

Products ~

Pricing Download

Downloads Developers Resources V



Enterprise sales

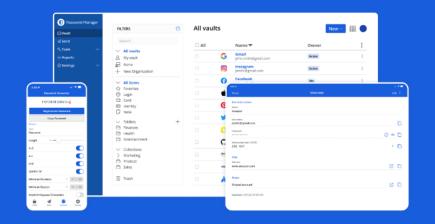
Get started Log in

The most trusted password manager

Bitwarden is the best password manager for securely storing, managing, and sharing sensitive online data such as passwords, passkeys, and credit cards.

Free Enterprise Trial

View Plans and Pricing



Identitätsnachweis im Netz - Istzustand

- Auch Personen ohne IT-Bezug haben viele Konten
- Identifikation hauptsächlich über Benutzername/Kennwort
 - Kennwörter müssen stark sein und dürfen nicht auf mehreren Konten wiederverwendet werden
 - Kennwörter dürfen nicht zugänglich abgespeichert werden
- Weitere Identitätsnachweise
 - Biometrische Merkmale (Gesicht, Fingerabdruck, Auge)
 - Besitz eines Sicherheitstokens (Zutritsskarte, Fido2, ...)
 - ID-Austria
- Aktuelle Entwicklungen
 - Mehrfaktorauthentifizierung
 - Zwingend bei Banken
 - Kennwortlose Anmeldung über Passkey
 - Google, Amazon, Apple, Github, ...

Passwortmanager – Wozu?

- Sichere und eindeutige Passwörter für jedes Konto
 - Bei über 100 Konten sonst schwer umsetzbar
- Vermeidung von Identitätsklau
- Sichere verschlüsselte Speicherung ohne Abhängigkeit einzelner Geräte
 - Handyverlust, Virenangriff, ...
- Bequemlichkeit
 - Zeitersparnis durch Auto-Ausfüllen
- Bei Passkey → verschlüsselte Speicherung des privaten Keys

Marktteilnehmer laut Kl

Beliebte kostenlose Passwortmanager:

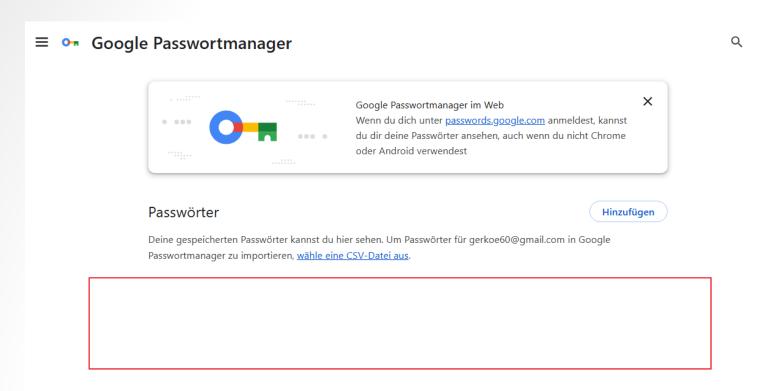
- Bitwarden: Gilt oft als einer der besten kostenlosen Passwortmanager. Er ist Open-Source, bietet eine hohe Sicherheit und zahlreiche Funktionen.
- KeePassXC: Ebenfalls Open-Source und sehr anpassbar. Ideal für technisch versierte Nutzer.
- NordPass: Bietet eine großzügige kostenlose Version mit vielen Funktionen.
- LastPass: Ein bekannter Name in der Branche, aber die kostenlose Version hat einige Einschränkungen.
- Dashlane: Bietet eine gute Balance zwischen Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit, aber die kostenlose Version ist etwas eingeschränkt.

Kennwortverwaltung mit Google

- Übergreifend zwischen Chrome-Browser und Android
 - Plattformunabhängigkeit ist eingeschränkt
- Hoher Komfort und Bequemlichkeit
- Keine Möglichkeit, Zusatzinformationen zu speichern
 - Z.B. Zweifaktorauthentifizierung
- Bitte Bitwarden und Google nicht mischen!!!

Kennwortverwaltung von Google ausschalten

Chrome - Einstellungen → Autofill → Passwörter



Transfer der Kontodaten zu Bitwarden

- Import von z.B. csv-Dateien ist möglich
 - Beispiel KeePass (KI-Anleitung in Notizen)
- Wichtig
 - Nach der Übertragung ALLE lokalen Dateien sicher löschen
 - Auch im Downloads-Ordnet

Passwörter verwalten - Regeln

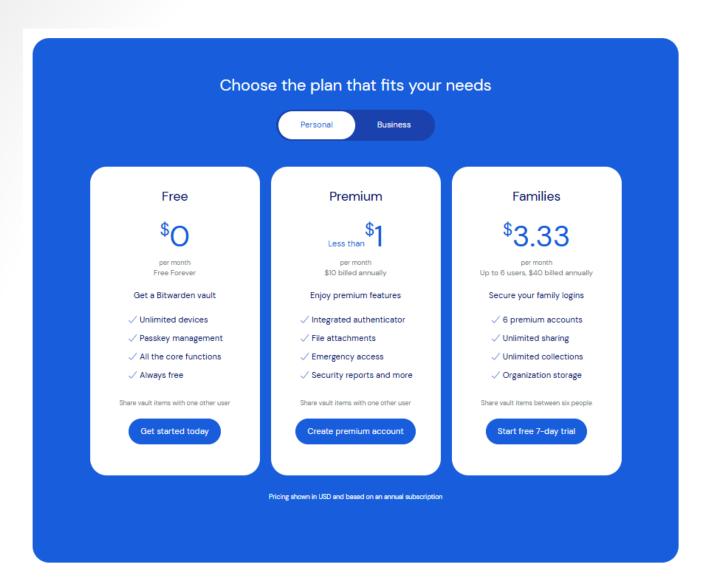
- Lange Passwörter verwenden
 - Mindestens 10 Zeichen
- Groß-/Kleinschreibung, Ziffern, Sonderzeichen
- Für jeden Dienst ein eigenes Passwort
- Wer soll sich das merken?
- Passwörter abschaffen → Passkey
 - https://www.derstandard.at/story/2000139936538/das-endedes-passworts-google-startet-passkey-unterstuetzung-fuerchrome

