Microsoft Entra ID OIDC Implementierung

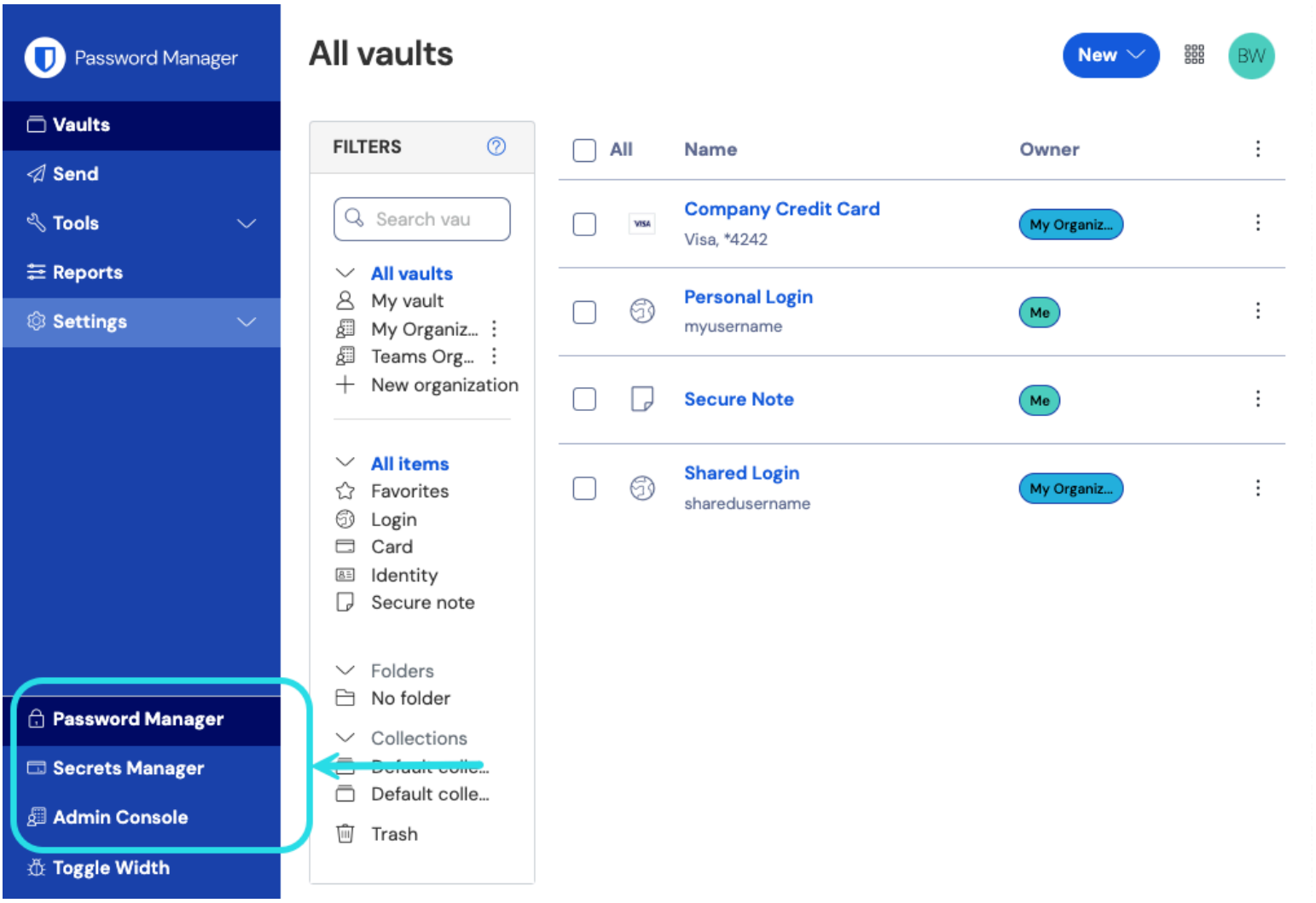
Microsoft Entra ID OIDC Implementierung

Dieser Artikel enthält **Azure-spezifische** Hilfe zur Konfiguration der Zugangsdaten mit SSO über OpenID Connect (OIDC). Für Hilfe bei der Konfiguration von Zugangsdaten mit SSO für einen anderen OIDC IdP oder bei der Konfiguration von Microsoft Entra ID über SAML 2.0, siehe OIDC Konfiguration oder Microsoft Entra ID SAML Implementierung.

