Kühleis
IT-Systemberatung

WJ Pecha Kucha 2014

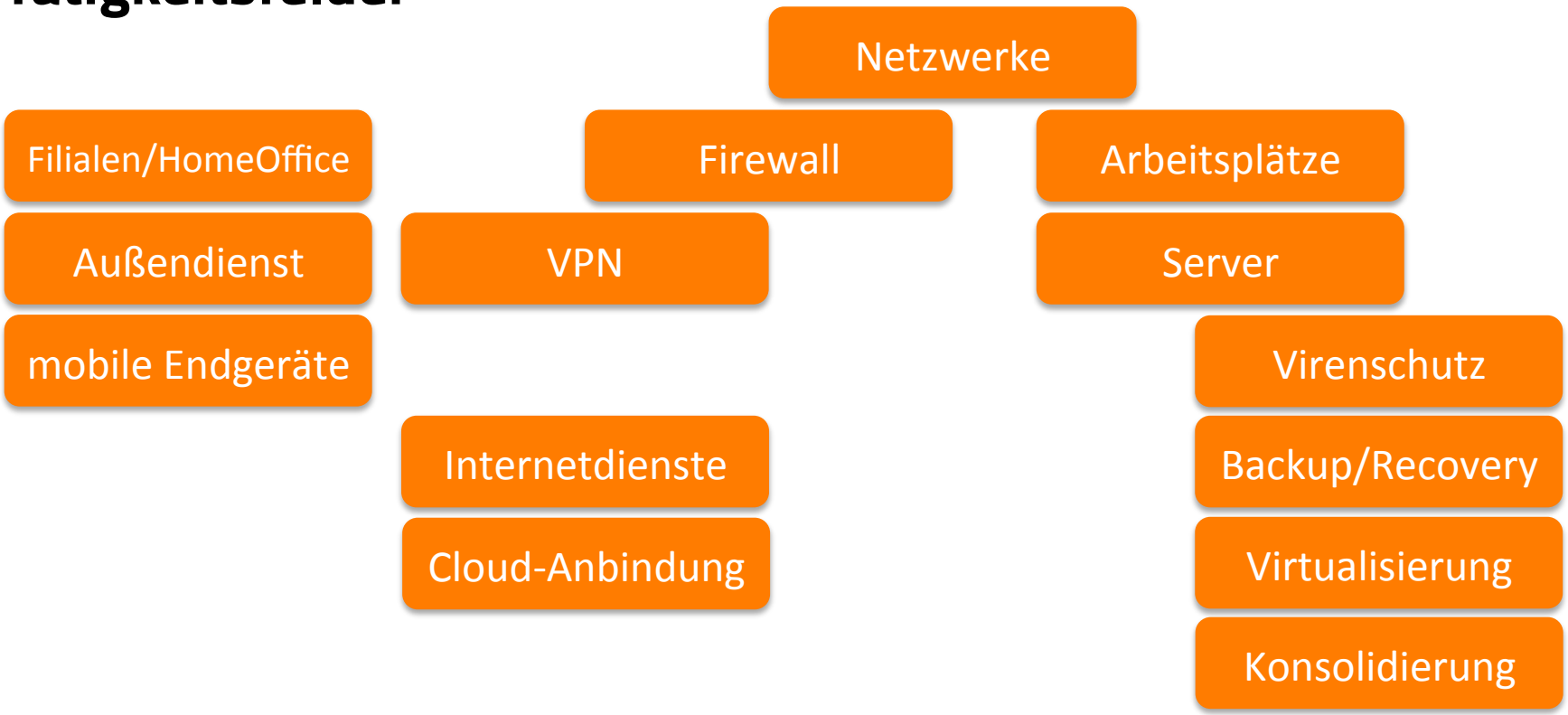
Christian Kühleis | IT-Systemberatung

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741

eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Über uns

Tätigkeitsfelder



Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Über uns

Unsere Kunden sind

- KMU's,
  vorwiegend inhabergeführte
  mittelständische Unternehmen
- Kommunen, öffentliche Hand

**von einem bis 200 PCs
oder netzwerktauglichen
Endgeräten mit
mehreren Filialen bzw.
Unternehmensstandorten**

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741

eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

Über uns

Synergien nutzen

- selbständig seit 2006
- „Netzwerk“ mit weiteren Einzelunternehmern
- kundengerechte und bewährte Lösungen, plattformübergreifend
  (Windows, Mac, iOS, Android etc.)

