

Bitwarden Passwortmanager



Bitwarden ist eine App zum Verwalten von Passwörtern, Zugangsdaten und sicheren Notizen. Diese können verschlüsselt zwischen verschiedenen Geräten synchronisiert werden.

Die App kann auf allen iPads installiert werden.

Warum einen Passwortmanager verwenden?

Passwörter sollen möglichst lang, komplex und unaussprechlich sein, um nicht erraten werden zu können. Allerdings lassen sich sichere Passwörter wie `tA9^i7HuZo9URr$w` nur schlecht merken. Eine Lösung können Passwort-Manager sein, wie sie z.B. iPads oder auch viele Browser von Haus aus bieten. Die Verwendung einer separaten Passwort-Manager-App bietet noch weitere Vorteile:

- Passwörter können über mehrere Geräte und Browser synchron gehalten werden
- unsichere Passwörter können erkannt werden
- sichere Passwörter können automatisch erzeugt werden
- man muss sich nur ein „Master-Passwort“ merken
- kann One-Time-Passwörter (OTP) für Zwei-Faktor-Authentifizierung generieren

Die App Bitwarden ist ein bewährter Passwortmanager mit ausgereiften Funktionen. Sie kann mit verschiedenen Speicherdiensten verbunden werden um die Passwörter verschlüsselt zu synchronisieren. Am GGD steht für schulische Zwecke der Dienst **Vaultwarden** zur Verfügung.

Dabei wird der Passwortspeicher als „vault“ oder Tresor bezeichnet. Diese Datei wird verschlüsselt synchronisiert und stets nur lokal entschlüsselt (auch im Browser).

Eine ausführliche Anleitung des Herstellers gibt es hier: <https://bitwarden.com/de-de/help/>

Haftungsausschluss

Das GGD stellt die App „Bitwarden“ und den Dienst „Vaultwarden“ für schulische Zwecke zur Verfügung. Wie für alle anderen Dienste auch, gilt: Nutzende sind selbst für die Sicherung ihrer Daten verantwortlich! (vgl.

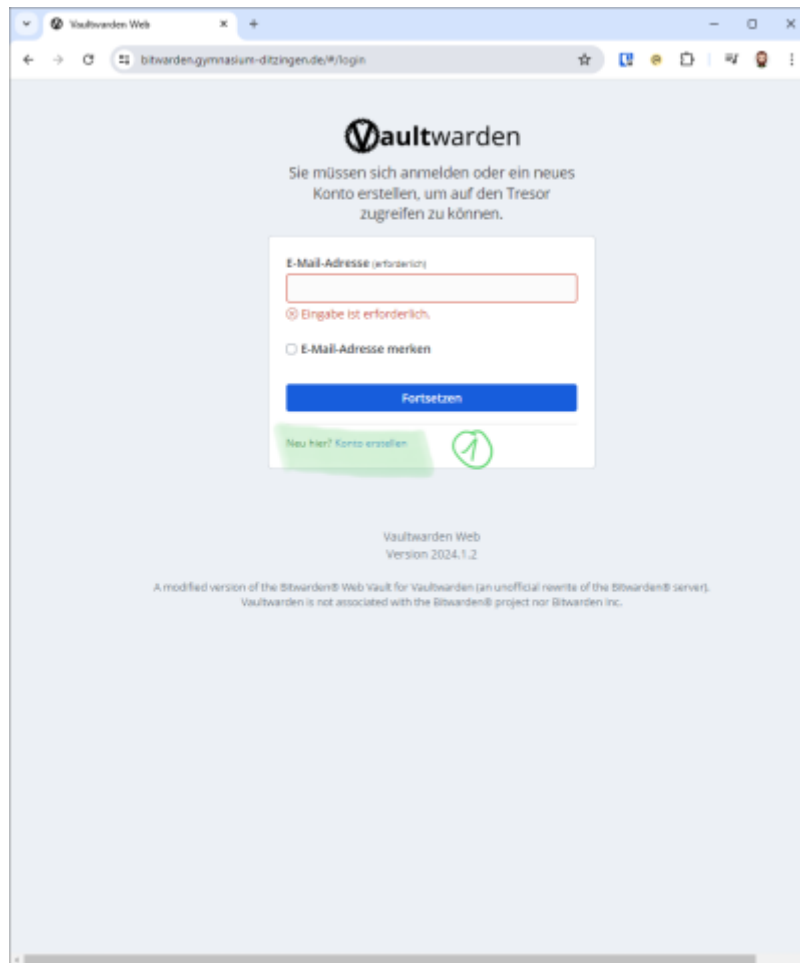
Nutzungsordnung

)

Das Admin-Team und das GGD übernehmen keine Verantwortung für verlorengegangene Daten, die in Bitwarden oder Vaultwarden gespeichert wurden oder für Daten die aufgrund von Fehlern oder Fehlbedienung der App Bitwarden oder des Dienstes Vaultwarden unzugänglich geordnet sind.

