

# Handout Impulsvortrag „Passwortmanager“

## 1. Einführung

- Das Ziel des Impulsvortrages: es wird ein kurzer Überblick über einen praxistauglichen Umgang mit der zunehmenden Flut an Passwörtern gegeben. Zur Lösung dieses Alltagsproblems wird ein kostenloser Passwortmanager vorgestellt und in der praktischen Anwendung demonstriert.
  - Allgemeine Überlegungen zum Passwortmanagement können über den folgenden Link vertieft werden (incl. einer Studie der Verbraucherzentrale NRW und des BSI aus 2025):  
**Link:** <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/datenschutz/sind-passwortmanager-sinnvoll-114154>

## 2. Programme zur Passwortverwaltung

- Überblick über die am häufigsten eingesetzten Passwortmanager:
  - **Link** zum Überblick der Verbraucherzentrale über die am häufigsten eingesetzten Passwortmanager:  
Link: <https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/digitale-welt/apps-und-software/10-passwortmanager-im-vergleich-113439>
  - Ein ausführliches **PDF-Dokument** zeigt die Ergebnisse von 10 Passwortmanagern im Vergleichstest und kann hier heruntergeladen werden:  
[https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/DVS-Berichte/passwortmanager\\_sicherheit\\_datenschutz.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=3](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/DVS-Berichte/passwortmanager_sicherheit_datenschutz.pdf?__blob=publicationFile&v=3)

## 3. Open-Source Passwortmanager Bitwarden / KeyPass

- **Merkmale des Programms Bitwarden**
  - Bitwarden auf einem Windows-PC
  - Die wichtigsten Merkmale des Programms sind:  
Es ist ein frei programmiertes (Open-Source) Programm, das kostenlos nutzbar ist. Es beinhaltet alle wichtigen Funktionen eines praxistauglichen Passwortmanagement-Programms und ist in der Anwendung sicher und leicht zu bedienen.
- **Unterschiede von Bitwarden und KeyPass**
  - Bitwarden ist im Vergleich zu KeyPass (auch Open-Source) m.E. komfortabler
  - KeyPass-Tresor wird nur lokal gespeichert und hat keine Synchronisationsfunktion

## 4. Zusammenfassung und weiterführende Links

- Ein Passwortmanager erhöht die Sicherheit im Internet erheblich
- Je nach Anzahl der Online-Accounts ist ein Passwortmanager sehr praktisch
- Je nach persönlicher Vorliebe ist ein Passwortmanager lokal und global einsetzbar
- Ein Passwortmanager ist nach Meinung von den meisten IT-Experten, den Verbraucherzentralen und dem BSI ausreichend sicher
- Die Bedienung ist unkompliziert und intuitiv möglich
- Es gibt kostenlose frei programmierte (open-source) Varianten
- **Downloadlink von Bitwarden:** <https://bitwarden.com/de-de/download/>
- **Downloadlink von KeyPass:** <https://keepass.info/download.html>
- **Link** zur Erstellung eines Bitwarden-Kontos (auf einem EU-Server): <https://vault.bitwarden.eu/#/login>
- **Einführungsvideos** für Bitwarden auf YouTube:  
Umfassend und sehr ausführlich:  
[https://www.youtube.com/watch?v=qml\\_KuefcEY&list=PLkpnB0IWdKRY61CYYiASojr8iyjWjQvDg&index=1](https://www.youtube.com/watch?v=qml_KuefcEY&list=PLkpnB0IWdKRY61CYYiASojr8iyjWjQvDg&index=1)  
Kurz und knapp:  
<https://www.youtube.com/watch?v=BLIXxvrdO0>