

ADMINISTRATOR KONSOLE > BENUTZERVERWALTUNG >

Synchronisation mit Okta

Ansicht im Hilfezentrum:

<https://bitwarden.com/help/okta-directory/>

Synchronisation mit Okta

Dieser Artikel wird Ihnen helfen, den Directory Connector zu verwenden, um Benutzer und Gruppen aus Ihrem Okta-Verzeichnis mit Ihrer Bitwarden-Organisation zu synchronisieren.

Erstellen Sie ein Okta API-Token

Directory Connector erfordert Kenntnisse eines von Okta generierten Tokens, um eine Verbindung zu Ihrem Verzeichnis herzustellen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Okta API-Token für die Verwendung durch Directory Connector zu erstellen und zu erhalten:

1. Von Ihrer Okta Developer Console (<https://yourdomain-admin.okta.com>) navigieren Sie zu **Sicherheit** → **API** → **Token**.
2. Wählen Sie die Schaltfläche **Token erstellen** und geben Sie Ihrem Token einen Bitwarden-spezifischen Namen (zum Beispiel, **bitwarden-dc**).
3. Kopieren Sie den generierten **Token-Wert** in die Zwischenablage.

Warning

Your token value will not be shown again. Paste it somewhere safe to prevent it from being lost.

Verbinden Sie sich mit Ihrem Verzeichnis

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Directory Connector für die Verwendung Ihres Okta-Verzeichnisses zu konfigurieren:

1. Öffnen Sie die Directory Connector [Desktop-App](#).
2. Navigieren Sie zum **Einstellungen** Tab.
3. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü **Typ** die Option **Okta** aus.
Die verfügbaren Felder in diesem Abschnitt ändern sich je nach Ihrem ausgewählten Typ.
4. Geben Sie Ihre Okta-Organisation-URL in das Feld **Organisation-URL** ein (zum Beispiel, <https://yourdomain.okta.com>).
5. Fügen Sie den API-Token-Wert in das **Token**-Feld ein.

Konfigurieren Sie die Synchronisationsoptionen

Tip

When you're finished configuring, navigate to the **More** tab and select the **Clear Sync Cache** button to prevent potential conflicts with prior sync operations. For more information, see [Clear Sync Cache](#).

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellungen zu konfigurieren, die verwendet werden, wenn die Synchronisation mit dem Directory Connector durchgeführt wird:

1. Öffnen Sie die Directory Connector [Desktop-App](#).
2. Navigieren Sie zum **Einstellungen** Tab.
3. Im Abschnitt **Synchronisation** konfigurieren Sie die folgenden Optionen nach Wunsch:

Option	Beschreibung
Intervall	Zeit zwischen automatischen Synchronisationsprüfungen (in Minuten).
Entfernen Sie deaktivierte Benutzer während der Synchronisation	Markieren Sie dieses Kästchen, um Benutzer aus der Bitwarden Organisation zu entfernen, die in Ihrem Verzeichnis deaktiviert wurden.
Überschreiben Sie vorhandene Benutzer der Organisation basierend auf den aktuellen Synchronisationseinstellungen	Markieren Sie dieses Kästchen, um immer eine vollständige Synchronisation durchzuführen und alle Benutzer aus der Bitwarden Organisation zu entfernen, wenn sie nicht im synchronisierten Benutzersatz enthalten sind.
Es wird erwartet, dass mehr als 2000 Benutzer oder Gruppen eine Synchronisation durchführen.	Markieren Sie dieses Kästchen, wenn Sie erwarten, 2000+ Benutzer oder Gruppen zu synchronisieren. Wenn Sie dieses Kästchen nicht ankreuzen, wird der Directory Connector eine Synchronisation auf 2000 Benutzer oder Gruppen beschränken.
Benutzer synchronisieren	<p>Markieren Sie dieses Kästchen, um Benutzer mit Ihrer Organisation zu synchronisieren.</p> <p>Wenn Sie dieses Kästchen ankreuzen, können Sie Benutzerfilter festlegen.</p>
Benutzerfilter	Siehe Synchronisationsfilter festlegen .
Gruppen Synchronisation	<p>Markieren Sie dieses Kästchen, um Gruppen mit Ihrer Organisation zu synchronisieren.</p> <p>Wenn Sie dieses Kästchen ankreuzen, können Sie Gruppenfilter festlegen.</p>
Gruppenfilter	Siehe Synchronisationsfilter festlegen .

Spezifizieren Sie Synchronisationsfilter

Verwenden Sie durch Kommas getrennte Listen, um basierend auf der Benutzer-E-Mail-Adresse oder dem Gruppennamen einzuschließen oder auszuschließen. Zusätzlich bieten Okta APIs begrenzte Filterfunktionen für Benutzer und Gruppen, die in den Filterfeldern des Directory Connectors verwendet werden können.

