

E

Editor Ihr zentraler Ort zum Erstellen und Bearbeiten von Inhalten. Es ist wie ein digitaler Arbeitsbereich, in dem Sie Shortcuts verwenden, verschiedene Arten von Inhaltsblöcken hinzufügen und Ihren Text mit Markdown oder dem WYSIWYG-Menü formatieren können. Sie können sogar Inhalte aus anderen Tools einbetten und auf andere Dokumente verlinken. Betrachten Sie es als Ihre zentrale Anlaufstelle für alles rund um die Inhaltserstellung!

Eingebettete Blöcke Integrieren Sie Inhalte aus beliebten Tools wie Loom, Figma und Miro direkt in Ihre Dokumentation für ein konsistentes Erlebnis.

Ausklappbare Überschriften Abschnitte, die erweitert oder reduziert werden können und die Navigation durch komplexe Themen erleichtern.

F

Datei Laden Sie Dateien hoch und verlinken Sie sie direkt in Ihrer Dokumentation, damit Ressourcen für Benutzer leicht zugänglich sind.

Dateimanager Organisieren und verwalten Sie alle Ihre Dateien an einem zentralen Ort, damit Sie Ressourcen in Ihrer Dokumentation einfach hochladen, darauf zugreifen und sie verlinken können.

G

GraphQL Dokumentieren Sie GraphQL APIs effektiv und stellen Sie Benutzern die Informationen bereit, die sie benötigen, um mit Ihren Services zu interagieren.

H

Überschriften Werden verwendet, um Titel und Untertitel zur hierarchischen Organisation von Inhalten zu erstellen.

Horizontaler Teiler Horizontale Trenner helfen Ihnen dabei, visuelle Unterbrechungen zwischen Abschnitten zu erstellen und den Fluss Ihrer Dokumentation zu verbessern.

I

Bild Bereichern Sie Ihre Dokumentation mit Bildern und fügen Sie Ihren Inhalten visuellen Kontext und mehr Interaktivität hinzu

J

K

L

Link-Raster Erstellen Sie dynamische Links zu anderen Dokumenten oder externen Ressourcen, um eine einfache Navigation innerhalb Ihrer Inhalte zu ermöglichen.

Listen Verwenden Sie geordnete und ungeordnete Listen, um Informationen in leicht verständliche Punkte aufzuteilen und die Lesbarkeit zu verbessern.

M

Karte Integrieren Sie Karten, um standortbezogene Informationen anzuzeigen und die Relevanz Ihrer Inhalte zu erhöhen.

Mermaid-Diagramme Erstellen Sie Flussdiagramme und Diagramme mit der Mermaid-Syntax und fügen Sie Ihrer Dokumentation visuelle Hilfsmittel hinzu.

Minitaskers Organisieren Sie Aufgaben mit Minitaskers in überschaubare Unteraufgaben, inspiriert von Trello, damit Ihre Projekte auf Kurs bleiben.

N

O

P

Q

R

Wiederverwendbare Elemente

Erstellen und verwalten Sie wiederverwendbare Inhaltsblöcke, die in mehrere Dokumente eingefügt werden können, um Konsistenz sicherzustellen und Zeit in Ihrer Dokumentation zu sparen.

S

Bereiche

Container für Dokumente, die nach Teams oder Projekten organisiert sind. Jedes Konto verfügt über einen persönlichen Bereich, und Organisationen können benutzerdefinierte Bereiche mit Zugriffskontrolle erstellen.

Raumgruppe

Betrachten Sie sie als Ordner für Ihre Spaces. Sie beginnen mit einem namens „Spaces". Erstellen Sie weitere Ordner, wenn Sie sie benötigen. Sie können Ordner hinzufügen, umbenennen oder löschen (aber nur, wenn sie leer sind). Um einen Space in einen Ordner zu verschieben, ziehen Sie ihn einfach dorthin, verwenden Sie die Verschiebeaktion oder erstellen Sie ihn im Ordner.

Bereichslinks

Verbinden Sie mehrere veröffentlichte Spaces für eine einfache Navigation zwischen Dokumenten (z. B. Benutzerhandbücher, API-Dokumente). Fügen Sie Links in den Space-Einstellungen hinzu, beschriften Sie sie und veröffentlichen Sie sie. Änderungen an Links werden automatisch über verbundene Spaces hinweg aktualisiert.

Swagger-Block

Integrieren Sie OpenAPI-Spezifikationen nahtlos, um Ihre API-Dokumentation zu verbessern.

T

Tabelle Verwenden Sie den Tabellenblock, um Daten klar und organisiert darzustellen – perfekt für Vergleiche und strukturierte Informationen.

Tabs Organisieren Sie Inhalte in mehreren Tabs für eine übersichtliche und effiziente Navigation, sodass Benutzer einfach zwischen Themen wechseln können.

TeX-Gleichung Rendern Sie komplexe mathematische Gleichungen mit TeX, wodurch sich Ihre Dokumentation für technische Themen eignet.

U

Benutzergruppen Sind wie Abteilungen für Ihre Benutzer. Sie können verschiedene Gruppen erstellen (wie Ingenieure, Marketing oder Management) und Benutzer diesen zuweisen. Dies hilft Ihnen dabei, Ihre Benutzer zu organisieren und ihnen unterschiedliche Zugriffsebenen für verschiedene Bereiche Ihrer Organisation zu geben.

V

Vertikale Teilung Präsentieren Sie Inhalte nebeneinander mit dem Vertikal-Aufteilungsblock – ideal für Vergleiche oder zusammengehörige Informationen.

Video Betten Sie Videos von **Youtube** und **Loom**-Plattformen ein, um dynamische Inhalte und Tutorials direkt in Ihrer Dokumentation bereitzustellen.

W

Workflow Visualisieren Sie Prozesse und Workflows mit diesem Block, damit Benutzer Schritte und Abläufe klar verstehen können.

WYSIWYG-Menü Ein benutzerfreundliches „What You See Is What You Get"-Menü, mit dem Sie Ihre Inhalte visuell formatieren können, wodurch die Dokumenterstellung intuitiv und unkompliziert wird.

X

Y

Z

Hier ist eine gebrandete Liste zusätzlicher Funktionen, die in Archbee verfügbar sind, einschließlich Beschreibungen:

Archbee Reusables

- **Wiederverwendbare Artikel**: Erstellen und verwalten Sie wiederverwendbare Inhaltsblöcke, die in mehrere Dokumente eingefügt werden können, um Konsistenz sicherzustellen und Zeit in Ihrer Dokumentation zu sparen.

Archbee File Manager

- **Dateimanager**: Organisieren und verwalten Sie alle Ihre Dateien an einem zentralen Ort, sodass Sie Ressourcen innerhalb Ihrer Dokumentation einfach hochladen, darauf zugreifen und verlinken können.

Archbee Markdown

- **Markdown**: Nutzen Sie die Markdown-Syntax, um Ihren Text schnell und effizient zu formatieren, was ein optimiertes Schreiberlebnis ermöglicht und gleichzeitig Flexibilität beim Dokumentdesign bietet.

Archbee WYSIWYG Menu

- **WYSIWYG-Menü**: Nutzen Sie einen benutzerfreundlichen „What You See Is What You Get"-Editor, mit dem Sie Ihre Inhalte visuell formatieren können, wodurch die Dokumenterstellung intuitiv und unkompliziert wird.

Archbee Emojis

- **Emojis**: Bereichern Sie Ihre Dokumentation mit Emojis, um Persönlichkeit und visuelles Interesse hinzuzufügen und Ihre Inhalte ansprechender sowie nachvollziehbarer für Benutzer zu machen.

Archbee Drag & Drop

- **Ziehen & Ablegen**: Ordnen Sie Blöcke und Inhalte innerhalb Ihrer Dokumente mithilfe einer einfachen Drag-and-Drop-Oberfläche problemlos neu an, was schnelle Anpassungen und Organisation ermöglicht.

Archbee Variables

- **Variablen**: Verwenden Sie Variablen, um dynamische Inhalte einzufügen, die sich je nach Kontext ändern können, wodurch Ihre Dokumentation anpassbar und für verschiedene Benutzer personalisiert wird.

Archbee Space-Specific Variables

- **Raumspezifische Variablen**: Definieren Sie Variablen, die für bestimmte Spaces eindeutig sind, wodurch maßgeschneiderte Inhalte ermöglicht werden, die den Anforderungen verschiedener Projekte oder Teams entsprechen.

Archbee Glossary

- **Glossar**: Erstellen Sie ein Glossar mit Begriffen, um Definitionen und Erklärungen für spezialisiertes Vokabular bereitzustellen und dadurch das Benutzerverständnis sowie die Zugänglichkeit zu verbessern.

Archbee Docs Tagging

- **Dokumenten-Tagging**: Organisieren Sie Ihre Dokumente mit Tags zur einfachen Kategorisierung und Wiederauffindbarkeit und verbessern Sie dadurch die Navigation und Durchsuchbarkeit innerhalb Ihrer Dokumentation.

Archbee Display Rules

- **Anzeigeregeln**: Legen Sie Bedingungen fest, wann bestimmte Inhalte basierend auf Benutzerrollen oder anderen Kriterien angezeigt oder ausgeblendet werden sollen, wodurch ein individuelles Benutzererlebnis ermöglicht wird.

Archbee Find & Replace

- **Suchen & Ersetzen**: Finden und ersetzen Sie Text in Ihrer gesamten Dokumentation schnell, wodurch der Bearbeitungsprozess optimiert und Konsistenz sichergestellt wird.

Archbee Notifications

- **Benachrichtigungen**: Bleiben Sie mit Echtzeitbenachrichtigungen zu Aktualisierungen, Kommentaren und Änderungen in Ihrer Dokumentation informiert und mit Ihrem Team verbunden.

Archbee Notification Center

- **Benachrichtigungszentrale**: Greifen Sie auf eine zentrale Anlaufstelle für alle Ihre Benachrichtigungen zu, sodass Sie Aktualisierungen effizient verwalten und überprüfen können.

Archbee Comments

- **Kommentare**: Arbeiten Sie mit Ihrem Team zusammen, indem Sie Kommentare direkt innerhalb von Dokumenten hinzufügen, wodurch Diskussionen und Feedback zu bestimmten Inhalten erleichtert werden.

Archbee Templates

- **Vorlagen**: Nutzen Sie vorgefertigte Vorlagen, um Ihre Dokumentationsprojekte schnell zu starten und ein konsistentes Erscheinungsbild Ihrer Inhalte sicherzustellen.

Archbee Category

- **Kategorie**: Organisieren Sie Ihre Dokumente in Kategorien, um eine bessere Struktur und einfachere Navigation zu ermöglichen, sodass Benutzer relevante Informationen schnell finden können.

Archbee Dokumentverlauf

- **Dokumentverlauf**: Verfolgen Sie Änderungen und Überarbeitungen, die im Laufe der Zeit an Ihren Dokumenten vorgenommen wurden, sodass Sie bei Bedarf zu früheren Versionen zurückkehren können.

Archbee Überprüfungssystem

- **Überprüfungssystem**: Implementieren Sie einen strukturierten Überprüfungsprozess für Ihre Dokumente, um Qualität und Genauigkeit vor der Veröffentlichung sicherzustellen.

Archbee Dokumente verifizieren

- **Dokumente verifizieren**: Stellen Sie die Integrität und Genauigkeit Ihrer Dokumentation sicher, indem Sie Inhalte anhand festgelegter Standards oder Richtlinien verifizieren.

Archbee Versteckte Dokumente

- **Versteckte Dokumente**: Halten Sie bestimmte Dokumente privat oder vor Benutzern verborgen und erlauben Sie dennoch deren Indizierung für Suchzwecke, um die Vertraulichkeit zu wahren.

Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, Dokumentation effektiv zu erstellen, zu verwalten und daran zusammenzuarbeiten, wodurch die allgemeine Benutzererfahrung innerhalb von Archbee verbessert wird.

11.10. Grenzen

Archbee hat die folgenden Beschränkungen:

- Jedes Dokument kann maximal **500** Blöcke enthalten;
- Jedes Dokument kann maximal **1MB** groß sein (ohne Bilder und Dateiuploads);
- Jeder Space kann maximal **1000** Dokumente enthalten.

Diese Beschränkungen mögen zu streng erscheinen. Wenn es jedoch um Dokumente und Dokumenthierarchien geht, ist jede Online-Dokumentationsplattform nur so gut wie ihre Beschränkungen. Wir werden diese Beschränkungen möglicherweise schrittweise in Zukunft erhöhen, aber erwarten Sie bitte keine spektakuläre Erhöhung.

- Gute Beschränkungen ermöglichen eine **bessere Lesbarkeit** durch die Durchsetzung guter Muster zur Dokumentorganisation;
- Gute Beschränkungen ermöglichen **hohe Performance und Stabilität** in Ihrem Workspace und Ihren generierten Dokumentationsseiten;
- Gute Beschränkungen ermöglichen einen **besseren Schutz vor böswilligen Akteuren** , die versuchen, das System durch Überlastung zu beschädigen.

Upload-Beschränkungen:

- **8 MB** Limit für Dateiuploads;
- **8 MB** Limit für Bild-Uploads

Import-Beschränkungen

- **1 MB** für Markdown-Dateien
- **2 MB** für Word-docx-Dateien
- **3 MB** für OpenAPI-Dateien
- **3 MB** für Postman-Collections
- **20 MB** für ZIP-Dateien: notion-ZIP-Dateiimport, gitbook-ZIP-Dateiimport, markdown-ZIP-Dateiimport

Download-Beschränkungen

- **100** Bilder für den PDF-Export

11.11. Unterauftragsverarbeiter

Die Zusammenarbeit mit Drittanbietern bedeutet nicht, dass Sie sich der Verantwortung entziehen. Auch wenn Ihre Informationen von unseren Anbietern verarbeitet werden, bleiben wir vollständig für ihren Schutz verantwortlich. Jeder Anbieter wird geprüft und muss verbindliche Vereinbarungen unterzeichnen, die streng regeln, wie personenbezogene Daten von Benutzern in Übereinstimmung mit unserer Datenschutzerklärung verarbeitet werden (**https://www.archbee.com/privacy-policy)**.

Name	Standort	Beschreibung
Microsoft Azure	US, EU	Hosting und Infrastruktur
Amazon AWS	US, EU	Hosting und Infrastruktur
Cloudflare	Global	CDN, Sicherheit
Stripe	US	Abonnements, Zahlungen
Google Workspace	US	Interne Tools
HubSpot	US, EU	Interne Tools
Slack	US	Interne Tools
Zoom	US	Interne Tools
Churnkey	US	Abonnements
SendGrid	US	E-Mail-Infrastruktur
Mailgun	US	E-Mail-Infrastruktur
Sentry	US	Fehlerverwaltung
Customer.io	US	E-Mail-Infrastruktur
Airtable	US	Interne Tools
Iframely	US	Interne Tools
Google Analytics	US	Website-Analysen
PostHog	US	Website- und App-Analysen
Google Fonts	US	Schriftarten-CDN
Dropbox Sign	US	Signaturen

12. Q&A

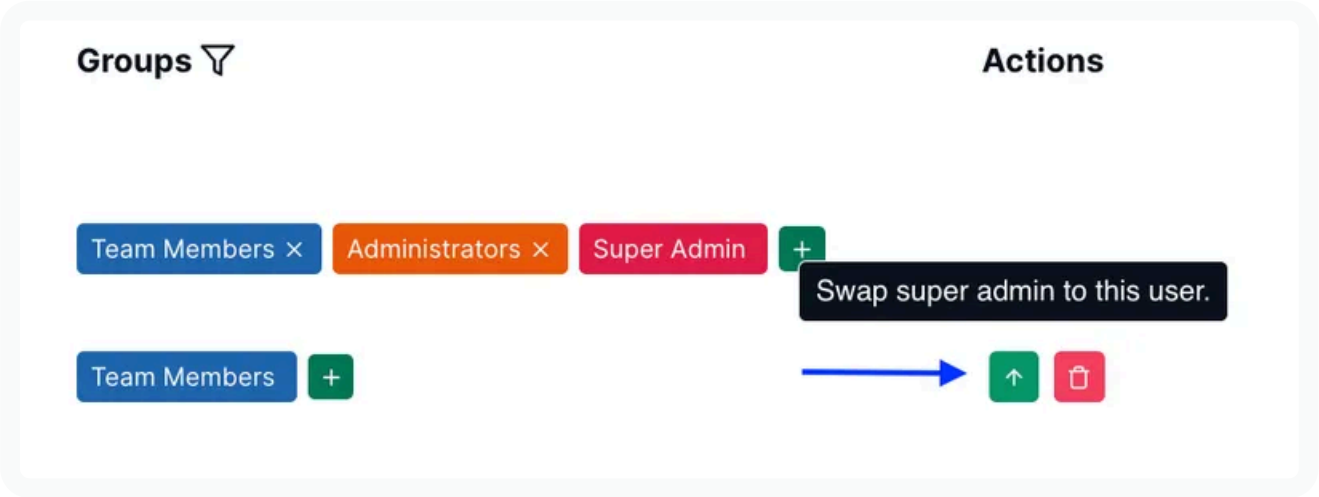
12.1. Wie kann ich eine zusätzliche benutzerdefinierte Domain zu meiner Organisation hinzufügen

Immer wenn Sie eine zusätzliche Domain für Ihr Konto benötigen, können Sie diese über unseren Support-Kanal anfordern, und wir werden uns so schnell wie möglich bei Ihnen melden.

1. Klicken Sie auf das „?“ unten rechts.
2. Wählen Sie „Send us a message“ aus
3. Öffnen Sie ein Support-Ticket
4. Geben Sie uns weitere Details zu Ihrer Anfrage für eine zusätzliche Domain, und unser Support-Team wird die Änderungen für Sie vornehmen 🏗️

12.2. So übertragen Sie Super-Admin-Berechtigungen auf einen anderen Benutzer

1. Gehen Sie zu Account Settings → Organizations
2. Suchen Sie den Benutzernamen in der Benutzerliste und klicken Sie im Actions-Bereich auf die Schaltfläche „Swap super admin button“.



3. Dieser Vorgang ist nur für den aktuellen Super Admin-Benutzer verfügbar.

12.3. Wie kann ich meine importierten OpenAPI-Dokumente anordnen und gruppieren

> Die importierte OpenAPI-Datei wird zu einem separaten Ordner innerhalb eines Space hinzugefügt. Dieser Ordner (und die darunterliegenden Dokumente) kann nicht geändert oder neu angeordnet werden

Sehen Sie, wie Sie eine OpenAPI-Datei importieren **hier**

So organisieren Sie Ihre Methoden und Dokumente in einer importierten OpenAPI-Datei:

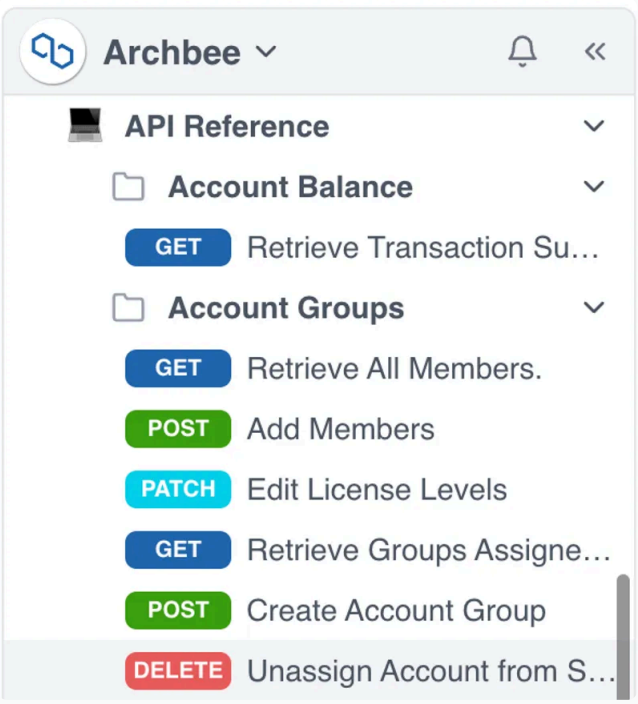
> Unsere interne Struktur verfolgt die `Tags` aus Ihrer OpenAPI-Datei und erstellt darauf basierend eine Ordnerstruktur

1. Bearbeiten Sie Ihre OpenAPI-Datei und versehen Sie alle gewünschten Ordner mit Tags

```
paths:
  /api/v1/price-lists:
    get:
      tags:
        - Folder 1
      summary: Get Price Lists
      operationId: getPriceLists
```

2. Importieren Sie Ihre OpenAPI-Datei wie gezeigt **hier**

3 Überprüfen Sie Ihre importierte OpenAPI-Datei im Editor



12.4. Warum die Landingpage-Vorlage nicht in die Produktion veröffentlicht wird

- Die Landingpage-Vorlage wird nicht auf den Domains mit einem in den Space-Einstellungen konfigurierten URL-Pfad geladen. Sie sollten Schritt 5 aus Ihrer Konfiguration (URL-Pfad) entfernen und Ihre Änderungen erneut veröffentlichen.
- Überprüfen Sie den Custom Code aus Ihrem Space (falls zutreffend) – prüfen Sie, ob die Custom-Code-Tags korrekt sind in `Bereichseinstellungen -> Benutzerdefinierter Code.`

12.5. Warum ist mein veröffentlichter Space leer?

Sie haben Ihren Space und Ihre Dokumentation erstellt und sie in Ihrer Custom Domain veröffentlicht. Sie öffnen Ihre veröffentlichte Dokumentation, aber die Seite, die Sie ansehen, ist leer.

Ein Grund dafür kann sein, dass Sie benutzerdefiniertes CSS verwendet oder Headers eingefügt haben. So beheben Sie das Problem:

- Bestätigen Sie, ob der Custom Code das Problem verursacht – löschen Sie den gesamten benutzerdefinierten Code und alle Header aus Space Settings / Custom Code tab
- Veröffentlichen Sie erneut und prüfen Sie, ob Ihre Website sichtbar ist
- wenn die Website sichtbar ist, liegt das Problem in Ihrem benutzerdefinierten Code
- wenn die Website nicht sichtbar ist, kontaktieren Sie support@archbee.com

12.6. Warum kann ich die Domain nicht ändern?

Sie haben eine benutzerdefinierte Domain für einen Space festgelegt und möchten sie ändern. Es funktioniert nicht, einfach eine neue Domain über die alte einzugeben und `SET` zu drücken. Zuerst müssen Sie die alte Domain löschen, den Status speichern und dann eine neue Domain hinzufügen. Befolgen Sie die folgenden Schritte, um eine benutzerdefinierte Domain für einen Space zu ändern:

- Gehen Sie zu Space Settings / Custom Domain
- Entfernen Sie die alte Domain (Schritt 4) und den optionalen URL-Pfad (Schritt 5) und klicken Sie auf `SET`
- Fügen Sie die neue benutzerdefinierte Domain + den optionalen URL-Pfad (Schritt 5) hinzu und klicken Sie auf `SET`

13. SOZIALE LINKS

14. CLOUD API

14.1. Wurzel

14.1.1. API-Informationen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ Try it

Retrieves the API information such as API version.

