

Passwörter

Gute Passwörter, schlechte Passwörter
Passworthygiene

Gute und schlechte Passwörter

Anzahl mögliche Passwörter

- 8 Kleinbuchstaben a-z
- 8 Klein- und Grossbuchstaben a-z
- 8 Zeichen aus a-z, A-Z, 0-9 und 10 Symbole
- 12 Kleinbuchstaben a-z
- 1 Wort aus dem Duden (nur Kleinbuchstaben)
- 4 Wörter aus dem Duden (nur Kleinbuchstaben)

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

Überprüfen der Passwörter

- Mindestens ein gesalzener Hash
- Besser noch zusätzlich
 - Wiederholte Hashes (erhöht die Rechenzeit)
 - Gepfefferte Hashes (zusätzliches Salz, das nicht in der Datenbank steht sondern im Code, der prüft).
- Passwörter nur über verschlüsselte Verbindungen
 - z.B. https

Gehackte Accounts

- <https://haveibeenpwned.com/>
- Es gibt 2 Arten von Anbietern:
 - Die schon gehackt wurden
 - Die, von denen man es noch nicht weiss
- Gleiches Passwort für verschiedene Dienste: Problem!
- Lösungen
 - Passwort-Manager (diverse Lösungen)
 - Alternative Authentifizierungsverfahren, 2-Faktor-Authentifizierung