

# Passwort - Eine gute Wahl

- Problem
- Regeln für gute aber komplizierte Passwörter
- Lösung

## Siehe auch

- Passwort - Attacken: Wie sicher ist deins?
- Passwort - Ausspioniert

## Problem

- einfache Passwörter sind leicht zu erraten oder zu knacken
- komplizierte Passwörter
  - werden ohnehin irgendwo auf einem Postit aufgeschrieben
  - werden langsam getippt und können leicht mitgelesen werden (Shoulder Surfing)
  - werden für viele Logins verwendet - wenn man sich das Super-Passwort endlich gemerkt hat
  - werden selten gewechselt

## Regeln für gute aber komplizierte Passwörter

Passwörter sind schwer knackbar, wenn

- sie lang sind (Passwörter mit 8 Zeichen sind heute rasch zu knacken)
- der Hacker nicht nur 26 Kleinbuchstaben, sondern
  - 26 Kleinbuchstaben
  - 26 Großbuchstaben
  - 10 Ziffern (0-9) und
  - 34 Sonderzeichen
  - also 98 Zeichen an jeder Stelle probieren muß
- eine zufällige Folge von 12 Zeichen (groß/klein/Ziffer/Sonderzeichen) ist auch mit modernsten Rechnern (noch) nicht knackbar

### Gute Passwörter sollten folgenden Regeln genügen:

- Mindestlänge: 11 Zeichen; je länger desto besser
- Für Datensafes mindestens 20 Zeichen!!
- Mindestens
  - 1 Großbuchstabe,
  - 1 Kleinbuchstabe
  - 1 Ziffer oder
  - 1 Sonderzeichen
- Am besten Ziffern und Sonderzeichen
- Keine langen Wörter und Namen (auch nicht, wenn sie durch Ziffern und Groß/Kleinschreibung leicht verändert werden)
- Selten genutzte Logins benötigen ein besonders gutes Passwort, da dort ein Mißbrauch erst spät entdeckt wird

# Lösung

Wir merken uns Sätze und Zusammenhänge viel besser als Buchstaben- und Zahlensalat.

## Am besten:

- Die Anfangsbuchstaben eines Merksatzes, plus
- ausgewählte Buchstaben durch Ziffern ersetzen
- Sonderzeichen einstreuen
- Merksatz aus mehreren Sprachen mischen

## Gute Beispiele:

- Was glaubst, ist das jetzt ein gutes Passwort für Karls Computer?
  - Wg,=dj1gP4KC?
- Ein Passwort sollte mindestens 12 Zeichen haben, damit es sicher ist
  - 1Psm3\*4Zh,des=
- Sechs Fliegen: Wenn Fliegen hinter Fliegen fliegen, fliegen Fliegen Fliegen nach!
  - 6F:WFhFf,fFFn!

## Schlechte Beispiele:

- KarlDerGroße8 (Wörterbuch + 1 Zahl)
- T91360x (Autonummer)
- Google1998 (Firma/Wörterbuch + Gründungsjahr)