



Merkblatt 13

Das ideale Passwort:

Besteht aus mind. 8 Zeichen, noch besser 10 Zeichen

- Gross- und Kleinbuchstaben
- Zahlen
- Sonderzeichen wie ? ! ; : ,
- Passwörter regelmässig ändern z.B. alle 3 Monate

Festlegen eines Passwortes:

Satz als Vorlage:

Ich **g**ehe **b**ei **V**ollmond **m**it **m**einer **F**rau **s**pazieren

Ergänzen Sie den Satz mit Zahlen und Sonderzeichen

Kennwort: **lgb?Vm1mF:s**

Hier kann das Passwort auf seinen Wert überprüft werden:

<https://passwortcheck.datenschutz.ch>

Das Resultat der Überprüfung findet sich auf der folgenden Seite:

Passwort-Check

Resultat

Das von Ihnen eingegebene Passwort ("lgb?Vm1mF:s") ist **stark**.

Prüfung an folgenden Bewertungskriterien:

Bewertungskriterien	Spezifikationen	Abzüge	Messwert
Optimale Passwortlänge ist 10 Zeichen	pro fehlendes Zeichen	-5	ok
Fehlende Kleinbuchstaben	a-z	-20	ok
Fehlende Grossbuchstaben	A-Z	-20	ok
Fehlende Interpunktions- und Sonderzeichen	-+.,:;_#/*%&?\$@[]() usw.	-20	ok
Fehlende Zahlen	0-9	-20	ok
Leerzeichen, Umlaute oder nicht druckbare Zeichen enthalten	öäüéääëÖÄÜÉÀÈÇ usw.	-20	ok
identische Zeichen in Folge	ab dem 3. Zeichen	-20	ok
Zeichenfolgen auf der Tastatur	ab dem 3. Zeichen	-20	ok
ABC- und Zahlenreihen	ab dem 3. Zeichen	-20	ok
Passwort durch Wortliste erleichtert eruiierbar	deutsch & englisch	-20	ok
Qualität des Passworts in Punkten	Schwellwert >= 80		100

Simulation eines Hybrid-Passwortcrackers:

Anzahl benötigte Versuche: 7'843'897'917'056'021'106'690

Eingabe	Fragment aus Wortliste	Restliche Zeichen
"lgb?Vm1mF:s"	"m1"	9 "lgb?V" "mF:s"

Ungefähre Zeit für Suche: 248'728'371 Jahr(e) (bei 1'000'000 Tests/Sekunde)