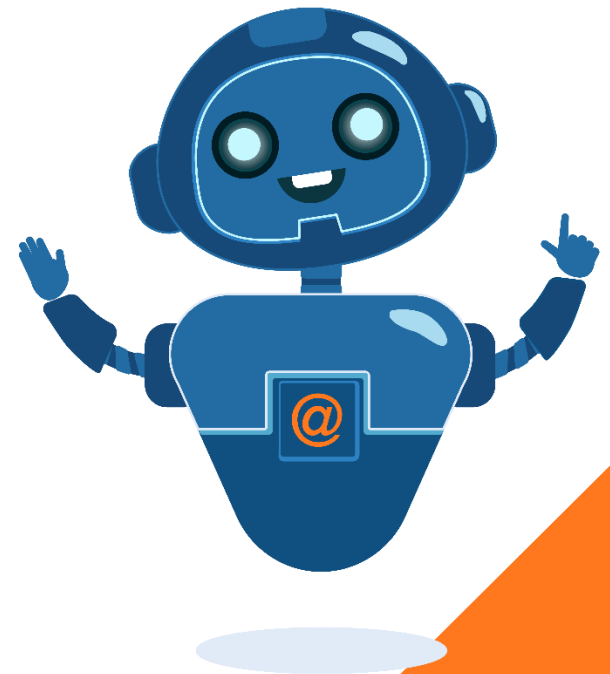
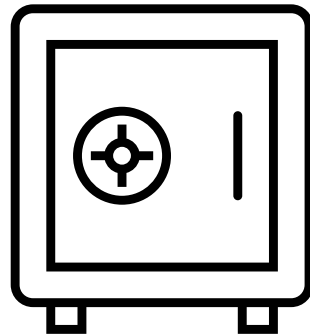


Passwort- Manager



► Passwortmanager

Was ist ein Passwortmanager?

Ein Passwortmanager ist ein Computerprogramm oder eine App (für Handy oder Tablet), das Passwörter sicher speichert, aber auch neue Passwörter erstellen kann. Einen Passwortmanager kann man mit jedem Computer und allen mobilen Geräten benutzen.

Warum ein Passwortmanager?

Ein Passwortmanager hilft Ihnen, für jede Webseite oder App ein eigenes Passwort zu speichern, so dass Sie es bei Bedarf kopieren und verwenden können, um sich irgendwo anzumelden.

Umgang mit Passwörtern

- ☹ überall das gleiche Passwort oder zu kurze Passwörter benutzen
- ☹ Passwörter irgendwo aufschreiben oder abfotografieren
- ☹ Passwörter nur lokal auf einem Gerät (z. B. Handy) speichern
- ☹ Passwörter im Browser speichern



Passwortmanager benutzen!



Ein Passwortmanager ist wie ein **Tresor**, in dem alle Ihre Passwörter sicher aufbewahrt werden und nur **SIE haben den "Schlüssel"**.

Das bedeutet, dass Sie sich in Zukunft **nur noch EIN Passwort merken** müssen - das Passwort für Ihren Passwortmanager!



Passwortmanager

Wo werden Passwörter benutzt?

Auf vielen **Webseiten**, auf denen Sie sich anmelden müssen, um die Webseite zu benutzen.

Auch viele **Apps**, die Sie auf dem Handy benutzen, sind mit einem Passwort gesichert.

Was schützen Passwörter?