Einkauf HW/SW

Lizensierung

Projektierung HW

Produktmix-Beratung

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741

eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

Das (un)sichere Passwort

oder

Bequemlichkeit vs. Sicherheit

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741

eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

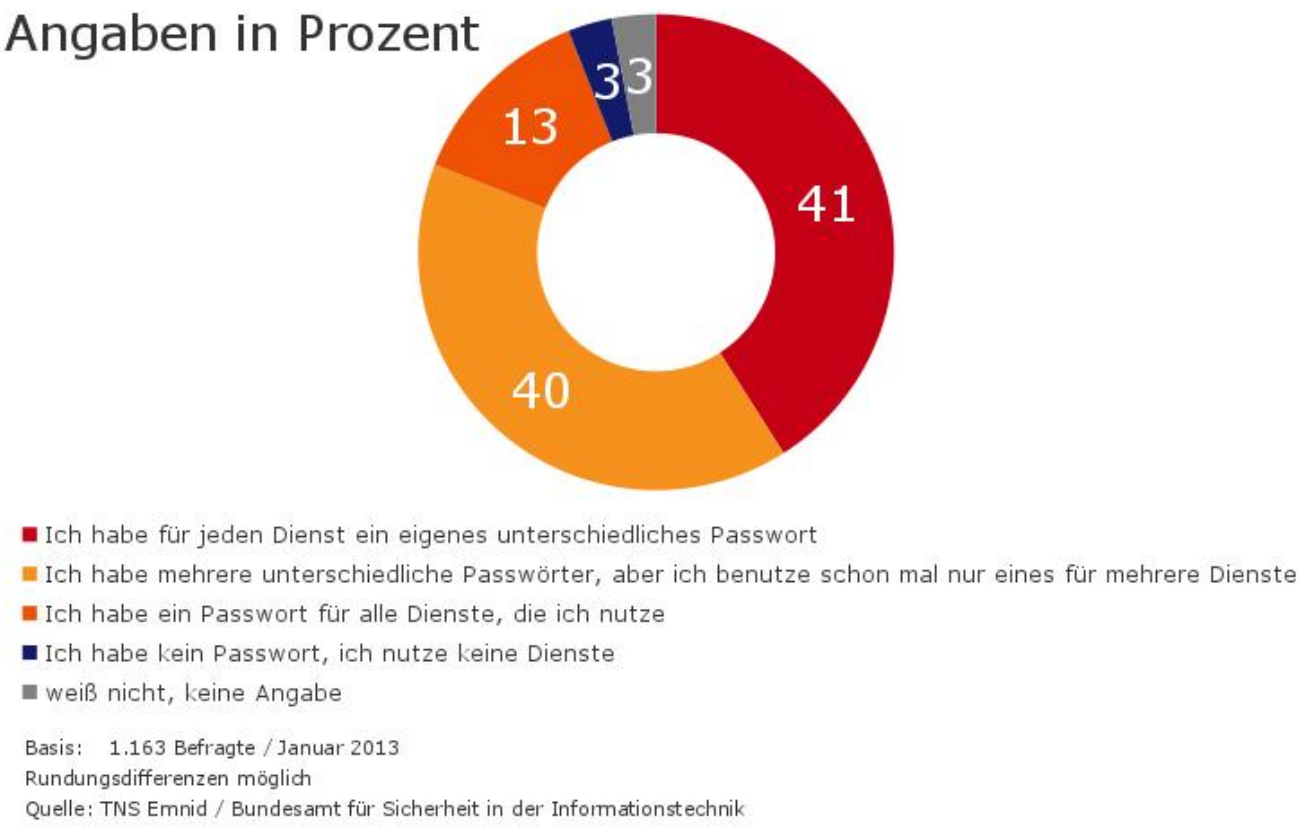
amerikanische Umfrage 2012

- 4,7 % der User haben das Passwort „**Passwort**“
- 8,7 % nahmen „**123456**“
- 9,8 % wählten Variante „**1234…**“ bis„**12345678**“

- **14 %** haben ein Passwort aus den **„Top 10“**
- **79 %** nutzen ein Passwort aus den **„Top 500“**
- **91 %** nutzen ein Passwort aus den **„Top 1000“**

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Wie viele Passwörter benutzen Sie?