Account einrichten

Bevor Bitwarden genutzt werden kann, muss zunächst unter <https://bitwarden.gymnasium-ditzingen.de> ein Account angelegt werden.



1 Zunächst auf „Konto erstellen“ klicken.

Konto erstellen

E-Mail-Adresse (erforderlich)

ada.lovelace.test@gymnasium-ditzingen.de

Verwenden Sie Ihre E-Mail-Adresse zur Anmeldung.

Name

Ada Lovelace Test

Wie sollen wir Sie nennen?

Master-Passwort (erforderlich)

.....

Wichtig: Dein Master-Passwort kann nicht wiederhergestellt werden, wenn du es vergisst! Mindestens 12 Zeichen

Stark

Master-Passwort wiederholen (erforderlich)

.....

Master-Passwort-Hinweis

Das Masterpasswort muss sicher sein, sich aber gut merken lassen

Ein Master-Passwort-Hinweis kann Ihnen helfen, sich an das Passwort zu erinnern, wenn Sie es vergessen haben sollten.

☒ Bekannte Datendiebstähle auf dieses Passwort überprüfen

Konto erstellen

Hast du bereits ein Konto? [Anmelden](#)

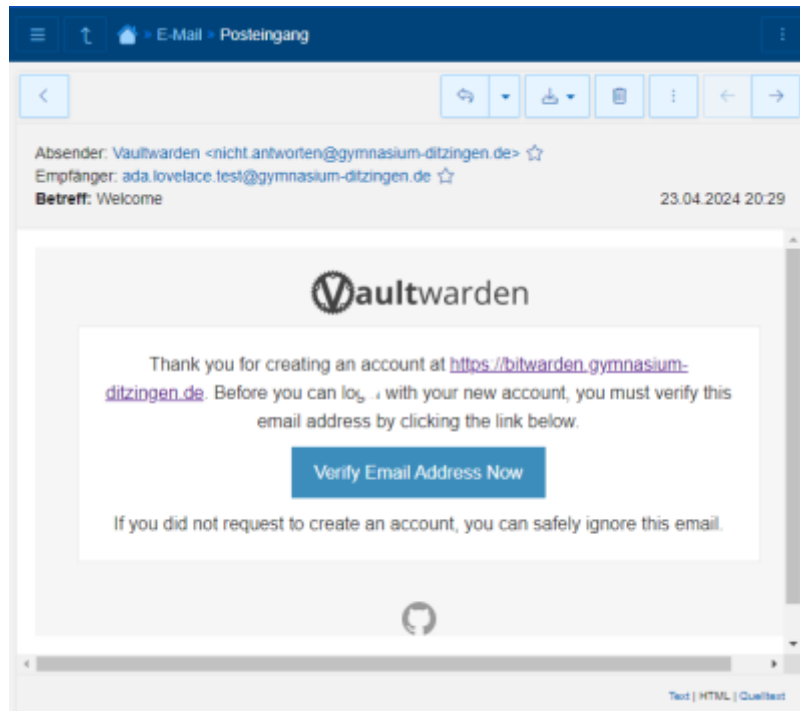
Die Daten zur Registrierung eingeben.

Schulische Mailadresse verwenden

Zur Registrierung können nur schulische Mailadressen verwendet werden!

Master-Passwort klug wählen

Das Master-Passwort schützt alle gespeicherten Passwörter vor den Zugriffen anderer. Es sollte besonders sicher sein und muss mindestens 12 Zeichen haben. **Achtung!**, Ohne das Master-Passwort kann man nicht mehr auf Bitwarden zugreifen. Auf gar keinen Fall vergessen! An einem sicheren Ort notieren und aufbewahren. **Tipp:** Einen Satz ausdenken und z.B. die Anfangsbuchstaben der Wörter als Passwort verwenden. Geeignete Buchstaben durch Zahlen bzw. Sonderzeichen ersetzen.



