
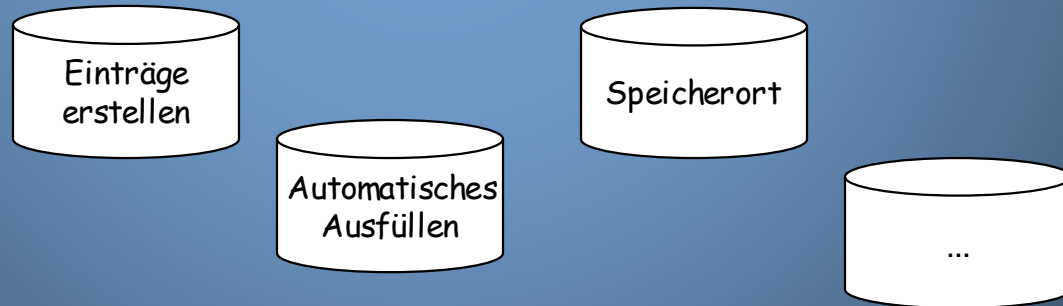


Speichern von Passwörtern in einem Passwortmanager am Beispiel von





Um was gehts?

1. Passwort-Grundlagen ****
2. Installation von KeePassXC 
3. Die erste Passwort-Datenbank





1. Passwort-Grundlagen I

↳ Was ist ein sicheres Passwort?

- Mind. 8-10 Zeichen lang, Groß-/Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen (ABER: letztlich, Länge sticht Zeichensatz)
- **Ur67!z3Qh9** ✓
- Kein Wort aus einem Wörterbuch
 - **Passwort, Sonne, Urlaub, ...** 
- Keine logischen Zeichenfolgen
 - **123456, abcdefg, qwertz, ...** 

1. Passwort-Grundlagen II

↳ Was ist ein sicheres Passwort?

- Keine Kombination, die mit dem eigenen Namen, einem Ort, dem Geburtstag usw. leicht in Verbindung steht
 - Paul78, Muelheim1, ... 
- Verschiedene Passwörter für jeden Dienst
 - HZ672-1u98m, 45h8/8dk\$d, u4g&?dkzKh, ... 

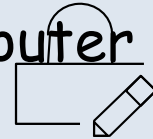
1. Passwort-Grundlagen III

↪ Wie werden Passwörter beim Versandhändler meines Vertrauens gespeichert?

- Nicht im Klartext, sondern als Hash
- z.B. Hallo123 → als sha256:
68ED219511F1DA23D17971E
2D5BC56B58D60AA8D7710B
A1A5BCF17B66A7A7B08

↪ Sollte man Passwörter aufschreiben?

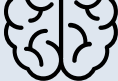

Ja, aber sicher ablegen.
Unverschlüsselt besser nicht auf dem Computer



1. Passwort-Grundlagen IV

↪ Was ist Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA, MFA)?

↪ Kombination aus

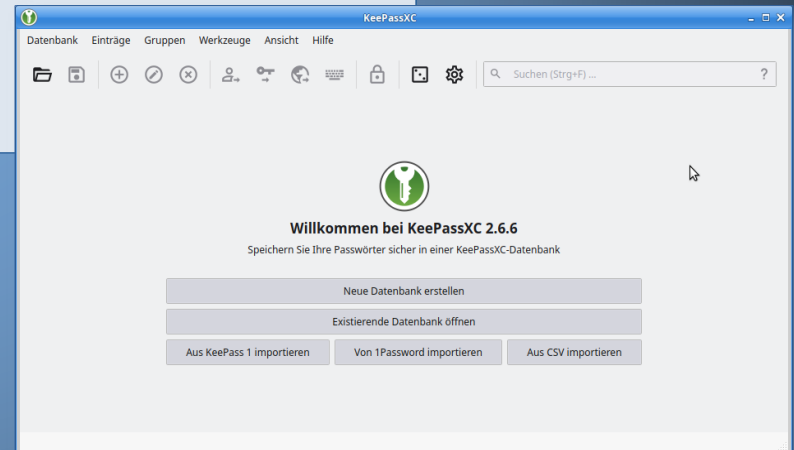
- Wissen (z.B. Passwort) 
- +
- Besitz (z.B. Chipkarte, Handy) oder
- Biometrie (z.B. Fingerabdruck) 