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

Öffnen Sie SSO im Web-Tresor

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



Produktwechsler

Wählen Sie **Einstellungen** → **Einmaliges Anmelden** aus der Navigation:

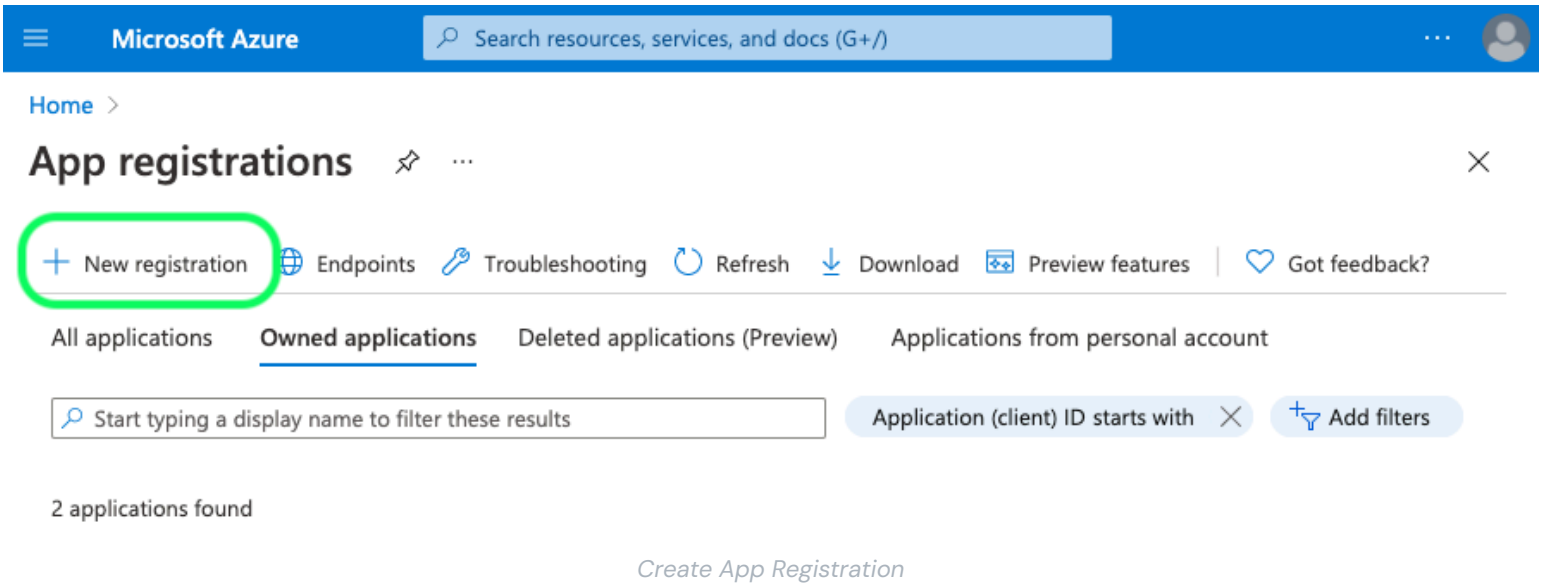
OIDC-Konfiguration

Wenn Sie es noch nicht getan haben, erstellen Sie einen einzigartigen **SSO-Identifier** für Ihre Organisation. Andernfalls müssen Sie auf diesem Bildschirm noch nichts bearbeiten, lassen Sie ihn aber offen für eine einfache Referenz.

