



Sicherer Umgang mit Passwörtern

CryptoParty



Warum Passwörter

- Ausgangspunkt für
 - Verschlüsselung
 - Authentizität
- Alternativen
 - Security-Token (z.B. USB-Speicher, Chipkarten)
- Alles andere bietet keine echte Sicherheit!

CryptoParty



Wie sehen sichere Passwörter aus

- Mindestens 10, besser 12 Zeichen lang
- Mindestens verwendete Zeichen: A-Z, a-z, 0-9
 - Besser zusätzlich noch Sonderzeichen
- NICHT einfach ein Wort z.B. „Apfelbaum“
- Z.B.: **1 bis 3 Sätze hintereinander hängen und Anfangs oder End-Buchstaben verwenden.
1b3ShhuAoEBv**

CryptoParty



Warum verschiedene Passwörter

- Selbe Benutzerkennung bei vielen Diensten
 - z.B. Mein.Name@example.net

- Ein Anbieter gehackt
 - => alle Zugangsdaten bei allen anderen Anbietern unsicher!

CryptoParty



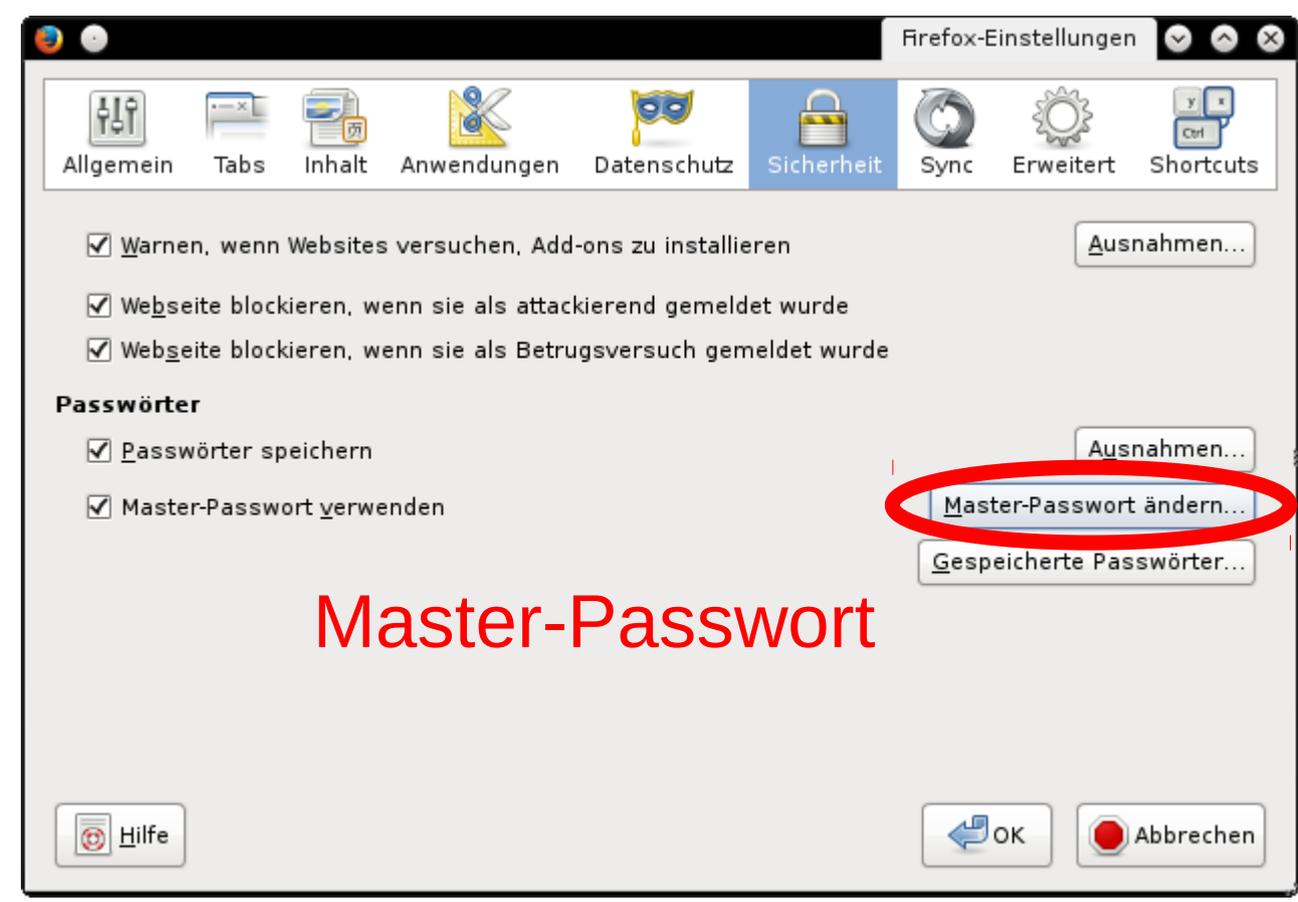
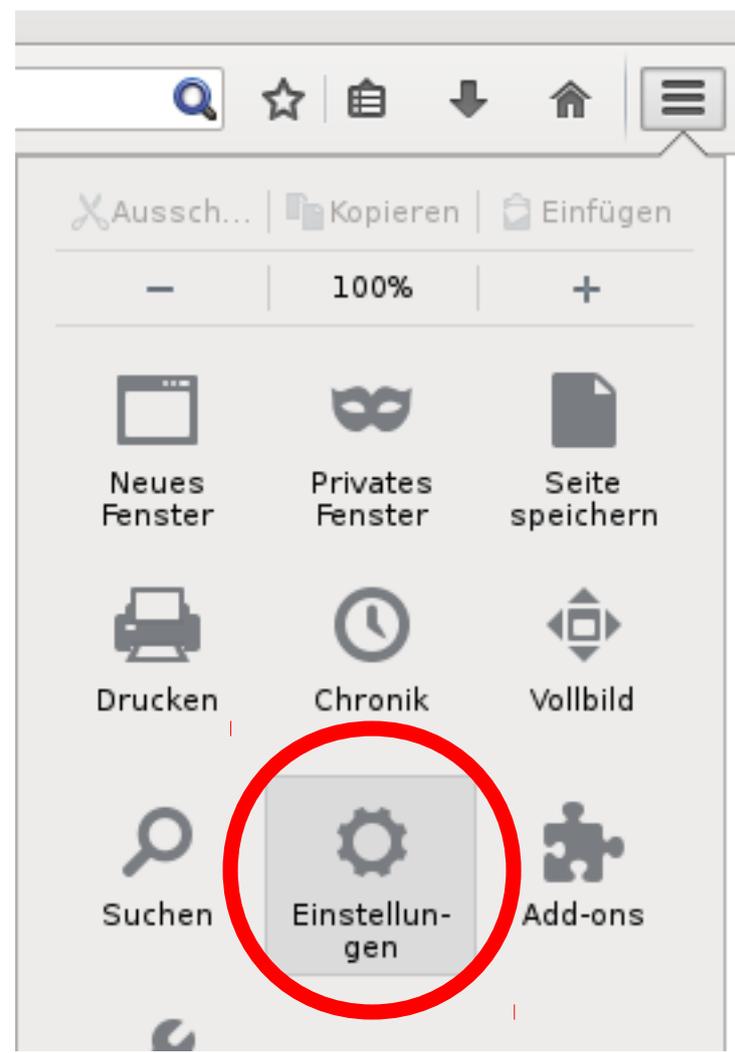
Wie so viele Passwörter handhaben???

