

Tools

- [Passwortmanager Bitwarden](#)
- [Umstellung E-Mail Server](#)

Passwortmanager Bitwarden

Bitwarden ist ein Passwortmanager. Die Letzte Generation betreibt eine eigene, private Installation der Open Source-Software Bitwarden, sozusagen in der LG-Cloud. Noch sicherer ist ein lokaler Passwortmanager^[1]. Aber wenn schon Cloud, dann unsere eigene.

“

Bitte migriert eure bestehenden Accounts von Bitwarden zu Vaultwarden

bitwarden.itsnow.biz ist nun obsolet und wurde durch vaultwarden.itsnow.biz ersetzt.

bitwarden.itsnow.biz wurde zum **30.06.2024** abgeschaltet. Wenn ihr noch Daten vermisst, kein Problem! Schreibt eine Mail an it-support@raz-ev.org.

Master-Passwort

Mit Hilfe eines Master-Passworts sind alle anderen Passwörter zugänglich. Ohne das Master-Passworts ist kein Zugriff möglich - auch nicht für Menschen in der IT-AG.

Das Master-Passworts solltest du dir gut merken, aber es nirgends hinschreiben und es nicht für andere Zwecke nutzen.

Zusammenarbeit & Empfehlungen

Bitte nutzt Passwörter nicht an mehreren Stellen.

Für die AG-Zusammenarbeit bitte die Passwörter nicht in Worddokumente oder Google Docs speichern - dafür gibt es in Bitwarden Sammlungen.

Fragen könnt ihr gern an it-support@raz-ev.org schicken. Danke ☐☐

Weboberfläche

Über die Weboberfläche sind alle Funktionen zugänglich:

<https://vaultwarden.itsnow.biz>

“ Wir von der IT-AG empfehlen, die Browsererweiterung bzw. die Mobile App zu installieren, weil dann Login-Formulare automatisch ausgefüllt werden und eine offline Nutzung möglich ist

Manche Funktionen gibt es leider nur in der Weboberfläche und sind nicht in der Browser-Erweiterung, Mobile App oder Desktop Anwendung verfügbar:

- Verwaltung von Organisationen (Mitglieder, Einstellungen, Sammlungen/Collections)

Download & lokale Installation

Ziel: Deine Passwörter werden nicht im Browser gespeichert, sondern nur im Bitwarden Passwortmanager

Alle Installationsprogramme von Bitwarden findest du hier: <https://bitwarden.com/de-DE/download/>

Browsererweiterung

Zum automatischen Ausfüllen von Login-Seiten ist es sehr praktisch, die [Bitwarden-Browsererweiterung](#) zu installieren.

Vor dem Nutzen musst du der Browsererweiterung unsere **Server-URL** mitteilen. Dazu auf `bitwarden.com` und **selbst gehostet** klicken, wie in den Bildern gezeigt.

bitwarden_browser1.png

bitwarden_browser1.png

Nun kannst du ein Konto erstellen oder dich mit deinem vorhandenen Konto einloggen.
Wenn du ein neues Konto erstellt hast, musst du vor dem Anmelden deine E-Mail bestätigen.

Bei neuen Passwörtern fragt Bitwarden mit einer Leiste ganz oben, ob es speichern darf. Meist ist die Antwort „ja“.

Das Ausfüllen funktioniert, wenn das Icon von Bitwarden oben rechts eine kleine Zahl anzeigt.
Dann kannst du entweder das Icon anklicken oder auf der Tastatur **Strg** + **L** drücken.

Mobile App

Du kannst die Bitwarden-App auf unbegrenzt vielen Geräten installieren und mit der LG-Instanz von Bitwarden verbinden. Es gibt sie für Android und iOS.

Beim ersten Start der App musst du den Server einstellen. Hier sind die Schritte:

1. Auf `bitwarden.com` tippen
2. **Selbst gehostet** auswählen
3. Als Server URL `vaultwarden.itsnow.biz` eintragen
4. Auf **Speichern** tippen
5. Zum Einloggen E-Mail-Adresse eintragen und **Forsetzen** auswählen
6. oder **Konto erstellen** auswählen

bitwarden_app1.png

bitwarden_app2.png

bitwarden_app3.png

Organisationen

Organisationen ermöglichen es Passwörter mit mehreren Mitgliedern zu teilen.