Basis: 1.163 Befragte / Januar 2013
Rundungsdifferenzen möglich
Quelle: TNS Emnid / Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

schwache Passwörter

123456	letmein	baseball
password	photoshop	football
12354678	1234	mustang
qwerty	monkey	master
abc123	shadow	jordan
123456789	12345	dragon
11111111	password1	pussy
1234567	princess	michael
iloveyou	azerty	jennifer
adobe123	trustno1	2000
123123	000000	welcome
sunshine	superman	jesus
1234567890	harley	ninja

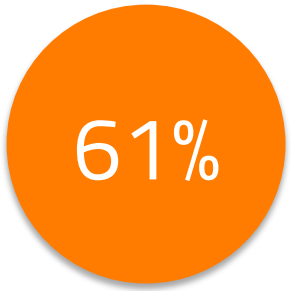
die meist genutzten Passwörter der Jahre 2013, 2012 und 2011

Ist Ihres dabei?

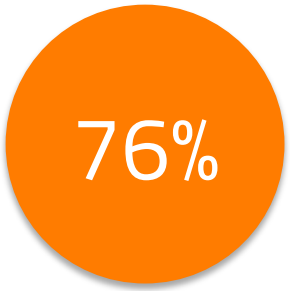
Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

schwache Passwörter

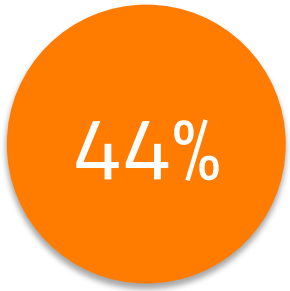
ESET: „Risiko Nr. 1 der IT Security sind gestohlene Passwörter“



der Nutzer verwenden gleiche Passwörter auf mehreren Webseiten



der Einbrüche in Netzwerke nutzen schwache oder gestohlene Login-Daten



der Nutzer ändern ihr Passwort nur einmal im Jahr

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

… und jetzt?

viele Fakten - viel Wissen

… aber …

… wie erstelle ich ein starkes Passwort, damit ich mir es merken kann?

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

Tipps für starke Passwörter

- Groß- und Kleinschreibung mit Ziffern und Sonderzeichen
- mehr als 10 Zeichen, lange Kombinationen über 30 Zeichen bei WLAN-Passphrasen und VPN-PreSharedKeys
- häufiger Wechsel der Passwörter

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

Tipps für starke Passwörter

- ✔ Groß- und Kleinschreibung mit Ziffern und Sonderzeichen
- ✔ mehr als 10 Zeichen, lange Kombinationen über 30 Zeichen bei WLAN-Passphrasen und VPN-PreSharedKeys
- ✔ häufiger Wechsel der Passwörter
- ✘ Ziffern am Ende, insbesondere 1 und 2
- ✘ Großbuchstaben am Anfang
- ✘ Personennamen (häufig von Frauen genutzt)
- ✘ Hobbies (häufig von Männern genutzt)

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

grundsätzliche Ideen

Hello2U!

erfüllt viele Kriterien – dennoch **zu schwach**

H3ll0 2,U@l1!

stärkere Variante

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

starkes Passwort

Beispiel 1, Akronym:

„Mein Sohn hat am 12. Dezember 2004 Geburtstag“

MSha12/Dez,4G

„Mein Sohn hat am 12. Dezember 2004 Geburtstag“

Main$ohn12124Gebrztag.

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

starkes Passwort

Beispiel 2, Akronym:

„Ich spiele gerne Badmington“

I$gB@dm1nt()n

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741

eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

starkes Passwort

Beispiel 3, Akronym:

„Wirtschaftsjunioren haben sichere Kennwörter“

W]hnSEK€mw3r

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Kühleis
IT-Systemberatung

Das i-Tüpfelchen ...