- Passwörter notieren ist nicht schlimm, es sollte nur nicht am Schwarzen Brett passieren.
- Notizbuch an sicherem Ort aufbewahren
- Passwort-Speicher Programme und Apps. Z.B.:
 - Passwort-Manager in Firefox + Thunderbird
 - KeePass(X)

CryptoParty



Firefox & Thunderbird



CryptoParty



Keepass(X)

- Schützt die gespeicherten Passwörter mit einem Master-Passwort
- Für Windows, MacOSX, Linux, Android und andere Betriebssysteme verfügbar
- OpenSource Software und deswegen besonders vertrauenswürdig

CryptoParty



KeePass(X)

Add Entry
Create a new password entry.

Group: Internet Icon: [Globe]

Title: []

User name: []

Password: MpbfuBH210qmrmaF []

Repeat: MpbfuBH210qmrmaF []

Quality: [Progress Bar] 90 bits

URL: []

Notes: []

Expires: 12/28/2999 23:59:59 []

Attachment: [] [] []

Help OK Cancel

CryptoParty



KeePass(X)

The screenshot shows the KeePass Password Safe application window titled "MyDatabase.kdbx - KeePass Password Safe". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Tools, Help), a toolbar with icons for file operations and search, and a search field. The main area is divided into a left sidebar showing a tree view of the database structure, a central table of entries, and a bottom status bar.

Database Structure (Left Sidebar):

- MyDatabase
 - General
 - Windows
 - Network
 - Internet
 - eMail
 - Homebanking
 - 0 Group
 - 1 Group
 - 2 Group
 - 3 Group
 - 4 Group
 - 5 Group
 - 6 Group
 - 7 Group

Table of Entries (Center):

Title	User Name	Password	URL	Notes
Sample #11	Anonymous	*****	google.com	Some Notes
Sample #29	Anonymous	*****		
Sample #35	Anonymous	*****		
Sample #47	Anonymous	*****		
Sample #50	Anonymous	*****		
Sample #73	Anonymous	*****		
Sample #77	Anonymous	*****		
Sample #80	Anonymous	*****		
Sample #81	Anonymous	*****		
Sample #87	Anonymous	*****		
Sample #97	Anonymous	*****		
Sample #111	Anonymous	*****		
Sample #114	Anonymous	*****		
Sample #124	Anonymous	*****		

Context Menu (Right):

- Copy User Name (Ctrl+B)
- Copy Password (Ctrl+C)
- URL(s)
- Perform Auto-Type (Ctrl+V)
- Add Entry... (Ins)
- Edit/View Entry... (Return)
- Duplicate Entry
- Delete Entry (Del)
- Selected Entries
- Select All (Ctrl+A)
- Clipboard
- Rearrange

Status Bar (Bottom): 1 of 145 selected | Ready.

CryptoParty

Keepass(X)



Alle Links auf: <https://Mafiasi.de/CG-CryptoParty>

Windows:

Keepass ClassicEdition 1.x (NICHT Version 2.x)
zusätzlich Deutsche Übersetzung installieren

Apple Mac OS X und Linux:

KeepassX Version 0.x (NICHT Version 2.x)

Android:

„KeepassDroid“ von „Brian Pellin“

CryptoParty



Quellen

KeePass-Screenshots von:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:KeePass_Main.png
GPL version 2

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:KeePass.jpg>
public domain

CryptoParty

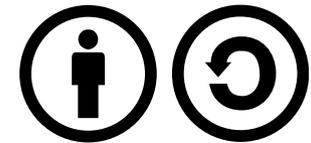


Folien-Lizenz

Autoren: Moritz Duge, Jens-Uwe Möller, Patrick Hanft,
Otfried Hilbert

Alle Interessierten dürfen diese Folien unter den Bedingungen der „Creative Commons“ by-sa Lizenz nutzen. Weitere Informationen dazu unter:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>



Sie dürfen:

- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen
- das Werk kommerziell nutzen