Lokal ⇔ Cloud

- Bitwarden ist Open Source → kann "jeder" selbst betreiben
 - Infrastruktur einrichten und betreiben
 - Sicherheitslöcher vermeiden
 - Volle Funktionalität
 - Keine Daten in der Cloud
- Bitwarden.com
 - Bequeme, leicht zu nutzende Lösung
 - Firma lebt von der Sicherheit
 - Gratiskonto hat funktionale Einschränkungen
 - Für "Normalbenutzer" nicht relevant
 - Sensible Daten sind in der Cloud

Preise

Bitwarden Password Manager Pricing & Plans | Bitwarden

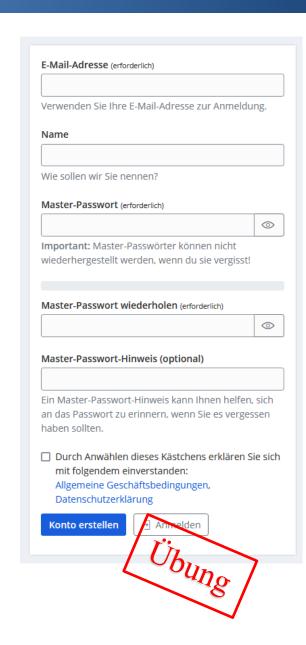


Anwendungsfälle im Workshop

- Registrieren bei Bitwarden
 - Bitwarden konfigurieren
- Konto verwalten
 - Anlegen
 - Ändern
 - Löschen
- Kennwort ändern
- Tresor exportieren/importieren

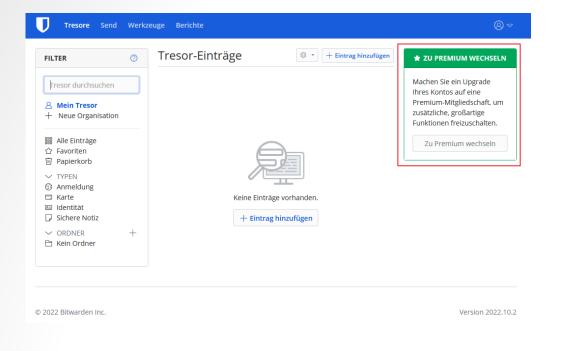
Bei Bitwarden in Europa registrieren

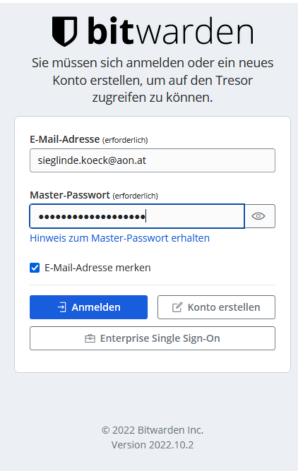
- Am einfachsten über Browser
 - https://vault.bitwarden.eu/#/register
 - Vault steht für "Tresorraum"
- Unbedingt NEUES, LANGES Master-Passwort verwenden
 - Z.B. über Phrasen erzeugen
 - Die Adresse der Htl Leonding ist Limesstrasse 12-14
 - DAdHLiLs12-14
- Masterpasswort nirgends abspeichern
 - Aufschreiben und sicher verwahren



