

ADMINISTRATOR KONSOLE

# Bitwarden Öffentliche API

Ansicht im Hilfezentrum:  
<https://bitwarden.com/help/public-api/>

## Bitwarden Öffentliche API

Die Bitwarden Öffentliche API bietet Organisationen eine Reihe von Tools zum Verwalten von Mitgliedern, Sammlungen, Gruppen, Ereignisprotokollen und Richtlinien.

### 💡 Tip

Diese API erlaubt nicht die Verwaltung von einzelnen Tresor-Einträgen. Wenn dies das ist, was Sie erreichen müssen, verwenden Sie stattdessen die [Vault Management API](#).

Die Öffentliche API ist eine RESTful API mit vorhersehbaren ressourcenorientierten URLs, akzeptiert JSON-kodierte Anforderungskörper, gibt JSON-kodierte Antworten zurück und verwendet standardmäßige HTTP-Antwortcodes, Authentifizierung und Verben.

Die öffentliche API ist kompatibel mit der OpenAPI-Spezifikation (OAS3) und veröffentlicht eine konforme [swagger.json](#) Definitionsdatei. Erkunden Sie die OpenAPI-Spezifikation mit der Swagger UI:

- Für öffentlich gehostete Cloud-Instanzen: <https://bitwarden.com/help/api/>
- Für selbst gehostete Instanzen: <https://your.domain.com/api/docs/>

### 📘 Note

Zugang zur Bitwarden Öffentlichen API ist für Kunden in allen Enterprise und Teams Organisationen verfügbar. Für weitere Informationen, siehe [Über Bitwarden Pläne](#).

## Endpunkte

### Basis-URL

Für Cloud-gehostet, <https://api.bitwarden.com> oder <https://api.bitwarden.eu>.

Für selbst gehostet, <https://your.domain.com/api>.

### Authentifizierung-Endpunkte

Für Cloud-gehostet, <https://identity.bitwarden.com/connect/token> oder <https://identity.bitwarden.eu/connect/token>.

Für selbst gehostet, <https://your.domain.com/identität/connect/token>.

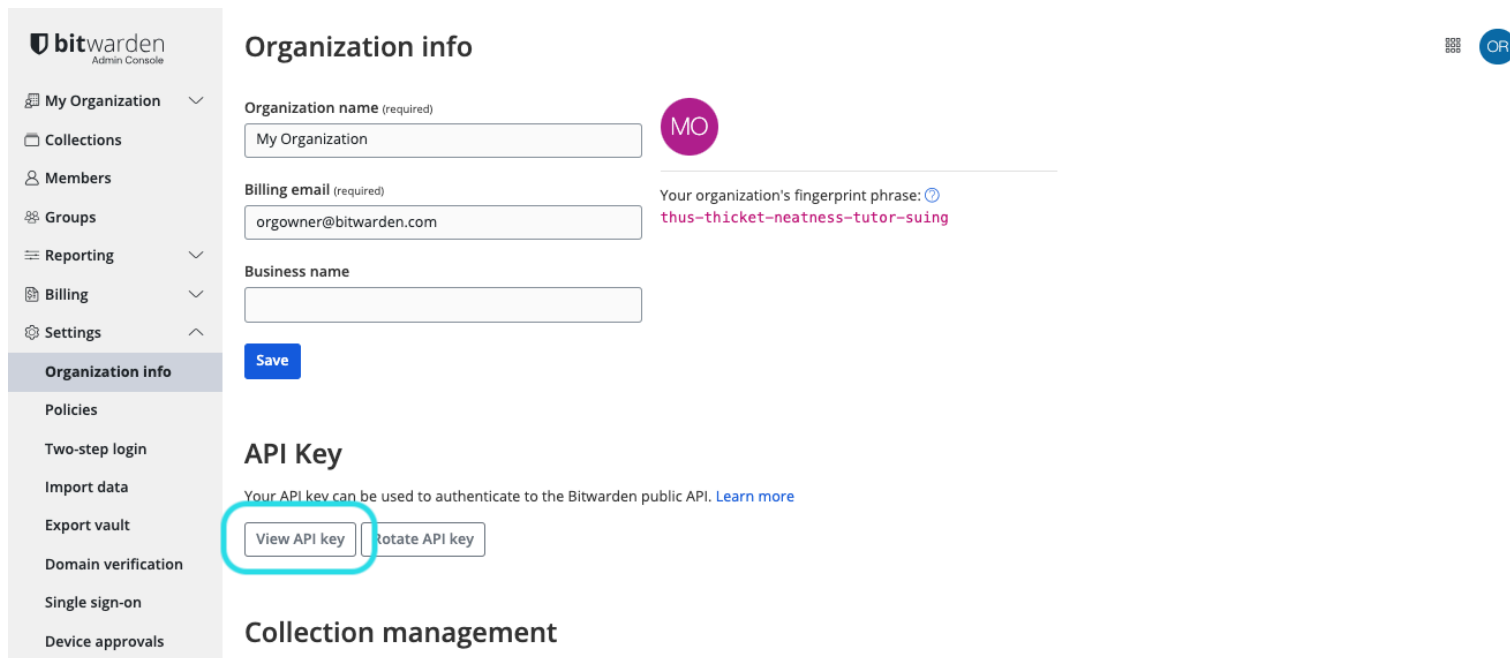
## Authentifizierung

Die API verwendet Bearer-Zugriffstoken zur Authentifizierung mit geschützten API-Endpunkten. Bitwarden verwendet einen [OAuth2 Client Credentials](#) Anwendungsanforderungsfluss, um Bearer-Zugriffstoken vom Endpunkt zu gewähren. Authentifizierungsanfragen nehmen `client_id` und `client_secret` als erforderliche Parameter.