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Info
    - href `string<uri>`
    - name `string`
    - version `string`

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).
  - Error
    - httpStatus `integer<int32>`
    - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/",
  "name": "CLOUD API",
  "version": "6.0"
}
```

14.2. Rechenzentren

14.2.1. Listen Sie Ihre Rechenzentren auf

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters Try it

List the data centers for your account. Default limit is the first 100 items; use pagination query parameters for listing more items.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 1000

Responses

- 200 Successful operation

Datacenters

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items Datacenter[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer%3Cint32%3E&limit=1000'
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "Production datacenter",
        "description": "My Production Datacenter",
        "location": "us/las",
        "version": 8,
        "features": [
          ""
        ],
        "secAuthProtection": true,
        "cpuArchitecture": [
          {
            "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
            "maxCores": 62,
            "maxRam": 245760,
            "vendor": "AuthenticAMD",
            "enabledFeatures": [
              ""
            ]
          }
        ],
        "gpuArchitecture": [
          {
            "vendor": "NVIDIA",
            "model": "A100"
          }
        ],
        "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f00::/56",
        "defaultSecurityGroupId": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c"
      },
      "entities": {
        "servers": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
```

```
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "name": "My resource",
              "hostname": "myHostname",
              "cores": 4,
              "ram": 4096,
              "availabilityZone": "AUTO",
              "vmState": "RUNNING",
              "bootCdrom": {},
              "bootVolume": {},
              "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
              "type": "CUBE",
              "enabledFeatures": [
                ""
              ],
              "placementGroupId": "",
              "nicMultiQueue": true,
              "maxNetworkBandwidth": 6
            },
            "entities": {
              "cdroms": {
                "": ""
              },
              "volumes": {
                "": ""
              },
              "nics": {
                "": ""
              },
              "securitygroups": {
                "": ""
              },
              "gpus": {
                "": ""
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
```

```
        "volumes": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
                "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
                "state": "AVAILABLE"
              },
              "properties": {
                "name": "My resource",
                "type": "HDD",
                "size": 100,
                "availabilityZone": "AUTO",
                "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
                "imagePassword": "mypass123",
                "sshKeys": [
                  ""
                ],
                "bus": "VIRTIO",
                "licenceType": "LINUX",
                "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
                "cpuHotPlug": true,
                "ramHotPlug": true,
                "nicHotPlug": true,
                "nicHotUnplug": true,
                "discVirtioHotPlug": true,
                "discVirtioHotUnplug": true,
                "exposeSerial": true,
                "requireLegacyBios": true,
                "deviceNumber": 3,
                "pciSlot": 7,
                "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
                "userData": "",
                "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
                "bootOrder": "AUTO"
              }
            }
          ],
          "offset": 0,
          "limit": 1000,
          "_links": {
            "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
            "self": "<THIS-PAGE-URI>",
            "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
          }
        },
        "loadbalancers": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
```

```
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "ip": "22.231.113.64",
              "dhcp": true
            },
            "entities": {
              "balancednics": {
                "": ""
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "lans": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "5",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "ipFailover": [
```

```
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
              "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
              "public": true,
              "vni": 123
            },
            "entities": {
              "nics": {
                "": ""
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "networkloadbalancers": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My Network Load Balancer",
              "listenerLan": 1,
              "ips": [
                ""
              ],
              "targetLan": 2,
              "lbPrivateIps": [
                ""
              ],
              "centralLogging": true,
              "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
```

```
            "": ""
          },
          "forwardingrules": {
            "": ""
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "natgateways": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
    "items": [
      {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
          "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "lastModifiedBy": "user@example.com",
          "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
          "state": "AVAILABLE"
        },
        "properties": {
          "name": "My NAT Gateway",
          "publicIps": [
            ""
          ],
          "lans": [
            {
              "": ""
            }
          ]
        },
        "entities": {
          "rules": {
            "": ""
          },
          "flowlogs": {
            "": ""
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
```

14.2.2. Ein Rechenzentrum erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters Try it

Creates new data centers, and data centers that already contain elements, such as servers and storage volumes.

Virtual data centers are the foundation of the platform; they act as logical containers for all other objects you create, such as servers and storage volumes. You can provision as many data centers as needed. Data centers have their own private networks and are logically segmented from each other to create isolation.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `DatacenterPost` *

  Description

  The data center to create.

  - properties `DatacenterPropertiesPost` *
  - entities `DatacenterEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Datacenter
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `DatacenterProperties` *
  - entities `DatacenterEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "location": "us/las"
     },
     "entities": {
     "servers": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "bootCdrom": {
     "id": "",
     "type": {}
     },
     "bootVolume": {
     "id": "",
     "type": {}
     }
     }
     }
     ]
     },
     "volumes": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "size": 100,
     "requireLegacyBios": true,
     "bootOrder": "AUTO"
     }
     }
     ]
     },
     "loadbalancers": {
     "type": {},
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "Production datacenter",
    "description": "My Production Datacenter",
    "location": "us/las",
    "version": 8,
    "features": [
      ""
    ],
    "secAuthProtection": true,
    "cpuArchitecture": [
      {
        "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
        "maxCores": 62,
        "maxRam": 245760,
        "vendor": "AuthenticAMD",
        "enabledFeatures": [
          ""
        ]
      }
    ],
    "gpuArchitecture": [
      {
        "vendor": "NVIDIA",
        "model": "A100"
      }
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f00::/56",
    "defaultSecurityGroupId": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c"
  },
  "entities": {
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
```

```
      "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "createdBy": "user@example.com",
      "createdByUserId": "user@example.com",
      "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "lastModifiedBy": "user@example.com",
      "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
      "state": "AVAILABLE"
    },
    "properties": {
      "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "name": "My resource",
      "hostname": "myHostname",
      "cores": 4,
      "ram": 4096,
      "availabilityZone": "AUTO",
      "vmState": "RUNNING",
      "bootCdrom": {},
      "bootVolume": {},
      "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
      "type": "CUBE",
      "enabledFeatures": [
        ""
      ],
      "placementGroupId": "",
      "nicMultiQueue": true,
      "maxNetworkBandwidth": 6
    },
    "entities": {
      "cdroms": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "volumes": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "nics": {
```

```
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "securitygroups": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "gpus": {
            "id": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a400c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "volumes": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
```

```
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "type": "HDD",
              "size": 100,
              "availabilityZone": "AUTO",
              "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
              "imagePassword": "mypass123",
              "sshKeys": [
                ""
              ],
              "bus": "VIRTIO",
              "licenceType": "LINUX",
              "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
              "cpuHotPlug": true,
              "ramHotPlug": true,
              "nicHotPlug": true,
              "nicHotUnplug": true,
              "discVirtioHotPlug": true,
              "discVirtioHotUnplug": true,
              "exposeSerial": true,
              "requireLegacyBios": true,
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
              "userData": "",
              "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
              "bootOrder": "AUTO"
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "loadbalancers": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
```

```
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
          "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "lastModifiedBy": "user@example.com",
          "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
          "state": "AVAILABLE"
        },
        "properties": {
          "name": "My resource",
          "ip": "22.231.113.64",
          "dhcp": true
        },
        "entities": {
          "balancednics": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "lans": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
    "items": [
      {
        "id": "5",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "ipFailover": [
              {
                "ip": "192.18.2.231",
                "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
              }
            ],
            "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
            "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
            "public": true,
            "vni": 123
          },
          "entities": {
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "networkloadbalancers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

```
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My Network Load Balancer",
            "listenerLan": 1,
            "ips": [
              ""
            ],
            "targetLan": 2,
            "lbPrivateIps": [
              ""
            ],
            "centralLogging": true,
            "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %
          },
          "entities": {
            "flowlogs": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "forwardingrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
```

```
        }
      },
      "natgateways": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My NAT Gateway",
              "publicIps": [
                ""
              ],
              "lans": [
                {
                  "id": 3,
                  "gatewayIps": [
                    ""
                  ]
                }
              ]
            },
            "entities": {
              "rules": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ]
              },
              "flowlogs": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ],
                "offset": 0,
                "limit": 1000,
                "_links": {
                  "": ""
```

```
                }
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "securitygroups": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
```

14.2.3. Rechenzentren abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId} Try it

Retrieve data centers by resource ID. This value is in the response body when the data center is created, and in the list of the data centers, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Datacenter
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `DatacenterProperties` *
    - entities `DatacenterEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "Production datacenter",
    "description": "My Production Datacenter",
    "location": "us/las",
    "version": 8,
    "features": [
      ""
    ],
    "secAuthProtection": true,
    "cpuArchitecture": [
      {
        "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
        "maxCores": 62,
        "maxRam": 245760,
        "vendor": "AuthenticAMD",
        "enabledFeatures": [
          ""
        ]
      }
    ],
    "gpuArchitecture": [
      {
        "vendor": "NVIDIA",
        "model": "A100"
      }
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f00::/56",
    "defaultSecurityGroupId": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c"
  },
  "entities": {
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
```

```
      "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "createdBy": "user@example.com",
      "createdByUserId": "user@example.com",
      "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "lastModifiedBy": "user@example.com",
      "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
      "state": "AVAILABLE"
    },
    "properties": {
      "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "name": "My resource",
      "hostname": "myHostname",
      "cores": 4,
      "ram": 4096,
      "availabilityZone": "AUTO",
      "vmState": "RUNNING",
      "bootCdrom": {},
      "bootVolume": {},
      "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
      "type": "CUBE",
      "enabledFeatures": [
        ""
      ],
      "placementGroupId": "",
      "nicMultiQueue": true,
      "maxNetworkBandwidth": 6
    },
    "entities": {
      "cdroms": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "volumes": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "nics": {
```

```
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "securitygroups": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "gpus": {
            "id": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a400c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "volumes": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
```

```
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "loadbalancers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
```

```
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
          "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "lastModifiedBy": "user@example.com",
          "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
          "state": "AVAILABLE"
        },
        "properties": {
          "name": "My resource",
          "ip": "22.231.113.64",
          "dhcp": true
        },
        "entities": {
          "balancednics": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "lans": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
    "items": [
      {
        "id": "5",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "ipFailover": [
              {
                "ip": "192.18.2.231",
                "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
              }
            ],
            "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
            "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
            "public": true,
            "vni": 123
          },
          "entities": {
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "networkloadbalancers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

```
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My Network Load Balancer",
            "listenerLan": 1,
            "ips": [
              ""
            ],
            "targetLan": 2,
            "lbPrivateIps": [
              ""
            ],
            "centralLogging": true,
            "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %
          },
          "entities": {
            "flowlogs": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "forwardingrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
```

```
        }
      },
      "natgateways": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My NAT Gateway",
              "publicIps": [
                ""
              ],
              "lans": [
                {
                  "id": 3,
                  "gatewayIps": [
                    ""
                  ]
                }
              ]
            },
            "entities": {
              "rules": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ]
              },
              "flowlogs": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ],
                "offset": 0,
                "limit": 1000,
                "_links": {
                  "": ""
```

```
                }
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "securitygroups": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
```

14.2.4. Ein Rechenzentrum nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId} Try it

Modifies the properties of the specified data center, rename it, or change the description.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `DatacenterPut` *

  Description

  The modified data center.

  - properties `DatacenterPropertiesPut` *
  - entities `DatacenterEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Datacenter
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `DatacenterProperties` *
  - entities `DatacenterEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "location": "us/las"
     },
     "entities": {
     "servers": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "bootCdrom": {
     "id": "",
     "type": {}
     },
     "bootVolume": {
     "id": "",
     "type": {}
     }
     }
     }
     ]
     },
     "volumes": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "size": 100,
     "requireLegacyBios": true,
     "bootOrder": "AUTO"
     }
     }
     ]
     },
     "loadbalancers": {
     "type": {},
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "Production datacenter",
    "description": "My Production Datacenter",
    "location": "us/las",
    "version": 8,
    "features": [
      ""
    ],
    "secAuthProtection": true,
    "cpuArchitecture": [
      {
        "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
        "maxCores": 62,
        "maxRam": 245760,
        "vendor": "AuthenticAMD",
        "enabledFeatures": [
          ""
        ]
      }
    ],
    "gpuArchitecture": [
      {
        "vendor": "NVIDIA",
        "model": "A100"
      }
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f00::/56",
    "defaultSecurityGroupId": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c"
  },
  "entities": {
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
```

```
      "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "createdBy": "user@example.com",
      "createdByUserId": "user@example.com",
      "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "lastModifiedBy": "user@example.com",
      "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
      "state": "AVAILABLE"
    },
    "properties": {
      "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "name": "My resource",
      "hostname": "myHostname",
      "cores": 4,
      "ram": 4096,
      "availabilityZone": "AUTO",
      "vmState": "RUNNING",
      "bootCdrom": {},
      "bootVolume": {},
      "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
      "type": "CUBE",
      "enabledFeatures": [
        ""
      ],
      "placementGroupId": "",
      "nicMultiQueue": true,
      "maxNetworkBandwidth": 6
    },
    "entities": {
      "cdroms": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "volumes": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "nics": {
```

```
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "securitygroups": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "gpus": {
            "id": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a400c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "volumes": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
```

```
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "loadbalancers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
```

```
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
          "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "lastModifiedBy": "user@example.com",
          "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
          "state": "AVAILABLE"
        },
        "properties": {
          "name": "My resource",
          "ip": "22.231.113.64",
          "dhcp": true
        },
        "entities": {
          "balancednics": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "lans": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
    "items": [
      {
        "id": "5",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "ipFailover": [
              {
                "ip": "192.18.2.231",
                "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
              }
            ],
            "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
            "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
            "public": true,
            "vni": 123
          },
          "entities": {
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "networkloadbalancers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

```
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My Network Load Balancer",
            "listenerLan": 1,
            "ips": [
              ""
            ],
            "targetLan": 2,
            "lbPrivateIps": [
              ""
            ],
            "centralLogging": true,
            "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %
          },
          "entities": {
            "flowlogs": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "forwardingrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
```

```
        }
      },
      "natgateways": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My NAT Gateway",
              "publicIps": [
                ""
              ],
              "lans": [
                {
                  "id": 3,
                  "gatewayIps": [
                    ""
                  ]
                }
              ]
            },
            "entities": {
              "rules": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ]
              },
              "flowlogs": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ],
                "offset": 0,
                "limit": 1000,
                "_links": {
                  "": ""
```

```
                }
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "securitygroups": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
```

14.2.5. Rechenzentren löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId} Try it

Delete the specified data center and all the elements it contains. This method is destructive and should be used carefully.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.2.6. Ein Rechenzentrum teilweise anhand der ID ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId} Try it

Updates the properties of the specified data center, rename it, or change the description.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `DatacenterPropertiesPut` *

  Description

  The properties of the data center to be updated.

  - name `string`
  - description `string`
  - location `string` *
  - secAuthProtection `boolean`
  - defaultSecurityGroupId `string<uuid>` — Format: uuid
  - createDefaultSecurityGroup `boolean`

Responses

- **202** Successful operation

  - Datacenter
    - id `string`
    - type `object`

      All Of
      Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `DatacenterProperties` *
    - entities `DatacenterEntities`

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

  - Error
    - httpStatus `integer<int32>`
    - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "location": "us/las"
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "Production datacenter",
    "description": "My Production Datacenter",
    "location": "us/las",
    "version": 8,
    "features": [
      ""
    ],
    "secAuthProtection": true,
    "cpuArchitecture": [
      {
        "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
        "maxCores": 62,
        "maxRam": 245760,
        "vendor": "AuthenticAMD",
        "enabledFeatures": [
          ""
        ]
      }
    ],
    "gpuArchitecture": [
      {
        "vendor": "NVIDIA",
        "model": "A100"
      }
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f00::/56",
    "defaultSecurityGroupId": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c"
  },
  "entities": {
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
```

```
      "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "createdBy": "user@example.com",
      "createdByUserId": "user@example.com",
      "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
      "lastModifiedBy": "user@example.com",
      "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
      "state": "AVAILABLE"
    },
    "properties": {
      "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "name": "My resource",
      "hostname": "myHostname",
      "cores": 4,
      "ram": 4096,
      "availabilityZone": "AUTO",
      "vmState": "RUNNING",
      "bootCdrom": {},
      "bootVolume": {},
      "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
      "type": "CUBE",
      "enabledFeatures": [
        ""
      ],
      "placementGroupId": "",
      "nicMultiQueue": true,
      "maxNetworkBandwidth": 6
    },
    "entities": {
      "cdroms": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "volumes": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "": ""
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "": ""
        }
      },
      "nics": {
```

```
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "securitygroups": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "gpus": {
            "id": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a400c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "volumes": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
```

```
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "loadbalancers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
```

```
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
          "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "lastModifiedBy": "user@example.com",
          "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
          "state": "AVAILABLE"
        },
        "properties": {
          "name": "My resource",
          "ip": "22.231.113.64",
          "dhcp": true
        },
        "entities": {
          "balancednics": {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "items": [
              {
                "": ""
              }
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          }
        }
      }
    ],
    "offset": 0,
    "limit": 1000,
    "_links": {
      "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
      "self": "<THIS-PAGE-URI>",
      "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
    }
  },
  "lans": {
    "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "type": {},
    "href": "<RESOURCE-URI>",
    "items": [
      {
        "id": "5",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "ipFailover": [
              {
                "ip": "192.18.2.231",
                "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
              }
            ],
            "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
            "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
            "public": true,
            "vni": 123
          },
          "entities": {
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "networkloadbalancers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

```
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My Network Load Balancer",
            "listenerLan": 1,
            "ips": [
              ""
            ],
            "targetLan": 2,
            "lbPrivateIps": [
              ""
            ],
            "centralLogging": true,
            "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %
          },
          "entities": {
            "flowlogs": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "forwardingrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
```

```
        }
      },
      "natgateways": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My NAT Gateway",
              "publicIps": [
                ""
              ],
              "lans": [
                {
                  "id": 3,
                  "gatewayIps": [
                    ""
                  ]
                }
              ]
            },
            "entities": {
              "rules": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ]
              },
              "flowlogs": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ],
                "offset": 0,
                "limit": 1000,
                "_links": {
                  "": ""
```

```
                }
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "securitygroups": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
```

14.3. Standorte

14.3.1. Standorte abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations Try it

Retrieves the available physical locations where you can deploy cloud resources in a VDC.

A location is identified by a combination of the following characters:

- a two-character **regionId**, which represents a country (example: 'de')
- a three-character **locationId**, which represents a city. The 'locationId' is typically based on the IATA code of the city's airport (example: 'txl').

Note that 'locations' are read-only and cannot be changed.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

pretty `boolean`

depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

200 Successful operation

Locations

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items Location[]

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations/de",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "berlin",
        "features": [
          ""
        ],
        "imageAliases": [
          ""
        ],
        "cpuArchitecture": [
          {
            "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
            "maxCores": 62,
            "maxRam": 245760,
            "vendor": "AuthenticAMD",
            "enabledFeatures": [
              ""
            ]
          }
        ],
        "gpuArchitecture": [
          {
            "vendor": "NVIDIA",
            "model": "A100"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

14.3.2. Standorte innerhalb einer Region abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations/{regionId} Try it

Retrieves the available locations in a region specified by its ID. The 'regionId' consists of the two character identifier of the region (country), e.g., 'de'.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- regionId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Locations
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Location[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations/{regionId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations/de",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "berlin",
        "features": [
          ""
        ],
        "imageAliases": [
          ""
        ],
        "cpuArchitecture": [
          {
            "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
            "maxCores": 62,
            "maxRam": 245760,
            "vendor": "AuthenticAMD",
            "enabledFeatures": [
              ""
            ]
          }
        ],
        "gpuArchitecture": [
          {
            "vendor": "NVIDIA",
            "model": "A100"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

14.3.3. Standort nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations/{regionId}/{locationId} Try it

Retrieves the information about the location specified by its ID. The 'locationId' consists of the three-digit identifier of the city according to the IATA code.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- regionId `string` *
- locationId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Location
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `LocationProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations/{regionId}/{locationId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200


```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/locations/de",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "berlin",
    "features": [
      ""
    ],
    "imageAliases": [
      ""
    ],
    "cpuArchitecture": [
      {
        "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
        "maxCores": 62,
        "maxRam": 245760,
        "vendor": "AuthenticAMD",
        "enabledFeatures": [
          ""
        ]
      }
    ],
    "gpuArchitecture": [
      {
        "vendor": "NVIDIA",
        "model": "A100"
      }
    ]
  }
}
```

14.4. Server

14.4.1. Server auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers Try it

List all servers within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32
- **offset** `integer<int32>` Format: int32
- **limit** `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

Servers

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items Server[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "name": "My resource",
        "hostname": "myHostname",
        "cores": 4,
        "ram": 4096,
        "availabilityZone": "AUTO",
        "vmState": "RUNNING",
        "bootCdrom": {},
        "bootVolume": {},
        "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
        "type": "CUBE",
        "enabledFeatures": [
          ""
        ],
        "placementGroupId": "",
        "nicMultiQueue": true,
        "maxNetworkBandwidth": 6
      },
      "entities": {
        "cdroms": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
            "location": "us/las",
            "size": 100,
            "cpuHotPlug": true,
            "cpuHotUnplug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "ramHotUnplug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "discScsiHotPlug": true,
            "discScsiHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "imageType": "HDD",
            "public": true,
            "imageAliases": [
              ""
            ],
            "requiredFeatures": [
              ""
            ],
            "cloudInit": "V1"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "volumes": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
```

```
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
```

```
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
              "ips": [
                ""
              ],
              "dhcp": true,
              "ipv6Ips": [
                ""
              ],
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
              "dhcpv6": true,
              "lan": 2,
              "firewallActive": false,
              "firewallType": "INGRESS",
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "vnet": ""
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
                "": ""
              },
              "firewallrules": {
                "": ""
              },
              "securitygroups": {
                "": ""
              }
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "securitygroups": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
```

```
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
            },
            "entities": {
              "rules": {
                "": ""
              },
              "nics": {
                "": ""
```

14.4.2. Einen Server erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers Try it

Creates a server within the specified data center. You can also use this request to configure the boot volumes and connect to existing LANs at the same time.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Server` *

  Description

  The server to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `ServerProperties` *
  - entities `ServerEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Server
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `ServerProperties` *
  - entities `ServerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "bootCdrom": {
     "id": "",
     "type": {}
     },
     "bootVolume": {
     "id": "",
     "type": {}
     }
     },
     "entities": {
     "cdroms": {
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "name": "My resource",
    "hostname": "myHostname",
    "cores": 4,
    "ram": 4096,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "vmState": "RUNNING",
    "bootCdrom": {},
    "bootVolume": {},
    "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
    "type": "CUBE",
    "enabledFeatures": [
      ""
    ],
    "placementGroupId": "",
    "nicMultiQueue": true,
    "maxNetworkBandwidth": 6
  },
  "entities": {
    "cdroms": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
            "location": "us/las",
            "size": 100,
            "cpuHotPlug": true,
            "cpuHotUnplug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "ramHotUnplug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "discScsiHotPlug": true,
            "discScsiHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "imageType": "HDD",
            "public": true,
            "imageAliases": [
              ""
            ],
            "requiredFeatures": [
              ""
            ],
            "cloudInit": "V1"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "volumes": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
```

```
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
```

```
            ],
            "dhcp": true,
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
          "entities": {
            "flowlogs": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "firewallrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "securitygroups": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
```

```
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My security group",
            "description": "My security group description"
          },
          "entities": {
            "rules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
```

```
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "servers": {
```

14.4.3. Server nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId} Try it

Retrieve information about the specified server within the data center, such as its configuration, provisioning status, and so on.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Server
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ServerProperties` *
    - entities `ServerEntities`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "name": "My resource",
    "hostname": "myHostname",
    "cores": 4,
    "ram": 4096,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "vmState": "RUNNING",
    "bootCdrom": {},
    "bootVolume": {},
    "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
    "type": "CUBE",
    "enabledFeatures": [
      ""
    ],
    "placementGroupId": "",
    "nicMultiQueue": true,
    "maxNetworkBandwidth": 6
  },
  "entities": {
    "cdroms": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
            "location": "us/las",
            "size": 100,
            "cpuHotPlug": true,
            "cpuHotUnplug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "ramHotUnplug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "discScsiHotPlug": true,
            "discScsiHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "imageType": "HDD",
            "public": true,
            "imageAliases": [
              ""
            ],
            "requiredFeatures": [
              ""
            ],
            "cloudInit": "V1"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "volumes": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
```

```
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
```

```
        ],
        "dhcp": true,
        "ipv6Ips": [
          ""
        ],
        "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
        "dhcpv6": true,
        "lan": 2,
        "firewallActive": false,
        "firewallType": "INGRESS",
        "deviceNumber": 3,
        "pciSlot": 7,
        "vnet": ""
      },
      "entities": {
        "flowlogs": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ],
          "offset": 0,
          "limit": 1000,
          "_links": {
            "": ""
          }
        },
        "firewallrules": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ],
          "offset": 0,
          "limit": 1000,
          "_links": {
            "": ""
          }
        },
        "securitygroups": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ],
          "offset": 0,
          "limit": 1000,
          "_links": {
            "": ""
          }
```

```
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My security group",
            "description": "My security group description"
          },
          "entities": {
            "rules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
```

```
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "servers": {
```

14.4.4. Einen Server anhand der ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId} Try it

Modifies the properties of the specified server within the data center.

Starting with v5, the 'allowReboot' attribute is retired; while previously required for changing certain server properties, this behavior is now implicit, and the backend will perform this automatically. For example, in earlier versions, when the CPU family is changed, 'allowReboot' had to be set to 'true'; this is no longer required, the reboot will be performed automatically.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Server` *

  Description

  The modified server

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `ServerProperties` *
  - entities `ServerEntities`

Responses

- 202 Successful operation

  - Server

    - id `string`
    - type `object`

      All Of
      Type +

    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ServerProperties` *
    - entities `ServerEntities`

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

  - Error

    - httpStatus `integer<int32>`
    - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "bootCdrom": {
     "id": "",
     "type": {}
     },
     "bootVolume": {
     "id": "",
     "type": {}
     }
     },
     "entities": {
     "cdroms": {
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "name": "My resource",
    "hostname": "myHostname",
    "cores": 4,
    "ram": 4096,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "vmState": "RUNNING",
    "bootCdrom": {},
    "bootVolume": {},
    "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
    "type": "CUBE",
    "enabledFeatures": [
      ""
    ],
    "placementGroupId": "",
    "nicMultiQueue": true,
    "maxNetworkBandwidth": 6
  },
  "entities": {
    "cdroms": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
            "location": "us/las",
            "size": 100,
            "cpuHotPlug": true,
            "cpuHotUnplug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "ramHotUnplug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "discScsiHotPlug": true,
            "discScsiHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "imageType": "HDD",
            "public": true,
            "imageAliases": [
              ""
            ],
            "requiredFeatures": [
              ""
            ],
            "cloudInit": "V1"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "volumes": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
```

```
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
```

```
        ],
        "dhcp": true,
        "ipv6Ips": [
          ""
        ],
        "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
        "dhcpv6": true,
        "lan": 2,
        "firewallActive": false,
        "firewallType": "INGRESS",
        "deviceNumber": 3,
        "pciSlot": 7,
        "vnet": ""
      },
      "entities": {
        "flowlogs": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ],
          "offset": 0,
          "limit": 1000,
          "_links": {
            "": ""
          }
        },
        "firewallrules": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ],
          "offset": 0,
          "limit": 1000,
          "_links": {
            "": ""
          }
        },
        "securitygroups": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ],
          "offset": 0,
          "limit": 1000,
          "_links": {
            "": ""
          }
```

```
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My security group",
            "description": "My security group description"
          },
          "entities": {
            "rules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
```

```
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "servers": {
```

14.4.5. Server löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId} Try it

Delete the specified server in your data center. The attached storage volumes will also be removed if the query parameter is set to true otherwise a separate API call must be made for these actions.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- deleteVolumes `boolean`

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.4.6. Server teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId} Try it

Update the properties of the specified server within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **serverId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ServerProperties` *

  Description

  The properties of the server to be updated.