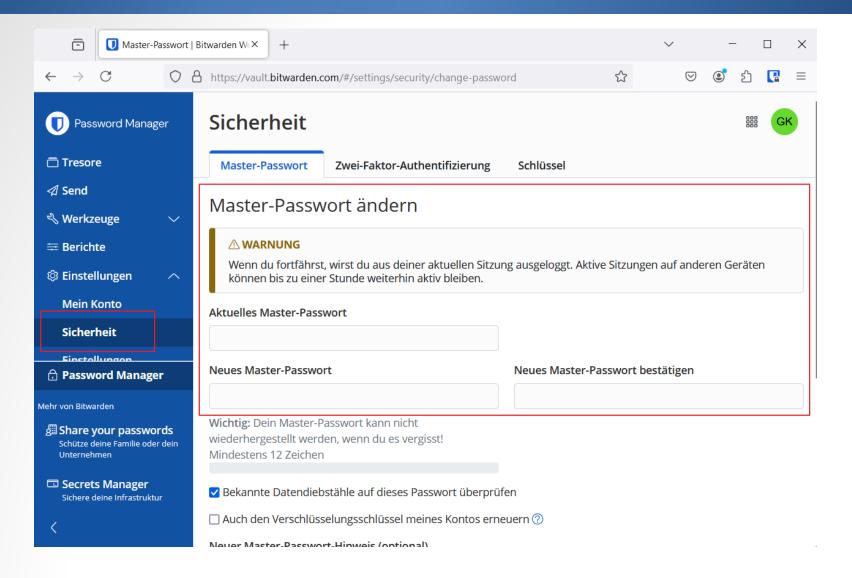
Anmelden im Browser

Mailadresse bestätigen



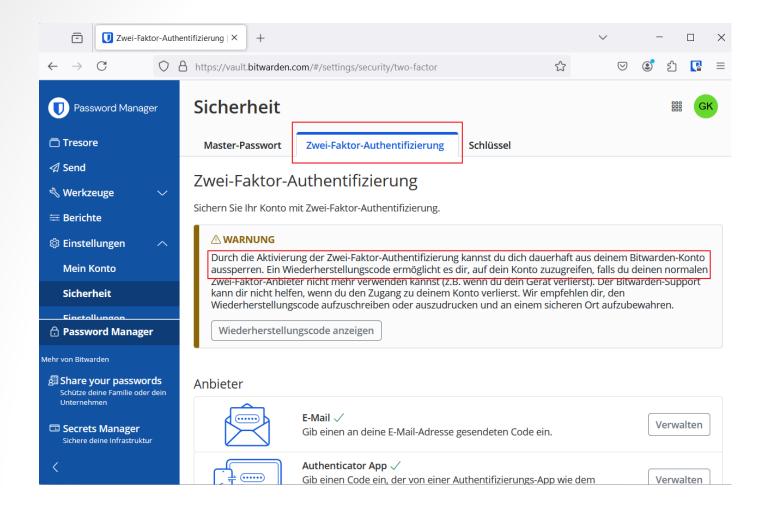


Sicherheitseinstellungen

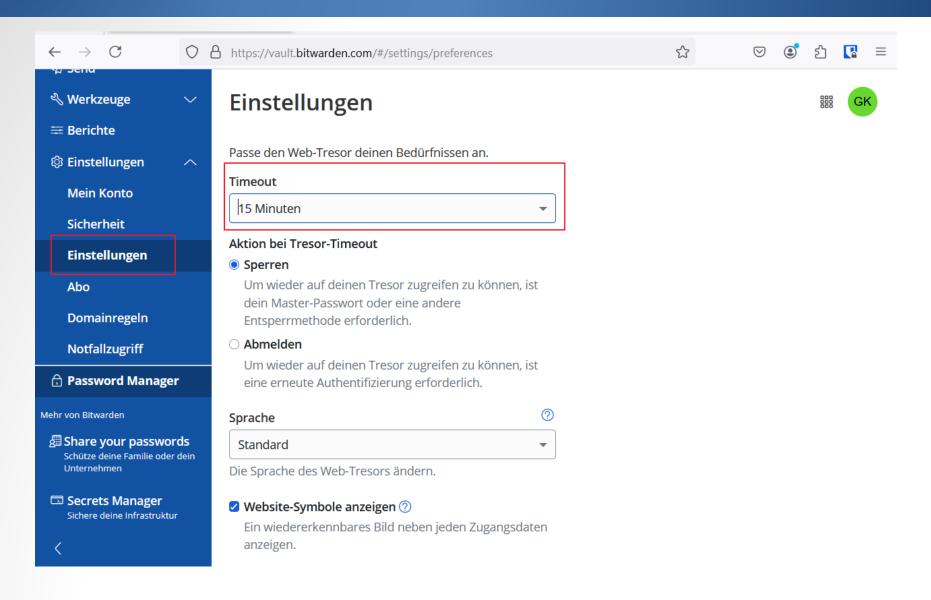


Zweifaktor-Authentifizierung

Unbedingt, aber erst später

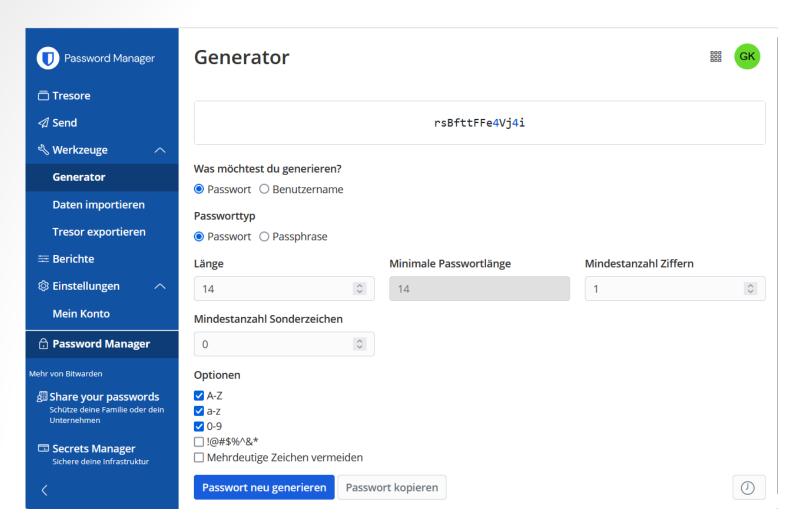


Vault-Timeout - Kompromiss

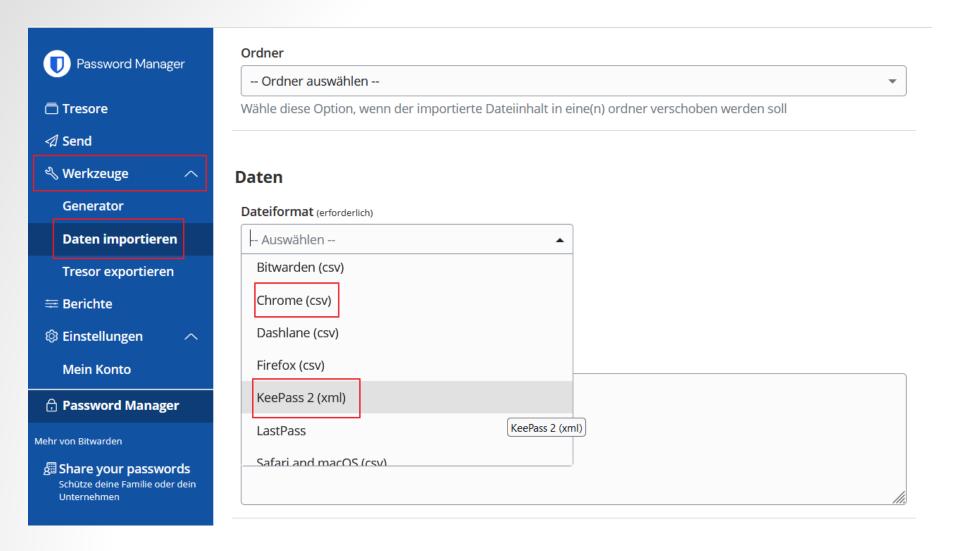


Eingebauter Kennwortgenerator

Sehr gut konfigurierbar

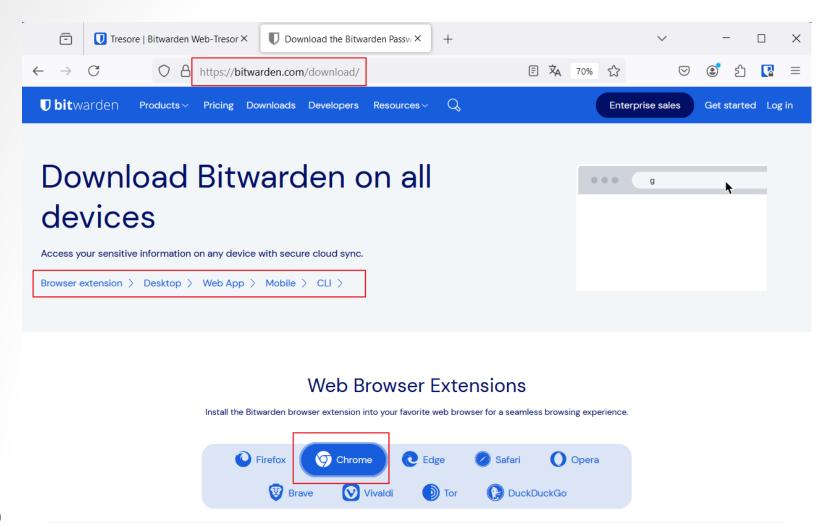


Kennwörter importieren

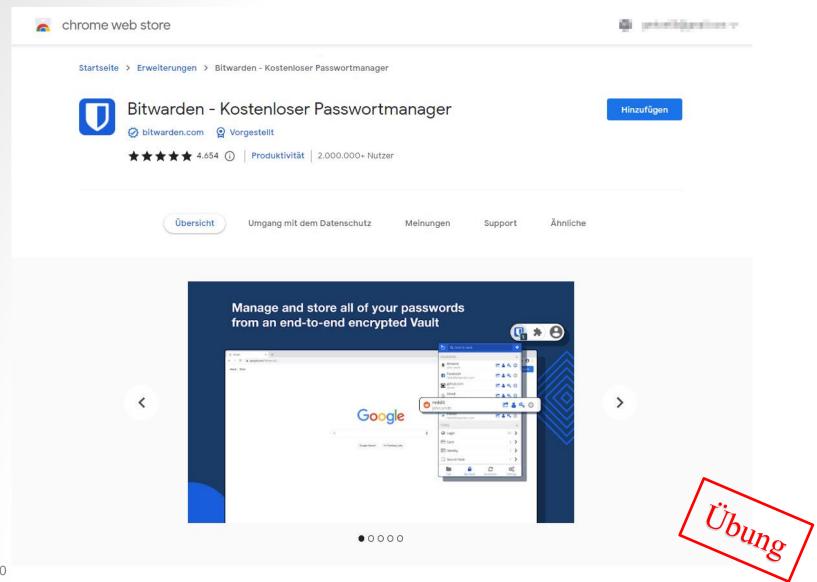