### 💡 Tip

Der API-Schlüssel, der zur Authentifizierung mit der öffentlichen API verwendet wird, ist **nicht derselbe** wie der [persönliche API-Schlüssel](#). API-Schlüssel der Organisation haben eine `client_id` im Format "`Organisation.ClientId`", während persönliche API-Schlüssel eine `client_id` im Format "`user.clientId`" haben werden.

Der API-Schlüssel `client_id` und `client_secret` kann von einem Eigentümer aus dem Administrator-Konsole Tresor abgerufen werden, indem man zu **Einstellungen** → **Organisationsinformationen** navigiert und bis zum Abschnitt **API-Schlüssel** herunterscrollt:



Holen Sie den API-Schlüssel der Organisation

Wenn Sie als Eigentümer den API-Schlüssel mit einem Administrator oder einem anderen Benutzer teilen möchten, verwenden Sie eine sichere Kommunikationsmethode wie [Bitwarden Senden](#).

**Warning**

Ihr Organisation-API-Schlüssel ermöglicht vollen Zugriff auf Ihre Organisation. Bewahren Sie Ihren API-Schlüssel privat auf. Wenn Sie glauben, dass Ihr API-Schlüssel kompromittiert wurde, wählen Sie **Einstellungen > Organisationsinfo > API-Schlüssel erneuern** Knopf auf diesem Bildschirm. Aktive Implementierungen Ihres aktuellen API-Schlüssels müssen mit dem neuen Schlüssel neu konfiguriert werden, bevor sie verwendet werden können.

**Bearer-Zugriffstoken**

Um ein Bearer-Zugriffstoken zu erhalten, machen Sie eine **POST**-Anfrage mit **Content-Type: application/x-www-form-urlencoded** mit Ihrer `client_id` und `client_secret` an den **Authentifizierung-Endpunkt**. Bei der Verwendung der API zur Verwaltung der Organisation verwenden Sie immer `grant_type=client_credentials` und `scope=api.organization`. Zum Beispiel:

```
Bash
curl -X POST \
  https://identity.bitwarden.com/connect/token \
  -H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
  -d 'grant_type=client_credentials&scope=api.organization&client_id=<ID>&client_secret=<SECRET>'
```

Diese Anfrage wird die folgende Antwort hervorrufen:

*Bash*

```
{
  "access_token": "<TOKEN>",
  "expires_in": 3600,
  "token_type": "Bearer"
}
```

In dieser Antwort steht **3600** für den Ablaufwert (in Sekunden), was bedeutet, dass dieses Token 60 Minuten nach Ausstellung gültig ist. Ein API-Aufruf mit einem abgelaufenen Token gibt einen **401 Unauthorized** Antwortcode zurück.

## Inhaltstypen

Die Bitwarden Öffentliche API kommuniziert mit **application/json** Anfragen und Antworten, mit einer Ausnahme:

Der **Authentifizierung-Endpunkt** erwartet eine **application/x-www-form-urlencoded** Anfrage, wird jedoch mit **application/json** antworten.

## Beispielanfrage

*Bash*

```
curl -X GET \
  https://api.bitwarden.com/public/collections \
  -H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Wo der Wert für den **access\_token**: Schlüssel im erhaltenen **Bearer Access Token** ist.

Diese Anfrage wird zu einer Antwort führen:

*Bash*

```
{
  "object": "list",
  "data": [
    {
      "object": "event",
      "type": 1000,
      "itemId": "string",
      "collectionId": "string",
      "groupId": "string",
      "policyId": "string",
      "memberId": "string",
      "actingUserId": "string",
      "date": "2020-11-04T15:01:21.698Z",
      "device": 0,
      "ipAddress": "xxx.xx.xxx.x"
    }
  ],
  "continuationToken": "string"
}
```

## Status

Bitwarden hat eine öffentliche [Statusseite](#), auf der Sie Informationen über den Servicezustand und Vorfälle für alle Dienste, einschließlich der öffentlichen API, finden können.

## Antwortcodes

Die Bitwarden Öffentliche API verwendet herkömmliche HTTP-Antwortcodes, um den Erfolg oder Misserfolg einer API-Anfrage anzuzeigen:

Statuscode	Beschreibung
200 OK	Alles hat wie erwartet funktioniert.

Statuscode	Beschreibung
400 Ungültige Anfrage	Die Anfrage war unakzeptabel, möglicherweise aufgrund fehlender oder fehlerhafter Parameter.
401 Nicht autorisiert	Der Zugriffstoken des Inhabers fehlte, war ungültig oder abgelaufen.
404 Nicht gefunden	Die angeforderte Ressource existiert nicht.
429 Zu viele Anfragen	Zu viele Anfragen haben die API zu schnell getroffen. Wir empfehlen, die Nummer der Anfragen zu reduzieren.
500, 502, 503, 504 Serverfehler	Etwas ist auf Bitwardens Seite schief gelaufen. Diese sind selten, aber <a href="#">kontaktieren Sie uns</a> , wenn sie auftreten.

## Weiterführende Literatur

Für weitere Informationen zur Nutzung der Bitwarden Öffentlichen API, siehe die folgenden Artikel:

- [Bitwarden Öffentliche API OAS Spezifikation](#)
- [Ereignisprotokolle](#)