

Schwache, mittelstarke und starke Passworte

- ◆ **Schwache Passworte – sollten nie verwendet werden**
 - ◆ otto, otto123, passwort, passwort123, 1234, 123456,
- ◆ **Mittelstarke Passworte – einsetzbar wo der Angreifer nur eine begrenzte Zahl von Versuchen hat**
 - ◆ 43sONNe, \$onn3, so43nne, s-o-n-n-e, sOnNe,
- ◆ **Starke Passworte – benötigt, wo der Angreifer beliebig oft probieren kann (word, pdf, zip, PGP, Windows wenn die verschlüsselte Passwortdatei gestohlen wird)**
 - ◆ s1O2N3N4e, !!sO\$\$nne!!, -o-n-n-e-,

Die ultimative Passwort-Anleitung:

Die Erzeugung von Passwörtern, die schwer zu knacken und gut zu merken sind

- 1. Ein oder zwei Worte als Basis –
Dialekte, andere Sprachen,
Schreibfehler sind von Vorteil**
- 2. Auswahl einer Struktur-Veränderung zur Abwehr von
„Wörterbuch-Angriffen“**
- 3. Auswahl eines „Pfeffers“ zur Ergänzung**
- 4. Wahl eines Einfüge-Platzes für den „Pfeffer“**

Die ultimative Passwort-Anleitung:

1. Schritt:

1 oder 2 Worte als Basis - Dialekte, andere Sprachen, Schreibfehler sind von Vorteil

Beispiele:

~~kalibrierung~~

~~rot liebe~~

~~auto messer~~

~~wein sonne~~

~~hund bleistift~~

~~getriebe~~

~~undine~~

Bis jetzt sind das nur schwache Passworte

Die ultimative Passwort-Anleitung (2)

2. Schritt:
Auswahl einer Struktur-Veränderung zur Abwehr von Wörterbuch-Angriffen - durch
Groß/klein oder Weglassen oder Einfügen oder Verändern

Beispiele:

	kALIBRIERUNg	kAlibrierung	kalibrierunG	
	Nie 1. Position groß			
			rot_liebe → _rt_lb_	
auto_messer	we!n+s0nne	-ein-sonn-	hUNd-bleistifT	hnd-blstft
aut0_mssr	-ndin-	u.n.d.i.n.e	g1e2t3r4i5ebe	!etrieb!

1 Trick auswählen und beibehalten (z.B. 1. Position wird !, letzte Position wird groß oder nach jeder Position eine Zahl oder 2. und 3. Position groß oder alle Vokale raus oder Worte trennen durch + oder . . .)

Das sind jetzt mittel-starke Passworte, durchaus einsetzbar

Die ultimative Passwort-Anleitung (3)

3. Schritt:
Auswahl eines „Pfeffers“ zur Ergänzung
Zahlen oder Sonderzeichen (Leertaste)

4. Schritt:
Wahl eines Einfüge-Platzes
(nicht hinten !)

2-3 Stellen aus bekannter Nummer
(Postleitzahl, Geburtsdatum, Hausnummer/Top)

Beispiele:

56to messer

k56ALIBRIERUNG

56kAlibrierung

„9876“ mit Umschalt-Taste

ka56librierunG

)(/&rt_lb

“\$aut0_mssr

56to_messer

r95ot_lieb23e

„24“ mit Umschalt-Taste

0305u.n.d.i.n.e

4711!etrieb!

1 Trick auswählen und beibehalten (z.B. nach 1.Position 2 Zahlen (mit oder ohne Umschalt) oder vor dem Wort die letzten 3 Stellen der Tel.Nr. oder statt der 2.u.3. Stelle Hausnummer oder . . .)

Das sind jetzt starke Passworte

Andere Tricks für starke Passworte - Sprüche oder Songs - entweder die Anfangsbuchstaben oder der ganze Satz

- ◆ Sein oder nicht Sein das ist hier die Frage
→ **SonSdihdF**
- ◆ Der Krug geht so lange zum Brunnen, bis er bricht
→ **DKgslzBbeb**
(oder war das „der Mitarbeiter geht so lange zur Kantine, bis er bricht“?)
- ◆ May the Force be with you → **MtFbwy**
- ◆ *Wenn das System Leerstellen in Passworten erlaubt, geht auch ein ganzer Satz:* → **But I was so much older then, I am younger than that now**
- ◆ **2+3 ist fünf, <h1>Aber ja</h1>, auf geht's ;-), warum eigentlich nicht?**
- ◆ und die Leertaste am Ende eines Passworts stellt sicher, dass auch ein niedergeschriebenes Passwort nicht erkannt wird

Das sind starke Passworte

Weitere Passwort-Tricks

- ◆ Speichern in geschützten Dateien (mit Passwortschutz, z.B. auch in PDAs)
- ◆ Aufschreiben, aber **mit Füllzeichen** - z.B. 8 und – als Füllzeichen ergibt:
 - ◆ aus 34er!ka wird z.B. 348er!8ka oder –34er!ka8
 - ◆ aus ph!!pp wird z.B. 8ph!!—pp oder –ph!!pp88

Mehr Hintergründe zum Thema Passworte auf: <http://sicherheitskultur.at/Passworte.htm>

Passwort-Tricks – Verändern von Buchstaben

L wird zu !	i wird zu !	o wird zu 0	o wird zu ()
a wird zu @	S wird zu \$	S wird zu §	t wird zu +
oder jedes beliebige Zeichen wird zu * (oder ihrem Lieblingszeichen)			

Beispiele:

- ◆ Undine wird zu Und!ne oder Un*in*
- ◆ Philipp wird zu Ph!!!pp oder Ph!!!pp
- ◆ Telefon wird zu Te!ef()n oder +elef0n
- ◆ geheim wird zu g*h*im

Das sind mittel-starke Passworte

Passwort-Tricks – Verändern von Zahlen

1 wird zu !	6 wird zu &	0 wird zu 0	0 wird zu ()
5 wird zu s	5 wird zu §	2 wird zu ,,	8 wird zu oo
9 wird zu)	0 wird zu =	8 wird zu :	2 wird zu ?
oder jede beliebige Zahl wird zu * (oder ihrem Lieblingszeichen)			

Beispiele:

- ◆ 05031950 wird zu ()5()3!950 oder auch =%=\$!)%= (Umschalttaste gedrückt !)
- ◆ 5483069 wird zu %\$(§=&) oder %\$(3o69 (Umschalttaste gedrückt !)

Das sind mittel-starke Passworte