

ADMINISTRATOR KONSOLE > MELDEN SIE SICH MIT SSO AN >

# Okta SAML Implementierung

Ansicht im Hilfezentrum:

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

## Okta SAML Implementierung

Dieser Artikel enthält **Okta-spezifische** Hilfe zur Konfiguration der Zugangsdaten mit SSO über SAML 2.0. Für Hilfe bei der Konfiguration der Zugangsdaten mit SSO für einen anderen IdP, verweisen Sie auf [SAML 2.0 Konfiguration](#).

Die Konfiguration beinhaltet die gleichzeitige Arbeit innerhalb der Bitwarden-Web-App und des Okta-Administrator-Portals. Während Sie fortfahren, empfehlen wir, beides griffbereit zu haben und die Schritte in der Reihenfolge durchzuführen, in der sie dokumentiert sind.

### 💡 Tip

**Already an SSO expert?** Skip the instructions in this article and download screenshots of sample configurations to compare against your own.

[Download Sample](#)

## Öffnen Sie SSO in der Web-App

Melden Sie sich bei der Bitwarden-Web-App an und öffnen Sie die Administrator-Konsole mit dem Produktschalter (☰):

<input type="checkbox"/>	All	Name	Owner	
<input type="checkbox"/>		<b>Company Credit Card</b>	My Organiz...	⋮
<input type="checkbox"/>		Visa, *4242		⋮
<input type="checkbox"/>		<b>Personal Login</b>	Me	⋮
<input type="checkbox"/>		myusername		⋮
<input type="checkbox"/>		<b>Secure Note</b>	Me	⋮
<input type="checkbox"/>				⋮
<input type="checkbox"/>		<b>Shared Login</b>	My Organiz...	⋮
<input type="checkbox"/>		sharedusername		⋮

Produktwechsler

Öffnen Sie den **Einstellungen** → **Single sign-on** Bildschirm Ihrer Organisation:



Okta create app integration

Im Dialogfenster "Neue Anwendungsintegration erstellen" wählen Sie die Option **SAML 2.0** aus:

SAML 2.0 radio button

Wählen Sie die Schaltfläche **Weiter**, um zur Konfiguration fortzufahren.

## Allgemeine Einstellungen

Auf dem Bildschirm für die **allgemeinen Einstellungen**, geben Sie der Anwendung einen einzigartigen, Bitwarden-spezifischen Namen und wählen Sie **Weiter**.

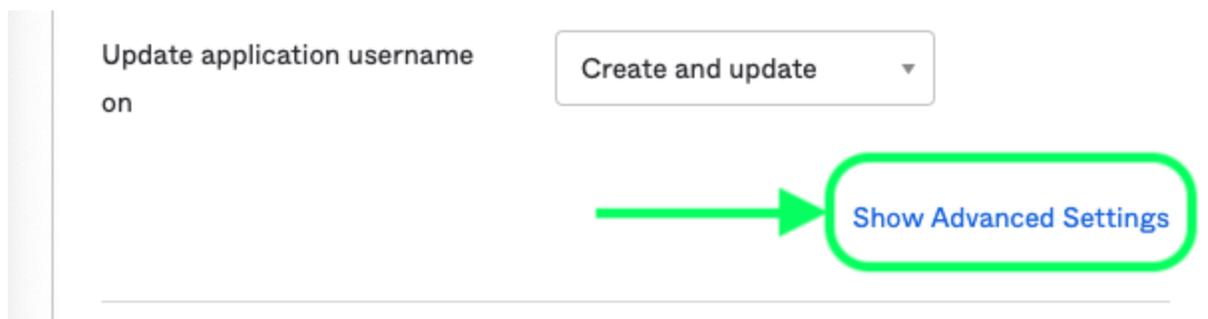
## Konfigurieren Sie SAML

Auf dem **SAML konfigurieren** Bildschirm, konfigurieren Sie die folgenden Felder:

Feld	Beschreibung
Einmalige Anmelde-URL	Setzen Sie dieses Feld auf die vorab generierte <b>Assertion Consumer Service (ACS) URL</b> . Dieser automatisch generierte Wert kann von der <b>Einstellungen</b> → <b>Single Sign-On</b> Bildschirm der Organisation kopiert werden und variiert je nach Ihrer Konfiguration.
Publikum URI (SP Entitäts-ID)	Setzen Sie dieses Feld auf die vorab generierte <b>SP Entity ID</b> . Dieser automatisch generierte Wert kann von der <b>Einstellungen</b> → <b>Single Sign-On</b> Bildschirm der Organisation kopiert werden und variiert je nach Ihrer Konfiguration.
Namen ID-Format	Wählen Sie das <b>SAML NameID-Format</b> , das in SAML-Behauptungen verwendet werden soll. Standardmäßig, <b>Nicht spezifiziert</b> .
Anwendungs-Benutzername	Wählen Sie das Okta-Attribut aus, das Benutzer zur Anmeldung bei Bitwarden mit ihren Zugangsdaten verwenden werden.

## Erweiterte Einstellungen

Wählen Sie den Link **Erweiterte Einstellungen anzeigen** und konfigurieren Sie die folgenden Felder:



*Advanced Settings*

Feld	Beschreibung
Antwort	Ob die SAML-Antwort von Okta signiert ist.
Behauptungsunterschrift	Ob die SAML-Behauptung von Okta signiert ist.
Signaturalgorithmus	Der Signaturalgorithmus, der verwendet wird, um die Antwort und/oder Behauptung zu signieren, abhängig davon, welche in den Einstellungen auf <b>Signiert</b> gesetzt ist. Standardmäßig, <b>rsa-sha256</b> .
Verdauungsalgorithmus	Der Digest-Algorithmus, der verwendet wird, um die Antwort und/oder Behauptung zu signieren, abhängig davon, was in den Einstellungen auf <b>Signiert</b> gesetzt ist. Dieses Feld muss dem ausgewählten <b>Signaturalgorithmus</b> entsprechen.

### Attribut Aussagen

Im Abschnitt **Attribut Aussagen**, erstellen Sie die folgenden SP → IdP Attributzuordnungen:

**Attribute Statements (optional)** [LEARN MORE](#)

Name	Name format (optional)	Value
email	Unspecified ▼	user.email ▼
firstname	Unspecified ▼	user.firstName ▼ <span style="float: right;">✕</span>
lastname	Unspecified ▼	user.lastName ▼ <span style="float: right;">✕</span>

[Add Another](#)

Attribute Statements

Einmal konfiguriert, wählen Sie die **Weiter** Schaltfläche, um zum **Feedback** Bildschirm zu gelangen und wählen Sie **Fertig**.

## Erhalten Sie IdP-Werte

Sobald Ihre Anwendung erstellt ist, wählen Sie den **Anmelden** Tab für die App und wählen Sie die Schaltfläche **Anweisungen einrichten** Ansicht, die sich auf der rechten Seite des Bildschirms befindet:

### Settings Edit

#### Sign on methods

The sign-on method determines how a user signs into and manages their credentials for an application. Some sign-on methods require additional configuration in the 3<sup>rd</sup> party application.

Application username is determined by the user profile mapping. [Configure profile mapping](#)

SAML 2.0

Default Relay State

#### Credentials Details

Application username format	Okta username
Update application username on	Create and update <span>Update Now</span>
Password reveal	<input type="checkbox"/> Allow users to securely see their password (Recommended)

### About

**SAML 2.0** streamlines the end user experience by not requiring the user to know their credentials. Users cannot edit their credentials when SAML 2.0 is configured for this application. Additional configuration in the 3rd party application may be required to complete the integration with Okta.

### Application Username

Choose a format to use as the default username value when assigning the application to users.

If you select **None** you will be prompted to enter the username manually when assigning an application with password or profile push provisioning features.

## SAML Signing Certificates

Generate new certificate

Type	Created	Expires	Status	Actions
SHA-1	Oct 2022	Oct 2032	Inactive ⚠	Actions ▾

### SAML Setup

Single Sign On using SAML will not work until you configure the app to trust Okta as an IdP.