Die angegebene Mailadresse muss aus Sicherheitsgründen bestätigt werden. Dazu auf den Link in der Mail klicken. Aus technischen Gründen kann diese Mail derzeit nur auf Englisch verschickt werden.

Nun unter <https://bitwarden.gymnasium-ditzingen.de> mit der registrierten Mail-Adresse und dem

Master-Passwort anmelden.

FILTER ⓘ

Tresor durchsucher

Alle Tresore

Mein Tresor

Neue Organisation

Alle Einträge

Favoriten

Zugangsdaten

Karte

Identität

Sichere Notiz

Ordner

Kein Ordner

Papierkorb

Alle Tresore

Neu ▾

☐ Alle

Name

Besitzer



Keine Einträge vorhanden.

+ Neuer Eintrag

Der Passwort-Tresor kann nun (im Browser) genutzt werden.

App einrichten



Melde dich an oder erstelle ein neues Konto, um auf deinen Tresor zuzugreifen.

E-Mail-Adresse

Anmelden bei: Selbst gehostet

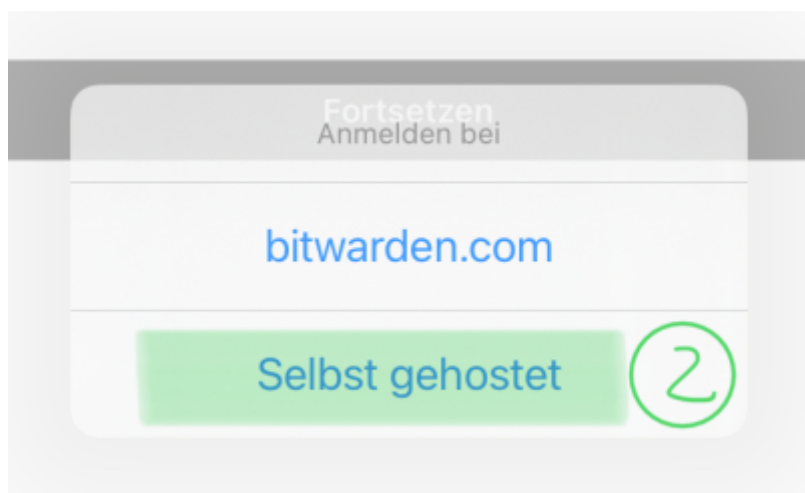


Angemeldet bleiben



Fortsetzen

Neu hier? [Konto erstellen](#)



10:39

Mittwoch 24. Apr.

81%

Abbrechen

Einstellungen

Speichern

Selbst gehostete Umgebung

Server URL

https://bitwarden.gymnasium-ditzingen.de

3

Bitte gebe die Basis-URL deiner selbst gehosteten Bitwarden-Installation an.

Benutzerdefinierte Umgebung

URL des Web-Tresor-Servers

API Server-URL

URL des Identitätsservers

URL des Icons-Servers

Für fortgeschrittene Benutzer. Du kannst die Basis-URL der jeweiligen Dienste unabhängig voneinander festlegen.

↩ ↪ 📄

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 +

q w e r t z u i o p ü

" ' & % ^ _ { } | \ ; ' " ~

~ & % ^ _ { } | \ ; ' " ~

↩ ↪ 📄

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 +

q w e r t z u i o p ü

" ' & % ^ _ { } | \ ; ' " ~

~ & % ^ _ { } | \ ; ' " ~

↩ ↪ 📄



Melde dich an oder erstelle ein neues Konto, um auf deinen Tresor zuzugreifen.

E-Mail-Adresse
ada.lovelace.test@gymnasium-ditzingen.de 4

Anmelden bei: Selbst gehostet

Angemeldet bleiben ☒

Fortsetzen 5

[Neu hier? Konto erstellen](#)