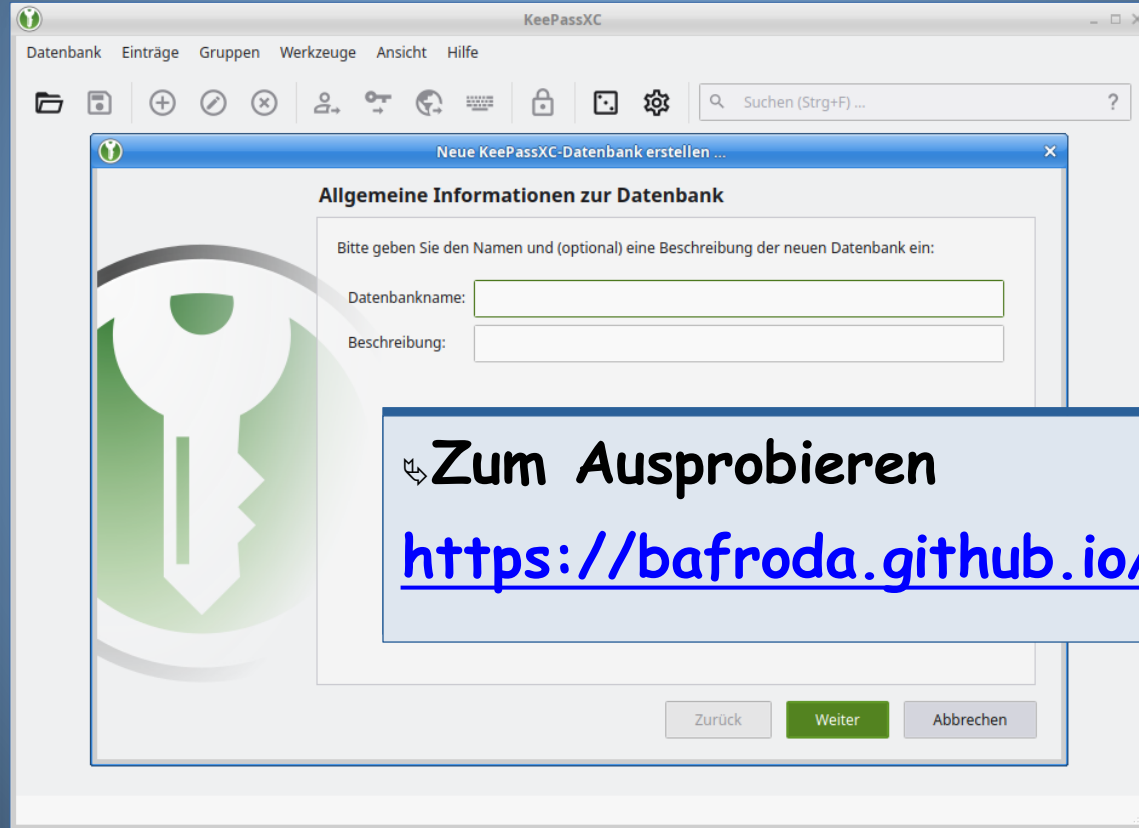
2. Installation von KeePassXC

↩ Woher bekomme ich KeePassXC?

- Snap-Store
- SoftwareStore der eigenen Distribution
- <https://keepassxc.org>
- Sudo apt-get install keepassxc



3. Die erste Passwort-Datenbank



Weitere Informationen

↵ Sichere Passwörter

- <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/datenschutz/sichere-passwoerter-so-gehts-11672>

↵ Eigene Mail-Adresse prüfen

- <https://sec.hpi.de/ilc/>
- <https://haveibeenpwned.com/>