  - templateUuid `string`
  - name `string`
  - hostname `string`
  - cores `integer<int32>` — Format: int32
  - ram `integer<int32>` — Format: int32
  - availabilityZone `string<AUTO | ZONE_1 | ZONE_2>` — Select...
  - bootCdrom `object` — All Of ResourceReferen...
  - bootVolume `object` — All Of ResourceReferen...
  - cpuFamily `string`
  - type `string`
  - placementGroupId `string`
  - nicMultiQueue `boolean`

Responses

- 202 Successful operation

  - `Server`
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ServerProperties` *
    - entities `ServerEntities`

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "bootCdrom": {
     "id": "",
     "type": {}
     },
     "bootVolume": {
     "id": "",
     "type": {}
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
    "name": "My resource",
    "hostname": "myHostname",
    "cores": 4,
    "ram": 4096,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "vmState": "RUNNING",
    "bootCdrom": {},
    "bootVolume": {},
    "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
    "type": "CUBE",
    "enabledFeatures": [
      ""
    ],
    "placementGroupId": "",
    "nicMultiQueue": true,
    "maxNetworkBandwidth": 6
  },
  "entities": {
    "cdroms": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
            "location": "us/las",
            "size": 100,
            "cpuHotPlug": true,
            "cpuHotUnplug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "ramHotUnplug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "discScsiHotPlug": true,
            "discScsiHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "imageType": "HDD",
            "public": true,
            "imageAliases": [
              ""
            ],
            "requiredFeatures": [
              ""
            ],
            "cloudInit": "V1"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "volumes": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "type": "HDD",
```

```
            "size": 100,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
            "imagePassword": "mypass123",
            "sshKeys": [
              ""
            ],
            "bus": "VIRTIO",
            "licenceType": "LINUX",
            "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
            "cpuHotPlug": true,
            "ramHotPlug": true,
            "nicHotPlug": true,
            "nicHotUnplug": true,
            "discVirtioHotPlug": true,
            "discVirtioHotUnplug": true,
            "exposeSerial": true,
            "requireLegacyBios": true,
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "userData": "",
            "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
            "bootOrder": "AUTO"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
```

```
            ],
            "dhcp": true,
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
          "entities": {
            "flowlogs": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "firewallrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "securitygroups": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
```

```
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My security group",
            "description": "My security group description"
          },
          "entities": {
            "rules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "nics": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
```

```
            ],
            "offset": 0,
            "limit": 1000,
            "_links": {
              "": ""
            }
          },
          "servers": {
```

14.4.7. Angehängte Volumes abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes Try it

Lists all volumes attached to the specified server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

AttachedVolumes

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items Volume[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

14.4.8. Ein Volume an einen Server anhängen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes Try it

Attachs an existing storage volume to the specified server.

You can attach an existing volume in the VDC to a server. To move a volume from one server to another, you must first detach the volume from the first server and attach it to the second server.

It is also possible to create and attach a volume in one step by simply providing a new volume description as a payload. The only difference is the URL; see 'Creating a Volume' for details about volumes.

Note that the combined total of attached volumes and NICs cannot exceed 24 per server.

Volumes that use a Confidential Computing image cannot be attached or created through this endpoint. Such a volume can only be created as part of the server creation request, is permanently the boot device of that server, and cannot be attached to any other server afterwards.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

body `VolumeId` *

Description

The volume to be attached (or created and attached).

id `string`

Responses

202 Successful operation

`Volume`

id `string`

type `object`

All Of
Type +

href `string<uri>`

metadata `DatacenterElementMetadata`

properties `VolumeProperties` *

Response Headers

X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

httpStatus `integer<int32>`

messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "type": "HDD",
    "size": 100,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
    "imagePassword": "mypass123",
    "sshKeys": [
      ""
    ],
    "bus": "VIRTIO",
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "cpuHotPlug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "userData": "",
    "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "bootOrder": "AUTO"
  }
}
```

14.4.9. Angehängtes Volume nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes/{volumeId} Try it

Retrieves the properties of the volume attached to the specified server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Volume
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `VolumeProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes/{volumeId}?pretty=true&depth=int
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "type": "HDD",
    "size": 100,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
    "imagePassword": "mypass123",
    "sshKeys": [
      ""
    ],
    "bus": "VIRTIO",
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "cpuHotPlug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "userData": "",
    "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "bootOrder": "AUTO"
  }
}
```

14.4.10. Ein Volume nach ID trennen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes/{volumeId} Try it

Detaches the specified volume from the server.
Note that only the volume's connection to the specified server is disconnected. If you want to delete the volume, you must submit a separate request to perform the deletion.
Volumes that use a Confidential Computing image cannot be detached. They are permanently bound to the server they were created with as its boot device; the volume is only removed together with the server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/volumes/{volumeId}?pretty=true&depth=int
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.4.11. Angehängte CD-ROMs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms Try it

Lists all CD-ROMs attached to the specified server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

Cdroms

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items Image[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
```

14.4.12. Eine CD-ROM anschließen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms Try it

Attachs a CD-ROM to an existing server specified by its ID.

CD-ROMs cannot be created stand-alone like volumes. They are either attached to a server or do not exist. They always have an ISO-Image associated; empty CD-ROMs can not be provisioned. It is possible to attach up to two CD-ROMs to the same server.

Note that attaching a CD-ROM leads to a reset of the server.

Attaching a CD-ROM to a server with Confidential Computing enabled (i.e. when one of the attached volumes uses a Confidential Computing image) is not allowed.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **serverId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Image` *

  Description

  The CD-ROM to be attached.

  - type `object`

    All Of
    Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `ImageProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

  - `Image`
    - id `string`
    - type `object`

      All Of
      Type +

    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ImageProperties` *

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

  - `Error`
    - httpStatus `integer<int32>`
    - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "requireLegacyBios": true,
     "licenceType": "LINUX"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "imageType": "HDD",
    "public": true,
    "imageAliases": [
      ""
    ],
    "requiredFeatures": [
      ""
    ],
    "cloudInit": "V1"
  }
}
```

14.4.13. Angeschlossene CD-ROM nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms/{cdromId} Try it

Retrieves the properties of the CD-ROM attached to the specified server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- cdromId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Image
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ImageProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms/{cdromId}?pretty=true&depth=integ
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "imageType": "HDD",
    "public": true,
    "imageAliases": [
      ""
    ],
    "requiredFeatures": [
      ""
    ],
    "cloudInit": "V1"
  }
}
```

14.4.14. Ein CD-ROM nach ID trennen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms/{cdromId} Try it

Detachs the specified CD-ROM from the server.

Detaching a CD-ROM deletes the CD-ROM. The image will not be deleted.

Note that detaching a CD-ROM leads to a reset of the server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- cdromId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/cdroms/{cdromId}?pretty=true&depth=integ
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.4.15. Server neu starten

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/reboot Try it

Force a hard reboot of the specified server within the data center. Don't use this method if you wish to reboot gracefully. This is an equivalent of powering down a computer and turning it back on.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/reboot?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.4.16. Einen Enterprise-Server anhand der ID starten

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/start Try it

Starts the Enterprise Server specified by its ID.

Note that you cannot use this method to start a Cube Server.

By starting the Enterprise Server, cores and RAM are provisioned, and the billing continues.

If the server's public IPv4 address has been deallocated, a new IPv4 address will be assigned. IPv6 blocks and addresses will remain unchanged when stopping and starting a server.

To check the status of the request, you can use the 'Location' HTTP header in the response (see 'Requests' for more information).

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/start?pretty=true&depth=integer%3Cint32%
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
```

14.4.17. Einen Enterprise-Server nach ID stoppen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/stop Try it

Stops the Enterprise Server specified by its ID.

Note that you cannot use this method to stop a Cube Server.

By stopping the Enterprise Server, cores and RAM are freed and no longer charged.

Public IPv4 IPs that are not reserved are returned to the IPv4 pool. IPv6 blocks and addresses will remain unchanged when stopping and starting a server.

To check the status of the request, you can use the 'Location' HTTP header in the response (see 'Requests' for more information).

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **serverId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`

- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/stop?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
```

14.4.18. Einen Cube-Server anhand der ID anhalten

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/suspend Try it

Suspends the specified Cubes instance within the data center.

The instance is not deleted and allocated resources continue to be billed. You can perform this operation only for Cube Servers.

To check the status of the request, you can use the 'Location' HTTP header in the response (see 'Requests' for more information).

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/suspend?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.4.19. Einen Cube-Server nach ID fortsetzen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/resume Try it

Resumes a suspended Cube Server specified by its ID.

Since the suspended instance was not deleted the allocated resources continue to be billed. You can perform this operation only for Cube Servers.

To check the status of the request, you can use the 'Location' HTTP header in the response (see 'Requests' for more information).

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request

rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - **httpStatus** `integer<int32>`
  - **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/resume?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
```

14.4.20. Einen Server anhand der ID upgraden

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/upgrade Try it

Upgrades the server version.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/upgrade?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.4.21. JSON-Web-Token abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/token Try it

Retrieve a JSON Web Token from the server for use in login operations (such as accessing the server's console).

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Token
    - token `string`

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/token?pretty=true&depth=integer%3Cint32%
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJraWQiOiI0MWM1MDFlNC03NGY3LTQwYjctYmMxMi1lZWIzMTAzNThlZDkiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJpb25vc2Nsb3V
}
```

14.4.22. Link zur Remote-Konsole abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/remoteconsole Try it

Retrieve a link with a JSON Web Token for accessing the server's Remote Console.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **serverId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `RemoteConsoleUrl`
    - **url** `string`

  Response Headers
  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- 422 Unprocessable Entity (validation error). One possible case is when the server is a Confidential Computing VM, for which remote console access is not allowed.

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/remoteconsole?pretty=true&depth=integer%
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```response
// Successful operation
{
  "url": "https://dcd.ionos.com/noVNC?token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJraWQiOiI0MWM1MDFlNC03NGY3LTQwYjctYmMxMi1lZWIzMTAzNThlZDkiLCJhbGciOiJS
}
```

14.5. Bilder

14.5.1. Bilder auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images Try it

List all the images in the current contract.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Images
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Image[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
        "location": "us/las",
        "size": 100,
        "cpuHotPlug": true,
        "cpuHotUnplug": true,
        "ramHotPlug": true,
        "ramHotUnplug": true,
        "nicHotPlug": true,
        "nicHotUnplug": true,
        "discVirtioHotPlug": true,
        "discVirtioHotUnplug": true,
        "discScsiHotPlug": true,
        "discScsiHotUnplug": true,
        "exposeSerial": true,
        "requireLegacyBios": true,
        "licenceType": "LINUX",
        "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
        "imageType": "HDD",
        "public": true,
        "imageAliases": [
          ""
        ],
        "requiredFeatures": [
          ""
        ],
        "cloudInit": "V1"
      }
    }
  ]
}
```

14.5.2. Bilder abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId} Try it

Retrieve the properties of the specified image.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- imageId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Image
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ImageProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "imageType": "HDD",
    "public": true,
    "imageAliases": [
      ""
    ],
    "requiredFeatures": [
      ""
    ],
    "cloudInit": "V1"
  }
}
```

14.5.3. Ein Bild anhand der ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId} Try it

Modifies the properties of the specified image.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- imageId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Image` *

  Description

  The modified image

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `ImageProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

Image

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties ImageProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "requireLegacyBios": true,
     "licenceType": "LINUX"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "imageType": "HDD",
    "public": true,
    "imageAliases": [
      ""
    ],
    "requiredFeatures": [
      ""
    ],
    "cloudInit": "V1"
  }
}
```

14.5.4. Bilder löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId} Try it

Delete the specified image; this operation is only supported for private images.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- imageId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.5.5. Bilder teilweise bearbeiten

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId} Try it

Update the properties of the specified image.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

> imageId `string` *

Header Parameters

> X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

> pretty `boolean`

> depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ImageProperties` *

  Description

  The image properties to be updated.

  - name `string`
  - description `string`
  - cpuHotPlug `boolean`
  - cpuHotUnplug `boolean`
  - ramHotPlug `boolean`
  - ramHotUnplug `boolean`
  - nicHotPlug `boolean`
  - nicHotUnplug `boolean`
  - discVirtioHotPlug `boolean`
  - discVirtioHotUnplug `boolean`
  - discScsiHotPlug `boolean`
  - discScsiHotUnplug `boolean`
  - exposeSerial `ExposeSerial`
  - requireLegacyBios `RequireLegacyBios`
  - licenceType `string` *
  - applicationType `ApplicationType`
  - cloudInit `string<NONE | V1>`

    Select...

Responses

- 202 Successful operation

  - `Image`
    - id `string`
    - type `object`

      All Of
      Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ImageProperties` *

  Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "requireLegacyBios": true,
     "licenceType": "LINUX"
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "The image/snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "imageType": "HDD",
    "public": true,
    "imageAliases": [
      ""
    ],
    "requiredFeatures": [
      ""
    ],
    "cloudInit": "V1"
  }
}
```

14.6. Bände

14.6.1. Volumes auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes Try it

List all the volumes within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

Volumes

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items Volume[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

14.6.2. Volume erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes Try it

Creates a storage volume within the specified data center. The volume will not be attached! Attaching volumes is described in the Servers section.
Volumes with a Confidential Computing image cannot be created via this endpoint. Such a volume can only be created together with the server it belongs to, as part of the server creation request — it is permanently bound to that server as its boot device and cannot exist as a standalone volume.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

> datacenterId `string` *

Header Parameters

> X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

> pretty `boolean`

> depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

body `VolumePropertiesPost` *

Description

The volume to create.

> properties `object` * All Of VolumeProperties +

Responses

202 Successful operation

Volume

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties VolumeProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "size": 100,
     "requireLegacyBios": true,
     "bootOrder": "AUTO"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "type": "HDD",
    "size": 100,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
    "imagePassword": "mypass123",
    "sshKeys": [
      ""
    ],
    "bus": "VIRTIO",
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "cpuHotPlug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "userData": "",
    "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "bootOrder": "AUTO"
  }
}
```

14.6.3. Volumes abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId} Try it

Retrieve the properties of the specified volume within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Volume
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `VolumeProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "type": "HDD",
    "size": 100,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
    "imagePassword": "mypass123",
    "sshKeys": [
      ""
    ],
    "bus": "VIRTIO",
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "cpuHotPlug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "userData": "",
    "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "bootOrder": "AUTO"
  }
}
```

14.6.4. Volume per ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId} Try it

Modifies the properties of the specified volume within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `VolumePropertiesPost` *

  Description

  The modified volume

  - properties `object` * — All Of VolumeProperties +

Responses

- 202 Successful operation

Volume

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties VolumeProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "size": 100,
     "requireLegacyBios": true,
     "bootOrder": "AUTO"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "type": "HDD",
    "size": 100,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
    "imagePassword": "mypass123",
    "sshKeys": [
      ""
    ],
    "bus": "VIRTIO",
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "cpuHotPlug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "userData": "",
    "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "bootOrder": "AUTO"
  }
}
```

14.6.5. Volumes löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId} Try it

Delete the specified volume within the data center. Use with caution, the volume will be permanently removed!

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.6.6. Volumes teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId} Try it

Update the properties of the specified storage volume within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `object` *

  All Of
  VolumeProperties +

  Description
  The properties of the volume to be updated.

  - name `string`
  - type `string<HDD | SSD | SSD Standard | SSD Premium | DAS | ISO>` — Select...
  - size `number` *
  - availabilityZone `string<AUTO | ZONE_1 | ZONE_2 | ZONE_3>` — Select...
  - image `string`
  - imagePassword `string`
  - sshKeys `string[]`

    +

  - bus `string<VIRTIO | IDE | UNKNOWN>` — Select...
  - licenceType `string`
  - applicationType `ApplicationType`
  - cpuHotPlug `boolean`
  - ramHotPlug `boolean`
  - nicHotPlug `boolean`
  - nicHotUnplug `boolean`
  - discVirtioHotPlug `boolean`
  - discVirtioHotUnplug `boolean`
  - exposeSerial `ExposeSerial`
  - requireLegacyBios `RequireLegacyBios`
  - deviceNumber `integer<int64>` — Format: int64
  - pciSlot `integer<int32>` — Format: int32
  - backupunitId `string<uuid>` — Format: uuid
  - userData `string`
  - bootServer `string`
  - bootOrder `string<AUTO | NONE | PRIMARY>` nullable — Select...

- imageAlias `string`

Responses

- 202 Successful operation
  - Volume
    - id `string`
    - type `object`

All Of
Type +

    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `VolumeProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).
  - Error
    - httpStatus `integer<int32>`
    - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "size": 100,
     "requireLegacyBios": true,
     "bootOrder": "AUTO"
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "type": "HDD",
    "size": 100,
    "availabilityZone": "AUTO",
    "image": "d6ad1576-fde9-4696-aa41-1ebd75bdaf49",
    "imagePassword": "mypass123",
    "sshKeys": [
      ""
    ],
    "bus": "VIRTIO",
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard",
    "cpuHotPlug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "backupunitId": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "userData": "",
    "bootServer": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a481c",
    "bootOrder": "AUTO"
  }
}
```

14.6.7. Volumesnapshots wiederherstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/restore-snapshot Try it

Restore a snapshot for the specified volume within the data center. A snapshot is an image of a volume, which can be used to restore this volume at a later time.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `RestoreSnapshot`

  Description

  The payload used to restore a snapshot.

  - properties `RestoreSnapshotProperties`

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

> **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

> `Error`
>
> > **httpStatus** `integer<int32>`
> >
> > **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/restore-snapshot?pretty=true&depth=integ
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
```

14.6.8. Volume-Snapshots erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/create-snapshot Try it

Create a snapshot of the specified volume within the data center; this snapshot can later be used to restore this volume.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `CreateSnapshot`

  Description

  The payload of the snapshot.

  - properties `CreateSnapshotProperties`

Responses

- 202 Successful operation

Snapshot

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties SnapshotProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/create-snapshot?pretty=true&depth=intege
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "Image/Snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "secAuthProtection": true,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard"
  }
}
```

14.7. Schnappschüsse

14.7.1. Snapshots auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots Try it

List all available snapshots.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Snapshots
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Snapshot[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

> `Error`
>
> > **httpStatus** `integer<int32>`
> >
> > **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "description": "Image/Snapshot of Ubuntu ",
        "location": "us/las",
        "size": 100,
        "secAuthProtection": true,
        "cpuHotPlug": true,
        "cpuHotUnplug": true,
        "ramHotPlug": true,
        "ramHotUnplug": true,
        "nicHotPlug": true,
        "nicHotUnplug": true,
        "discVirtioHotPlug": true,
        "discVirtioHotUnplug": true,
        "discScsiHotPlug": true,
        "exposeSerial": true,
        "requireLegacyBios": true,
        "discScsiHotUnplug": true,
        "licenceType": "LINUX",
        "applicationType": "MSSQL-2019-Standard"
      }
    }
  ]
}
```

14.7.2. Snapshots nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId} Try it

Retrieve the properties of the specified snapshot.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- snapshotId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Snapshot
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `SnapshotProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "Image/Snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "secAuthProtection": true,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard"
  }
}
```

14.7.3. Einen Snapshot anhand der ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId} Try it

Modifies the properties of the specified snapshot.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- snapshotId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Snapshot` *

  Description

  The modified snapshot

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `SnapshotProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

Snapshot

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties SnapshotProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "requireLegacyBios": true
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "Image/Snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "secAuthProtection": true,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard"
  }
}
```

14.7.4. Snapshots löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId} Try it

Deletes the specified snapshot.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **snapshotId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.7.5. Schnappschüsse teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId} Try it

Update the properties of the specified snapshot.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

> snapshotId `string` *

Header Parameters

> X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

> pretty `boolean`

> depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `SnapshotProperties` *

  Description

  The properties of the snapshot to be updated.

