

# Gute Passwörter

30.11.2015



AUGE-Workshop „Digitale Selbstverteidigung“

CryptoParty.at/Graz



# Kriterien für ein gutes Passwort

- Muß lang genug sein (8-15 Zeichen)
- Mindestens 2 Buchstaben (GROSSBUCHSTABEN und kleinbuchstaben)
- Mindestens 2 Zahlen oder Sonderzeichen (nicht am Anfang und Ende)
- Muß gut zu merken sein
- Muß gut zu einzutippen sein
- Darf keine erkennbare Systematik enthalten
- Darf kein Wort einer bekannten Sprache sein
- Muß regelmäßig geändert werden (?)



# Verfahren zur Passwort-Generierung

Nicht das Passwort merken,  
Sondern die **Methode der Entstehung** merken

- Akronym-Methode
- Doppelwort-Methode
- Collage-Methode
- Zufall-Methode
- Bernhards Rechnungs-Methode



# Akronym-Methode

- Satz bilden
  - z.B. Liedertext, Buchtitel, Buchanfang, Gedicht, ...
- Verwendet werden Anfangs- oder Endbuchstaben
- Ergänzen mit Ziffern oder Sonderzeichen



# Akronym-Methode

**Man bildet einen Satz und verwendet als Passwort die Anfangs- oder auch Endbuchstaben.**

- MbeSuvaPdAoaE
- MbeS&vaPdAoaE

**Wie war zu Köln es doch vordem mit Heinzelmännchen so bequem**

- WwzKedvmHsb

**Mein kleiner grüner Kaktus steht draußen am Balkon**

- MkgKsdaB1934



# Akronym-Methode

## • Von 9 bis 12 : Rauchen verboten

- V9b10:Rv

## • 3 + 7 = 10

- 3+Sieben=1()
- 3+7ist1()

## • Hugo Portisch: Aufregend war es immer 2015

- HP:Awei2015

## • Alexander Van der Bellen: Die Kunst der Freiheit 2015

- AvdB\_DKdF15

## • Veia Kaiser: Blasmusikpop oder Wie die Wissenschaft in die Berge kam

- VK:BoWdWidBk



# Doppelwort-Methode

- 2 Wörter (oder mehr)
- Verkürzt, verschachtelt oder mit Sonderzeichen versehen

Bsp.:

Stan Laurel & Oliver Hardy

- StLa&OlHa

Durch dick und dünn

- Dud1+due

Morgenstund hat Gold im Mund

- MosthaGo>>Mu



# Collage-Methode

- Wort in 1 oder 2 Sprachen übersetzen
- Daraus Buchstaben entnehmen
- Mit Ziffern und Sonderzeichen verbinden

Bsp.:

house Haus 99 (ist eine Hausnummer)

- hou:99Hau

Pferd horse cheval

- P:rs\$val





# Zufall-Methode

8 zufällige Zeichen (ein Kind würfelt)

Ist aber schwer zu merken

Tipp: einüben mit Bildschirmschoner



# Bernhards Verschleierungs-Methode

Verschleiern auf Papier

ZAHLUNGSANWEISUNG AUFTRAGSBESTÄTIGUNG

EmpfängerIn Name/Firma  
ÖSTERR. ROTES KREUZ

IBAN EmpfängerIn  
AT79 2011 1822 3777 3800

BIC (SWIFT-Code) der Empfängerbank  
GIBAATWWXXX

EUR Betrag Cent

Zahlungsreferenz  
230040419206

IBAN KontoinhaberIn/AuftraggeberIn

Verwendungszweck  
18 Rotkreuz-Lose +  
2 Gratis-Lose

Hinweis auf Steuerabsetzbarkeit  
Ihrer Spende auf der Rückseite!  
ACHTUNG: Letzter Einzahltag:  
2. Dez. 2014

AT ERSTE BANK

EmpfängerIn Name/Firma  
ÖSTERREICHISCHES RO

IBAN EmpfängerIn  
AT79 2011 1822 3777

BIC (SWIFT-Code) der Empfängerbank  
GIBAATWWXXX

230040419206 Bedrucken d

Verwendungszweck wird bei ausgefüllter:  
18 Rotkreuz-Lose à

Bei Telebanking-Überweisungen bitte in

IBAN KontoinhaberIn/AuftraggeberIn

KontoinhaberIn/AuftraggeberIn Name

Unterschrift Zeich

**EÖIABGEZ2IV12HIA2**

Deutsches Museum

Dr. Max Schneider  
Foto + Film  
Leitung

Museumsinsel 1, 80538 München  
Telefon (089) 21 79-2 49 · Telefax (089) 21 9 3 24 7  
e-mail: mp@deutsches-museum.de

BERGFUCHS  
BERGSPORT, S. STEINER Ges.m.b.H.  
HANS-RESEL-GASSE 7 8020 GRAZ  
TEL. 0316 / 76 33 00, FAX 0316 / 76 33 01  
e-mail: graz@bergfuchs.at  
internet www.bergfuchs.at  
A T U 4 0 3 2 2 3 0 7

Anz.	Datum	Preis	Betrag in €
	21.3.2013		
1	Wohlfühl Giffel		5,90
2	AA Treibring		108,80
2	Carvel Steigzeit		33,80
2	AA Antisoll		31,80
2	360° Flaschen		21,80
			<u>203,10</u>
1	Primus Mug		7,90
*	Flonmarkt-Ware		
			<u>211,-</u>

! Kein Umtausch !  
Verkäufer: Preise inkl. 20% MwSt.  
15-703821  
Bei Irrtum oder Umtausch ist dieser Kassenzettel vorzulegen.



# Software-Unterstützung: KeePass

- Gibt es für sehr viele Betriebssysteme (auch Smartphones)
- Ist Open Source
- Enthält auch Passwort-Generator
- Man muss sich nur noch ein Master-Passwort merken
- Das sollte unbedingt gesichert werden und auf mehreren sicheren Datenträgern aufbewahrt werden !



# Passwort-Strategie

Überlegen:

- Wo benutzt man welche Passwörter ?
- Was will man unbedingt mobil (am Handy/Tablet) machen ?
- Wie synchronisiere ich die Passwörter ?
- Wie & wo sichere ich die Passwort-Dateien und das Master-Passwort ?