Downloadbereich – unterstützte Geräte

Kennwörter werden automatisch synchronisiert

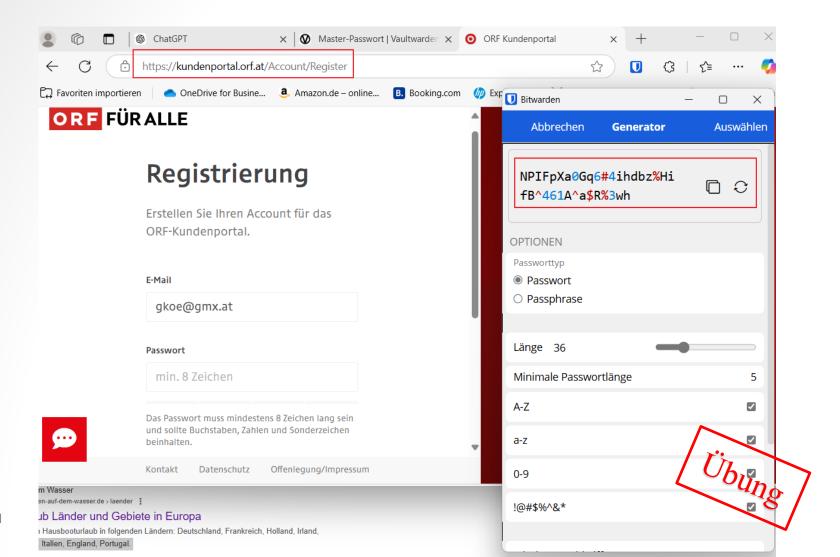


Chrome-Extension hinzufügen



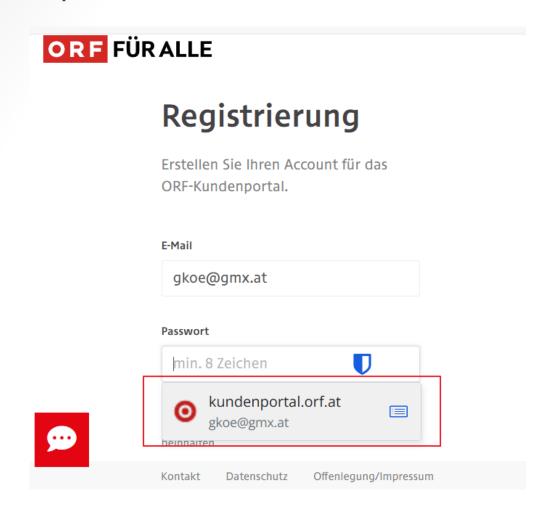
Neues Konto anlegen

Registrierung bei ORF



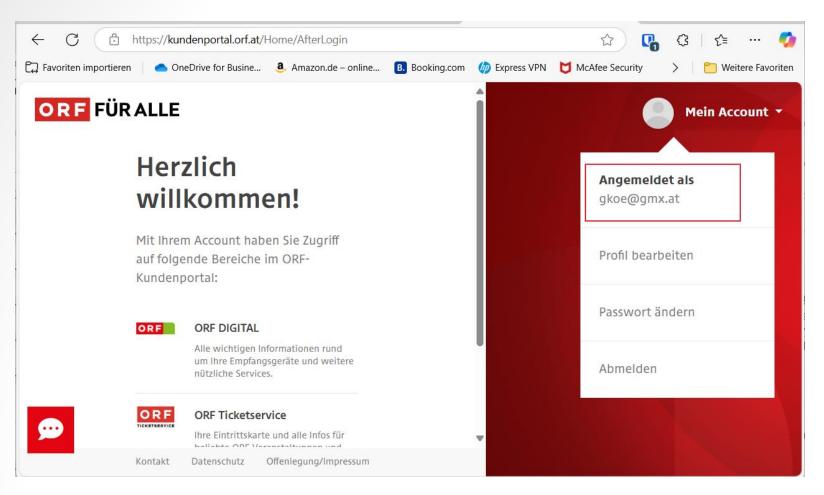
Daten können übernommen werden

Ich muss komplexes Kennwort natürlich nicht eingeben



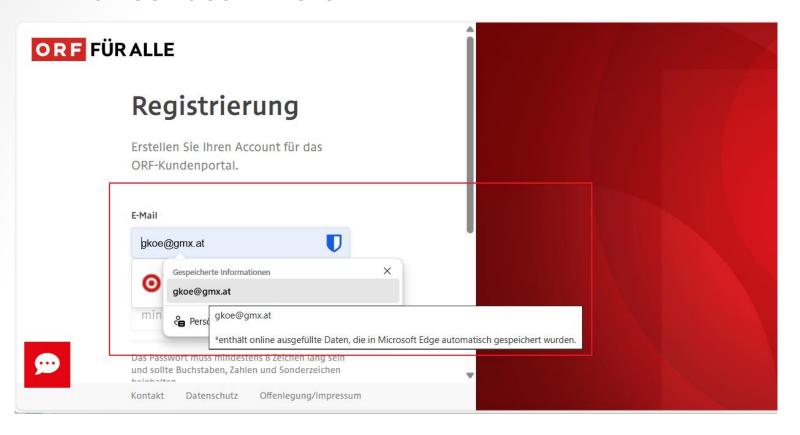
Registrierung war erfolgreich

Prüfcode kam per Mail



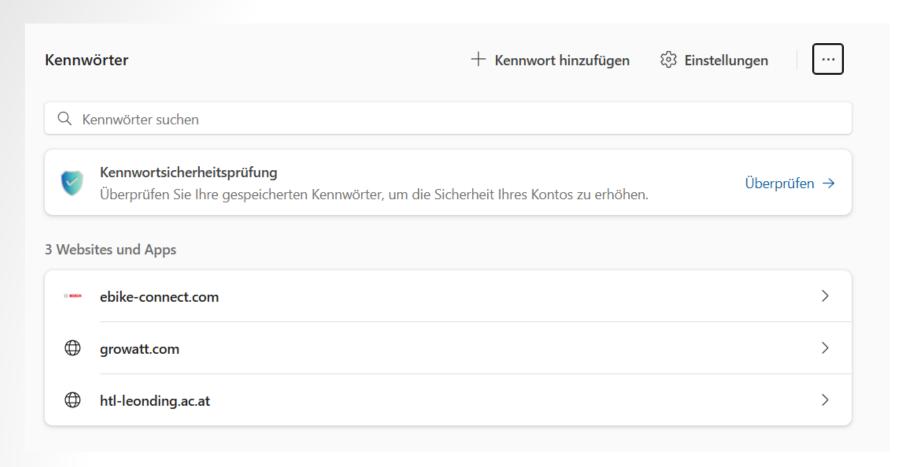
Login auf Konto

