Prorektorat Professuren und wissenschaftliche Information, CISO

CheatSheet Passwörter

Wie lange dauert es, bis ein Hacker mein Passwort «erraten» hat?

	Beispiel	Zeit des Hackens
Kurz und einfach	321	< 1 Sekunde
Kurz und komplexer	nG4	< 1 Sekunde
Lang und einfach	Passwort123	< 1 Sekunde
Lang und komplex	1Ahu8p0i4f	< 1 Jahr
Lang, komplex und Sonderzeichen	1Ahu&p0:4f$	~ 4 Tausend Jahre

Aber, wie kann ich mir solche Passwörter merken?

	Beispiel
Mit einem Merksatz	Mein rotes Auto hat 4 Bremsen!
Einzelne Buchstaben daraus wählen	MeroAuha4Br!
Grossbuchstaben und Zeichen tauschen	!meroAuHaVBr
Sonderzeichen einfügen	!m3r0AuH@VBr

→ Mit einem sicheren Passwortmanager

Wie sicher ist ein solches Passwort?

!m3r0AuH@VBr Benötigte Zeit für einen Hacker > 400 Tausend Jahre

→ Bitte, auch wenn Sie ein rotes Auto haben, verwenden Sie keinesfalls genau dieses Passwort!