

Passwörter



Was ist ein schwaches und was ist ein starkes Passwort ?

- Ein schwaches Passwort ist wenn man :

nur eine Kombination aus aufeinander folgenden zahlen besitzt, sein Geburtsdatum verwendet oder die gleichen zahlen mehrmals hintereinander benutzt

- Ein starkes Passwort ist wenn man :

Mindestens 12 Zeichen benutzt, es sollte aus Groß- und Kleinbuchstaben sowie Sonderzeichen und Ziffern (\$\$/?!+#+...). Am besten keine Wörter aus dem Wörterbuch verwenden.

Warum ist ein starkes Passwort wichtig ?

- Sollte man ein schwaches Passwort benutzen ist es Hackeranfälliger als ein starkes Passwort
- Sollte das Passwort gehackt bzw. geknackt werden könnte es zu diesen Folgen kommen :
- Identitätsdiebstahl (in einem anderen Namen Sachen tun bzw. kaufen oder mit Kontakten kommunizieren, ohne das diese Person damit einverstanden ist)
- Erpressung von Nutzern die sensiblen Nachrichten oder Informationen besitzen

Welche Tipps gibt es für starke Passwörter ?

- Nicht einfache Passwörter (1234, abcd, 1111) bzw. etwas kurzes
- Passwort Sicherheit auf Website überprüfen lassen (Passwort ein wenig verändern)
- Wörter ohne Zusammenhang benutzen
- Kombination aus Großbuchstaben und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen

Wie kann man sich ein Passwort merken ?

- Dinge die einem wichtig sind in das Passwort beifügen wie zum Beispiel Name des Haustieres oder Hobbys
- Bestimmte Zahlen deiner Telefonnummer einfügen
- Einen Merksatz für dein Passwort aufschreiben
- Mehrere dinge, Personennamen oder Hobbys miteinander mixen, sodass man es sich trotzdem merken kann

„Check Dein Passwort“ (www.checkdeinpasswort.de) Was ist das für eine Seite ?

- Eine kostenlose Website die dein Passwort überprüft
- Farbcodierter Hintergrund beim checken des Passwortes (rot = schwaches PW; gelb = enthält noch Schwachstellen; grün = sicheres PW)
- Errechnet die Dauer, um das Passwort zu hacken
- Man sollte sein Passwort etwas umändern, da es auch Fake Seiten gibt, die dein Passwort möchten

Wie kann man ein Passwort knacken ?

- Auslesen aus dem benutzten Browser (Internetbesuche werden abgespeichert)
- Brute Force → möglichst viele Zeichenkombination ausprobieren bis man Erfolg hat
- Entschlüsselung → Ein Programm, welches versucht jedes mögliche Passwort anzuwenden
- Viele Personen nutzen schlechte Passwörter, die man dann ausprobieren kann (1234, Name123...)
- Spam - Mail → durch das öffnen von Links werden im Hintergrund die Passwörter „gestohlen“