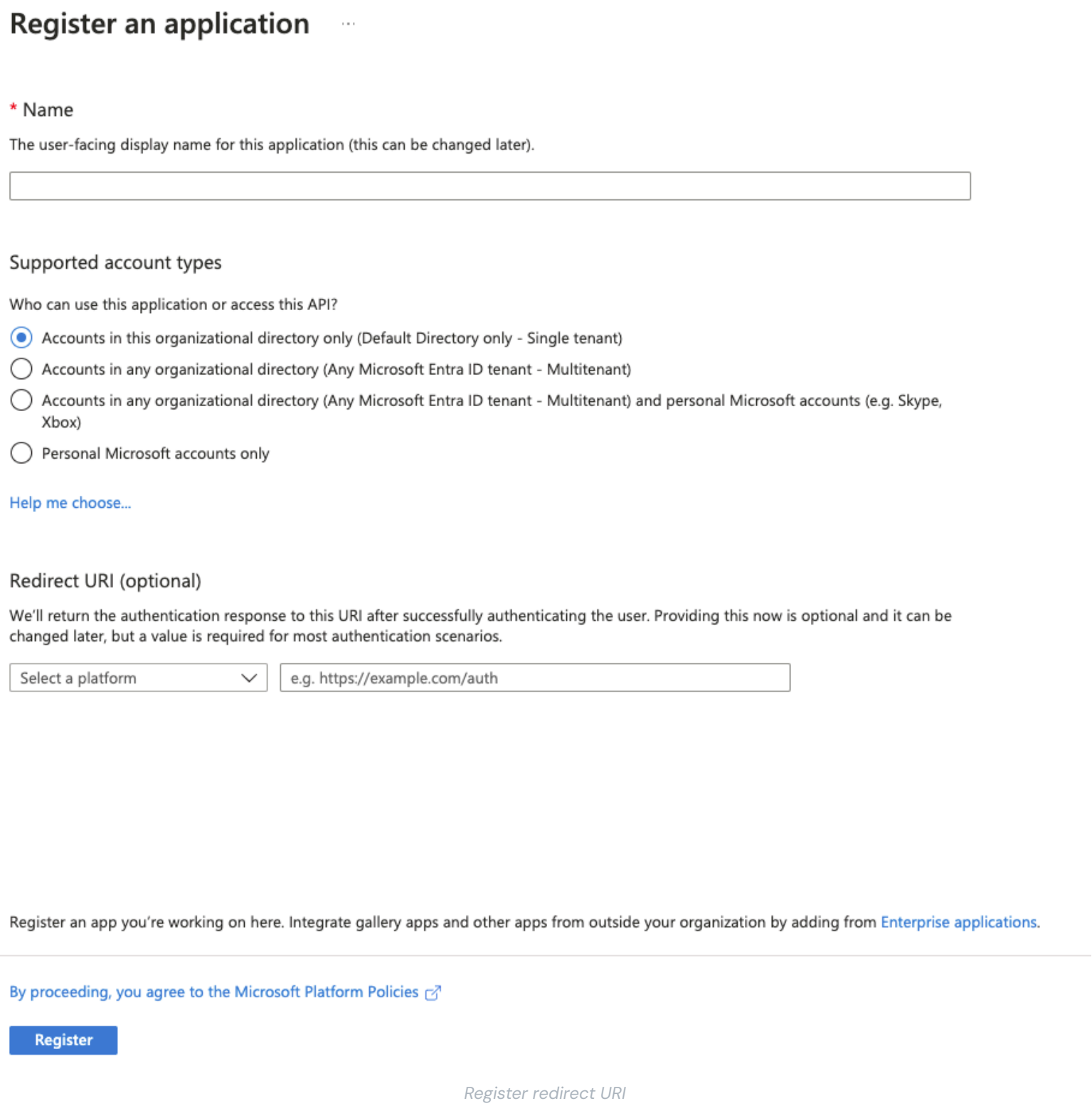
> **Tip**
>
> Es gibt alternative **Mitglied Entschlüsselungsoptionen**. Erfahren Sie, wie Sie mit SSO auf vertrauenswürdigen Geräten oder mit Key Connector beginnen können.