  - name `string`
  - description `string`
  - secAuthProtection `boolean`
  - cpuHotPlug `boolean`
  - cpuHotUnplug `boolean`
  - ramHotPlug `boolean`
  - ramHotUnplug `boolean`
  - nicHotPlug `boolean`
  - nicHotUnplug `boolean`
  - discVirtioHotPlug `boolean`
  - discVirtioHotUnplug `boolean`
  - discScsiHotPlug `boolean`
  - exposeSerial `ExposeSerial`
  - requireLegacyBios `RequireLegacyBios`
  - discScsiHotUnplug `boolean`
  - licenceType `string`
  - applicationType `ApplicationType`

Responses

- 202 Successful operation

  - `Snapshot`
    - id `string`
    - type `object`

      All Of
      Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `SnapshotProperties` *

  Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "requireLegacyBios": true
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "Image/Snapshot of Ubuntu ",
    "location": "us/las",
    "size": 100,
    "secAuthProtection": true,
    "cpuHotPlug": true,
    "cpuHotUnplug": true,
    "ramHotPlug": true,
    "ramHotUnplug": true,
    "nicHotPlug": true,
    "nicHotUnplug": true,
    "discVirtioHotPlug": true,
    "discVirtioHotUnplug": true,
    "discScsiHotPlug": true,
    "exposeSerial": true,
    "requireLegacyBios": true,
    "discScsiHotUnplug": true,
    "licenceType": "LINUX",
    "applicationType": "MSSQL-2019-Standard"
  }
}
```

14.8. IP-Blöcke

14.8.1. IP-Blöcke auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks Try it

List all reserved IP blocks.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 100

Responses

- 200 Successful operation

IpBlocks

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- items `IpBlock[]`
- offset `PaginationOffsetMandatory`
- limit `PaginationLimitMandatory`
- _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer%3Cint32%3E&limit=100' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "ips": [
          ""
        ],
        "location": "us/las",
        "size": 5,
        "name": "My resource",
        "ipConsumers": [
          {
            "ip": "",
            "mac": "",
            "nicId": "",
            "serverId": "",
            "serverName": "",
            "datacenterId": "",
            "datacenterName": "",
            "k8sNodePoolUuid": "",
            "k8sClusterUuid": ""
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.8.2. Einen IP-Block reservieren

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks Try it

Reserves a new IP block.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

pretty `boolean`

depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

body `IpBlock` *

Description

The IP block to be reserved.

type `object` All Of Type +

metadata `DatacenterElementMetadata`

properties `IpBlockProperties` *

Responses

202 Successful operation

- IpBlock
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `IpBlockProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "location": "us/las",
     "size": 5
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "ips": [
      ""
    ],
    "location": "us/las",
    "size": 5,
    "name": "My resource",
    "ipConsumers": [
      {
        "ip": "",
        "mac": "",
        "nicId": "",
        "serverId": "",
        "serverName": "",
        "datacenterId": "",
        "datacenterName": "",
        "k8sNodePoolUuid": "",
        "k8sClusterUuid": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.8.3. IP-Blöcke abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId} Try it

Retrieve the properties of the specified IP block.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - IpBlock
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `IpBlockProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "ips": [
      ""
    ],
    "location": "us/las",
    "size": 5,
    "name": "My resource",
    "ipConsumers": [
      {
        "ip": "",
        "mac": "",
        "nicId": "",
        "serverId": "",
        "serverName": "",
        "datacenterId": "",
        "datacenterName": "",
        "k8sNodePoolUuid": "",
        "k8sClusterUuid": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.8.4. Einen IP-Block nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId} Try it

Modifies the properties of the specified IP block.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `IpBlock` *

  Description

  The modified IP block.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `IpBlockProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

IpBlock

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- metadata `DatacenterElementMetadata`
- properties `IpBlockProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "location": "us/las",
     "size": 5
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "ips": [
      ""
    ],
    "location": "us/las",
    "size": 5,
    "name": "My resource",
    "ipConsumers": [
      {
        "ip": "",
        "mac": "",
        "nicId": "",
        "serverId": "",
        "serverName": "",
        "datacenterId": "",
        "datacenterName": "",
        "k8sNodePoolUuid": "",
        "k8sClusterUuid": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.8.5. IP-Sperren löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId} Try it

Remove the specified IP block.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **ipblockId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.8.6. IP-Blöcke teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId} Try it

Update the properties of the specified IP block.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `IpBlockProperties` *

  Description

  The properties of the IP block to be updated.

  - location `string` *
  - size `integer<int32>` * Format: int32
  - name `string`

Responses

- 202 Successful operation

- IpBlock
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `IpBlockProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "location": "us/las",
     "size": 5
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "ips": [
      ""
    ],
    "location": "us/las",
    "size": 5,
    "name": "My resource",
    "ipConsumers": [
      {
        "ip": "",
        "mac": "",
        "nicId": "",
        "serverId": "",
        "serverName": "",
        "datacenterId": "",
        "datacenterName": "",
        "k8sNodePoolUuid": "",
        "k8sClusterUuid": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.9. LANs

14.9.1. LANs auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans Try it

List all LANs within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

Lans

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items Lan[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer%3C
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "5",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "ipFailover": [
          {
            "ip": "192.18.2.231",
            "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
          }
        ],
        "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
        "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
        "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
        "public": true,
        "vni": 123
      },
      "entities": {
        "nics": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
```

14.9.2. LANs erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans Try it

Creates a LAN within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Lan` *

  Description

  The LAN to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LanProperties` *
  - entities `LanEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Lan
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LanProperties` *
  - entities `LanEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {},
     "entities": {
     "nics": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "5",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ipFailover": [
      {
        "ip": "192.18.2.231",
        "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
      }
    ],
    "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
    "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
    "public": true,
    "vni": 123
  },
  "entities": {
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
```

```
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.9.3. LANs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId} Try it

Retrieve the properties of the specified LAN within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- lanId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Lan
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `LanProperties` *
    - entities `LanEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "5",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ipFailover": [
      {
        "ip": "192.18.2.231",
        "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
      }
    ],
    "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
    "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
    "public": true,
    "vni": 123
  },
  "entities": {
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
```

```
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.9.4. LANs ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId} Try it

Modify the properties of the specified LAN within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- lanId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `Lan` *

  Description

  The modified LAN

  - type `object` — All Of Type +
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LanProperties` *
  - entities `LanEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Lan
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LanProperties` *
  - entities `LanEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {},
     "entities": {
     "nics": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "5",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ipFailover": [
      {
        "ip": "192.18.2.231",
        "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
      }
    ],
    "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
    "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
    "public": true,
    "vni": 123
  },
  "entities": {
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
```

```
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.9.5. LANs löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId} Try it

Delete the specified LAN within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- lanId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.9.6. LANs teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId} Try it

Update the properties of the specified LAN within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- lanId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LanProperties` *

  Description

  The properties of the LAN to be updated.

  - name `string`
  - ipFailover `IPFailover[]`
  - ipv6CidrBlock `string` nullable
  - pcc `string`
  - public `boolean`

Responses

- 202 Successful operation

- Lan
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LanProperties` *
  - entities `LanEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "5",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ipFailover": [
      {
        "ip": "192.18.2.231",
        "nicUuid": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec"
      }
    ],
    "ipv4CidrBlock": "10.8.130.0/23",
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a::/64",
    "pcc": "3c11273c-b3e1-4ca3-8134-84fd2dd4ebec",
    "public": true,
    "vni": 123
  },
  "entities": {
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
```

```
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.9.7. LAN-Mitglieder auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}/nics Try it

List all NICs, attached to the specified LAN.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- lanId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 1000

Responses

- 200 Successful operation

- LanNics
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - items `Nic[]`
  - offset `PaginationOffsetOptional`
  - limit `PaginationLimitOptional`
  - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}/nics?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offs
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
        "ips": [
          ""
        ],
        "dhcp": true,
        "ipv6Ips": [
          ""
        ],
        "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
        "dhcpv6": true,
        "lan": 2,
        "firewallActive": false,
        "firewallType": "INGRESS",
        "deviceNumber": 3,
        "pciSlot": 7,
        "vnet": ""
      },
      "entities": {
        "flowlogs": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.9.8. NICs anhängen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}/nics Try it

Attach an existing NIC to the specified LAN.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- lanId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Nic` *

  Description

  The NIC to be attached.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NicProperties` *
  - entities `NicEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Nic
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NicProperties` *
  - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}/nics?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     },
     "entities": {
     "flowlogs": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }
     ]
     },
     "firewallrules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }
     ]
     },
     "securitygroups": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My security group"
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
    "href": "<RESOURCE-URI>",
    "items": [
      {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "metadata": {
          "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
          "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "createdBy": "user@example.com",
          "createdByUserId": "user@example.com",
          "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
          "lastModifiedBy": "user@example.com",
          "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
          "state": "AVAILABLE"
        },
        "properties": {
          "name": "My security group",
          "description": "My security group description"
```

14.9.9. Angehängte NICs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}/nics/{nicId} Try it

Retrieve the properties of the NIC, attached to the specified LAN.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- lanId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Nic
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NicProperties` *
    - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/lans/{lanId}/nics/{nicId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
```

14.10. Netzwerkschnittstellen

14.10.1. NICs auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics Try it

List all NICs, attached to the specified server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

- Nics
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - items `Nic[]`
  - offset `PaginationOffsetOptional`
  - limit `PaginationLimitOptional`
  - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
        "ips": [
          ""
        ],
        "dhcp": true,
        "ipv6Ips": [
          ""
        ],
        "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
        "dhcpv6": true,
        "lan": 2,
        "firewallActive": false,
        "firewallType": "INGRESS",
        "deviceNumber": 3,
        "pciSlot": 7,
        "vnet": ""
      },
      "entities": {
        "flowlogs": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.10.2. Eine NIC erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics Try it

Adds a NIC to the specified server. The combined total of NICs and attached volumes cannot exceed 24 per server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Nic` *

  Description

  The NIC to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NicProperties` *
  - entities `NicEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Nic
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NicProperties` *
  - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     },
     "entities": {
     "flowlogs": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }
     ]
     },
     "firewallrules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }
     ]
     },
     "securitygroups": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My security group"
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
```

14.10.3. NICs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId} Try it

Retrieve the properties of the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Nic
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NicProperties` *
    - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
```

14.10.4. NICs ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId} Try it

Modify the properties of the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NicPut` *

Description

The modified NIC

type `object` All Of Type +

- properties `NicProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- Nic
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NicProperties` *
  - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
```

14.10.5. NICs löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId} Try it

Remove the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.10.6. NICs teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId} Try it

Update the properties of the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NicProperties` *

  Description

  The properties of the NIC to be updated.

  - name `string`
  - mac `string`
  - ips `string[]` nullable
  - dhcp `boolean`
  - ipv6Ips `string[]` nullable
  - ipv6CidrBlock `string` nullable
  - dhcpv6 `boolean` nullable
  - lan `integer<int32>` *
  - firewallActive `boolean`
  - firewallType `string<INGRESS | EGRESS | BIDIRECTIONAL>`
  - vnet `string`

Responses

- 202 Successful operation
  - `Nic`
    - id `string`
    - type `object`
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NicProperties` *
    - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

> **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
```

14.11. Firewall-Regeln

14.11.1. Firewallregeln auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules Try it

List all firewall rules for the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

FirewallRules

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- items `FirewallRule[]`
- offset `PaginationOffsetOptional`
- limit `PaginationLimitOptional`
- _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules?pretty=true&d
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "protocol": "TCP",
        "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
        "ipVersion": "IPv4",
        "sourceIp": "22.231.113.64",
        "targetIp": "22.231.113.64",
        "icmpCode": "",
        "icmpType": 8,
        "portRangeStart": 8,
        "portRangeEnd": 8,
        "type": "INGRESS"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.11.2. Firewall-Regel erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules Try it

Creates a firewall rule for the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FirewallRule` *

  Description

  The firewall rule to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FirewallruleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

FirewallRule

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties FirewallruleProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules?pretty=true&d
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.11.3. Firewallregeln abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallru Try it

Retrieve the properties of the specified firewall rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *
- firewallruleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - FirewallRule
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FirewallruleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallrule
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.11.4. Eine Firewall-Regel ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallru Try it

Modifies the properties of the specified firewall rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *
- firewallruleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FirewallRule` *

  Description

  The modified firewall rule.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FirewallruleProperties` *

Responses

- **202** Successful operation

  - `FirewallRule`
    - **id** `string`
    - **type** `object`

      All Of
      Type +
    - **href** `string<uri>`
    - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
    - **properties** `FirewallruleProperties` *

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

  - `Error`
    - **httpStatus** `integer<int32>`
    - **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallrule
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.11.5. Firewallregeln löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallru Try it

Delete the specified firewall rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *
- firewallruleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallrule
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.11.6. Firewall-Regeln teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallru Try it

Update the properties of the specified firewall rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **serverId** `string` *
- **nicId** `string` *
- **firewallruleId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FirewallruleProperties` *

  Description

  The properties of the firewall rule to be updated.

  - name `string`
  - protocol `string<TCP | UDP | ICMP | ICMPv6 | GRE | VRRP | ESP | AH | ANY>` * — Select...
  - sourceMac `string` nullable
  - ipVersion `string<IPv4 | IPv6>` nullable — Select...
  - sourceIp `string` nullable
  - targetIp `string` nullable
  - icmpCode `integer<int32>` nullable — Format: int32
  - icmpType `integer<int32>` nullable — Format: int32
  - portRangeStart `integer<int32>` — Format: int32
  - portRangeEnd `integer<int32>` — Format: int32
  - type `string<INGRESS | EGRESS>` — Select...

Responses

- 202 Successful operation
  - `FirewallRule`
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FirewallruleProperties` *

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/firewallrules/{firewallrule
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "protocol": "TCP"
     }'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.12. Flow-Protokolle

14.12.1. Ablaufprotokolle auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs Try it

List all the Flow Logs for the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

FlowLogs

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- items `FlowLog[]`
- offset `PaginationOffsetOptional`
- limit `PaginationLimitOptional`
- _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs?pretty=true&depth=
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "action": "ACCEPTED",
        "direction": "INGRESS",
        "bucket": "bucketName/key"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.12.2. Einen Flow-Log erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs Try it

Adds a new Flow Log for the specified NIC.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLog` *

  Description

  The Flow Log to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs?pretty=true&depth=
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.12.3. Flow-Protokolle abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId} Try it

Retrieve the properties of the specified Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *
- flowlogId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - FlowLog
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId}?pretty
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.12.4. Flow-Protokolle ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId} Try it

Modify the specified Flow Log record.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *
- flowlogId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLogPut` *

Description

The modified Flow Log.

type `object` All Of Type +

- properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId}?pretty
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.12.5. Flow-Logs löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId} Try it

Delete the specified Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **serverId** `string` *
- **nicId** `string` *
- **flowlogId** `string` *

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId}?pretty
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.12.6. Flow Logs teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId} Try it

Update the specified Flow Log record.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *
- flowlogId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLogProperties` *

  Description

  The Flow Log record to be updated.

  - name `string` *
  - action `string<ACCEPTED | REJECTED | ALL>` * Select...
  - direction `string<INGRESS | EGRESS | BIDIRECTIONAL>` * Select...
  - bucket `string` *

Responses

- 202 Successful operation

FlowLog

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- metadata `DatacenterElementMetadata`
- properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/flowlogs/{flowlogId}?pretty
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.13. Lastenausgleichsmodule

14.13.1. Load Balancer auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers Try it

List all the Load Balancers within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

- Loadbalancers
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - items `Loadbalancer[]`
  - offset `PaginationOffsetOptional`
  - limit `PaginationLimitOptional`
  - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=i
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "ip": "22.231.113.64",
        "dhcp": true
      },
      "entities": {
        "balancednics": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
```

14.13.2. Load Balancer erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers Try it

Creates a Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Loadbalancer` *

  Description

  The Load Balancer to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LoadbalancerProperties` *
  - entities `LoadbalancerEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Loadbalancer
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LoadbalancerProperties` *
  - entities `LoadbalancerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {},
     "entities": {
     "balancednics": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ip": "22.231.113.64",
    "dhcp": true
  },
  "entities": {
    "balancednics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
```

```
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.13.3. Load Balancer abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId} Try it

Retrieve the properties of the specified Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- loadbalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Loadbalancer
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `LoadbalancerProperties` *
    - entities `LoadbalancerEntities`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}?pretty=true&depth=integer%3C
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ip": "22.231.113.64",
    "dhcp": true
  },
  "entities": {
    "balancednics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
```

```
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.13.4. Einen Load Balancer nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId} Try it

Modifies the properties of the specified Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- loadbalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Loadbalancer` *

Description

The modified Load Balancer.

type `object` All Of Type +

- metadata `DatacenterElementMetadata`
- properties `LoadbalancerProperties` *
- entities `LoadbalancerEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Loadbalancer
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LoadbalancerProperties` *
  - entities `LoadbalancerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}?pretty=true&depth=integer%3C
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {},
     "entities": {
     "balancednics": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ip": "22.231.113.64",
    "dhcp": true
  },
  "entities": {
    "balancednics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
```

```
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.13.5. Load Balancer löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId} Try it

Remove the specified Load Balancer from the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **loadbalancerId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}?pretty=true&depth=integer%3C
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.13.6. Load Balancer teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId} Try it

Update the properties of the specified Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- loadbalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LoadbalancerProperties` *

  Description

  The properties of the Load Balancer to be updated.

  - name `string`
  - ip `string` nullable
  - dhcp `boolean`

Responses

- 202 Successful operation

- Loadbalancer
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `LoadbalancerProperties` *
  - entities `LoadbalancerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}?pretty=true&depth=integer%3C
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "ip": "22.231.113.64",
    "dhcp": true
  },
  "entities": {
    "balancednics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
```

```
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
```

14.13.7. Ausgeglichene NICs auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics Try it

List all NICs, attached to the specified Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- loadbalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - BalancedNics
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Nic[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics?pretty=true&dep
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
        "ips": [
          ""
        ],
        "dhcp": true,
        "ipv6Ips": [
          ""
        ],
        "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
        "dhcpv6": true,
        "lan": 2,
        "firewallActive": false,
        "firewallType": "INGRESS",
        "deviceNumber": 3,
        "pciSlot": 7,
        "vnet": ""
      },
      "entities": {
        "flowlogs": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
```

```
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.13.8. Ausgeglichene NICs anhängen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics Try it

Attachs an existing NIC to the specified Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- loadbalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `Nic` *

  Description

  The NIC to be attached.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NicProperties` *
  - entities `NicEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Nic
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NicProperties` *
  - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics?pretty=true&dep
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "dhcp": true,
     "dhcpv6": true,
     "lan": 2
     },
     "entities": {
     "flowlogs": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }
     ]
     },
     "firewallrules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }
     ]
     },
     "securitygroups": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My security group"
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
```

14.13.9. Ausgeglichene NICs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics/{nicId} Try it

Retrieve the properties of the specified NIC, attached to the Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- loadbalancerId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Nic
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NicProperties` *
    - entities `NicEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics/{nicId}?pretty=
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ips": [
      ""
    ],
    "dhcp": true,
    "ipv6Ips": [
      ""
    ],
    "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
    "dhcpv6": true,
    "lan": 2,
    "firewallActive": false,
    "firewallType": "INGRESS",
    "deviceNumber": 3,
    "pciSlot": 7,
    "vnet": ""
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
```

```
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "firewallrules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "securitygroups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
```

```
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My security group",
              "description": "My security group description"
```

14.13.10. Ausgeglichene NICs trennen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics/{nicId} Try it

Detach the specified NIC from the Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- loadbalancerId `string` *
- nicId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/loadbalancers/{loadbalancerId}/balancednics/{nicId}?pretty=
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.14. NAT-Gateways

14.14.1. NAT-Gateways auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways Try it

List all NAT Gateways within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

> datacenterId `string` *

Header Parameters

> X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

> pretty `boolean`

> depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

200 Successful operation

- NatGateways
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - items `NatGateway[]`
  - offset `PaginationOffsetOptional`
  - limit `PaginationLimitOptional`
  - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My NAT Gateway",
        "publicIps": [
          ""
        ],
        "lans": [
          {
            "id": 3,
            "gatewayIps": [
              ""
            ]
          }
        ]
      },
      "entities": {
        "rules": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
                "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
                "state": "AVAILABLE"
              },
              "properties": {
                "name": "My NAT Gateway rule",
```

14.14.2. NAT-Gateway erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways Try it

Creates a NAT Gateway within the data center.

This operation is restricted to contract owner, admin, and users with 'createInternetAccess' privileges.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

datacenterId `string` *

Header Parameters

X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

pretty `boolean`

depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

body `NatGateway` *

Description

The NAT Gateway to create.

type `object` All Of Type +

metadata `DatacenterElementMetadata`

properties `NatGatewayProperties` *

entities `NatGatewayEntities`

Responses

202 Successful operation

- NatGateway
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NatGatewayProperties` *
  - entities `NatGatewayEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My NAT Gateway",
     "publicIps": [],
     "lans": [
     {
     "id": 3
     }
     ]
     },
     "entities": {
     "rules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My NAT Gateway rule",
     "type": {},
     "protocol": {},
     "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
     "publicIp": "192.18.7.17"
     }
     }
     ]
     },
     "flowlogs": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway",
    "publicIps": [
      ""
    ],
    "lans": [
      {
        "id": 3,
        "gatewayIps": [
          ""
        ]
      }
    ]
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

14.14.3. NAT-Gateways abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId} Try it

Retrieve the properties of the specified NAT Gateway within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - NatGateway
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NatGatewayProperties` *
    - entities `NatGatewayEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway",
    "publicIps": [
      ""
    ],
    "lans": [
      {
        "id": 3,
        "gatewayIps": [
          ""
        ]
      }
    ]
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

14.14.4. NAT-Gateways ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId} Try it

Modify the properties of the specified NAT Gateway within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NatGatewayPut` *

Description

The modified NAT Gateway.

type `object` All Of Type +

- properties `NatGatewayProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- NatGateway
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NatGatewayProperties` *
  - entities `NatGatewayEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My NAT Gateway",
     "publicIps": [],
     "lans": [
     {
     "id": 3
     }
     ]
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway",
    "publicIps": [
      ""
    ],
    "lans": [
      {
        "id": 3,
        "gatewayIps": [
          ""
        ]
      }
    ]
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

14.14.5. NAT-Gateways löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId} Try it

Remove the specified NAT Gateway from the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **natGatewayId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.14.6. NAT-Gateways teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId} Try it

Update the properties of the specified NAT Gateway within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - NatGateway
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NatGatewayProperties` *
    - entities `NatGatewayEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}?pretty=true&depth=integer%3Cint3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway",
    "publicIps": [
      ""
    ],
    "lans": [
      {
        "id": 3,
        "gatewayIps": [
          ""
        ]
      }
    ]
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
```

14.14.7. NAT-Gateway-Regeln auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules Try it

List all rules for the specified NAT Gateway.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - NatGatewayRules
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `NatGatewayRule[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules?pretty=true&depth=integer%
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My NAT Gateway rule",
        "type": {},
        "protocol": {},
        "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
        "publicIp": "192.18.7.17",
        "targetSubnet": "10.0.1.0/24",
        "targetPortRange": {
          "start": 10000,
          "end": 20000
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.14.8. Eine NAT-Gateway-Regel erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules Try it

Creates a rule for the specified NAT Gateway.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NatGatewayRule` *

  Description

  The NAT Gateway rule to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NatGatewayRuleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- NatGatewayRule
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NatGatewayRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules?pretty=true&depth=integer%
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My NAT Gateway rule",
     "type": {},
     "protocol": {},
     "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
     "publicIp": "192.18.7.17"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway rule",
    "type": {},
    "protocol": {},
    "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
    "publicIp": "192.18.7.17",
    "targetSubnet": "10.0.1.0/24",
    "targetPortRange": {
      "start": 10000,
      "end": 20000
    }
  }
}
```

14.14.9. NAT-Gateway-Regeln abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId Try it

Retrieve the properties of the specified NAT Gateway rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *
- natGatewayRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - NatGatewayRule
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NatGatewayRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId}?pretty=
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```response
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway rule",
    "type": {},
    "protocol": {},
    "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
    "publicIp": "192.18.7.17",
    "targetSubnet": "10.0.1.0/24",
    "targetPortRange": {
      "start": 10000,
      "end": 20000
    }
  }
}
```

14.14.10. Eine NAT-Gateway-Regel nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId Try it

Modify the specified NAT Gateway rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *
- natGatewayRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NatGatewayRulePut` *

Description

The modified NAT Gateway rule.

type `object` All Of Type +

- properties `NatGatewayRuleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