[View SAML setup instructions](#)

[View SAML setup instructions](#)

Lassen Sie diese Seite entweder für die zukünftige Verwendung offen, oder kopieren Sie die **Identität Provider Single Sign-On URL** und den **Identität Provider Aussteller** und laden Sie das **X.509 Zertifikat** herunter:

## The following is needed to configure Bitwarden

1 Identity Provider Single Sign-On URL:

```
https://bitwardenhelptest.okta.com/app/bitwardenhelptest_bitwarden_1/exk3fajwkMx07SosA696/sso/saml
```

2 Identity Provider Issuer:

```
http://www.okta.com/exk3fajwkMx07SosA696
```

3 X.509 Certificate:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIIDjsjCCApqgAwIBAgIGAXw253khMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGZMQswCQYDVQQGEwJVUzETMBEG  
A1UECAwKQ2FsaWZvcn5pYTEwMBQGA1UEBwwNU2FuIEZyYW5jaXNjbzENMAsGA1UECgwET2t0YTEU
```

*IdP Values*

### Aufgaben

Navigieren Sie zum **Aufgaben** Tab und wählen Sie die **Zuweisen** Schaltfläche:

← Back to Applications

## Bitwarden Login with SSO

Active ▾
 View Logs
Monitor Imports

General   Sign On   Import   **Assignments**

**Assign** ▾

Convert Assignments

Q Search...

Groups ▾

Filters	Priority	Assignment
<ul style="list-style-type: none"> <li>People</li> <li style="background-color: #e9ecef;">Groups</li> </ul>	1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div> <p><b>Everyone</b></p> <p>All users in your organization</p> </div> <div style="margin-left: 10px; text-align: right;"> </div> </div>

**REPORTS**

- [Current Assignments](#)
- [Recent Unassignments](#)

**SELF SERVICE**

You need to enable self service for org managed apps before you can use self service for this app.

[Go to self service settings](#)

**Requests**   Disabled

**Approval**   -

Assigning Groups

Sie können den Zugriff auf die Anwendung auf Benutzerbasis mithilfe der Option **Zuweisen an Personen** festlegen oder in großen Mengen mithilfe der Option **Zuweisen an Gruppen**.

## Zurück zur Web-App

Bis zu diesem Zeitpunkt haben Sie alles konfiguriert, was Sie im Kontext des Okta Administrator Portals benötigen. Kehren Sie zur Bitwarden-Webanwendung zurück, um die Konfiguration abzuschließen.