- **Persönliche Daten** wie Name, Adresse, Geburtstag, Telefonnummer oder E-Mailadresse
- **Zahlungsinformationen** wie Bankverbindung oder Kreditkartennummer
- **E-Mail-Konto**
- **Social Media-Konten** (z. B. Instagram oder TikTok)
- Andere **private oder berufliche Information**, Dokumente, Fotos, usw.
- **Gesundheitsdaten** (z. B. bei Ihrer Krankenkasse)
- **Finanzdaten** (z.B. beim Finanzamt)



Passwortmanager

- Nie wieder Passwörter vergessen
- Nie wieder Passwörter suchen
- Nie wieder unsichere Passwörter
- Nie wieder ein Passwort für alles



Passwortmanager

Starke Passwörter

Starke Passwörter sollten **mindestens 12 Zeichen*¹** lang sein und dabei folgende Regeln beachten:

- Mischung aus Großbuchstaben (ABC), Kleinbuchstaben (abc), Zahlen (123) und Sonderzeichen (!*#_?)
- Außerdem sollte jedes Passwort nur *ein Mal* (also nur für *ein* Benutzerkonto) verwendet werden.
- Sie können auch **Pass-Sätze*** verwenden

So schnell können Passwörter geknackt werden

Passwort bestehend aus :

- Großbuchstaben (ABC)
- Kleinbuchstaben (abc)
- Zahlen (123)
- Sonderzeichen (!# \$)

8 Zeichen (z.B. 9r\$_Baqw)	1 Sekunde
9 Zeichen (z.B. 25pLj&o22)	1 Minute
10 Zeichen (z.B. PqP2_b4fRT)	1 Stunde
11 Zeichen (z.B. 8[?wTn4ap=0)	4 Tage
12 Zeichen (z.B. ?2gPbnK94Hbs)	8 Monate

Stand 2023, Quelle: <https://www.hivesystems.io/blog/are-your-passwords-in-the-green>



* Es gibt ein Learning-Nugget über **Pass-Sätze**, es liegt im Labor des café digital aus!



► Passwortmanager

Wie verwendet man einen Passwortmanager?

Ein **Passwortmanager** ist eine **eigene App**, in der Passwörter sicher gespeichert werden.

Außerdem werden die Passwörter über das Internet synchronisiert.

Das heißt, dass Sie von jedem Gerät - ob Handy, Computer oder Tablet – Zugriff auf Ihre Passwörter haben.

Auch wenn Sie ein neues Handy bekommen, installieren Sie einfach die Passwortmanager-App, melden sich an und alle Passwörter sind wieder verfügbar.

Wenn Sie sich auf einer Webseite oder bei einer App anmelden wollen, öffnen Sie die Passwortmanager-App, das entsprechende Passwort kopieren und sich dann auf Webseite oder bei der App anmelden.

Wenn Sie sich irgendwo neu anmelden, können Sie direkt im Passwortmanager ein neues Passwort (oder einen Pass-Satz) erstellen und speichern.



Symbolerklärung:

- Kopieren
- Passwort anzeigen

Passwortmanager

Empfehlung: Bitwarden Passwortmanager

Der **Bitwarden Passwortmanager** wird regelmäßig als einer der besten und sichersten Passwortmanager der Welt ausgezeichnet.

Bitwarden ist Open Source (d.h. der Quellcode der Software ist öffentlich und kann von Entwicklern weltweit und auf Schwachstellen überprüft werden) und im Gegensatz zu vielen anderen Anbietern gibt es eine sehr gute kostenlose Version, die für private Benutzer völlig ausreicht.

Bitwarden bietet **Apps** an für:

- **Computer** - Windows, MacOS (Apple) und Linux
- **Mobilgeräte** (Tablets & Handys) - Android und iOS (Apple)

Außerdem gibt es:

- **Browser-Erweiterungen** – alle auf Chrome oder Firefox basierenden Browser, Safari (Apple)
- Eine **Webanwendung** (Webseite), die man mit jedem Browser nutzen kann
- Passwörter werden synchronisiert und werden dadurch auf jedem Gerät immer aktuell angezeigt



Bitwarden verschlüsselt alle Informationen besonders sicher und speichert Daten so, dass Passwörter niemals in lesbarer Form gestohlen werden können.



Bitwarden im Internet:
<https://t1p.de/gcrb6>



Bitwarden für Android:
<https://t1p.de/m2r4a>



Bitwarden für iOS:
<https://t1p.de/zab95>