NatGatewayRule

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties NatGatewayRuleProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId}?pretty=
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My NAT Gateway rule",
     "type": {},
     "protocol": {},
     "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
     "publicIp": "192.18.7.17"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway rule",
    "type": {},
    "protocol": {},
    "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
    "publicIp": "192.18.7.17",
    "targetSubnet": "10.0.1.0/24",
    "targetPortRange": {
      "start": 10000,
      "end": 20000
    }
  }
}
```

14.14.11. NAT-Gateway-Regeln löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId Try it

Delete the specified NAT Gateway rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *
- natGatewayRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId}?pretty=
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.14.12. Eine NAT-Gateway-Regel anhand der ID teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId Try it

Updates the properties of the specified NAT Gateway rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *
- natGatewayRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - NatGatewayRule
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NatGatewayRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/rules/{natGatewayRuleId}?pretty=
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```response
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My NAT Gateway rule",
    "type": {},
    "protocol": {},
    "sourceSubnet": "10.0.1.0/24",
    "publicIp": "192.18.7.17",
    "targetSubnet": "10.0.1.0/24",
    "targetPortRange": {
      "start": 10000,
      "end": 20000
    }
  }
}
```

14.14.13. NAT-Gateway-Flow-Logs auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs Try it

List all the Flow Logs for the specified NAT Gateway.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 1000

Responses

- 200 Successful operation
  - FlowLogs
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `FlowLog[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs?pretty=true&depth=integ
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "action": "ACCEPTED",
        "direction": "INGRESS",
        "bucket": "bucketName/key"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.14.14. Ein NAT-Gateway-Flussprotokoll erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs Try it

Adds a new Flow Log to the specified NAT Gateway.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLog` *

  Description

  The Flow Log to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs?pretty=true&depth=integ
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.14.15. NAT-Gateway-Flow-Logs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId} Try it

Retrieve the specified NAT Gateway Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *
- flowLogId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - FlowLog
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId}?pretty=true
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.14.16. NAT-Gateway-Flow-Logs ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId} Try it

Modify the specified NAT Gateway Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *
- flowLogId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLogPut` *

  Description

  The modified NAT Gateway Flow Log.

  type `object` All Of Type +

  - properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id string
  - type object
  - href string<uri>
  - metadata DatacenterElementMetadata
  - properties FlowLogProperties *

All Of
Type +

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId}?pretty=true
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.14.17. NAT-Gateway-Flow-Logs löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId} Try it

Delete the specified NAT Gateway Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **natGatewayId** `string` *
- **flowLogId** `string` *

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId}?pretty=true
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.14.18. NAT-Gateway-Flow-Logs teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId} Try it

Update the properties of the specified NAT Gateway Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- natGatewayId `string` *
- flowLogId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - FlowLog
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

> `Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/natgateways/{natGatewayId}/flowlogs/{flowLogId}?pretty=true
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.15. Network Load Balancer

14.15.1. Netzwerk-Load-Balancer auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers Try it

List all the Network Load Balancers within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

NetworkLoadBalancers

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items NetworkLoadBalancer[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&o
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My Network Load Balancer",
        "listenerLan": 1,
        "ips": [
          ""
        ],
        "targetLan": 2,
        "lbPrivateIps": [
          ""
        ],
        "centralLogging": true,
        "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %
      },
      "entities": {
        "flowlogs": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
                "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
                "state": "AVAILABLE"
              },
              "properties": {
                "name": "My resource",
                "action": "ACCEPTED",
```

```
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.15.2. Einen Network Load Balancer erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers Try it

Creates a Network Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NetworkLoadBalancer` *

  Description

  The Network Load Balancer to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NetworkLoadBalancerProperties` *
  - entities `NetworkLoadBalancerEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- `NetworkLoadBalancer`
  - **id** `string`
  - **type** `object`

    All Of
    Type +
  - **href** `string<uri>`
  - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
  - **properties** `NetworkLoadBalancerProperties` *
  - **entities** `NetworkLoadBalancerEntities`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- `Error`
  - **httpStatus** `integer<int32>`
  - **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E'
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Network Load Balancer",
     "listenerLan": 1,
     "targetLan": 2
     },
     "entities": {
     "flowlogs": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }
     ]
     },
     "forwardingrules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Network Load Balancer forwarding rule",
     "algorithm": "ROUND_ROBIN",
     "protocol": "HTTP",
     "listenerIp": "81.173.1.2",
     "listenerPort": 8080,
     "targets": [
     {
     "ip": "22.231.2.2",
     "port": 8080,
     "weight": 123,
     "proxyProtocol": "none"
     }
     ]
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
```

```
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.15.3. Netzwerk-Load-Balancer abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId} Try it

Retrieve the properties of the specified Network Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - NetworkLoadBalancer
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NetworkLoadBalancerProperties` *
    - entities `NetworkLoadBalancerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}?pretty=true&de
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
```

```
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.15.4. Netzwerk-Load-Balancer ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId} Try it

Modify the properties of the specified Network Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NetworkLoadBalancerPut` *

  Description

  The modified Network Load Balancer.

  type `object` All Of Type +

  - properties `NetworkLoadBalancerProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- NetworkLoadBalancer
  - id string
  - type object
    All Of
    Type +
  - href string<uri>
  - metadata DatacenterElementMetadata
  - properties NetworkLoadBalancerProperties *
  - entities NetworkLoadBalancerEntities

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}?pretty=true&de
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Network Load Balancer",
     "listenerLan": 1,
     "targetLan": 2
     }
     }'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
```

```
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.15.5. Netzwerk-Load-Balancer löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId} Try it

Remove the specified Network Load Balancer from the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **networkLoadBalancerId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}?pretty=true&de
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.15.6. Network Load Balancer teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId} Try it

Update the properties of the specified Network Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - NetworkLoadBalancer
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NetworkLoadBalancerProperties` *
    - entities `NetworkLoadBalancerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}?pretty=true&de
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
    "flowlogs": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "action": "ACCEPTED",
            "direction": "INGRESS",
            "bucket": "bucketName/key"
          }
        }
      ],
```

```
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
```

14.15.7. NLB-Flow-Logs auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowl Try it

List all the Flow Logs for the specified Network Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - FlowLogs
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `FlowLog[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowlogs?pretty
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "action": "ACCEPTED",
        "direction": "INGRESS",
        "bucket": "bucketName/key"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.15.8. Einen NLB-Flow-Log erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowl Try it

Adds a new Flow Log for the Network Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLog` *

  Description

  The Flow Log to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowlogs?pretty
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.15.9. NLB-Flow-Logs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowl Try it

Retrieve the specified Network Load Balancer Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *
- flowLogId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `FlowLog`
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowlogs/{flow
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```response
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.15.10. NLB-Flow-Logs ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowl Try it

Modify the specified Network Load Balancer Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *
- flowLogId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLogPut` *

Description

The modified NLB Flow Log.

type `object` All Of Type +

- properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id string
  - type object
  - href string<uri>
  - metadata DatacenterElementMetadata
  - properties FlowLogProperties *

All Of
Type +

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowlogs/{flow
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.15.11. NLB-Flow-Logs löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowl Try it

Delete the specified Network Load Balancer Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **networkLoadBalancerId** `string` *
- **flowLogId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowlogs/{flow
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.15.12. NLB-Flow-Logs teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowl Try it

Update the properties of the specified Network Load Balancer Flow Log.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *
- flowLogId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - FlowLog
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/flowlogs/{flow
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```response
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.15.13. NLB-Weiterleitungsregeln auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forw Try it

List the forwarding rules for the specified Network Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - NetworkLoadBalancerForwardingRules
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `NetworkLoadBalancerForwardingRule[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forwardingrule
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

14.15.14. Eine NLB-Weiterleitungsregel erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forw

Try it

Creates a forwarding rule for the specified Network Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `NetworkLoadBalancerForwardingRule` *

  Description

  The forwarding rule to create.

  - type `object` — All Of Type +
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `NetworkLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

NetworkLoadBalancerForwardingRule

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- metadata `DatacenterElementMetadata`
- properties `NetworkLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forwardingrule
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Network Load Balancer forwarding rule",
     "algorithm": "ROUND_ROBIN",
     "protocol": "HTTP",
     "listenerIp": "81.173.1.2",
     "listenerPort": 8080,
     "targets": [
     {
     "ip": "22.231.2.2",
     "port": 8080,
     "weight": 123,
     "proxyProtocol": "none"
     }
     ]
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer forwarding rule",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "healthCheck": {
      "clientTimeout": 50,
      "connectTimeout": 5000,
      "targetTimeout": 50000,
      "retries": 3
    },
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheck": {
          "check": false,
          "checkInterval": 2000,
          "maintenance": false
        }
      }
    ]
  }
}
```

14.15.15. NLB-Weiterleitungsregeln abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forw Try it

Retrieve the specified Network Load Balance forwarding rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *
- forwardingRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `NetworkLoadBalancerForwardingRule`
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NetworkLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forwardingrule
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer forwarding rule",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "healthCheck": {
      "clientTimeout": 50,
      "connectTimeout": 5000,
      "targetTimeout": 50000,
      "retries": 3
    },
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheck": {
          "check": false,
          "checkInterval": 2000,
          "maintenance": false
        }
      }
    ]
  }
}
```

14.15.16. NLB-Weiterleitungsregeln ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forw Try it

Modify the specified Network Load Balancer forwarding rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *
- forwardingRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `NetworkLoadBalancerForwardingRulePut` *

  Description

  The modified NLB forwarding rule.

  type `object` All Of Type +

  - properties `NetworkLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

NetworkLoadBalancerForwardingRule

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties NetworkLoadBalancerForwardingRuleProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forwardingrule
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Network Load Balancer forwarding rule",
     "algorithm": "ROUND_ROBIN",
     "protocol": "HTTP",
     "listenerIp": "81.173.1.2",
     "listenerPort": 8080,
     "targets": [
     {
     "ip": "22.231.2.2",
     "port": 8080,
     "weight": 123,
     "proxyProtocol": "none"
     }
     ]
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer forwarding rule",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "healthCheck": {
      "clientTimeout": 50,
      "connectTimeout": 5000,
      "targetTimeout": 50000,
      "retries": 3
    },
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheck": {
          "check": false,
          "checkInterval": 2000,
          "maintenance": false
        }
      }
    ]
  }
}
```

14.15.17. NLB-Weiterleitungsregeln löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forw Try it

Delete the specified Network Load Balancer forwarding rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **networkLoadBalancerId** `string` *
- **forwardingRuleId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forwardingrule
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.15.18. NLB-Weiterleitungsregeln teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forw Try it

Update the properties of the specified Network Load Balancer forwarding rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- networkLoadBalancerId `string` *
- forwardingRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - `NetworkLoadBalancerForwardingRule`
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `NetworkLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/networkloadbalancers/{networkLoadBalancerId}/forwardingrule
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Network Load Balancer forwarding rule",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "healthCheck": {
      "clientTimeout": 50,
      "connectTimeout": 5000,
      "targetTimeout": 50000,
      "retries": 3
    },
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheck": {
          "check": false,
          "checkInterval": 2000,
          "maintenance": false
        }
      }
    ]
  }
}
```

14.16. Application Load Balancer

14.16.1. Application Load Balancer abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers Try it

Lists all Application Load Balancers within a data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32
- offset `integer<int32>` Format: int32
- limit `integer<int32>` 1000

Responses

- 200 Successful operation

- ApplicationLoadBalancers
  - id string
  - type object
    All Of
    Type +
  - href string<uri>
  - items ApplicationLoadBalancer[]
  - offset PaginationOffsetOptional
  - limit PaginationLimitOptional
  - _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My Application Load Balancer",
        "listenerLan": 1,
        "ips": [
          ""
        ],
        "targetLan": 2,
        "lbPrivateIps": [
          ""
        ],
        "centralLogging": true,
```

14.16.2. Einen Application Load Balancer erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers Try it

Creates an Application Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ApplicationLoadBalancer` *

  Description

  The Application Load Balancer to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `ApplicationLoadBalancerProperties` *
  - entities `ApplicationLoadBalancerEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- `ApplicationLoadBalancer`
  - **id** `string`
  - **type** `object`

    All Of
    Type +
  - **href** `string<uri>`
  - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
  - **properties** `ApplicationLoadBalancerProperties` *
  - **entities** `ApplicationLoadBalancerEntities`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- `Error`
  - **httpStatus** `integer<int32>`
  - **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers?pretty=true&depth=integer%3Cint32%
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Application Load Balancer",
     "listenerLan": 1,
     "targetLan": 2
     },
     "entities": {
     "forwardingrules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Application Load Balancer forwarding rule",
     "protocol": "HTTP",
     "listenerIp": "81.173.1.2",
     "listenerPort": 8080,
     "httpRules": [
     {
     "name": "My Application Load Balancer HTTP rule",
     "type": "FORWARD"
     }
     ]
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
```

14.16.3. Einen Application Load Balancer anhand der ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Retrieves the properties of the specified Application Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - ApplicationLoadBalancer
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ApplicationLoadBalancerProperties` *
    - entities `ApplicationLoadBalancerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}?pretty
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
```

14.16.4. Einen Application Load Balancer nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Modifies the properties of the specified Application Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ApplicationLoadBalancerPut` *

  Description

  The modified Application Load Balancer.

  type `object` All Of Type +

  - properties `ApplicationLoadBalancerProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

ApplicationLoadBalancer

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties ApplicationLoadBalancerProperties *
- entities ApplicationLoadBalancerEntities

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}?pretty
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Application Load Balancer",
     "listenerLan": 1,
     "targetLan": 2
     }
     }'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
```

14.16.5. Einen Application Load Balancer nach ID löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Removes the specified Application Load Balancer from the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}?pretty
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.16.6. Eine Application Load Balancer teilweise anhand der ID ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Updates the properties of the specified Application Load Balancer within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - ApplicationLoadBalancer
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ApplicationLoadBalancerProperties` *
    - entities `ApplicationLoadBalancerEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}?pretty
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer",
    "listenerLan": 1,
    "ips": [
      ""
    ],
    "targetLan": 2,
    "lbPrivateIps": [
      ""
    ],
    "centralLogging": true,
    "loggingFormat": "%{+Q}o %{-Q}ci - - [%trg] %r %ST %B \"\" \"\" %cp %ms %ft %b %s %TR %Tw %Tc %Tr %Ta %tsc %ac %fc %bc %sc %rc %
  },
  "entities": {
```

14.16.7. ALB-Weiterleitungsregeln abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Lists the forwarding rules of the specified Application Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - ApplicationLoadBalancerForwardingRules
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `ApplicationLoadBalancerForwardingRule[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/forwar
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
```

14.16.8. Eine ALB-Weiterleitungsregel erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Creates a forwarding rule for the specified Application Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ApplicationLoadBalancerForwardingRule` *

  Description

  The forwarding rule to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `ApplicationLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- `ApplicationLoadBalancerForwardingRule`
  - **id** `string`
  - **type** `object`

    All Of
    Type +
  - **href** `string<uri>`
  - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
  - **properties** `ApplicationLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- `Error`
  - **httpStatus** `integer<int32>`
  - **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/forwar
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Application Load Balancer forwarding rule",
     "protocol": "HTTP",
     "listenerIp": "81.173.1.2",
     "listenerPort": 8080,
     "httpRules": [
     {
     "name": "My Application Load Balancer HTTP rule",
     "type": "FORWARD",
     "conditions": [
     {
     "type": "HEADER",
     "condition": "STARTS_WITH"
     }
     ]
     }
     ]
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer forwarding rule",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "clientTimeout": 50,
    "serverCertificates": [
      ""
    ],
    "httpRules": [
      {
        "name": "My Application Load Balancer HTTP rule",
        "type": "FORWARD",
        "targetGroup": "96e514d0-73e4-4abd-8fbc-c0f53b79bfae",
        "dropQuery": true,
        "location": "www.ionos.com",
        "statusCode": 301,
        "responseMessage": "Application Down",
        "contentType": "text/html",
        "conditions": [
          {
            "type": "HEADER",
            "condition": "STARTS_WITH",
            "negate": false,
            "key": "forward-at",
            "value": "Friday"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

14.16.9. Eine ALB-Weiterleitungsregel nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Retrieves the Application Load Balancer forwarding rule specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- forwardingRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - ApplicationLoadBalancerForwardingRule
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ApplicationLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/forwar
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer forwarding rule",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "clientTimeout": 50,
    "serverCertificates": [
      ""
    ],
    "httpRules": [
      {
        "name": "My Application Load Balancer HTTP rule",
        "type": "FORWARD",
        "targetGroup": "96e514d0-73e4-4abd-8fbc-c0f53b79bfae",
        "dropQuery": true,
        "location": "www.ionos.com",
        "statusCode": 301,
        "responseMessage": "Application Down",
        "contentType": "text/html",
        "conditions": [
          {
            "type": "HEADER",
            "condition": "STARTS_WITH",
            "negate": false,
            "key": "forward-at",
            "value": "Friday"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

14.16.10. Eine ALB-Weiterleitungsregel anhand der ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Modifies the Application Load Balancer forwarding rule specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- forwardingRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ApplicationLoadBalancerForwardingRulePut` *

Description

The modified ALB forwarding rule.

type `object` All Of Type +

- properties `ApplicationLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- `ApplicationLoadBalancerForwardingRule`
  - **id** `string`
  - **type** `object`

    All Of
    Type +
  - **href** `string<uri>`
  - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
  - **properties** `ApplicationLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- `Error`
  - **httpStatus** `integer<int32>`
  - **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/forwar
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My Application Load Balancer forwarding rule",
     "protocol": "HTTP",
     "listenerIp": "81.173.1.2",
     "listenerPort": 8080,
     "httpRules": [
     {
     "name": "My Application Load Balancer HTTP rule",
     "type": "FORWARD",
     "conditions": [
     {
     "type": "HEADER",
     "condition": "STARTS_WITH"
     }
     ]
     }
     ]
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer forwarding rule",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "clientTimeout": 50,
    "serverCertificates": [
      ""
    ],
    "httpRules": [
      {
        "name": "My Application Load Balancer HTTP rule",
        "type": "FORWARD",
        "targetGroup": "96e514d0-73e4-4abd-8fbc-c0f53b79bfae",
        "dropQuery": true,
        "location": "www.ionos.com",
        "statusCode": 301,
        "responseMessage": "Application Down",
        "contentType": "text/html",
        "conditions": [
          {
            "type": "HEADER",
            "condition": "STARTS_WITH",
            "negate": false,
            "key": "forward-at",
            "value": "Friday"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

14.16.11. Eine ALB-Weiterleitungsregel nach ID löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Deletes the Application Load Balancer forwarding rule specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- forwardingRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/forwar
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.16.12. Eine ALB-Weiterleitungsregel anhand der ID teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Updates the properties of the Application Load Balancer forwarding rule specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- forwardingRuleId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - `ApplicationLoadBalancerForwardingRule`
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `ApplicationLoadBalancerForwardingRuleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/forwar
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My Application Load Balancer forwarding rule",
    "protocol": "HTTP",
    "listenerIp": "81.173.1.2",
    "listenerPort": 8080,
    "clientTimeout": 50,
    "serverCertificates": [
      ""
    ],
    "httpRules": [
      {
        "name": "My Application Load Balancer HTTP rule",
        "type": "FORWARD",
        "targetGroup": "96e514d0-73e4-4abd-8fbc-c0f53b79bfae",
        "dropQuery": true,
        "location": "www.ionos.com",
        "statusCode": 301,
        "responseMessage": "Application Down",
        "contentType": "text/html",
        "conditions": [
          {
            "type": "HEADER",
            "condition": "STARTS_WITH",
            "negate": false,
            "key": "forward-at",
            "value": "Friday"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

14.16.13. ALB-Flow-Logs abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Retrieves the flow logs for the specified Application Load Balancer.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - FlowLogs
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `FlowLog[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/flowlo
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "action": "ACCEPTED",
        "direction": "INGRESS",
        "bucket": "bucketName/key"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.16.14. Einen ALB-Flow-Log erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Creates a flow log for the Application Load Balancer specified by ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLog` *

  Description

  The flow log to create.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id `string`
  - type `object` All Of Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/flowlo
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.16.15. ALB-Flow-Log nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Retrieves the Application Load Balancer flow log specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- flowLogId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - FlowLog
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/flowlo
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```response
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.16.16. Einen ALB-Flow-Log nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Modifies the Application Load Balancer flow log specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- flowLogId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FlowLogPut` *

  Description

  The modified ALB flow log.

  type `object` All Of Type +

  - properties `FlowLogProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FlowLog
  - id string
  - type object
  - href string<uri>
  - metadata DatacenterElementMetadata
  - properties FlowLogProperties *

All Of
Type +

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/flowlo
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My resource",
     "action": "ACCEPTED",
     "direction": "INGRESS",
     "bucket": "bucketName/key"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.16.17. Einen ALB-Flow-Log nach ID löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Deletes the Application Load Balancer flow log specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- flowLogId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/flowlo
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.16.18. Einen ALB-Flow-Log teilweise anhand der ID ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId} Try it

Updates the properties of the Application Load Balancer flow log specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- applicationLoadBalancerId `string` *
- flowLogId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - FlowLog
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FlowLogProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/applicationloadbalancers/{applicationLoadBalancerId}/flowlo
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "action": "ACCEPTED",
    "direction": "INGRESS",
    "bucket": "bucketName/key"
  }
}
```

14.17. Zielgruppen

14.17.1. Zielgruppen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups Try it

Lists target groups.