Der Single-Sign-On-Bildschirm teilt die Konfiguration in zwei Abschnitte auf:

- Die Konfiguration des **SAML-Dienstanbieters** bestimmt das Format der SAML-Anfragen.
- **Durch die Konfiguration des SAML-Identitätsanbieters** wird das zu erwartende Format für SAML-Antworten bestimmt.

## Konfiguration des Diensteanbieters

Konfigurieren Sie die folgenden Felder entsprechend den in der Okta Administrator Portal [während der App-Erstellung](#) getroffenen Auswahlmöglichkeiten:

Feld	Beschreibung
Namens-ID-Format	Stellen Sie dies auf das Namens-ID-Format ein, das <a href="#">in Okta angegeben ist</a> , ansonsten lassen Sie <b>Unbestimmt</b> .
Ausgehendes Signatur-Algorithmus	Der Algorithmus, den Bitwarden zur Signierung von SAML-Anfragen verwenden wird.
Unterzeichnungsverhalten	Ob/wann SAML-Anfragen signiert werden.
Mindeste eingehendes Signaturalgorithmus	Stellen Sie dies auf den Signaturalgorithmus <a href="#">festgelegt in Okta</a> .
Möchte Behauptungen unterschrieben haben	Markieren Sie dieses Kästchen, wenn Sie das Feld für die Behauptungssignatur auf <b>Unterzeichnet</b> <a href="#">in Okta</a> in den Einstellungen gesetzt haben.
Zertifikate validieren	Markieren Sie dieses Kästchen, wenn Sie vertrauenswürdige und gültige Zertifikate von Ihrem IdP über eine vertrauenswürdige CA verwenden. Selbstsignierte Zertifikate können fehlschlagen, es sei denn, geeignete Vertrauensketten sind innerhalb der Bitwarden Zugangsdaten mit SSO Docker-Image konfiguriert.

Wenn Sie mit der Konfiguration des Diensteanbieters fertig sind, **speichern** Sie Ihre Arbeit.

## Konfiguration des Identitätsanbieters

Die Konfiguration des Identitätsanbieters erfordert oft, dass Sie sich auf das Okta Administrator Portal beziehen, um Anwendungswerte abzurufen:

Feld	Beschreibung
Entitäts-ID	Geben Sie Ihren <b>Identität Provider Aussteller</b> ein, den Sie vom Okta <a href="#">Anmelden Einstellungen</a> Bildschirm abgerufen haben, indem Sie die <b>Anleitung einrichten Ansicht</b> Schaltfläche auswählen. Dieses Feld ist Groß- und Kleinschreibungssensitiv.
Bindungsart	Auf <b>Umleiten</b> einstellen. Okta unterstützt derzeit HTTP POST nicht.