Erstellen Sie eine App-Registrierung

Im Azure Portal navigieren Sie zu **Microsoft Entra ID** und wählen Sie **App-Registrierungen.** Um eine neue App-Registrierung zu erstellen, wählen Sie die Schaltfläche **Neue Registrierung**:



You didn't provide any fields to complete. Please provide the information you want translated.



Register redirect URI

1. Auf dem Bildschirm **Eine Anwendung registrieren**, geben Sie Ihrer App einen Bitwarden-spezifischen Namen und legen Sie fest, welche Konten die Anwendung nutzen können sollten. Diese Auswahl bestimmt, welche Benutzer Bitwarden Zugangsdaten mit SSO verwenden können.

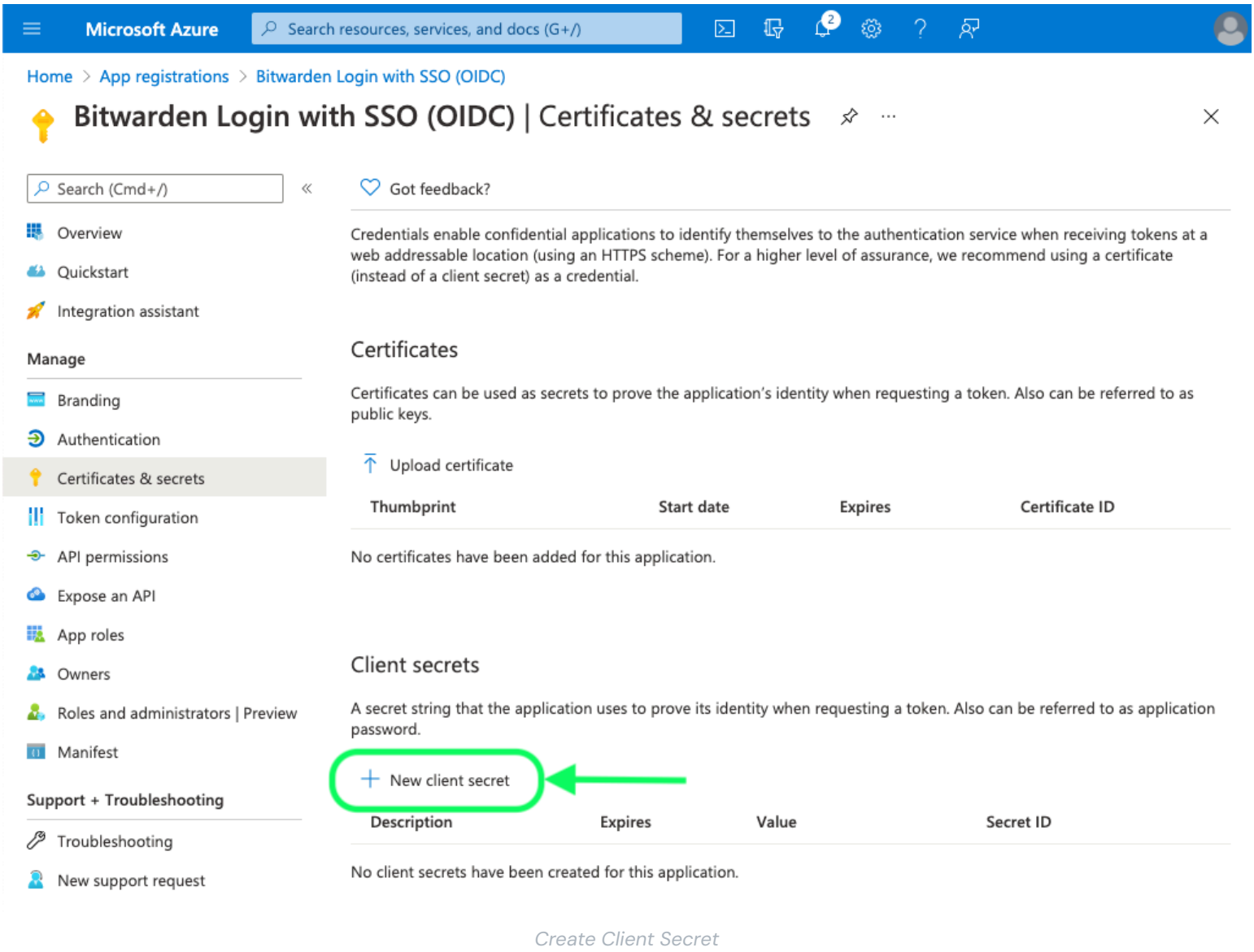
2. Wählen Sie **Authentifizierung** aus der Navigation und klicken Sie auf den **Eine Plattform hinzufügen** Button.