Eine Organisation kann eine AG, WiG oder eine beliebige Gruppe von Personen sein, die Daten sicher teilen wollen.

Die Zeiten der geteilten Konten und des gemeinsamen Masterpassworts sind somit vorbei.

Die Passwörter in Organisationen werden in Sammlungen verwaltet.

Es ist möglich einem Mitglied nur bestimmte Berechtigungen z.B. nur Lesezugriff zu geben. Dies kann auch für jede Sammlung individuell eingestellt werden.

Organisationen können nur über die Weboberfläche erstellt und verwaltet werden.

Die Passwörter sind aber in der App und Browsererweiterung verfügbar.

Um eine Organisation zu erstellen gehe unter **Alle Tresore** auf + **Neue Organisation** und lege einen Namen fest. Die Email Adresse muss nicht existieren, nimm einfach `AG-Name@example.com`.

Unter **Tresor** kannst du die Sammlungen verwalten

bitwarden_org.png

bitwarden_org.png

bitwarden_org.png

bitwarden_org.png

Beim anlegen eines neuen Eintrags kann nun ausgewählt werden wem der Eintrag gehören soll. Hier kann die Organisation und die Sammlung(en) ausgewählt werden. Standardmäßig werden neue Einträge im persönlichen Tresor gespeichert.

bitwarden_org.png

2-Faktor-Authentifizierung

Bei 2-Faktor-Authentifizierung (2FA) geht es darum, dass neben dem Passwort noch etwas anderes, meist zeitabhängiges eingegeben werden muss. Hierfür hat sich der Standard [TOTP](#) etabliert.

Bitwarden unterstützt 2FA.

- Einerseits ist es möglich, den Bitwarden-Account selbst mit 2FA zu schützen
- Andererseits können auch Einträge mit 2FA-Daten versehen werden, sodass Bitwarden zum 2. Faktor wird.

Vorteil ist, dass das Einloggen sehr schnell geht: Bitwarden trägt Benutzernamen und Passwort ein, und kopiert den 6-stelligen Zahlencode in die Zwischenablage. Unter Linux und Windows kann man sich mit den Kürzeln **Strg + L**, **Enter**, **Strg + V** einloggen.

Bei eingegebenem TOTP sieht es beispielsweise für den PayPal-Account so aus:

bitwarden_2fa-1

bitwarden_2fa-2

Offline-Nutzung

Zum Einloggen in Bitwarden muss eine Onlineverbindung bestehen. Mit den Browsererweiterungen und den Handy-Apps kannst du aber auch offline auf deine Passwörter zugreifen - du musst nur

während des Einloggens online sein. Das kann wichtig werden, wenn ihr WLAN-Passwörter oder Kreditkarten-PINs auch im Bitwarden speichert.

Damit es gut funktioniert könnt ihr Bitwarden auf [verschlüsselten Geräten](#) erlauben, dass ihr dauerhaft eingeloggt bleibt - solange ihr sie bei Beschlagnahme komplett ausschaltet.

Kann ich für Bitwarden eine andere E-Mail als fürs LG-Konto verwenden?

Dein LG-Account und das LG-Bitwarden sind komplett unabhängig voneinander. Du kannst das Passwort für den LG-Account im Bitwarden speichern und musst dir so nur das Passwort für Bitwarden merken.

Backup & Export des Tresors

Die im Bitwarden gespeicherten Passwörter lassen sich exportieren um z.B. an einem sicheren Ort als Backup abzulegen oder um sie in ein anderes Bitwarden oder einen anderen Passwort Manager zu importieren.

Das geht über die Browsererweiterung, die mobilen Apps und der Weboberfläche.

“ Der Export beinhaltet alle Passwörter. Je nach Format sind diese verschlüsselt oder unverschlüsselt.