A target group is a set of one or more registered targets. You must specify an IP address, a port number, and a weight for each target. Any object with an IP address in your VDC can be a target, for example, a VM, another load balancer, etc. You can register a target with multiple target groups.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

pretty `boolean`

depth `integer<int32>` Format: int32

offset `integer<int32>` Format: int32

limit `integer<int32>` 100

Responses

200 Successful operation

- TargetGroups
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - items `TargetGroup[]`
  - offset `PaginationOffsetMandatory`
  - limit `PaginationLimitMandatory`
  - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer%3Cint32%3E&limit=100'
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	200

```
// Successful operation
```

14.17.2. Zielgruppe erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups Try it

Creates a target group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

pretty `boolean`

depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

body `TargetGroup` *

Description

The target group to create.

type `object` All Of Type +

metadata `DatacenterElementMetadata`

properties `TargetGroupProperties` *

Responses

202 Successful operation

- TargetGroup
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `TargetGroupProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My target group",
     "algorithm": "ROUND_ROBIN",
     "protocol": "HTTP",
     "targets": [
     {
     "ip": "22.231.2.2",
     "port": 8080,
     "weight": 123,
     "proxyProtocol": "none"
     }
     ],
     "httpHealthCheck": {
     "matchType": "STATUS_CODE",
     "response": "200"
     }
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My target group",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "protocolVersion": "HTTP1",
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheckEnabled": false,
        "maintenanceEnabled": false
      }
    ],
    "healthCheck": {
      "checkTimeout": 2000,
      "checkInterval": 2000,
      "retries": 3
    },
    "httpHealthCheck": {
      "path": "/monitoring",
      "method": "GET",
      "matchType": "STATUS_CODE",
      "response": "200",
      "regex": false,
      "negate": false
    }
  }
}
```

14.17.3. Eine Zielgruppe nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId} Try it

Retrieves the properties of the target group specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- targetGroupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - TargetGroup
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `TargetGroupProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My target group",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "protocolVersion": "HTTP1",
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheckEnabled": false,
        "maintenanceEnabled": false
      }
    ],
    "healthCheck": {
      "checkTimeout": 2000,
      "checkInterval": 2000,
      "retries": 3
    },
    "httpHealthCheck": {
      "path": "/monitoring",
      "method": "GET",
      "matchType": "STATUS_CODE",
      "response": "200",
      "regex": false,
      "negate": false
    }
  }
}
```

14.17.4. Eine Zielgruppe nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId} Try it

Modifies the properties of the target group specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **targetGroupId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- **body** `TargetGroupPut` *

  Description

  The modified target group.

  type `object` All Of Type +

  - **properties** `TargetGroupProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- TargetGroup
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `TargetGroupProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```curl
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "name": "My target group",
     "algorithm": "ROUND_ROBIN",
     "protocol": "HTTP",
     "targets": [
     {
     "ip": "22.231.2.2",
     "port": 8080,
     "weight": 123,
     "proxyProtocol": "none"
     }
     ],
     "httpHealthCheck": {
     "matchType": "STATUS_CODE",
     "response": "200"
     }
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My target group",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "protocolVersion": "HTTP1",
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheckEnabled": false,
        "maintenanceEnabled": false
      }
    ],
    "healthCheck": {
      "checkTimeout": 2000,
      "checkInterval": 2000,
      "retries": 3
    },
    "httpHealthCheck": {
      "path": "/monitoring",
      "method": "GET",
      "matchType": "STATUS_CODE",
      "response": "200",
      "regex": false,
      "negate": false
    }
  }
}
```

14.17.5. Eine Zielgruppe nach ID löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId} Try it

Deletes the target group specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **targetGroupId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.17.6. Eine Zielgruppe anhand der ID teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId} Try it

Updates the properties of the target group specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- targetGroupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - TargetGroup
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `TargetGroupProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/targetgroups/{targetGroupId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My target group",
    "algorithm": "ROUND_ROBIN",
    "protocol": "HTTP",
    "protocolVersion": "HTTP1",
    "targets": [
      {
        "ip": "22.231.2.2",
        "port": 8080,
        "weight": 123,
        "proxyProtocol": "v1",
        "healthCheckEnabled": false,
        "maintenanceEnabled": false
      }
    ],
    "healthCheck": {
      "checkTimeout": 2000,
      "checkInterval": 2000,
      "retries": 3
    },
    "httpHealthCheck": {
      "path": "/monitoring",
      "method": "GET",
      "matchType": "STATUS_CODE",
      "response": "200",
      "regex": false,
      "negate": false
    }
  }
}
```

14.18. Anfragen

14.18.1. Anfragen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/requests/{requestId} Try it

Retrieve the properties of the specified request.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- requestId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Request
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `RequestMetadata`
    - properties `RequestProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/requests/{requestId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "requestStatus": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "status": "",
        "message": "",
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "targets": [
          {
            "target": {
              "id": "",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>"
            },
            "status": ""
          }
        ]
      }
    }
  },
  "properties": {
    "method": "",
    "headers": "",
    "body": "",
    "url": ""
  }
}
```

14.18.2. Anfragen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/requests Try it

List all API requests made by the current user.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- filter.status `string`
- filter.createdAfter `string`
- filter.createdBefore `string`
- filter.createdDate `string`
- filter.etag `string`
- filter.requestStatus `string`
- filter.method `string`
- filter.headers `string`
- filter.body `string`
- filter.url `string`
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 1000

Responses

- **200** Successful operation

  - Requests
    - id `string`
    - type `object`

      All Of
      Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Request[]`
    - offset `PaginationOffsetMandatory` *
    - limit `PaginationLimitMandatory` *
    - _links `PaginationLinks` *

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

  - Error
    - httpStatus `integer<int32>`
    - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/requests?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer%3Cint32%3E&limit=1000' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "requests",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "requestStatus": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "status": "",
            "message": "",
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "targets": [
              {
                "target": {
                  "": ""
                },
                "status": ""
              }
            ]
          }
        }
      },
      "properties": {
        "method": "",
        "headers": "",
        "body": "",
        "url": ""
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.18.3. Anforderungsstatus abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/requests/{requestId}/status Try it

Retrieve the status of the specified request.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- requestId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - RequestStatus
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `RequestStatusMetadata`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/requests/{requestId}/status?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "status": "",
    "message": "",
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "targets": [
      {
        "target": {
          "id": "",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>"
        },
        "status": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.19. Vertragsressourcen

14.19.1. Vertragsinformationen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/contracts Try it

Retrieves the properties of the user's contract. This operation allows you to obtain the resource limits and the general contract information.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Contracts
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Contract[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

> `Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/contracts?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "contracts",
  "type": {},
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/contracts",
  "items": [
    {
      "type": {},
      "properties": {
        "contractNumber": 12345,
        "owner": "user@example.com",
        "status": "BILLABLE",
        "regDomain": "ionos.de",
        "resourceLimits": {
          "coresPerServer": 4,
          "coresPerContract": 8,
          "coresProvisioned": 7,
          "ramPerServer": 20480,
          "ramPerContract": 20480,
          "ramProvisioned": 14336,
          "hddLimitPerVolume": 614400,
          "hddLimitPerContract": 61440,
          "hddVolumeProvisioned": 10240,
          "ssdLimitPerVolume": 614400,
          "ssdLimitPerContract": 614400,
          "ssdVolumeProvisioned": 204800,
          "dasVolumeProvisioned": 51200,
          "reservableIps": 1,
          "reservedIpsOnContract": 1,
          "reservedIpsInUse": "",
          "k8sClusterLimitTotal": 5,
          "k8sClustersProvisioned": "",
          "nlbLimitTotal": 5,
          "nlbProvisioned": "",
          "natGatewayLimitTotal": 5,
          "natGatewayProvisioned": "",
          "securityGroupsPerVdc": 200,
          "securityGroupsPerResource": 10,
          "rulesPerSecurityGroup": 100
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20. Benutzerverwaltung

14.20.1. Alle Benutzer auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users Try it

List all the users in your account.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 100

Responses

- 200 Successful operation

Users

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- items User[]
- offset PaginationOffsetOptional
- limit PaginationLimitOptional
- _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=integer%3Cint32%3E&limit=100' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	200

14.20.2. Benutzer erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users Try it

Create a user.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `UserPost` *

  Description

  The user to create.

  - properties `UserPropertiesPost` *

Responses

- 202 Successful operation
  - `User`
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `UserMetadata`
    - properties `UserProperties` *
    - entities `UsersEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastLogin": "2015-12-04T14:34:09.809Z"
  },
  "properties": {
    "firstname": "",
    "lastname": "",
    "email": "",
    "administrator": false,
    "forceSecAuth": false,
    "secAuthActive": false,
    "s3CanonicalUserId": "",
    "active": false
  },
  "entities": {
    "owns": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/owns",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/owns"
    },
    "groups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/groups",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/groups"
    },
    "s3Keys": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/s3keys"
    }
  }
}
```

14.20.3. Benutzer abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId} Try it

Retrieve user properties by user ID. The user ID is in the response body when the user is created, and in the list of the users, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- userId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - User
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `UserMetadata`
    - properties `UserProperties` *
    - entities `UsersEntities`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastLogin": "2015-12-04T14:34:09.809Z"
  },
  "properties": {
    "firstname": "",
    "lastname": "",
    "email": "",
    "administrator": false,
    "forceSecAuth": false,
    "secAuthActive": false,
    "s3CanonicalUserId": "",
    "active": false
  },
  "entities": {
    "owns": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/owns",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/owns"
    },
    "groups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/groups",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/groups"
    },
    "s3Keys": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/s3keys"
    }
  }
}
```

14.20.4. Benutzer ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId} Try it

Modify the properties of the specified user.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **userId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- **body** `UserPut` *

  Description

  The modified user

  - **id** `string`
  - **properties** `UserPropertiesPut` *

Responses

- 202 Successful operation

User

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata UserMetadata
- properties UserProperties *
- entities UsersEntities

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastLogin": "2015-12-04T14:34:09.809Z"
  },
  "properties": {
    "firstname": "",
    "lastname": "",
    "email": "",
    "administrator": false,
    "forceSecAuth": false,
    "secAuthActive": false,
    "s3CanonicalUserId": "",
    "active": false
  },
  "entities": {
    "owns": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/owns",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/owns"
    },
    "groups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/groups",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/groups"
    },
    "s3Keys": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/s3keys"
    }
  }
}
```

14.20.5. Benutzer löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId} Try it

Delete the specified user.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **userId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.20.6. Gruppenressourcen nach Benutzer-ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/groups Try it

Retrieve group resources of the user by user ID. The user ID is in the response body when the user is created, and in the list of the users, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **userId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `ResourceGroups`

    Description

    Resources assigned to this group.
    - **id** `string`
    - **type** `object` — All Of Type +
    - **href** `string<uri>`
    - **items** `Resource[]`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/groups?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources/datacenter/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "",
        "secAuthProtection": true
      },
      "entities": {
        "groups": {
          "": ""
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20.7. Benutzerressourcen nach Benutzer-ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/owns Try it

Retrieve own resources of the user by user ID. The user ID is in the response body when the user is created, and in the list of the users, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **userId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `ResourcesUsers`

    Description

    Resources owned by a user.
    - **id** `string`
    - **type** `object` All Of Type +
    - **href** `string<uri>`
    - **items** `Resource[]`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/owns?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/owns",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources/datacenter/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "",
        "secAuthProtection": true
      },
      "entities": {
        "groups": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20.8. Alle Gruppen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups Try it

List all the available user groups.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Groups
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Group[]`

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "createDatacenter": false,
        "createSnapshot": false,
        "reserveIp": false,
        "accessActivityLog": false,
        "createPcc": false,
        "s3Privilege": false,
        "createBackupUnit": false,
        "createInternetAccess": false,
        "createK8sCluster": false,
        "createFlowLog": false,
        "accessAndManageMonitoring": false,
        "accessAndManageCertificates": false,
        "manageDBaaS": false,
        "accessAndManageDns": false,
        "manageRegistry": false,
        "manageDataplatform": false,
        "accessAndManageLogging": false,
        "accessAndManageCdn": false,
        "accessAndManageVpn": false,
        "accessAndManageApiGateway": false,
        "accessAndManageKaas": false,
        "accessAndManageNetworkFileStorage": false,
        "accessAndManageAiModelHub": false,
        "accessAndManageIamResources": false,
        "createNetworkSecurityGroups": false
      },
      "entities": {
        "users": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/users",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/users"
        },
        "resources": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/resources",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources"
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20.9. Gruppen erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups Try it

Create a group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `Group` *

  Description

  The group to create.

  type `object` — All Of Type +

  - properties `GroupProperties` *
  - entities `GroupEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Group
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - properties `GroupProperties` *
  - entities `GroupEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {}
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "createDatacenter": false,
    "createSnapshot": false,
    "reserveIp": false,
    "accessActivityLog": false,
    "createPcc": false,
    "s3Privilege": false,
    "createBackupUnit": false,
    "createInternetAccess": false,
    "createK8sCluster": false,
    "createFlowLog": false,
    "accessAndManageMonitoring": false,
    "accessAndManageCertificates": false,
    "manageDBaaS": false,
    "accessAndManageDns": false,
    "manageRegistry": false,
    "manageDataplatform": false,
    "accessAndManageLogging": false,
    "accessAndManageCdn": false,
    "accessAndManageVpn": false,
    "accessAndManageApiGateway": false,
    "accessAndManageKaas": false,
    "accessAndManageNetworkFileStorage": false,
    "accessAndManageAiModelHub": false,
    "accessAndManageIamResources": false,
    "createNetworkSecurityGroups": false
  },
  "entities": {
    "users": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/users",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/users"
    },
    "resources": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/resources",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources"
    }
  }
}
```

14.20.10. Gruppen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId} Try it

Retrieve a group by the group ID. This value is in the response body when the group is created, and in the list of the groups, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Group
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - properties `GroupProperties` *
    - entities `GroupEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "createDatacenter": false,
    "createSnapshot": false,
    "reserveIp": false,
    "accessActivityLog": false,
    "createPcc": false,
    "s3Privilege": false,
    "createBackupUnit": false,
    "createInternetAccess": false,
    "createK8sCluster": false,
    "createFlowLog": false,
    "accessAndManageMonitoring": false,
    "accessAndManageCertificates": false,
    "manageDBaaS": false,
    "accessAndManageDns": false,
    "manageRegistry": false,
    "manageDataplatform": false,
    "accessAndManageLogging": false,
    "accessAndManageCdn": false,
    "accessAndManageVpn": false,
    "accessAndManageApiGateway": false,
    "accessAndManageKaas": false,
    "accessAndManageNetworkFileStorage": false,
    "accessAndManageAiModelHub": false,
    "accessAndManageIamResources": false,
    "createNetworkSecurityGroups": false
  },
  "entities": {
    "users": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/users",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/users"
    },
    "resources": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/resources",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources"
    }
  }
}
```

14.20.11. Gruppen ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId} Try it

Modify the properties of the specified group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- body `Group` *

  Description

  The modified group.

  type `object` — All Of Type +

  - properties `GroupProperties` *
  - entities `GroupEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- Group
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - properties `GroupProperties` *
  - entities `GroupEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {}
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "createDatacenter": false,
    "createSnapshot": false,
    "reserveIp": false,
    "accessActivityLog": false,
    "createPcc": false,
    "s3Privilege": false,
    "createBackupUnit": false,
    "createInternetAccess": false,
    "createK8sCluster": false,
    "createFlowLog": false,
    "accessAndManageMonitoring": false,
    "accessAndManageCertificates": false,
    "manageDBaaS": false,
    "accessAndManageDns": false,
    "manageRegistry": false,
    "manageDataplatform": false,
    "accessAndManageLogging": false,
    "accessAndManageCdn": false,
    "accessAndManageVpn": false,
    "accessAndManageApiGateway": false,
    "accessAndManageKaas": false,
    "accessAndManageNetworkFileStorage": false,
    "accessAndManageAiModelHub": false,
    "accessAndManageIamResources": false,
    "createNetworkSecurityGroups": false
  },
  "entities": {
    "users": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/users",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/users"
    },
    "resources": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/resources",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources"
    }
  }
}
```

14.20.12. Gruppen löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId} Try it

Remove the specified group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **groupId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.20.13. Gruppenressourcen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/resources Try it

List the resources assigned to the group, by group ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - ResourceGroups

    Description

    Resources assigned to this group.
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Resource[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/resources?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources/datacenter/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "",
        "secAuthProtection": true
      },
      "entities": {
        "groups": {
          "": ""
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20.14. Gruppenmitglieder auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/users Try it

List all members of the specified user group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - GroupMembers
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `User[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/users?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/users",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "lastLogin": "2015-12-04T14:34:09.809Z"
      },
      "properties": {
        "firstname": "",
        "lastname": "",
        "email": "",
        "administrator": false,
        "forceSecAuth": false,
        "secAuthActive": false,
        "s3CanonicalUserId": "",
        "active": false
      },
      "entities": {
        "owns": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/owns",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/owns"
        },
        "groups": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/groups",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/groups"
        },
        "s3Keys": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/s3keys"
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20.15. Gruppenmitglied hinzufügen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/users Try it

Adds an existing user to the specified group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `UserGroupPost` *

  Description

  The user to add.

  - id `string` *

Responses

- 202 Successful operation

- User
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `UserMetadata`
  - properties `UserProperties` *
  - entities `UsersEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/users?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c"
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastLogin": "2015-12-04T14:34:09.809Z"
  },
  "properties": {
    "firstname": "",
    "lastname": "",
    "email": "",
    "administrator": false,
    "forceSecAuth": false,
    "secAuthActive": false,
    "s3CanonicalUserId": "",
    "active": false
  },
  "entities": {
    "owns": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/owns",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/owns"
    },
    "groups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/groups",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/groups"
    },
    "s3Keys": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/s3keys"
    }
  }
}
```

14.20.16. Benutzer aus Gruppen entfernen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/users/{userId} Try it

Remove the specified user from the group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *
- userId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/users/{userId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.20.17. Gruppenfreigaben abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId} Try it

Retrieve the properties of the specified group share.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *
- resourceId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - GroupShare
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - properties `GroupShareProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/shares/17faab13-13abc-4efc-a8ad-ef1fb31a481
  "properties": {
    "editPrivilege": false,
    "sharePrivilege": false
  }
}
```

14.20.18. Freigabeberechtigungen der Gruppe ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId} Try it

Modify share permissions for the specified group. With an empty body, no updates are performed, and the current share permissions for the group are returned with response code 200.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *
- resourceId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `GroupShare` *

  Description

  The modified resource

  - properties `GroupShareProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- GroupShare
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - properties `GroupShareProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses

202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/shares/17faab13-13abc-4efc-a8ad-ef1fb31a481
  "properties": {
    "editPrivilege": false,
    "sharePrivilege": false
  }
}
```

14.20.19. Gruppenfreigaben hinzufügen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId} Try it

Add the specified share to the group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *
- resourceId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - GroupShare
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - properties `GroupShareProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
- **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```response
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/shares/17faab13-13abc-4efc-a8ad-ef1fb31a481
  "properties": {
    "editPrivilege": false,
    "sharePrivilege": false
  }
}
```

14.20.20. Gruppenfreigaben entfernen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId} Try it

Remove the specified share from the group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *
- resourceId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares/{resourceId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.20.21. Gruppenfreigaben auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares Try it

List all shares and share privileges for the specified group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- groupId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - GroupShares
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `GroupShare[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/groups/{groupId}/shares?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/shares",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/shares/17faab13-13abc-4efc-a8ad-ef1fb31
      "properties": {
        "editPrivilege": false,
        "sharePrivilege": false
      }
    }
  ]
}
```

14.20.22. Alle Ressourcen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/resources Try it

List all the available resources.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Resources
    - Description: Collection to represent the resource.
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Resource[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/resources?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources/datacenter/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "",
        "secAuthProtection": true
      },
      "entities": {
        "groups": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20.23. Ressourcen nach Typ auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/resources/{resourceType} Try it

List all resources of the specified type.

Resource types are: {datacenter, snapshot, image, ipblock, pcc, backupunit, k8s}

Resource types are in the list of resources, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- resourceType `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Resources
    - Description
      Collection to represent the resource.
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `Resource[]`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/resources/{resourceType}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources/datacenter/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "",
        "secAuthProtection": true
      },
      "entities": {
        "groups": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources",
          "items": [
            {
              "": ""
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

14.20.24. Ressourcen nach Typ abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/resources/{resourceType}/{resourceId} Try it

Retrieve a resource by the resource type and resource ID.

Resource types are: {datacenter, snapshot, image, ipblock, pcc, backupunit, k8s}

Resource types are in the list of resources, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- resourceType `string` *
- resourceId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation

`Resource`

Description

datacenter resource representation

- **id** `string`
- **type** `object`

All Of
Type +

- **href** `string<uri>`
- **metadata** `DatacenterElementMetadata`
- **properties** `ResourceProperties`
- **entities** `ResourceEntities`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/resources/{resourceType}/{resourceId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/resources/datacenter/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "",
    "secAuthProtection": true
  },
  "entities": {
    "groups": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/groups/30740c22-1def-11e7-aac9-d7a3646ca7fd/resources",
      "items": [
        {
          "": ""
        }
      ]
    }
  }
}
```

14.21. Benutzer-S3-Schlüssel

14.21.1. Objektspeicherschlüssel des Benutzers auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys Try it

List Object storage keys by user ID. The user ID is in the response body when the user is created, and in the list of the users, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

> userId `string` *

Header Parameters

> X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

> pretty `boolean`

> depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

200 Successful operation

- S3Keys
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - items `S3Key[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/9b1b4c62-1466-11e7-87d3-d7bb7dac0087/s3keys",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys/78fa888e106456c1482d",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "secretKey": "tFVkUARsoeCdntQs2jVSyGG6TMPfPZ+ghnsWj/gG",
        "active": false
      }
    }
  ]
}
```

14.21.2. Benutzer-Objektspeicherschlüssel erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys Try it

Create an Object storage key for the specified user. The user ID is in the response body when the user is created, and in the list of the users, returned by GET. A maximum of five keys per user can be generated.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- userId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation
  - S3Key
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `S3KeyMetadata`
    - properties `S3KeyProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```response
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys/78fa888e106456c1482d",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "secretKey": "tFVkUARsoeCdntQs2jVSyGG6TMPfPZ+ghnsWj/gG",
    "active": false
  }
}
```

14.21.3. Benutzer-Objektspeicherschlüssel nach Schlüssel-ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys/{keyId} Try it

Retrieve the specified user Object storage key. The user ID is in the response body when the user is created, and in the list of the users, returned by GET. The key ID is in the response body when the Object storage key is created, and in the list of all user Object storage keys, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- userId `string` *
- keyId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation

- S3Key
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `S3KeyMetadata`
  - properties `S3KeyProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys/{keyId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys/78fa888e106456c1482d",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "secretKey": "tFVkUARsoeCdntQs2jVSyGG6TMPfPZ+ghnsWj/gG",
    "active": false
  }
}
```

14.21.4. Einen Objektspeicherschlüssel anhand der Schlüssel-ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys/{keyId} Try it

Enables or disables the specified user Object storage key.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- userId `string` *
- keyId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `S3Key` *

  Description

  The modified Object storage key.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `S3KeyMetadata`
  - properties `S3KeyProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- S3Key
  - id `string`
  - type `object`

All Of
Type +

  - href `string<uri>`
  - metadata `S3KeyMetadata`
  - properties `S3KeyProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys/{keyId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {}
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "https://<API_HOST>/cloudapi/v6/um/users/15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c/s3keys/78fa888e106456c1482d",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "createdByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "ionos:identity:::users/63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "secretKey": "tFVkUARsoeCdntQs2jVSyGG6TMPfPZ+ghnsWj/gG",
    "active": false
  }
}
```

14.21.5. Objektspeicherschlüssel löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys/{keyId} Try it

Delete the specified user Object storage key.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **userId** `string` *
- **keyId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3keys/{keyId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.21.6. Abrufen von Single Sign-on-URLs für Objektspeicher

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3ssourl Try it

Retrieve IONOS Cloud Object Storage single sign-on URLs for the the specified user. The user ID is in the response body when the user is created, and in the list of the users, returned by GET.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **userId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`

Responses

- **200** Successful operation
  - `S3ObjectStorageSSO`
    - **ssoUrl** `string`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/um/users/{userId}/s3ssourl?pretty=true' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```response
// Successful operation
{
  "ssoUrl": "https://<hostname>:port/ssosecurelogin.htm?user=dcf5702f-9353-47AN5-_x7E.....htm"
}
```

14.22. Sicherungsdienst

14.22.1. Sicherungseinheiten auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits Try it

List all available backup units.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - BackupUnits
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `BackupUnit[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "BackupUnitName",
        "password": "mypass123",
        "email": "email@email.com"
      }
    }
  ]
}
```

14.22.2. Backup-Einheiten erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits Try it

Create a backup unit. Backup units are resources, same as storage volumes or snapshots; they can be shared through groups in User management.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `BackupUnit` *

  Description

  The backup unit to create.

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `BackupUnitProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- BackupUnit
  - id `string`
  - type `string<backupunit>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `BackupUnitProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "name": "BackupUnitName"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "BackupUnitName",
    "password": "mypass123",
    "email": "email@email.com"
  }
}
```

14.22.3. Sicherungseinheiten abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId} Try it

Retrieve the properties of the specified backup unit.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **backupunitId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `BackupUnit`
    - **id** `string`
    - **type** `string<backupunit>`
    - **href** `string<uri>`
    - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
    - **properties** `BackupUnitProperties` *

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "BackupUnitName",
    "password": "mypass123",
    "email": "email@email.com"
  }
}
```

14.22.4. Sicherungseinheiten ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId} Try it

Modify the properties of the specified backup unit.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **backupunitId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- **body** `BackupUnitPut` *

  Description

  The modified backup unit.

  - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
  - **properties** `BackupUnitPropertiesPut` *

Responses

- 202 Successful operation

- BackupUnit
  - id `string`
  - type `string<backupunit>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `BackupUnitProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "BackupUnitName",
    "password": "mypass123",
    "email": "email@email.com"
  }
}
```

14.22.5. Sicherungseinheiten löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId} Try it

Remove the specified backup unit.