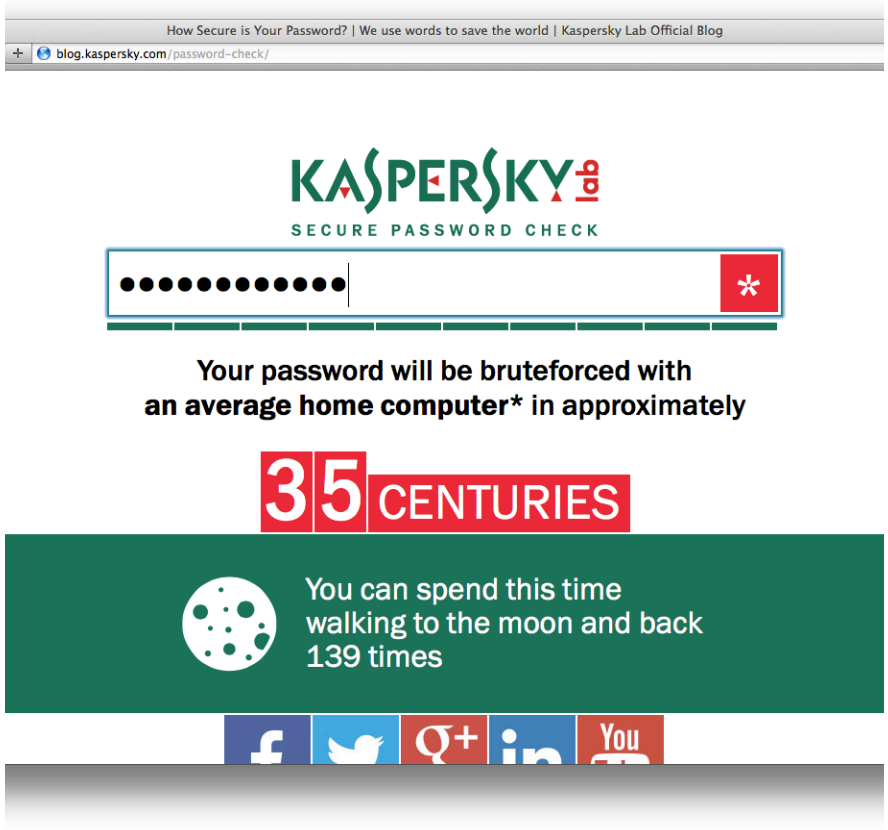
„klammern“ Sie Ihr persönliches Kennwort mit Silben des Dienstes ein:

- **fa**W]hnSEK€mw3r**bo**
- **go**W]hnSEK€mw3r**le**
- **eb**W]hnSEK€mw3r**ay**
- **am**W]hnSEK€mw3r**zon**

Verwenden Sie für jeden Dienst, Webseite, Zugang unterschiedliche Kennwörter

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Sicherheits-Test



Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Weitere Tipps

- seien Sie kreativ
- konstruieren Sie Ihr persönliches Kennwort und tippen Sie es einige Male
- verlassen Sie sich NICHT nur auf die Technik

- prüfen Sie Passwort-Manager kritisch
- informieren Sie sich über Multi-Faktor-Authentifizierungslösungen hinsichtlich Ihrer Unternehmenssicherheit

Hard- und Software allein sind NICHT die Lösung!

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741
eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Sie finden uns unter

www.kuehleis.de

www.facebook.com/KuehleisIT

plus.google.com/+KuehleisDe

Quellenverzeichnis:

- http://static4.esetstatic.com/fileadmin/Images/DE/Images/Produkte/Unternehmen/ESET_Secure_Authentication/ESET_ESA_Infografik_deutsch.pdf
- http://windows.microsoft.com/de-de/windows7/tips-for-creating-strong-passwords-and-passphrases
- http://zuse.et-inf.fho-emden.de/?tag=passwortrechner
- http://blog.kaspersky.com/password-check/
- https://www.dsin-blog.de/passwortsicherheit-iii-passwortrechner
- https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/MeinPC/Passwoerter/passwoerter_node.html
- http://www.itopnews.de/2012/06/die-25-meistgenutzten-passworter-ist-eures-dabei/
- http://blog.kaspersky.de/die-10-schlechtesten-passworter-bekannt-durch-den-adobe-hack/
- http://twofactorauth.org

Christian Kühleis | IT-Systemberatung
Tel. 09141/901741

eMail it@kuehleis.de
URL www.kuehleis.de