Master-Passwort 6

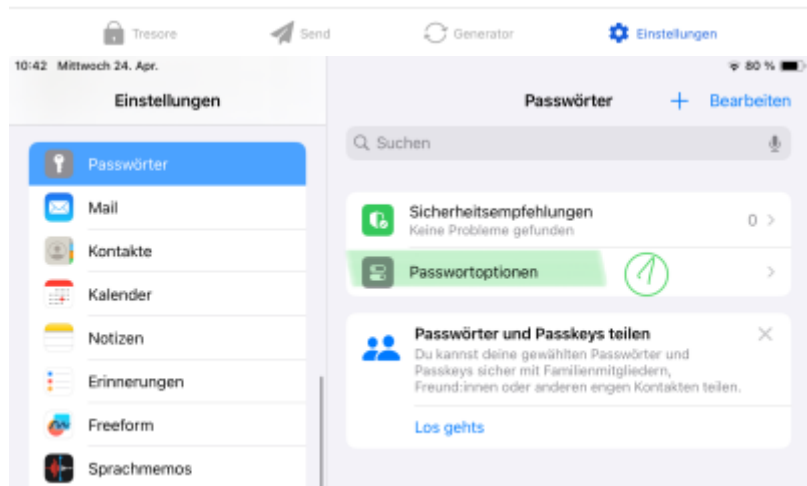
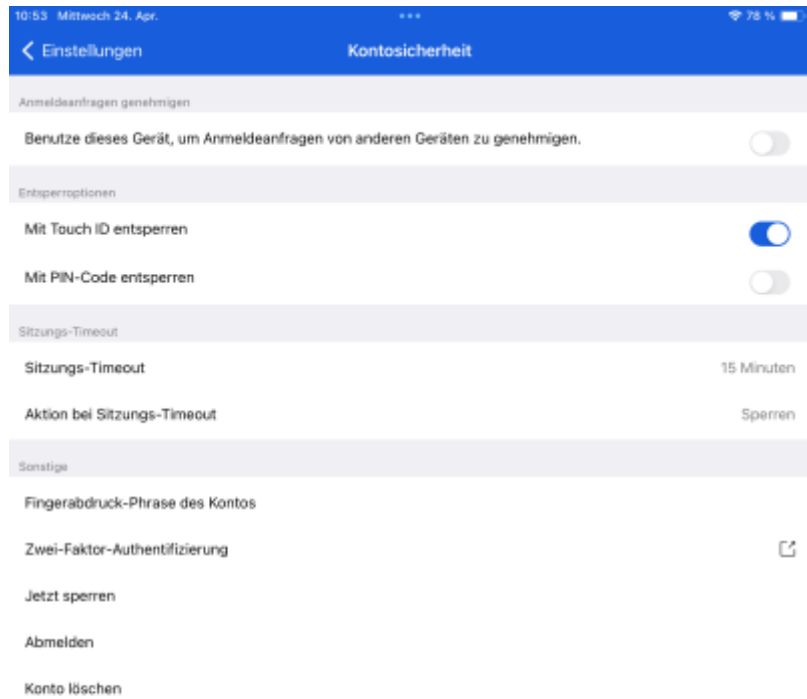
Hinweis zum Master-Passwort erhalten

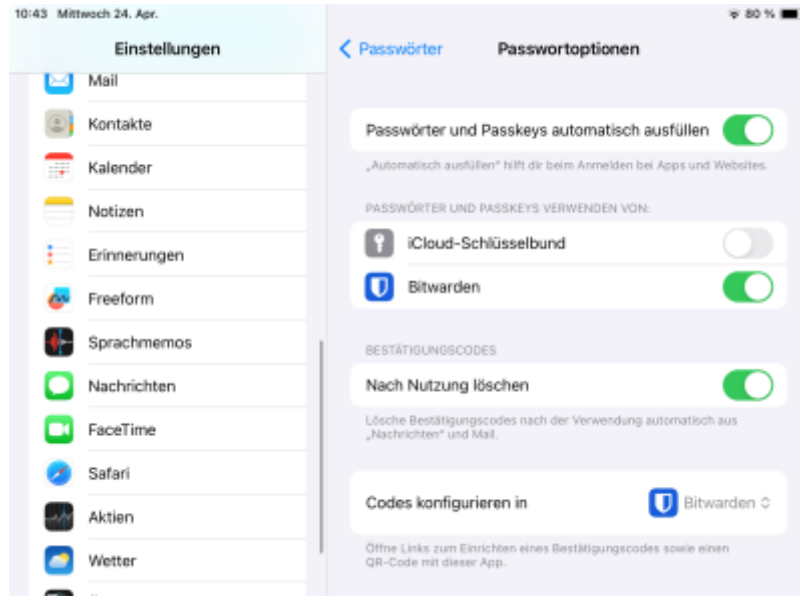
Mit Master-Passwort anmelden 7

Enterprise Single-Sign-On

Anmelden als ada.lovelace.test@gymnasium-ditzingen.de auf bitwarden.gymnasium-ditzingen.de