3. Wählen Sie die Option **Web** auf dem Bildschirm Plattformen konfigurieren aus und geben Sie Ihren **Callback-Pfad** in das Eingabefeld für die Umleitungs-URIs ein.

> **Note**
> Callback Path can be retrieved from the Bitwarden SSO Configuration screen. For cloud-hosted customers, this is `https://sso.bitwarden.com/oidc-signin` or `https://sso.bitwarden.eu/oidc-signin`. For self-hosted instances, this is determined by your configured server URL, for example `https://your.domain.com/sso/oidc-signin`.

Erstellen Sie ein Client-Geheimnis

Wählen Sie **Zertifikate & Geheimnisse** aus der Navigation aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Neues Client-Geheimnis**:



Geben Sie dem Zertifikat einen Bitwarden-spezifischen Namen und wählen Sie einen Ablaufzeitraum.

Erstellen Sie eine Administrator-Zustimmung

Wählen Sie **API-Berechtigungen** und klicken Sie auf ✓ **Administrator-Zustimmung für Standardverzeichnis erteilen**. Die einzige benötigte Berechtigung wird standardmäßig hinzugefügt, Microsoft Graph > User.Read.

Zurück zur Web-App

Bis zu diesem Zeitpunkt haben Sie alles, was Sie im Kontext des Azure Portals benötigen, konfiguriert. Kehren Sie zur Bitwarden-Webanwendung zurück, um die folgenden Felder zu konfigurieren:

Feld	Beschreibung
Zertifizierungsstelle	Geben Sie `https://login.microsoft.com//v2.0` ein, wo `TENANT_ID` der **Verzeichnis (Mandant) ID** Wert ist, der vom Überblicksbildschirm der App-Registrierung abgerufen wurde.
Client-ID	Geben Sie die **Anwendungs- (Client) ID** der App-Registrierung ein, die vom Übersichtsbildschirm abgerufen werden kann.
Client-Geheimnis	Geben Sie den **geheimen Wert** des erstellten Client-Geheimnisses ein.
Metadatenadresse	Für dokumentierte Azure-Implementierungen können Sie dieses Feld leer lassen.
OIDC-Umleitungsverhalten	Wählen Sie entweder **Formular POST** oder **Umleiten GET**.
Fordern Sie Ansprüche vom Benutzerinformationsendpunkt an	Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie Fehlermeldungen erhalten, dass die URL zu lang ist (HTTP 414), abgeschnittene URLs und/oder Fehler während des SSO auftreten.
Zusätzliche/Individuelle Bereiche	Definieren Sie benutzerdefinierte Bereiche, die der Anfrage hinzugefügt werden sollen (durch Kommas getrennt).
Zusätzliche/Benutzerdefinierte Benutzer-ID-Anspruchs-Typen	Definieren Sie benutzerdefinierte Schlüssel für den Anspruchstyp zur Benutzeridentifikation (durch Kommas getrennt). Wenn definiert, werden benutzerdefinierte Anspruchstypen gesucht, bevor auf Standardtypen zurückgegriffen wird.