Am besten exportiert ihr die Datei direkt verschlüsselt indem ihr ein Dateipasswort festlegt (geht nur auf der Weboberfläche).

Falls ihr ein verschlüsseltes Gerät benutzt und die Datei an einem sicheren Ort speichert könnt ihr die Passwörter auch unverschlüsselt exportieren (nicht empfohlen).

Weboberfläche

Alte Accounts: bitwarden.itsnow.biz

Neue Accounts: vaultwarden.itsnow.biz

1. Werkzeuge

2. **Tresor exportieren** bzw. **Export Vault**
3. Dateiformat: `.json (Encrypted)`
4. Exporttyp: **Passwortgeschützt**
5. Dateipasswort festlegen und bestätigen
6. Auf **Format bestätigen** klicken und Masterpasswort eingeben

bitwarden_web_export.png

?? nicht empfohlen: Browsererweiterung und mobile Apps

1. **Einstellungen**
2. **Tresor exportieren**
3. Dateiformat `.json` ⚠ Achtung: unverschlüsselt
Es gibt zwar auch die Möglichkeit `.json (Encrypted)` auszuwählen, jedoch kann diese Datei nur in dem gleichen Account importiert werden von wo sie exportiert wurde.

Das produziert eine Datei, die von anderen Passwort-Managern und natürlich Bitwarden selbst genutzt werden kann. Die Datei solltet ihr nur an verschlüsselten Orten aufbewahren.

Import

Der Import geht nur über die Weboberfläche.

Neben dem Export von Bitwarden selbst können viele andere Formate von anderen Passwortmanagern importiert werden (Keepass, Lastpass, Firefox, Chrome, Safari, ...).

→ vaultwarden.itsnow.biz

1. **Werkzeuge**
2. **Datei importieren**
3. Import-Ziel: **Mein Tresor** oder wähle eine Organisation aus, falls du Passwörter einer AG oder WiG importierst die du später mit anderen Teilen willst.
Mehr zu Organisationen [hier](#).
4. Dateiformat: **Bitwarden (json)**, falls du der Anleitung zum Export gefolgt bist. Ansonsten wähle das passende Format aus
5. Datei auswählen: Wähle die zu importierende Datei aus
6. **Daten importieren**
7. Dateipasswort bestätigen: Falls du beim Export ein Dateipasswort festgelegt hast, gib es ein.

bitwarden_web_import.png

Fußnoten

Ein Beispiel für einen lokal laufenden Passwortmanager ist KeePass oder [KeePassXC](#): Die Passwörter werden in einer einzelnen Datei gespeichert und mit dem Masterpasswort verschlüsselt. Somit kann die Datei auch bei z.B. Google Drive oder Dropbox gespeichert werden, ohne dass diese Firmen die Passwörter sehen können. [↩](#)

Umstellung E-Mail Server

Umstellung E-Mail-Server

Hallo, Die IT AG stellt gerade den Mailserver um. Das heißt wir nutzen jetzt unseren eigenen Mailserver und nicht mehr den von LG. Wenn ihr die Mails im Browser lest/schreibt (Webmail), dann könnt ihr ab sofort folgende Webadresse nutzen:

<https://webmail.raz-ev.org/SOGo/>

Wenn ihr Thunderbird oder ein anderes E-Mail-Programm nutzt, müsst ihr einmalig bei allen RAZ-Postfächern den Posteingangs- und Postausgangs-Server umstellen. Wie das geht, seht ihr in diesem Video:

Es kann sein, dass ihr nach der Umstellung nochmal das E-Mail-Passwort eingeben müsst. Deshalb wird im Video auch gezeigt, wie ihr euch aktuell in Thunderbird gespeicherte Passwörter anzeigen lassen könnt.

Ihr könnt Passwörter in Thunderbird bedenkenlos speichern. Eure Festplatte sollte natürlich verschlüsselt sein.

Wenn ihr Fragen habt, meldet euch einfach bei der IT AG :)

TEST