

# Handout KeePass

## 1 Installation

Downloadlink: <http://www.keepass.info/download.html>

### 1.1 Windows

- KeePass Portable Professional Edition herunterladen
- KeePass.exe an einem beliebigen Ort ablegen, z.B. C:\Programme\KeePass

### 1.2 UNIX-basierte Betriebssysteme

- Allgemeine Installation der portablen Version (Mac, Debian, Ubuntu, ...)
  - Download KeePass Portable Professional
  - `chmod +x KeePass.exe`, um KeePass ausführbar zu machen
- Debian/Ubuntu (und deren Derivate): `sudo apt-get install keepass`
- Fedora 20 und aufwärts: `yum install keepass`
- Arch: `pacman -S keepass`

## 2 Browserintegration und mobile Clients

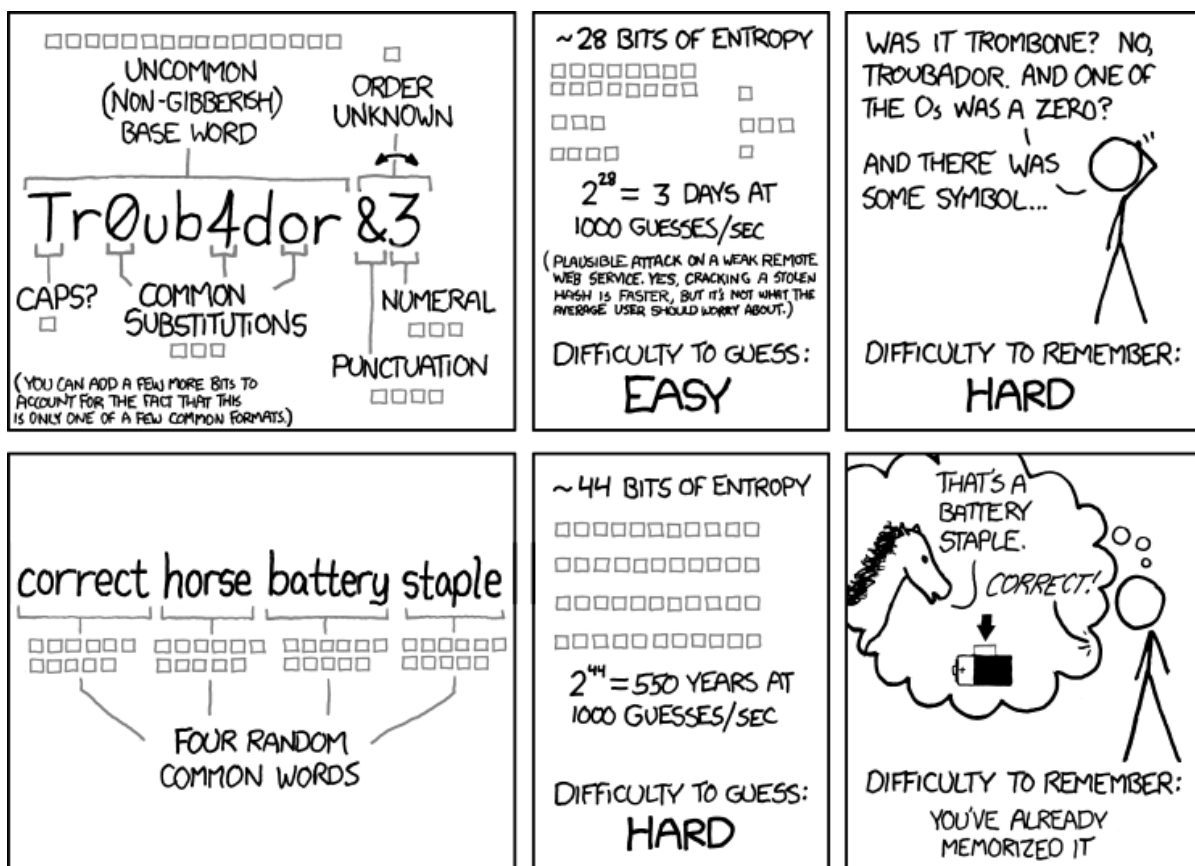
- Chrome/Chromium
  - CKP unter Erweiterungen installieren
- Firefox
  - leider kein Addon
- Android
  - KeePassDroid, KeePass2Android, KeepShare
- iPhone/iPad
  - MiniKeePass, iKeePass, KyPass,...
- Weitere Clients sind zu finden unter <http://www.keepass.info/download.html>

## 3 Anlegen einer Datenbank

- Datei ⇒ Neue Datenbank
- Datenbankname eingeben und an beliebiger Stelle speichern
- Ein SICHERES Passwort wählen und MERKEN
- Unter General wenn gewünscht einen Datenbanknamen angeben
- Unter Sicherheit kann die Anzahl der Schlüsseliterationen erhöht werden (erhöht die Dauer beim Entschlüsseln, macht Brutforce-Angriffe schwieriger)

## 4 KeePass benutzen

- Datenbank öffnen
  - Datenbank öffnen über das Menü in KeePass oder durch Doppelklick auf die Datei
  - Mit dem Masterpasswort entschlüsseln
- Gruppen anlegen und bearbeiten
  - Rechtsklick in das linke Panel, um neue Gruppen oder Subgruppen zu erstellen
  - Rechtsklick auf eine Gruppe, um diese zu bearbeiten oder zu duplizieren
- Passwörter anlegen und bearbeiten
  - Rechtsklick in das rechte Panel, um ein neues Passwort anzulegen oder ein vorhandenes zu bearbeiten
  - Alle Einträge sind optional
  - Beispiel:
    - \* Titel: Mein EMail-Passwort
    - \* Benutzername: meinbenutzer@provider.de
    - \* Passwort: meinpasswort
    - \* Wiederholen: meinpasswort
    - \* URL: provider.de
  - Gespeicherte Passwörter benutzen
    - \* Strg + C um das Passwort des ausgewählten Eintrags in die Zwischenablage zu kopieren
    - \* Strg + B um den Benutzernamen zu kopieren
    - \* Strg + V um ein Autotype auszuführen (Benutzername und Passwort und ENTER)



THROUGH 20 YEARS OF EFFORT, WE'VE SUCCESSFULLY TRAINED EVERYONE TO USE PASSWORDS THAT ARE HARD FOR HUMANS TO REMEMBER, BUT EASY FOR COMPUTERS TO GUESS.

<https://xkcd.com/936/>

Das Passwort (correcthorsebatterystaple) ist relativ anfällig gegen Wörterbuch-Attacken. Am besten noch Zahlen und Sonderzeichen an beliebigen Stellen einbauen.