This process will delete:

- The backup plans inside the backup unit
- All backups, associated with this backup unit
- The backup user
- The backup unit itself

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

> **backupunitId** `string` *

Header Parameters

> **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

> **pretty** `boolean`

> **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

202 Successful operation

Response Headers

> **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

> **Location** `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request

rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - **httpStatus** `integer<int32>`
  - **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.22.6. Backup-Einheiten teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId} Try it

Update the properties of the specified backup unit.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **backupunitId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` — Format: int32

Body Parameters

- **body** `BackupUnitPropertiesPut` *

  Description

  The properties of the backup unit to be updated.

  - **password** `string`
  - **email** `string`

Responses

- 202 Successful operation

- BackupUnit
  - id `string`
  - type `string<backupunit>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `BackupUnitProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "BackupUnitName",
    "password": "mypass123",
    "email": "email@email.com"
  }
}
```

14.22.7. Abrufen von BU-Einmalanmeldungs-URLs

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId}/ssourl Try it

Retrieve a single sign-on URL for the specified backup unit.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **backupunitId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`

Responses

- 200 Successful operation
  - `BackupUnitSSO`
    - **ssoUrl** `string`

  Response Headers
  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/backupunits/{backupunitId}/ssourl?pretty=true' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "ssoUrl": "https://<hostname>/?jwt=eyJ0eXAiO...W47AN5-_x7E"
}
```

14.23. Kubernetes

14.23.1. Kubernetes-Cluster abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s Try it

Retrieves a list of all K8s clusters provisioned under your account.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - KubernetesClusters
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `KubernetesCluster[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "k8s",
  "type": "collection",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s",
  "items": [
    {
      "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
      "type": "",
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/b0a6ed23-0636-4bd4-94aa-be01c355af1d",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "k8s",
        "k8sVersion": "1.15.4",
        "maintenanceWindow": {
          "dayOfTheWeek": "Monday",
          "time": "13:00:00"
        },
        "availableUpgradeVersions": [
          ""
        ],
        "viableNodePoolVersions": [
          ""
        ],
        "public": false,
        "location": "de/fra",
        "natGatewayIp": "198.51.100.100",
        "nodeSubnet": "192.168.0.0/16",
        "apiSubnetAllowList": [
          ""
        ],
        "s3Buckets": [
          {
            "name": "My Bucket"
          }
        ]
      },
      "entities": {
        "nodepools": {
          "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527/nodepools",
          "type": "collection",
          "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools",
          "items": [
            {
              "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
              "type": "",
              "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562
```

14.23.2. Einen Kubernetes-Cluster erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s Try it

Creates a K8s cluster provisioned under your account.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `KubernetesClusterForPost` *

  Description

  The Kubernetes cluster to create.

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesClusterPropertiesForPost` *
  - entities `KubernetesClusterEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- KubernetesCluster
  - id `string`
  - type `string<k8s>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesClusterProperties` *
  - entities `KubernetesClusterEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
  "type": "",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/b0a6ed23-0636-4bd4-94aa-be01c355af1d",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "k8s",
    "k8sVersion": "1.15.4",
    "maintenanceWindow": {
      "dayOfTheWeek": "Monday",
      "time": "13:00:00"
    },
    "availableUpgradeVersions": [
      ""
    ],
    "viableNodePoolVersions": [
      ""
    ],
    "public": false,
    "location": "de/fra",
    "natGatewayIp": "198.51.100.100",
    "nodeSubnet": "192.168.0.0/16",
    "apiSubnetAllowList": [
      ""
    ],
    "s3Buckets": [
      {
        "name": "My Bucket"
      }
    ]
  },
  "entities": {
    "nodepools": {
      "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527/nodepools",
      "type": "collection",
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools",
      "items": [
        {
          "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
          "type": "",
          "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562-3861
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
```

14.23.3. Einen Kubernetes-Cluster nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId} Try it

Retrieves the K8s cluster specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - KubernetesCluster
    - id `string`
    - type `string<k8s>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `KubernetesClusterProperties` *
    - entities `KubernetesClusterEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
  "type": "",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/b0a6ed23-0636-4bd4-94aa-be01c355af1d",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "k8s",
    "k8sVersion": "1.15.4",
    "maintenanceWindow": {
      "dayOfTheWeek": "Monday",
      "time": "13:00:00"
    },
    "availableUpgradeVersions": [
      ""
    ],
    "viableNodePoolVersions": [
      ""
    ],
    "public": false,
    "location": "de/fra",
    "natGatewayIp": "198.51.100.100",
    "nodeSubnet": "192.168.0.0/16",
    "apiSubnetAllowList": [
      ""
    ],
    "s3Buckets": [
      {
        "name": "My Bucket"
      }
    ]
  },
  "entities": {
    "nodepools": {
      "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527/nodepools",
      "type": "collection",
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools",
      "items": [
        {
          "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
          "type": "",
          "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562-3861
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
```

14.23.4. Ein Kubernetes-Cluster anhand der ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId} Try it

Modifies the K8s cluster specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `KubernetesClusterForPut` *

  Description

  The modified Kubernetes cluster.

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesClusterPropertiesForPut` *
  - entities `KubernetesClusterEntities`

Responses

- 202 Successful operation

- KubernetesCluster
  - id `string`
  - type `string<k8s>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesClusterProperties` *
  - entities `KubernetesClusterEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
  "type": "",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/b0a6ed23-0636-4bd4-94aa-be01c355af1d",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "k8s",
    "k8sVersion": "1.15.4",
    "maintenanceWindow": {
      "dayOfTheWeek": "Monday",
      "time": "13:00:00"
    },
    "availableUpgradeVersions": [
      ""
    ],
    "viableNodePoolVersions": [
      ""
    ],
    "public": false,
    "location": "de/fra",
    "natGatewayIp": "198.51.100.100",
    "nodeSubnet": "192.168.0.0/16",
    "apiSubnetAllowList": [
      ""
    ],
    "s3Buckets": [
      {
        "name": "My Bucket"
      }
    ]
  },
  "entities": {
    "nodepools": {
      "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527/nodepools",
      "type": "collection",
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools",
      "items": [
        {
          "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
          "type": "",
          "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562-3861
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
```

14.23.5. Einen Kubernetes-Cluster nach ID löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId} Try it

Deletes the K8s cluster specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **k8sClusterId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

  - `Error`
    - **httpStatus** `integer<int32>`
    - **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```curl
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
```

14.23.6. Kubernetes-Konfigurationsdatei abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/kubeconfig Try it

Retrieves the configuration file for the specified K8s cluster. You can define the format (YAML or JSON) of the returned file in the Accept header. By default, 'application/yaml' is specified.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *

Header Parameters

- accept `string` — Select...
- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation

  `string`

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/kubeconfig?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/yaml'
```

Responses

200

```
// Successful operation
""
```

14.23.7. Kubernetes-Knotenpools abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools Try it

Retrieves a list of K8s node pools of a cluster specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - KubernetesNodePools
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `KubernetesNodePool[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527/nodepools",
  "type": "collection",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools",
  "items": [
    {
      "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
      "type": "",
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562-38614309
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
```

14.23.8. Einen Kubernetes-Knotenpool erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools Try it

Creates a node pool inside the specified K8s cluster.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `KubernetesNodePoolForPost` *

  Description

  The Kubernetes node pool to create.

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesNodePoolPropertiesForPost` *

Responses

- 202 Successful operation

- KubernetesNodePool
  - id `string`
  - type `string<nodepool>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesNodePoolProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "name": "K8s-node-pool",
     "datacenterId": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907521",
     "nodeCount": 2,
     "serverType": "DedicatedCore",
     "coresCount": 4,
     "ramSize": 2048,
     "availabilityZone": "AUTO",
     "storageType": "HDD",
     "storageSize": 100,
     "maintenanceWindow": {
     "dayOfTheWeek": "Monday",
     "time": "13:00:00"
     },
     "autoScaling": {
     "minNodeCount": 1,
     "maxNodeCount": 3
     },
     "lans": [
     {
     "id": 3
     }
     ],
     "taints": [
     {
     "key": "dedicated",
     "effect": "NoSchedule"
     }
     ]
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
  "type": "",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562-386143098038
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
```

14.23.9. Einen Kubernetes-Knotenpool nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId} Try it

Retrieves the K8s node pool specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *
- nodepoolId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `KubernetesNodePool`
    - id `string`
    - type `string<nodepool>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `KubernetesNodePoolProperties` *

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
  "type": "",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562-386143098038
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
```

14.23.10. Einen Kubernetes-Node-Pool nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId} Try it

Modifies the K8s node pool specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *
- nodepoolId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `KubernetesNodePoolForPut` *

  Description

  Details of the Kubernetes Node Pool

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesNodePoolPropertiesForPut` *

Responses

- 202 Successful operation

- KubernetesNodePool
  - id `string`
  - type `string<nodepool>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `KubernetesNodePoolProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "nodeCount": 2,
     "serverType": "DedicatedCore",
     "maintenanceWindow": {
     "dayOfTheWeek": "Monday",
     "time": "13:00:00"
     },
     "autoScaling": {
     "minNodeCount": 1,
     "maxNodeCount": 3
     },
     "lans": [
     {
     "id": 3
     }
     ],
     "taints": [
     {
     "key": "dedicated",
     "effect": "NoSchedule"
     }
     ]
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
  "type": "",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/4735f530-4279-42f3-9562-386143098038
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
```

14.23.11. Einen Kubernetes-Knotenpool nach ID löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId} Try it

Deletes the K8s node pool specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *
- nodepoolId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.23.12. Kubernetes-Knoten abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes Try it

Retrieves the list of all K8s nodes of the specified node pool.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *
- nodepoolId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - KubernetesNodes
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `KubernetesNode[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E'
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527/nodepools",
  "type": "collection",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/bfdf67bd-5665-4245-8096-7c7991f02f3f
  "items": [
    {
      "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
      "type": "",
      "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/bfdf67bd-5665-4245-8096-7c7991f0
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "state": "READY",
        "lastSoftwareUpdatedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z"
      },
      "properties": {
        "name": "K8s-node",
        "publicIP": "192.168.23.2",
        "privateIP": "192.168.23.2",
        "k8sVersion": "1.15.4"
      }
    }
  ]
}
```

14.23.13. Kubernetes-Knoten nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes/{nodeId} Try it

Retrieves the K8s node specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *
- nodepoolId `string` *
- nodeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - KubernetesNode
    - id `string`
    - type `string<node>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `KubernetesNodeMetadata`
    - properties `KubernetesNodeProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes/{nodeId}?pretty=true&depth=integer%3Ci
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```response
// Successful operation
{
  "id": "1e072e52-2ed3-492f-b6b6-c6b116907527",
  "type": "",
  "href": "https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/30f8a4f6-6515-4c34-b49d-dea807453b90/nodepools/bfdf67bd-5665-4245-8096-7c7991f02f3f
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "state": "READY",
    "lastSoftwareUpdatedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z"
  },
  "properties": {
    "name": "K8s-node",
    "publicIP": "192.168.23.2",
    "privateIP": "192.168.23.2",
    "k8sVersion": "1.15.4"
  }
}
```

14.23.14. Einen Kubernetes-Knoten nach ID löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes/{nodeId} Try it

Deletes the K8s node specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **k8sClusterId** `string` *
- **nodepoolId** `string` *
- **nodeId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes/{nodeId}?pretty=true&depth=integer%3Ci
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.23.15. Einen Kubernetes-Knoten anhand der ID neu erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes/{nodeId}/replace Try it

Recreates the K8s node specified by its ID.

If a node becomes unusable, Managed Kubernetes allows you to recreate it with a configuration based on the node pool template. Once the status is 'Active,' all the pods from the failed node will be migrated to the new node. The node pool has an additional billable 'active' node during this process.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- k8sClusterId `string` *
- nodepoolId `string` *
- nodeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 202 Successful operation

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/{k8sClusterId}/nodepools/{nodepoolId}/nodes/{nodeId}/replace?pretty=true&depth=int
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.23.16. Kubernetes-Versionen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/versions Try it

Lists available K8s versions.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Responses

- 200 Successful operation

  string[]

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining integer<int32>
  - X-RateLimit-Limit integer<int32>
  - X-RateLimit-Burst integer<int32>

- default Any erroneous status code: 401 (auth error), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type), 422 (validation error), 500 (server error), 503 (maintenance)

  Error

  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/versions \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
[
  ""
]
```

14.23.17. Standard-Kubernetes-Version abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/versions/default Try it

Retrieves the current default K8s version to be used by the clusters and node pools.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Responses

- **200** Successful operation
  - `string`
    - Example
      1.21.4

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 401 (auth error), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type), 422 (validation error), 500 (server error), 503 (maintenance)
  - `Error`
    - **httpStatus** `integer<int32>`
    - **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url https://api.ionos.com/cloudapi/v6/k8s/versions/default \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
"1.21.4"
```

14.24. Kreuzverbindungen

14.24.1. Cross Connects auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs Try it

List all Cross Connects. For contract owner and administrators it returns all cross connects in your contract. For non administrator users it only returns the cross connects you are granted access via the user groups you are member of.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

pretty `boolean`

depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

200 Successful operation

PrivateCrossConnects

id `string`

type `object` All Of Type +

href `string<uri>`

items `PrivateCrossConnect[]`

Response Headers

X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

> `Error`
>
> > **httpStatus** `integer<int32>`
> >
> > **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "description": "Cross Connect between datacenter 'A' and datacenter 'B' ",
        "peers": [
          {
            "id": "",
            "name": "",
            "datacenterId": "",
            "datacenterName": "",
            "location": ""
          }
        ],
        "connectableDatacenters": [
          {
            "id": "",
            "name": "",
            "location": ""
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

14.24.2. Eine Cross Connect erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs Try it

Creates a Cross-Connect. Only contract owners, administrators and users with createPcc user privilege can create a cross connect. Please note that connecting a LAN to a cross connect is to be done via the /lan endpoint.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

pretty `boolean`

depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

body `PrivateCrossConnect` *

Description

The Cross Connect to create.

type `object` All Of Type +

metadata `DatacenterElementMetadata`

properties `PrivateCrossConnectProperties` *

Responses

202 Successful operation

PrivateCrossConnect

- id string
- type object

All Of
Type +

- href string<uri>
- metadata DatacenterElementMetadata
- properties PrivateCrossConnectProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus integer<int32>
- messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {}
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "Cross Connect between datacenter 'A' and datacenter 'B' ",
    "peers": [
      {
        "id": "",
        "name": "",
        "datacenterId": "",
        "datacenterName": "",
        "location": ""
      }
    ],
    "connectableDatacenters": [
      {
        "id": "",
        "name": "",
        "location": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.24.3. Einen Cross Connect abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs/{pccId} Try it

Retrieve a Cross Connect by the resource ID. Cross Connect ID is in the response body when the Cross Connect is created and in the list of Cross Connects, returned by GET. For contract owner and administrators all cross connects in your contract can be retrieved. For non administrator users it only returns the cross connects you are granted access via the user groups you are member of.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- pccId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - PrivateCrossConnect
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `PrivateCrossConnectProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs/{pccId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "Cross Connect between datacenter 'A' and datacenter 'B' ",
    "peers": [
      {
        "id": "",
        "name": "",
        "datacenterId": "",
        "datacenterName": "",
        "location": ""
      }
    ],
    "connectableDatacenters": [
      {
        "id": "",
        "name": "",
        "location": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.24.4. Cross-Connects löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs/{pccId} Try it

Remove the specified Cross Connect. Cross connect can be deleted only if it is not connected to any LANs. For non administrator users a cross connect can be deleted only if you are granted access via the user groups you are member of.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **pccId** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **202** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs/{pccId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Successful operation
```

14.24.5. Cross Connects teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs/{pccId} Try it

Update the properties of the specified Cross Connect.For non administrator users you can only update the cross connects you are granted access via the user groups you are member of

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- pccId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `PrivateCrossConnectProperties` *

  Description

  The properties of the Cross Connect to be updated.

  - name `string`
  - description `string`

Responses

- 202 Successful operation

- PrivateCrossConnect
  - id string
  - type object
    All Of
    Type +
  - href string<uri>
  - metadata DatacenterElementMetadata
  - properties PrivateCrossConnectProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/pccs/{pccId}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "description": "Cross Connect between datacenter 'A' and datacenter 'B' ",
    "peers": [
      {
        "id": "",
        "name": "",
        "datacenterId": "",
        "datacenterName": "",
        "location": ""
      }
    ],
    "connectableDatacenters": [
      {
        "id": "",
        "name": "",
        "location": ""
      }
    ]
  }
}
```

14.25. Beschriftungen

14.25.1. Beschriftungen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/labels Try it

List all available labels.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Labels
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `Label[]`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```response
// Successful operation
{
  "id": "labels",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "urn:label:datacenter:700e1cab-99b2-4c30-ba8c-1d273ddba022:environment",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "key": "environment",
        "value": "production",
        "resourceId": "700e1cab-99b2-4c30-ba8c-1d273ddba022",
        "resourceType": "datacenter",
        "resourceHref": "https://<hostname>/datacenters/700e1cab-99b2-4c30-ba8c-1d273ddba022"
      }
    }
  ]
}
```

14.25.2. Beschriftungen nach URN abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/labels/{labelurn} Try it

Retrieve a label by label URN.

The URN is unique for each label, and consists of:

urn:label:<resource_type>:<resource_uuid>:

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- labelurn `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - Label
    - id `string`
    - type `string<label>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `NoStateMetaData`
    - properties `LabelProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/labels/{labelurn}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "urn:label:datacenter:700e1cab-99b2-4c30-ba8c-1d273ddba022:environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production",
    "resourceId": "700e1cab-99b2-4c30-ba8c-1d273ddba022",
    "resourceType": "datacenter",
    "resourceHref": "https://<hostname>/datacenters/700e1cab-99b2-4c30-ba8c-1d273ddba022"
  }
}
```

14.25.3. Rechenzentrumsbezeichnungen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels Try it

List all the the labels for the specified data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResources
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `LabelResource[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "labels",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "environment",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "key": "environment",
        "value": "production"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.25.4. Ein Rechenzentrums-Label erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels Try it

Adds a new label to the specified data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The label to create.

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 201 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 201

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.5. Rechenzentrumsbezeichnungen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels/{key} Try it

Retrieve the properties of the specified data center label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResource
    - id `string`
    - type `string<label>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `NoStateMetaData`
    - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.6. Ein Rechenzentrums-Label nach Schlüssel ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels/{key} Try it

Modifies the specified data center label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The modified label

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 200 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.7. Rechenzentrumsbezeichnungen löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels/{key} Try it

Delete the specified data center label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
```

14.25.8. Serverbezeichnungen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels Try it

List all the the labels for the specified server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResources
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `LabelResource[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "labels",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "environment",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "key": "environment",
        "value": "production"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.25.9. Serverbezeichnung erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels Try it

Adds a new label to the specified server.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The label to create.

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 201 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 201

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.10. Serverbezeichnungen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels/{key} Try it

Retrieve the properties of the specified server label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResource
    - id `string`
    - type `string<label>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `NoStateMetaData`
    - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```response_200
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.11. Ein Server-Label ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels/{key} Try it

Modifies the specified server label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The modified label

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 200 Successful operation

- LabelResource
  - id `string`
  - type `string<label>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.12. Server-Labels löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels/{key} Try it

Delete the specified server label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **serverId** `string` *
- **key** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **200** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
```

14.25.13. Datenträgerbezeichnungen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels Try it

List all the the labels for the specified volume.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResources
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `LabelResource[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "labels",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "environment",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "key": "environment",
        "value": "production"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.25.14. Datenträgerbezeichnung erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels Try it

Adds a new label to the specified volume.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The label to create.

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 201 Successful operation

- LabelResource
  - id `string`
  - type `string<label>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 201

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.15. Datenträgerbezeichnungen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels/{key} Try it

Retrieve the properties of the specified volume label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResource
    - id `string`
    - type `string<label>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `NoStateMetaData`
    - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.16. Datenträgerbezeichnung ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels/{key} Try it

Modifies the specified volume label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- volumeId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The modified label

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 200 Successful operation

- LabelResource
  - id `string`
  - type `string<label>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.17. Datenträgerbezeichnungen löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels/{key} Try it

Delete the specified volume label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **volumeId** `string` *
- **key** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **200** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/volumes/{volumeId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
```

14.25.18. Listen-Snapshot-Beschriftungen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels Try it

List all the the labels for the specified snapshot.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- snapshotId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - `LabelResources`
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `LabelResource[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "labels",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "environment",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "key": "environment",
        "value": "production"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.25.19. Eine Snapshot-Beschriftung erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels Try it

Adds a new label to the specified snapshot.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- snapshotId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The label to create.

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 201 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 201

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.20. Snapshot-Beschriftungen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels/{key} Try it

Retrieve the properties of the specified snapshot label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- snapshotId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResource
    - id `string`
    - type `string<label>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `NoStateMetaData`
    - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.21. Eine Snapshot-Beschriftung nach ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels/{key} Try it

Modifies the specified snapshot label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- snapshotId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The modified label

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 200 Successful operation

- `LabelResource`
  - id `string`
  - type `string<label>`
  - href `string<uri>`
  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- `Error`
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.22. Snapshot-Beschriftungen löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels/{key} Try it

Delete the specified snapshot label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- snapshotId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/snapshots/{snapshotId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
```

14.25.23. IP-Blockierungsbezeichnungen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels Try it

List all the the labels for the specified IP block.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResources
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `LabelResource[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "labels",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "environment",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "key": "environment",
        "value": "production"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.25.24. IP-Blockierungsbezeichnungen erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels Try it

Add a new label to the specified IP block.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The label to create.