- Browser versucht, Daten auszufüllen
 - Im Browser deaktivieren



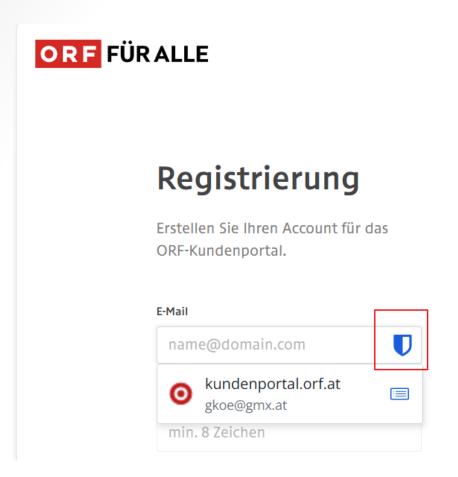
Browser-Passwortmanager deaktivieren

- Beispiel: Edge, geht aber bei den anderen ähnlich
 - KI fragen



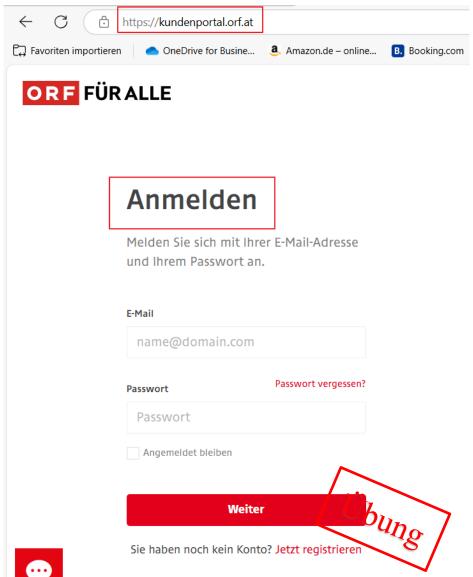
Jetzt hat Bitwarden Zugriff

Aber falsche Seite → Registrierung

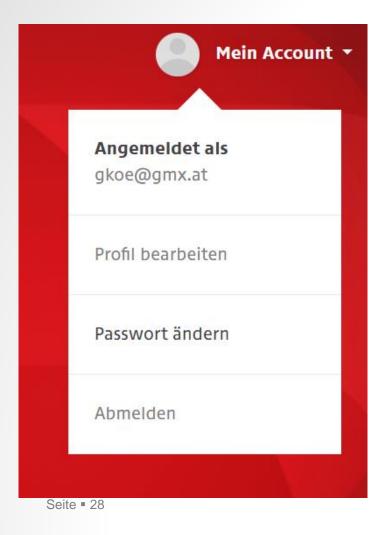


Kontodaten bearbeiten

Loginseite aufrufen

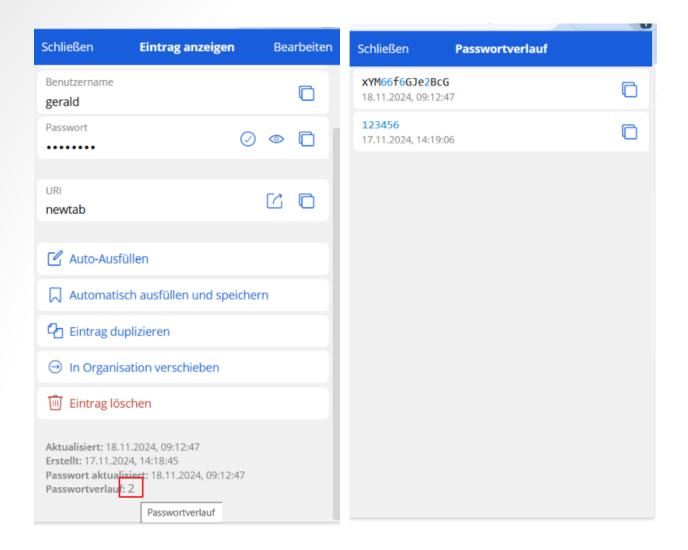


Kennwort ändern





Passwortverlauf



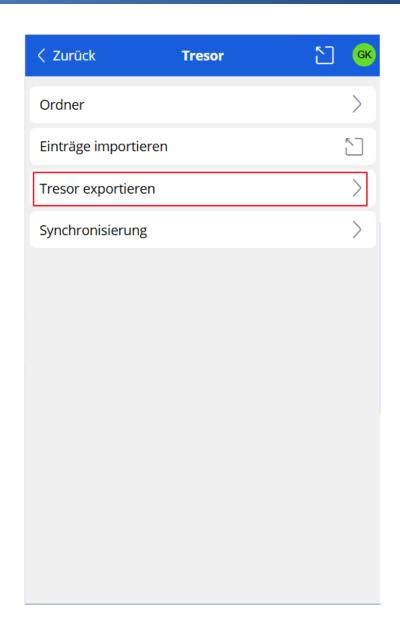
Passwortverlauf beim Generator

 Kritisch, da Kennwörter der letzten Monate enthalten sind

< Zurück	Passwortverlauf	Löschen
BBKH3YHe5LYAk6HPyqXlCTlod8ysL 18.11.2024, 09:18:12		
jVJCCVqF77upwWYy9KB5TUDSlvU2h 18.11.2024, 09:17:22		
nCJwGiWP4JGni3iQYoCK8L2x5xhPT 18.11.2024, 09:17:21		
1CKuuYVodTjeY2uczHHMcEXwSmWdz 18.11.2024, 09:17:20		
HZmSxvo9STZCz3lWpMxtXQagUmh3n 18.11.2024, 09:17:15		
fKr4GRyPlRyZueS222E63AcJWWch5 18.11.2024, 09:12:29		
vT3hhranvtfm 18.11.2024, 09:1		
xYM66f6GJe2B 17.11.2024, 14:1		
jhdo96F8KiJt 17.11.2024, 14:1	-	
tRduBGgp6uF8 15.05.2024, 17:5		