Konsultieren Sie die Okta-Dokumentation für weitere Informationen zur Verwendung des **Filter**-Parameters für [Benutzer](#) und [Gruppen](#).

Benutzerfilter

Benutzer per E-Mail-Adresse einbeziehen/ausschließen

Um spezifische Benutzer basierend auf der E-Mail-Adresse einzuschließen oder auszuschließen:

Bash

```
include:joe@example.com,bill@example.com,tom@example.com
```

Bash

```
exclude:joe@example.com,bill@example.com,tom@example.com
```

Verknüpfen mit **Filter**

Um einen Benutzerfilter mit dem **Filter**-Parameter zu verketteten, verwenden Sie ein Pipe-Zeichen (|):

Bash

```
include:john@example.com,bill@example.com|profile.firstName eq "John"
```

Bash

```
exclude:john@example.com,bill@example.com|profile.firstName eq "John"
```

Verwenden Sie nur **Filter**

Um nur den **Filter**-Parameter zu verwenden, stellen Sie der Abfrage ein Pipe-Zeichen (|) voran:

Bash

```
|profile.lastName eq "Smith"
```

Gruppenfilter

Note

Syncing nested groups is not supported by Okta.

Gruppen einbeziehen/ausschließen

Gruppen nach Namen ein- oder ausschließen:

Bash

```
include:Group A,Group B
```

Bash

```
exclude:Group A,Group B
```

Verknüpfen Sie mit **Filter**

Um einen Gruppenfilter mit dem **Filter**-Parameter zu verketteten, verwenden Sie ein Pipe (|):

Bash

```
include:Group A|type eq "APP_GROUP"
```

Bash

```
exclude:Group A|type eq "APP_GROUP"
```

Verwenden Sie nur **Filter**

Um nur den **Filter**-Parameter zu verwenden, stellen Sie der Abfrage ein Pipe-Zeichen (|) voran:

Bash

```
|type eq "BUILT_IN"
```

Verbindung testen



Tip

Bevor Sie eine Synchronisation testen oder ausführen, überprüfen Sie, ob der Directory Connector mit dem richtigen Cloud-Server (z. B. US oder EU) oder selbst gehostetem Server verbunden ist. Erfahren Sie, wie Sie dies mit der [Desktop-App](#) oder [CLI](#) machen können.

Um zu testen, ob der Directory Connector erfolgreich eine Verbindung zu Ihrem Verzeichnis herstellt und die gewünschten Benutzer und Gruppen zurückgibt, navigieren Sie zum **Dashboard** Tab und wählen Sie die **Jetzt testen** Schaltfläche aus. Wenn erfolgreich, werden Benutzer und Gruppen gemäß den angegebenen [Synchronisationsoptionen](#) und [Filtern](#) im Directory Connector-Fenster angezeigt:

TESTING

You can run tests to see how your directory and sync settings are working. Tests will not sync to your Bitwarden organization.

[🚩 Test Now](#)

Test since the last successful sync

Users

- cap@test.com
- hulksmash@test.com
- ironman76@test.com
- mjolnir_rocks@test.com

Disabled Users

No users to list.

Deleted Users

No users to list.

Groups

- Avengers
 - cap@test.com
 - hulksmash@test.com
 - ironman76@test.com
 - mjolnir_rocks@test.com

Test sync results

Starten Sie die automatische Synchronisation

Sobald die [Synchronisationsoptionen](#) und [Filter](#) nach Wunsch konfiguriert sind, können Sie mit der Synchronisation beginnen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die automatische Synchronisation mit dem Directory Connector zu starten:

1. Öffnen Sie die Directory Connector [Desktop-App](#).
2. Navigieren Sie zum **Dashboard** Tab.
3. Im Abschnitt **Synchronisation**, wählen Sie die Schaltfläche **Synchronisation starten**.

Sie können alternativ die Schaltfläche **Jetzt synchronisieren** auswählen, um eine einmalige manuelle Synchronisation auszuführen.

Der Directory Connector beginnt mit dem Abfragen Ihres Verzeichnisses basierend auf den konfigurierten [Synchronisationsoptionen](#) und [Filtern](#).

Wenn Sie die Anwendung beenden oder schließen, wird die automatische Synchronisation gestoppt. Um den Directory Connector im Hintergrund laufen zu lassen, minimieren Sie die Anwendung oder verstecken Sie sie im Infobereich.

Note

Wenn Sie den [Teams Starter](#)-Tarif haben, sind Sie auf 10 Mitglieder begrenzt. Der Directory Connector zeigt einen Fehler an und stoppt die Synchronisation, wenn Sie versuchen, mehr als 10 Mitglieder zu synchronisieren.