[Nicht du?](#)





Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten

weitere Clients

Bitwarden ist auch als App erhältlich für

- [Windows](#)
- [MacOS](#)
- [Linux](#)
- [iOS](#)
- [Android](#)

[Browser-Plugins](#) sind verfügbar für alle gängigen Browser (Firefox, Chrome, Safari, Opera, Vivaldi, Brave, ...)

korrekten Server einstellen

In allen Clients muss jeweils **„selbst gehostet“** bei Anmelden bei ausgewählt werden und die URL des Vaultwarden-Dienstes (<https://bitwarden.gymnasium-ditzingen.de>) als Server-URL eingetragen werden.

Melde dich an oder erstelle ein neues Konto, um auf deinen Tresor zuzugreifen.

Anmelden bei selbst gehostet

☐ E-Mail-Adresse merken

Weiter

Neu hier? Konto erstellen

Schließen Bitwarden Speichern

SELBST GEHOSTETE UMGEBUNG

Server URL

<https://bitwarden.gymnasium-ditzingen.de>

Bitte gib die Basis-URL deiner selbst gehosteten Bitwarden-Installation an.

BENUTZERDEFINIERT UMGEBUNG

URL des Web-Tresor-Servers

API Server-URL

URL des Identitätsservers

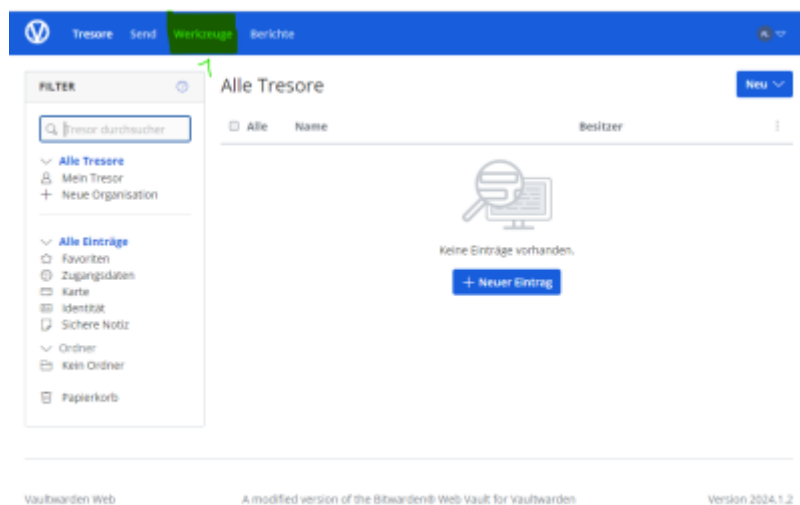
URL des Benachrichtigungsservers

URL des Icons-Servers

Für fortgeschrittene Benutzer. Du kannst die Basis-URL der jeweiligen Dienste unabhängig voneinander festlegen.

Backup erstellen

Unter <https://bitwarden.gymnasium-ditzingen.de> in Vaultwarden anmelden.



Den Reiter „Werkzeuge“ **1** wählen.

Dort auf „Tresor exportieren“ gehen und sinnvolle Einstellungen für den Export wählen. Empfehlenswert ist der mit einem Passwort verschlüsselte Export **3**. Das Passwort **4** kann, muss aber nicht das Master-Passwort sein. Mit Klick auf **5** „Format bestätigen“ wird eine verschlüsselte Textdatei heruntergeladen. Diese kann auf allen bitwarden-kompatiblen Servern wiederhergestellt werden, also auch nach Ende der Schulzugehörigkeit weitergenutzt werden.

Backup verschlüsseln!

Man kann zwar aus Vaultwarden die Passwörter unverschlüsselt exportieren, dies ist allerdings gefährlich. Wer auch immer Zugriff auf die unverschlüsselte Datei erhält, hat alle Passwörter!



Gymnasium in der Glemsaue
<https://digiwiki.gymnasium-ditzingen.de/>

Link:

<https://digiwiki.gymnasium-ditzingen.de/ipad/apps/bitwarden?rev=1713987652>

Stand: **24.04.2024 21:40**