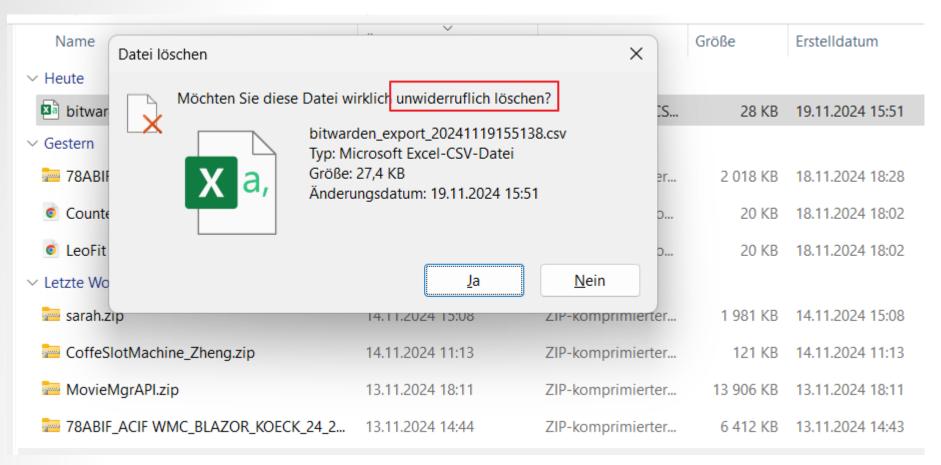
Sicher ist sicher -> Backup

- Tresor exportieren
 - Als csv-Datei
- Csv-Datei ausdrucken
 - Sicher verwahren
- CSV-Datei sicher löschen