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 201 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 201

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.25. IP-Blockierungsbezeichnungen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels/{key} Try it

Retrieve the properties of the specified IP block label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResource
    - id `string`
    - type `string<label>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `NoStateMetaData`
    - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```response
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.26. Ein IP-Block-Label anhand der ID ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels/{key} Try it

Modifies the specified IP block label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The modified label

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 200 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.27. IP-Blockierungsbezeichnungen löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels/{key} Try it

Delete the specified IP block label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- ipblockId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/ipblocks/{ipblockId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
```

14.25.28. Bildbeschriftungen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels Try it

List all the the labels for the specified image.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- imageId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResources
    - id `string`
    - type `string<collection>`
    - href `string<uri>`
    - items `LabelResource[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "labels",
  "type": "collection",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "environment",
      "type": "",
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
      },
      "properties": {
        "key": "environment",
        "value": "production"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.25.29. Ein Bildetikett erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels Try it

Adds a new label to the specified image.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- imageId `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The label to create.

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 201 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 201

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.30. Bildbeschriftungen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels/{key} Try it

Retrieve the properties of the specified image label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- imageId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - LabelResource
    - id `string`
    - type `string<label>`
    - href `string<uri>`
    - metadata `NoStateMetaData`
    - properties `LabelResourceProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```curl
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```response
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.31. Bildbeschriftung nach Schlüssel ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels/{key} Try it

Modifies the specified data center label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- imageId `string` *
- key `string` *

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `LabelResource` *

  Description

  The modified label

  - metadata `NoStateMetaData`
  - properties `LabelResourceProperties` *

Responses

- 200 Successful operation

- LabelResource
  - id string
  - type string<label>
  - href string<uri>
  - metadata NoStateMetaData
  - properties LabelResourceProperties *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {}
     }'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "environment",
  "type": "",
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90"
  },
  "properties": {
    "key": "environment",
    "value": "production"
  }
}
```

14.25.32. Bildbeschriftung löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels/{key} Try it

Delete the specified image label.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **imageId** `string` *
- **key** `string` *

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Responses

- **200** Successful operation

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

- **default** Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/images/{imageId}/labels/{key}?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
```

14.26. Vorlagen

14.26.1. Vorlagen abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/templates Try it

Retrieves all available templates.

Templates provide a pre-defined configuration for Cube servers.

Templates are read-only and cannot be created, modified, or deleted by users.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Query Parameters

depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

200 Successful operation

Templates

id `string`

type `object` All Of Type +

href `string<uri>`

items `Template[]`

Response Headers

X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/templates?depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "cores": 2,
        "ram": 2048,
        "storageSize": 10,
        "storageType": "SSD Premium",
        "category": "Template category",
        "gpus": [
          {
            "vendor": "NVIDIA",
            "model": "A100",
            "type": "passthrough",
            "count": 0
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

14.26.2. Vorlage nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/templates/{templateId} Try it

Retrieves the properties of the template specified by its ID.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

templateId `string` *

Query Parameters

depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

200 Successful operation

Template

id `string`

type `object` All Of Type +

href `string<uri>`

metadata `DatacenterElementMetadata`

properties `TemplateProperties` *

Response Headers

X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`

X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/templates/{templateId}?depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "cores": 2,
    "ram": 2048,
    "storageSize": 10,
    "storageType": "SSD Premium",
    "category": "Template category",
    "gpus": [
      {
        "vendor": "NVIDIA",
        "model": "A100",
        "type": "passthrough",
        "count": 0
      }
    ]
  }
}
```

14.27. Sicherheitsgruppen

14.27.1. Sicherheitsgruppen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups Try it

Retrieve a list of available security groups.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 1000

Responses

- 200 Successful operation

- SecurityGroups
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - items `SecurityGroup[]`
  - offset `PaginationOffsetOptional`
  - limit `PaginationLimitOptional`
  - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E&offset=
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My security group",
        "description": "My security group description"
      },
      "entities": {
        "rules": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
                "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
                "state": "AVAILABLE"
              },
              "properties": {
                "name": "My resource",
                "protocol": "TCP",
                "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
                "ipVersion": "IPv4",
                "sourceIp": "22.231.113.64",
                "targetIp": "22.231.113.64",
                "icmpCode": "",
                "icmpType": 8,
                "portRangeStart": 8,
                "portRangeEnd": 8,
                "type": "INGRESS"
```

```
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "nics": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
              "ips": [
                ""
              ],
              "dhcp": true,
              "ipv6Ips": [
                ""
              ],
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
              "dhcpv6": true,
              "lan": 2,
              "firewallActive": false,
              "firewallType": "INGRESS",
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "vnet": ""
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
                "": ""
              },
              "firewallrules": {
                "": ""
              },
              "securitygroups": {
                "": ""
              }
```

```
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "servers": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
```

14.27.2. Sicherheitsgruppe erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups Try it

Creates a security group within the data center. This will allow you to define which IP addresses and networks have access to your servers.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `SecurityGroupRequest` *

  Description

  The security group to be created

  - properties `SecurityGroupProperties` *
  - entities `SecurityGroupEntitiesRequest`

Responses

- 202 Accepted. The request has been accepted for processing.

SecurityGroup

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- metadata `DatacenterElementMetadata`
- properties `SecurityGroupProperties` *
- entities `SecurityGroupEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request POST \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3E' \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "name": "My security group"
     },
     "entities": {
     "rules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Accepted. The request has been accepted for processing.
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My security group",
    "description": "My security group description"
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
```

```
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "nics": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
              "ips": [
                ""
              ],
              "dhcp": true,
              "ipv6Ips": [
                ""
              ],
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
              "dhcpv6": true,
              "lan": 2,
              "firewallActive": false,
              "firewallType": "INGRESS",
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "vnet": ""
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ],
                "offset": 0,
                "limit": 1000,
                "_links": {
                  "": ""
                }
```

```
            },
            "firewallrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "securitygroups": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
```

```
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "name": "My resource",
            "hostname": "myHostname",
            "cores": 4,
            "ram": 4096,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "vmState": "RUNNING",
            "bootCdrom": {},
            "bootVolume": {},
            "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
            "type": "CUBE",
            "enabledFeatures": [
              ""
            ],
            "placementGroupId": "",
            "nicMultiQueue": true,
            "maxNetworkBandwidth": 6
          },
          "entities": {
            "cdroms": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "volumes": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
```

14.27.3. Eine Sicherheitsgruppe abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId} Try it

Retrieves the attributes of a given Security Group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - SecurityGroup
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `SecurityGroupProperties` *
    - entities `SecurityGroupEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

`Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}?pretty=true&depth=integer%
     --header 'accept: application/json'
```

Responses	200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My security group",
    "description": "My security group description"
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
```

```
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "nics": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
              "ips": [
                ""
              ],
              "dhcp": true,
              "ipv6Ips": [
                ""
              ],
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
              "dhcpv6": true,
              "lan": 2,
              "firewallActive": false,
              "firewallType": "INGRESS",
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "vnet": ""
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ],
                "offset": 0,
                "limit": 1000,
                "_links": {
                  "": ""
                }
```

```
            },
            "firewallrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "securitygroups": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
```

```
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "name": "My resource",
            "hostname": "myHostname",
            "cores": 4,
            "ram": 4096,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "vmState": "RUNNING",
            "bootCdrom": {},
            "bootVolume": {},
            "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
            "type": "CUBE",
            "enabledFeatures": [
              ""
            ],
            "placementGroupId": "",
            "nicMultiQueue": true,
            "maxNetworkBandwidth": 6
          },
          "entities": {
            "cdroms": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "volumes": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
```

14.27.4. Sicherheitsgruppe ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId} Try it

Modify the properties of the specified Security Group within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `SecurityGroupRequest` *

  Description

  The modified Security Group

  - properties `SecurityGroupProperties` *
  - entities `SecurityGroupEntitiesRequest`

Responses

- 202 Successful operation

- SecurityGroup
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `SecurityGroupProperties` *
  - entities `SecurityGroupEntities`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}?pretty=true&depth=integer%
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "properties": {
     "name": "My security group"
     },
     "entities": {
     "rules": {
     "type": {},
     "items": [
     {
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }
     ]
     }
     }
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My security group",
    "description": "My security group description"
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
```

```
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "nics": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ips": [
              ""
            ],
            "dhcp": true,
            "ipv6Ips": [
              ""
            ],
            "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
            "dhcpv6": true,
            "lan": 2,
            "firewallActive": false,
            "firewallType": "INGRESS",
            "deviceNumber": 3,
            "pciSlot": 7,
            "vnet": ""
          },
          "entities": {
            "flowlogs": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
```

```
            },
            "firewallrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "securitygroups": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
```

```
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "name": "My resource",
            "hostname": "myHostname",
            "cores": 4,
            "ram": 4096,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "vmState": "RUNNING",
            "bootCdrom": {},
            "bootVolume": {},
            "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
            "type": "CUBE",
            "enabledFeatures": [
              ""
            ],
            "placementGroupId": "",
            "nicMultiQueue": true,
            "maxNetworkBandwidth": 6
          },
          "entities": {
            "cdroms": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "volumes": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
```

14.27.5. Sicherheitsgruppe teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId} Try it

Modify the properties of the specified Security Group within the data center.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `SecurityGroupProperties` *

  Description

  The modified Security Group

  - name `string` *
  - description `string`

Responses

- 202 Successful operation

- SecurityGroup
  - id string
  - type object
  - href string<uri>
  - metadata DatacenterElementMetadata
  - properties SecurityGroupProperties *
  - entities SecurityGroupEntities

All Of
Type +

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}?pretty=true&depth=integer%
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "name": "My security group"
     }'
```

Responses	202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My security group",
    "description": "My security group description"
  },
  "entities": {
    "rules": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "name": "My resource",
            "protocol": "TCP",
            "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
            "ipVersion": "IPv4",
            "sourceIp": "22.231.113.64",
            "targetIp": "22.231.113.64",
            "icmpCode": "",
            "icmpType": 8,
            "portRangeStart": 8,
            "portRangeEnd": 8,
            "type": "INGRESS"
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
```

```
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "nics": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
              "ips": [
                ""
              ],
              "dhcp": true,
              "ipv6Ips": [
                ""
              ],
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
              "dhcpv6": true,
              "lan": 2,
              "firewallActive": false,
              "firewallType": "INGRESS",
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "vnet": ""
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
                "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
                "type": {},
                "href": "<RESOURCE-URI>",
                "items": [
                  {
                    "": ""
                  }
                ],
                "offset": 0,
                "limit": 1000,
                "_links": {
                  "": ""
                }
```

```
            },
            "firewallrules": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "securitygroups": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            }
          }
        }
      ],
      "offset": 0,
      "limit": 1000,
      "_links": {
        "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
        "self": "<THIS-PAGE-URI>",
        "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
      }
    },
    "servers": {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "items": [
        {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "metadata": {
            "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
            "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "createdBy": "user@example.com",
            "createdByUserId": "user@example.com",
            "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
            "lastModifiedBy": "user@example.com",
            "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
```

```
            "state": "AVAILABLE"
          },
          "properties": {
            "templateUuid": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "name": "My resource",
            "hostname": "myHostname",
            "cores": 4,
            "ram": 4096,
            "availabilityZone": "AUTO",
            "vmState": "RUNNING",
            "bootCdrom": {},
            "bootVolume": {},
            "cpuFamily": "INTEL_ICELAKE",
            "type": "CUBE",
            "enabledFeatures": [
              ""
            ],
            "placementGroupId": "",
            "nicMultiQueue": true,
            "maxNetworkBandwidth": 6
          },
          "entities": {
            "cdroms": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
              }
            },
            "volumes": {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "items": [
                {
                  "": ""
                }
              ],
              "offset": 0,
              "limit": 1000,
              "_links": {
                "": ""
```

14.27.6. Eine Sicherheitsgruppe löschen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId} Try it

Deletes the specified Security Group.

Credentials

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **securityGroupId** `string` *

Query Parameters

- **pretty** `boolean`

Responses

- 202 Accepted. The request has been accepted for processing.

  Response Headers

  - **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
  - **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`
  - **Location** `string`

- **default** Any erroneous status code:
  400 (parse error),
  401 (auth error),
  402 (trial access),
  403 (insufficient privileges),
  404 (not found),
  405 (unsupported HTTP method),
  415 (unsupported content type),
  422 (validation error),
  429 (request rate limit exceeded),
  500 (server error),
  or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request DELETE \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}?pretty=true' \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

202

```
// Accepted. The request has been accepted for processing.
```

14.27.7. Regeln für Sicherheitsgruppen auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules Try it

List all rules for the specified Security Group.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32
- offset `integer<int32>` — Format: int32
- limit `integer<int32>` — 1000

Responses

- 200 Successful operation
  - `FirewallRules`
    - id `string`
    - type `object` — All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - items `FirewallRule[]`
    - offset `PaginationOffsetOptional`
    - limit `PaginationLimitOptional`
    - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- **X-RateLimit-Remaining** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Limit** `integer<int32>`
- **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules?pretty=true&depth=in
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My resource",
        "protocol": "TCP",
        "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
        "ipVersion": "IPv4",
        "sourceIp": "22.231.113.64",
        "targetIp": "22.231.113.64",
        "icmpCode": "",
        "icmpType": 8,
        "portRangeStart": 8,
        "portRangeEnd": 8,
        "type": "INGRESS"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.27.8. Firewall-Regel für eine Sicherheitsgruppe erstellen

POST https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules Try it

Create one firewall rule and attach it to the existing security group

Credentials

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *

Body Parameters

- body `FirewallRule` *

  Description

  The firewall to be attached (or created and attached).

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FirewallruleProperties` *

Responses

- 200 Successful operation

- FirewallRule
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FirewallruleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request POST \
     --url https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules \
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.27.9. Sicherheitsgruppenregel nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId} Try it

Retrieve the properties of the specified Security Group rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *
- ruleId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - FirewallRule
    - id `string`
    - type `object` All Of Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FirewallruleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`

> **X-RateLimit-Burst** `integer<int32>`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

> `Error`

> **httpStatus** `integer<int32>`

> **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId}?pretty=true
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.27.10. Eine Sicherheitsgruppenregel ändern

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId} Try it

Modifies the properties of the specified Security Group Rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *
- ruleId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FirewallRule` *

  Description

  The modified Security Group Rule.

  type `object` All Of Type +

  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FirewallruleProperties` *

Responses

- 202 Successful operation

- FirewallRule
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - metadata `DatacenterElementMetadata`
  - properties `FirewallruleProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId}?pretty=true
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "type": {},
     "properties": {
     "protocol": "TCP"
     }
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.27.11. Eine Firewall-Regel aus einer Sicherheitsgruppe entfernen

DELETE https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId} Try it

Removes the specific Firewall Rule from the Security Group and delete the Firewall rule

Credentials

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- securityGroupId `string` *
- ruleId `string` *

Responses

- 202 Accepted. The request has been accepted for processing.

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

- default Any erroneous status code:
  400 (parse error),
  401 (auth error),
  402 (trial access),
  403 (insufficient privileges),
  404 (not found),
  405 (unsupported HTTP method),
  415 (unsupported content type),
  422 (validation error),
  429 (request rate limit exceeded),
  500 (server error),
  or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request Curl

```
curl --request DELETE \
     --url https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId} \
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 202

```
// Accepted. The request has been accepted for processing.
```

14.27.12. Sicherheitsgruppenregeln teilweise ändern

PATCH https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId} Try it

Update the properties of the specified Security Group rule.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string` *
- **securityGroupId** `string` *
- **ruleId** `string` *

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `FirewallruleProperties` *

  Description

  The properties of the Security Group Rule to be updated.

  - name `string`
  - protocol `string<TCP | UDP | ICMP | ICMPv6 | GRE | VRRP | ESP | AH | ANY>` * — Select...
  - sourceMac `string` nullable
  - ipVersion `string<IPv4 | IPv6>` nullable — Select...
  - sourceIp `string` nullable
  - targetIp `string` nullable
  - icmpCode `integer<int32>` nullable — Format: int32
  - icmpType `integer<int32>` nullable — Format: int32
  - portRangeStart `integer<int32>` — Format: int32
  - portRangeEnd `integer<int32>` — Format: int32
  - type `string<INGRESS | EGRESS>` — Select...

Responses

- 202 Successful operation
  - `FirewallRule`
    - id `string`
    - type `object` — All Of: Type +
    - href `string<uri>`
    - metadata `DatacenterElementMetadata`
    - properties `FirewallruleProperties` *

  Response Headers

  - X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
  - X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
  - Location `string`

- **default** Any erroneous status code:
  400 (parse error),
  401 (auth error),
  402 (trial access),

403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

Error

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PATCH \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/securitygroups/{securityGroupId}/rules/{ruleId}?pretty=true
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "protocol": "TCP"
     }'
```

Responses 202

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My resource",
    "protocol": "TCP",
    "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
    "ipVersion": "IPv4",
    "sourceIp": "22.231.113.64",
    "targetIp": "22.231.113.64",
    "icmpCode": "",
    "icmpType": 8,
    "portRangeStart": 8,
    "portRangeEnd": 8,
    "type": "INGRESS"
  }
}
```

14.27.13. Eine Liste von Sicherheitsgruppen an einen Server anhängen

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/securitygroups Try it

Updating the list of Security Groups attached to an existing server specified by its ID. Security Groups should already exist as part of the datacenter.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ListOfIds` *

  Description

  The list of server attached Security Groups IDs.

  - ids `string[]` *

+

Responses

- 200 Successful operation

- SecurityGroups
  - id string
  - type object

    All Of
    Type +
  - href string<uri>
  - items SecurityGroup[]
  - offset PaginationOffsetOptional
  - limit PaginationLimitOptional
  - _links PaginationLinks

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining integer<int32>
- X-RateLimit-Limit integer<int32>
- X-RateLimit-Burst integer<int32>
- Location string

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus integer<int32>
  - messages ErrorMessage[]

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/securitygroups?pretty=true&depth=integer
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "ids": []
     }'
```

Responses	200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My security group",
        "description": "My security group description"
      },
      "entities": {
        "rules": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
                "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
                "state": "AVAILABLE"
              },
              "properties": {
                "name": "My resource",
                "protocol": "TCP",
                "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
                "ipVersion": "IPv4",
                "sourceIp": "22.231.113.64",
                "targetIp": "22.231.113.64",
                "icmpCode": "",
                "icmpType": 8,
                "portRangeStart": 8,
                "portRangeEnd": 8,
                "type": "INGRESS"
```

```
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "nics": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
              "ips": [
                ""
              ],
              "dhcp": true,
              "ipv6Ips": [
                ""
              ],
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
              "dhcpv6": true,
              "lan": 2,
              "firewallActive": false,
              "firewallType": "INGRESS",
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "vnet": ""
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
                "": ""
              },
              "firewallrules": {
                "": ""
              },
              "securitygroups": {
                "": ""
              }
```

```
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "servers": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
```

14.27.14. Eine Liste von Sicherheitsgruppen an eine NIC anhängen

PUT https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/securitygroups Try it

Updating the list of Security Groups attached to an existing NIC specified by its ID. Security Groups should already exist as part of the datacenter.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string` *
- serverId `string` *
- nicId `string` *

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` Format: int32

Body Parameters

- body `ListOfIds` *

  Description

  The list of NIC attached Security Groups IDs.

  - ids `string[]` *

+

Responses

- 200 Successful operation

- SecurityGroups
  - id `string`
  - type `object`

    All Of
    Type +
  - href `string<uri>`
  - items `SecurityGroup[]`
  - offset `PaginationOffsetOptional`
  - limit `PaginationLimitOptional`
  - _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`
- Location `string`

default Any erroneous status code:
400 (parse error),
401 (auth error),
402 (trial access),
403 (insufficient privileges),
404 (not found),
405 (unsupported HTTP method),
415 (unsupported content type),
422 (validation error),
429 (request rate limit exceeded),
500 (server error),
or 503 (maintenance).

- Error
  - httpStatus `integer<int32>`
  - messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request PUT \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/nics/{nicId}/securitygroups?pretty=true&
     --header 'accept: application/json' \
     --header 'content-type: application/json' \
     --data '{
     "ids": []
     }'
```

Responses	200

```
// Successful operation
{
  "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My security group",
        "description": "My security group description"
      },
      "entities": {
        "rules": {
          "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
          "type": {},
          "href": "<RESOURCE-URI>",
          "items": [
            {
              "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
              "type": {},
              "href": "<RESOURCE-URI>",
              "metadata": {
                "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
                "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "createdBy": "user@example.com",
                "createdByUserId": "user@example.com",
                "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
                "lastModifiedBy": "user@example.com",
                "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
                "state": "AVAILABLE"
              },
              "properties": {
                "name": "My resource",
                "protocol": "TCP",
                "sourceMac": "00:0a:95:9d:68:16",
                "ipVersion": "IPv4",
                "sourceIp": "22.231.113.64",
                "targetIp": "22.231.113.64",
                "icmpCode": "",
                "icmpType": 8,
                "portRangeStart": 8,
                "portRangeEnd": 8,
                "type": "INGRESS"
```

```
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "nics": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
              "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
              "state": "AVAILABLE"
            },
            "properties": {
              "name": "My resource",
              "mac": "00:0a:95:9d:68:16",
              "ips": [
                ""
              ],
              "dhcp": true,
              "ipv6Ips": [
                ""
              ],
              "ipv6CidrBlock": "2001:db8:b06d:8f5a:0609::/80",
              "dhcpv6": true,
              "lan": 2,
              "firewallActive": false,
              "firewallType": "INGRESS",
              "deviceNumber": 3,
              "pciSlot": 7,
              "vnet": ""
            },
            "entities": {
              "flowlogs": {
                "": ""
              },
              "firewallrules": {
                "": ""
              },
              "securitygroups": {
                "": ""
              }
```

```
            }
          }
        ],
        "offset": 0,
        "limit": 1000,
        "_links": {
          "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
          "self": "<THIS-PAGE-URI>",
          "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
        }
      },
      "servers": {
        "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
        "type": {},
        "href": "<RESOURCE-URI>",
        "items": [
          {
            "id": "15f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a480c",
            "type": {},
            "href": "<RESOURCE-URI>",
            "metadata": {
              "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
              "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "createdBy": "user@example.com",
              "createdByUserId": "user@example.com",
              "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
              "lastModifiedBy": "user@example.com",
```

14.28. Grafikprozessoreinheiten-Karten

14.28.1. GPUs auflisten

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/gpus Try it

List the server's Graphics Processing Unit (GPU) cards

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- datacenterId `string<uuid>` * — Format: uuid
- serverId `string<uuid>` * — Format: uuid

Header Parameters

- X-Contract-Number `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- pretty `boolean`
- depth `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation

GPUs

- id `string`
- type `object`

All Of
Type +

- href `string<uri>`
- items `GPU[]`
- offset `PaginationOffsetOptional`
- limit `PaginationLimitOptional`
- _links `PaginationLinks`

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

Error

- httpStatus `integer<int32>`
- messages `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/gpus?pretty=true&depth=integer%3Cint32%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses 200

```
// Successful operation
{
  "id": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a400c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "items": [
    {
      "id": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a400c",
      "type": {},
      "href": "<RESOURCE-URI>",
      "metadata": {
        "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
        "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "createdBy": "user@example.com",
        "createdByUserId": "user@example.com",
        "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
        "lastModifiedBy": "user@example.com",
        "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
        "state": "AVAILABLE"
      },
      "properties": {
        "name": "My GPU",
        "vendor": "NVIDIA",
        "model": "A100",
        "type": "passthrough"
      }
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 1000,
  "_links": {
    "prev": "<PREVIOUS-PAGE-URI>",
    "self": "<THIS-PAGE-URI>",
    "next": "<NEXT-PAGE-URI>"
  }
}
```

14.28.2. GPUs nach ID abrufen

GET https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/gpus/{gpuId} Try it

Retrieves a server's Graphics Processing Unit (GPU) card based on the given id.

Credentials

HTTP Basic BasicAuthentication

You will need to base64 encode the string containing your credentials.

Note:

username : password

API Key (header) Authorization

Please provide header value as 'Bearer ' and don't forget to add 'Bearer' HTTP Authorization Scheme before the token.

Enter api key (header) value

Path Parameters

- **datacenterId** `string<uuid>` * — Format: uuid
- **serverId** `string<uuid>` * — Format: uuid
- **gpuId** `string<uuid>` * — Format: uuid

Header Parameters

- **X-Contract-Number** `integer<int32>` — Format: int32

Query Parameters

- **pretty** `boolean`
- **depth** `integer<int32>` — Format: int32

Responses

- 200 Successful operation
  - GPU
    - **id** `string`
    - **type** `object` — All Of Type +
    - **href** `string<uri>`
    - **metadata** `DatacenterElementMetadata`
    - **properties** `GPUProperties` *

Response Headers

- X-RateLimit-Remaining `integer<int32>`
- X-RateLimit-Limit `integer<int32>`
- X-RateLimit-Burst `integer<int32>`

default Any erroneous status code: 400 (parse error), 401 (auth error), 402 (trial access), 403 (insufficient privileges), 404 (not found), 405 (unsupported HTTP method), 415 (unsupported content type, 422 (validation error), 429 (request rate limit exceeded), 500 (server error), or 503 (maintenance).

`Error`

- **httpStatus** `integer<int32>`
- **messages** `ErrorMessage[]`

Request

Curl

```
curl --request GET \
     --url 'https://api.ionos.com/cloudapi/v6/datacenters/{datacenterId}/servers/{serverId}/gpus/{gpuId}?pretty=true&depth=integer%3
     --header 'accept: application/json'
```

Responses

200

```
// Successful operation
{
  "id": "25f67991-0f51-4efc-a8ad-ef1fb31a400c",
  "type": {},
  "href": "<RESOURCE-URI>",
  "metadata": {
    "etag": "45480eb3fbfc31f1d916c1eaa4abdcc3",
    "createdDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "createdBy": "user@example.com",
    "createdByUserId": "user@example.com",
    "lastModifiedDate": "2015-12-04T14:34:09.809Z",
    "lastModifiedBy": "user@example.com",
    "lastModifiedByUserId": "63cef532-26fe-4a64-a4e0-de7c8a506c90",
    "state": "AVAILABLE"
  },
  "properties": {
    "name": "My GPU",
    "vendor": "NVIDIA",
    "model": "A100",
    "type": "passthrough"
  }
}
```