URL des Single Sign On Dienstes	Geben Sie Ihre <b>Identität Provider Single Sign-On URL</b> ein, die Sie vom Okta <a href="#">Anmelden Einstellungen</a> Bildschirm abgerufen haben.
URL des Einzelabmeldedienstes	Die Anmeldung mit SSO unterstützt derzeit <b>nicht</b> SLO. Diese Option ist für zukünftige Entwicklungen geplant, jedoch können Sie sie vorab konfigurieren, wenn Sie möchten.
X509 Öffentliches Zertifikat	Fügen Sie das <a href="#">heruntergeladene Zertifikat</a> ein und entfernen Sie es.  -----BEGIN ZERTIFIKAT-----  und  -----ENDE ZERTIFIKAT-----  Der Zertifikatswert ist Groß- und Kleinschreibungssensitiv, zusätzliche Leerzeichen, Zeilenumbrüche und andere überflüssige Zeichen <b>werden dazu führen, dass die Zertifikatsvalidierung fehlschlägt</b> .
Ausgehendes Signaturalgorithmus	Wählen Sie den Signaturalgorithmus aus, der <a href="#">während der Okta-App-Konfiguration</a> ausgewählt wurde. Wenn Sie den Signaturalgorithmus nicht geändert haben, lassen Sie den Standard ( <b>rsa-sha256</b> ).
Ausgehende Abmeldeanfragen erlauben	Die Anmeldung mit SSO unterstützt derzeit <b>nicht</b> SLO.
Möchte Authentifizierungsanfragen signiert haben	Ob Okta erwartet, dass SAML-Anfragen signiert werden.

**Note**

Bei der Ausstellung des X509-Zertifikats, machen Sie eine Notiz vom Ablaufdatum. Zertifikate müssen erneuert werden, um jegliche Unterbrechungen im Dienst für SSO-Endbenutzer zu verhindern. Wenn ein Zertifikat abgelaufen ist, können sich Administrator- und Eigentümer-Konten immer mit E-Mail-Adresse und Master-Passwort anmelden.

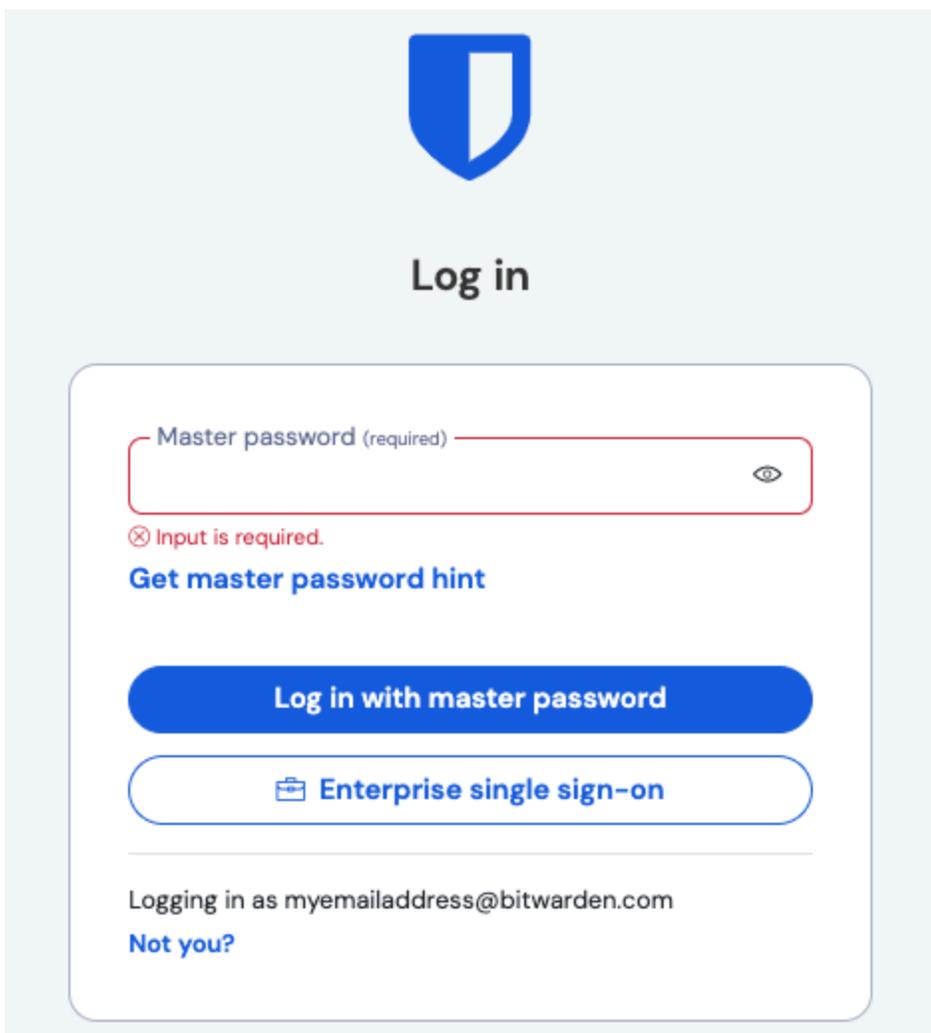
Wenn Sie mit der Konfiguration des Identitätsanbieters fertig sind, **speichern** Sie Ihre Arbeit.

**Tip**

Sie können Benutzer dazu auffordern, sich mit SSO anzumelden, indem Sie die Richtlinie für die Authentifizierung mit Single Sign-On aktivieren. Bitte beachten Sie, dass dies auch die Aktivierung der Einzelorganisation-Richtlinie erfordern wird. [Erfahren Sie mehr](#).

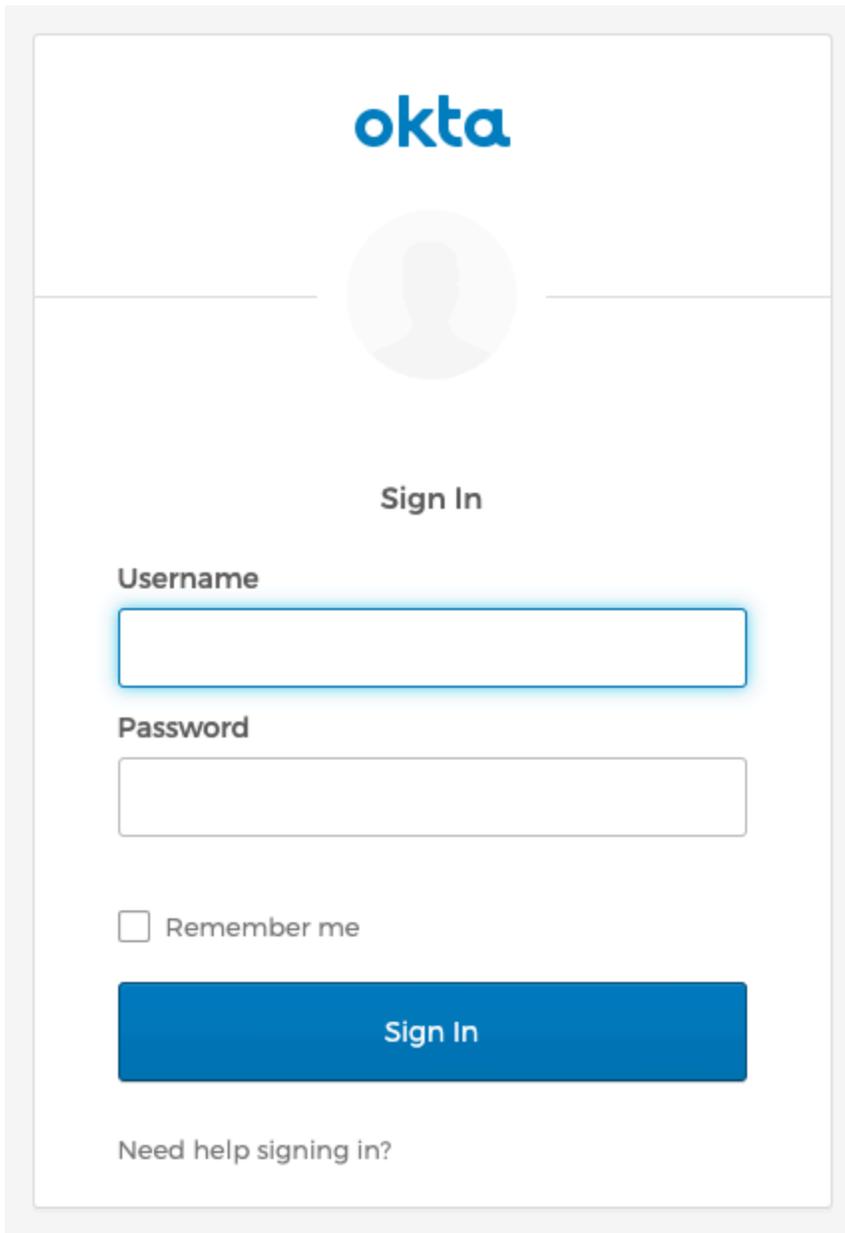
**Testen Sie die Konfiguration**

Sobald Ihre Konfiguration abgeschlossen ist, testen Sie diese, indem Sie zu <https://vault.bitwarden.com> navigieren, Ihre E-Mail-Adresse eingeben, **Weiter** auswählen und den **Enterprise Single-On** Button auswählen:



Unternehmens Single Sign On und Master-Passwort

Geben Sie die [konfigurierte Organisationskennung](#) ein und wählen Sie **Anmelden**. Wenn Ihre Implementierung erfolgreich konfiguriert ist, werden Sie zur Okta-Zugangsdaten-Bildschirm weitergeleitet:



The image shows a screenshot of the Okta Sign In page. At the top, the Okta logo is displayed in blue. Below the logo is a circular placeholder for a user profile picture. Underneath the profile picture, the text "Sign In" is centered. The form contains two input fields: "Username" and "Password". Below the password field is a checkbox labeled "Remember me". A large blue button with the text "Sign In" is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a link that says "Need help signing in?".

*Log in with Okta*

Nachdem Sie sich mit Ihren Okta-Anmeldeinformationen authentifiziert haben, geben Sie Ihr Bitwarden Master-Passwort ein, um Ihren Tresor zu entschlüsseln!

### 📘 Note

Bitwarden does not support unsolicited responses, so initiating login from your IdP will result in an error. The SSO login flow must be initiated from Bitwarden. Okta administrators can create an [Okta Bookmark App](#) that will link directly to the Bitwarden web vault login page.

1. As an admin, navigate to the **Applications** drop down located on the main navigation bar and select **Applications**.
2. Click **Browse App Catalog**.
3. Search for **Bookmark App** and click **Add Integration**.
4. Add the following settings to the application:
  1. Give the application a name such as **Bitwarden Login**.
  2. In the **URL** field, provide the URL to your Bitwarden client such as <https://vault.bitwarden.com/#/login> or [your-self-hostedURL.com](#).
5. Select **Done** and return to the applications dashboard and edit the newly created app.
6. Assign people and groups to the application. You may also assign a logo to the application for end user recognition. The Bitwarden logo can be obtained [here](#).

Once this process has been completed, assigned people and groups will have a Bitwarden bookmark application on their Okta dashboard that will link them directly to the Bitwarden web vault login page.