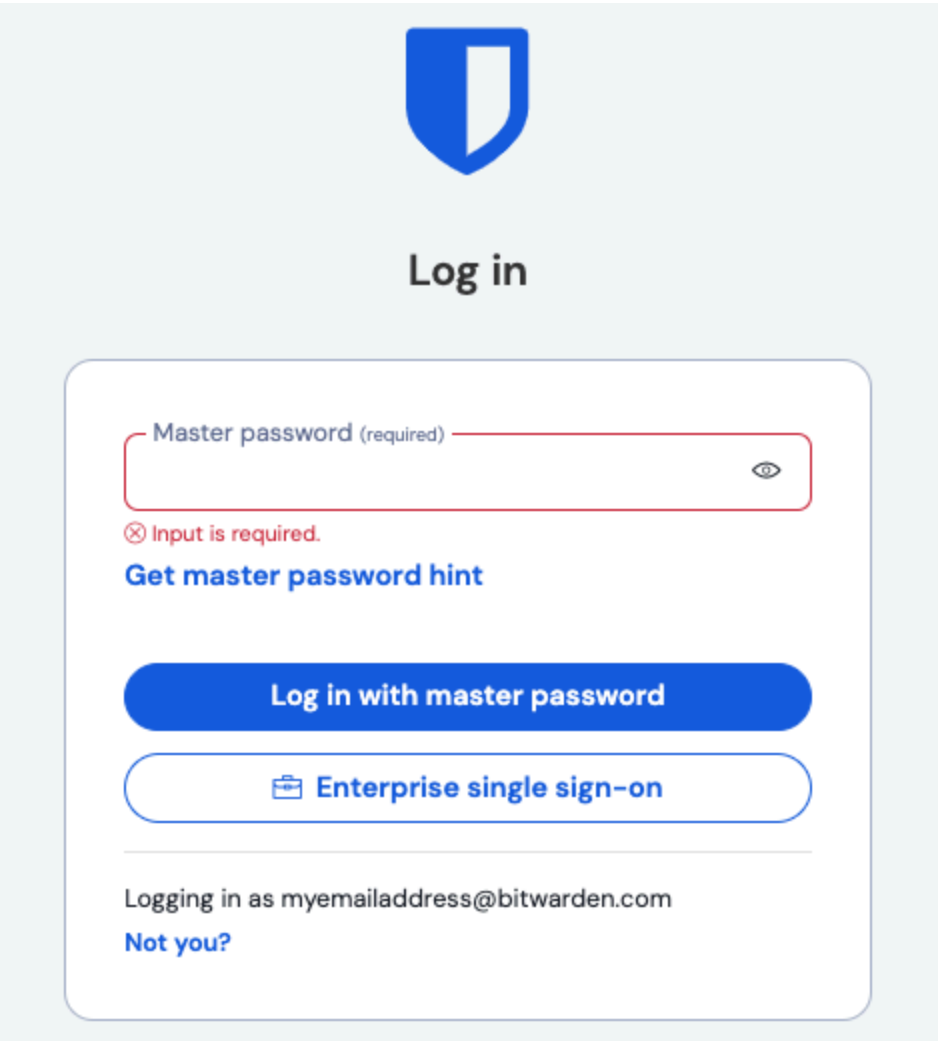
Feld	Beschreibung
Zusätzliche/angepasste E-Mail-Adresse Anspruchstypen	Definieren Sie benutzerdefinierte Anspruchstyp-Schlüssel für die E-Mail-Adressen der Benutzer (durch Kommas getrennt). Wenn definiert, werden benutzerdefinierte Anspruchstypen gesucht, bevor auf Standardtypen zurückgegriffen wird.
Zusätzliche/angepasste Namensanspruchs-Typen	Definieren Sie benutzerdefinierte Anspruchstyp-Schlüssel für die vollständigen Namen oder Anzeigenamen der Benutzer (durch Kommas getrennt). Wenn definiert, werden benutzerdefinierte Anspruchstypen gesucht, bevor auf Standardtypen zurückgegriffen wird.
Angeforderte Authentifizierungskontextklassenreferenzwerte	Definieren Sie Authentifizierungskontextklassenreferenz-Identifikatoren (`acr_values`) (durch Leerzeichen getrennt). Liste `acr_values` in Präferenzreihenfolge.
Erwarteter "acr" Anspruchswert in der Antwort	Definieren Sie den `acr` Claim-Wert, den Bitwarden in der Antwort erwarten und validieren soll.