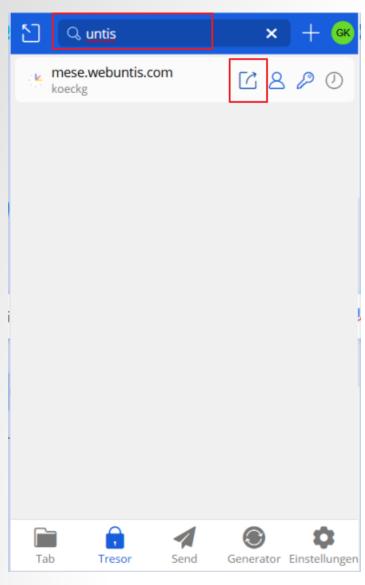


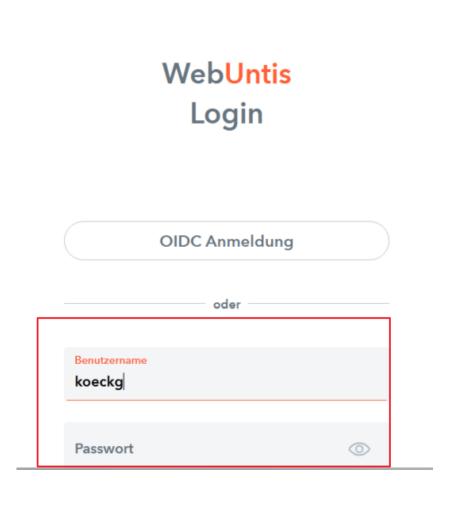
Datei sicher löschen

Shift - Entfernen

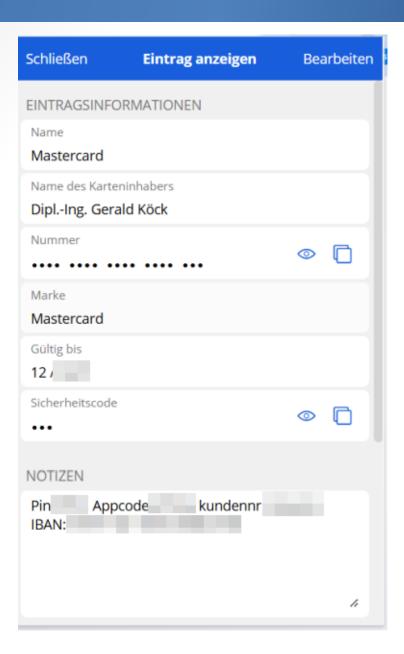


Tipps – Bitwarden statt Lesezeichen

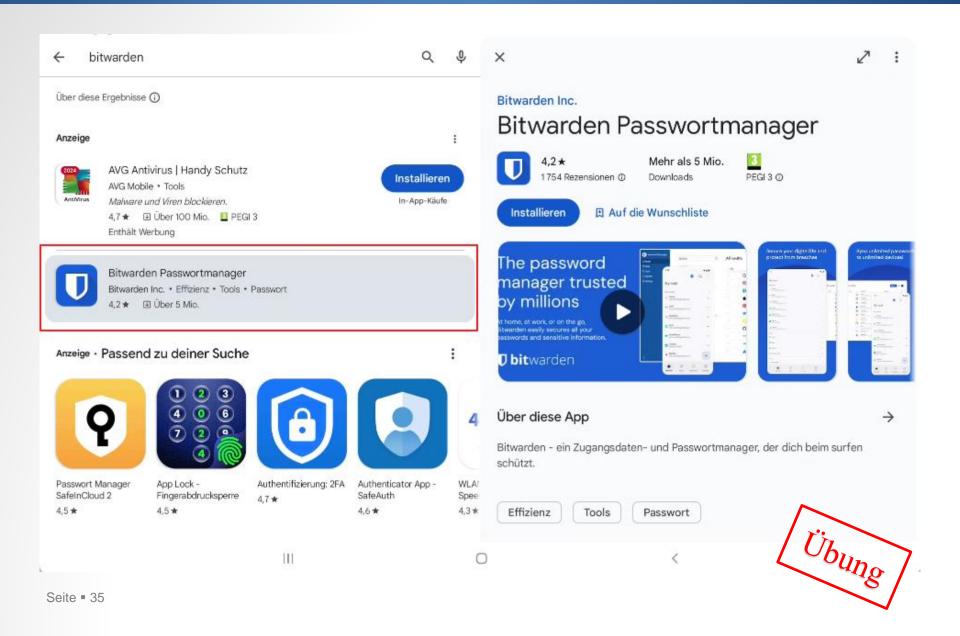




Tipps – Kreditkartendaten/Bankdaten



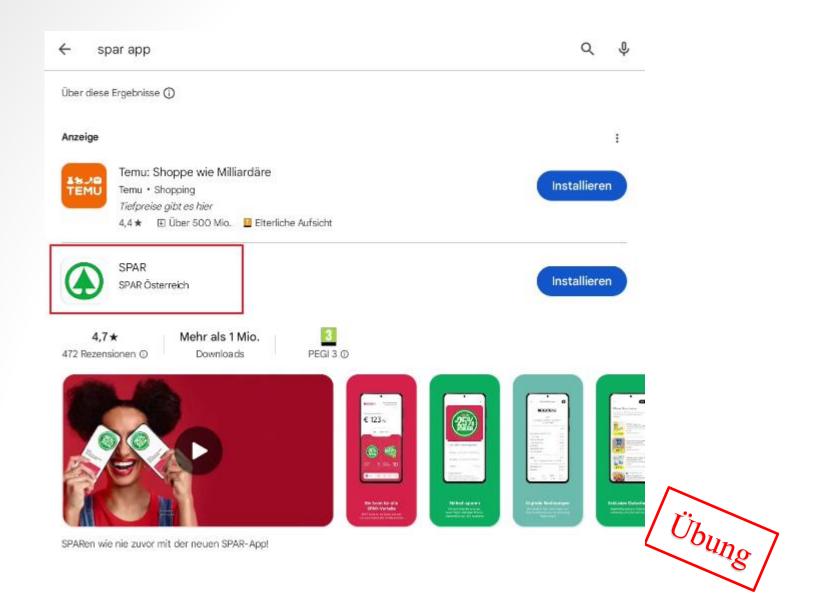
Bitwarden am Handy installieren



Anmelden und konfigurieren

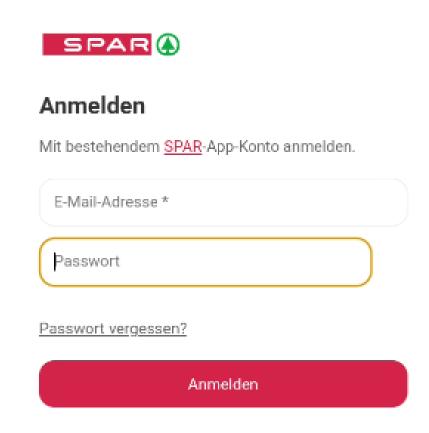
- Benutzer und Masterpasswort
- Angemeldet bleiben
- Kontosicherheit Mit PIN-Code entsperren
- Automatisch ausfüllen auf Bitwarden setzen

Login in App – Beispiel Spar



Konto aus Bitwarden

- Wenn Bitwarden nicht automatisch anspringt
- Bitwarden öffnen
 - Daten kopieren
 - Händisch einfügen

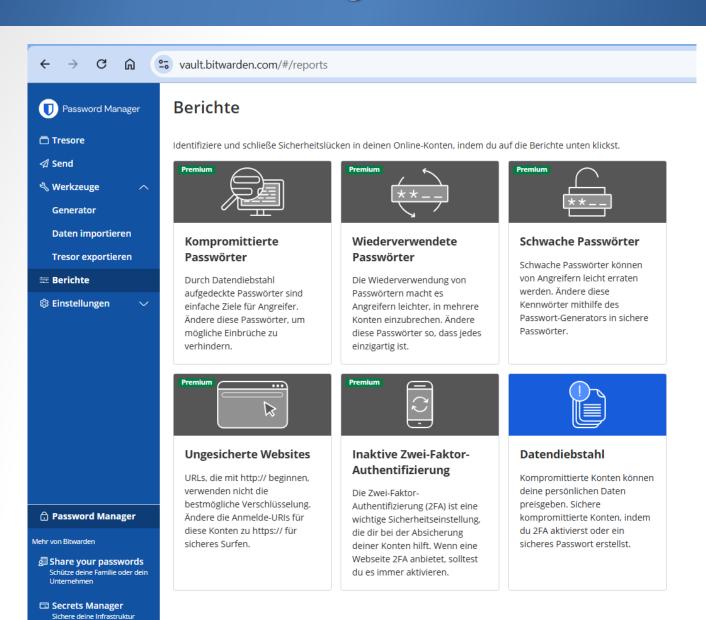


Anmelden auf sicheren Geräten

- Damit nicht immer der zweite Faktor erforderlich ist
- Auf fremden Geräten NIE



Premium-Account bringt weitere Services



Wie geht es weiter?

- Passkey
 - Das Ende der Kennwörter
- Zweifaktorauthentifizierung
 - Zusätzliche Sicherheit