Wenn Sie mit der Konfiguration dieser Felder 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.

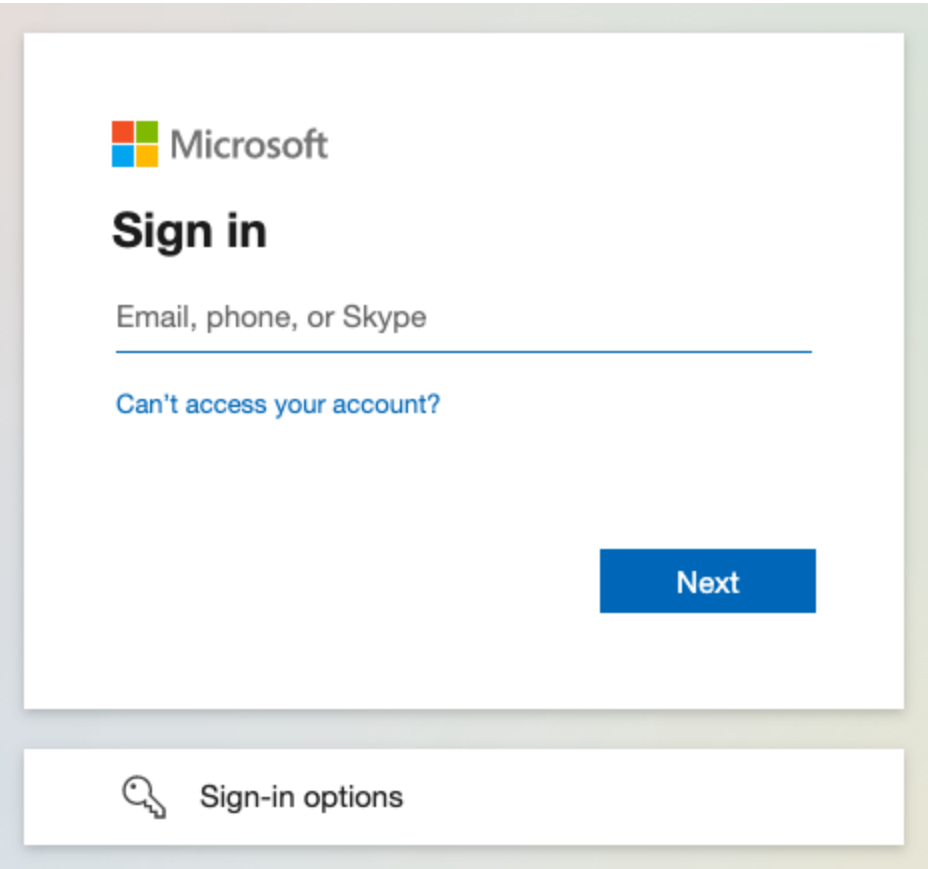
Testen Sie die Konfiguration

Sobald Ihre Konfiguration abgeschlossen ist, testen Sie diese, indem Sie zu https://vault.bitwarden.com navigieren, Ihre E-Mail-Adresse eingeben, **Weiter** auswählen und die Schaltfläche **Enterprise Single-On** 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 zum Microsoft Zugangsdaten-Bildschirm weitergeleitet:



Azure login screen

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

> **Note**
> Bitwarden unterstützt keine unaufgeforderten Antworten, daher führt das Initiieren von Zugangsdaten von Ihrem IdP zu einem Fehler. Der SSO-Zugangsdaten-Fluss muss von Bitwarden aus initiiert werden.

Nächste Schritte

1. Bilden Sie die Mitglieder Ihrer Organisation darüber aus, wie man die Zugangsdaten mit SSO verwendet.