

DEFENSE

32 Security brainGames



Wen ruft Timm an? Warum ist Adams
Passwort falsch? Wer schnappt den Social
Engineer? Und wen soll Lara Linn aus der
Lounge abholen? Rätselkrimis, IT-Securi-
ty-Anagramme, Datenschutz-Rebusrätsel
u.v.m. inkl. Security Awareness-Tipps.



known_sense



Security-Anagramme

Sprache

Kreativität

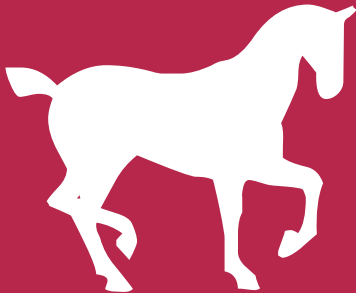
Logik

Raum & Figur

6

Aware-
punkte
(gesamt)
< 20 sek.

x2



RÖTER JAN

Gesucht wird der Name eines gefährlichen Eindringlings. Die Buchstaben sind durcheinander geraten. Du musst sie umstellen, um auf die Lösung zu kommen.

TROJANER

„Trojanische Pferde“ (kurz: Trojaner) sind nicht das, was sie vorgeben zu sein. Sie zählen zur Familie unerwünschter bzw. schädlicher Programme (Malware) und werden umgangssprachlich häufig synonym mit Computerviren verwendet. Zwar verbreiten sie sich nicht selbständig weiter, sie können aber Passwörter und andere vertrauliche Daten ausspähen, verändern, löschen und bei der nächsten Datenübertragung an den Angreifer zurück senden – und das meist völlig unbemerkt.





Security-Ordnungsrätsel

Sprache

Kreativität

Logik

Raum & Figur

8

Aware-
punkte
(gesamt)
< 60 sek.

x2



- a) White Hats
- b) Grey Hats
- c) Black Hats
- d) Blue Hats

Ein Begriff passt nicht zu den anderen.
Finde heraus, welches Wort aus der Reihe fällt.



„Blue Hats“ bezeichnet im Gegensatz zu den anderen Begriffen keine „Hacker-Gruppe“. Übrigens: In einem übergreifenden Sinn umfasst der Begriff „Hacker“ experimentierfreudige Personen, die mit ihren Fachkenntnissen eine Technologie beliebiger Art außerhalb ihrer normalen Zweckbestimmung oder ihres gewöhnlichen Gebrauchs benutzen. Innerhalb der IT-Security sehen Teile der Subkultur ihre Absicht darin, Sicherheitslücken aufzuzeigen und zu beseitigen, und schreiben dem Begriff einen positiven Image zu. In der allgemeinen Öffentlichkeit wird er grundsätzlich eher für Personen benutzt, die unbefugt Lücken ausnutzen und Sicherheitsbarrieren umgehen.





Datenschutz-Rebusrätsel

Sprache



Kreativität



Logik



Raum & Figur



10

Aware-
punkte
(gesamt)
< 120 sek.

x2



~~1~~=V, ~~2~~=e



~~2, 5, 6~~



~~4~~



1=K, 4=t

Welches Schutzziel des Datenschutzes verbirgt sich hinter diesem Bilderrätsel?

VERFÜGBARKEIT

D.h. Informationen stehen berechtigten Personen, Systemen oder Prozessen bedarfsgerecht zur Verfügung und sind für die Berechtigten nutzbar. Tipp: Unternehmen sichern z.B. die Verfügbarkeit der auf Notebooks lokal (z.B. auf Festplatte) gespeicherte Daten durch regelmässiges Synchronisieren mit Datenbeständen auf ihnen zur Verfügung stehenden Servern.





Security-Logikrätsel

Sprache

Kreativität

Logik

Raum & Figur

10

Aware-
punkte
(gesamt)
< 120 sek.

x2



Die schiefe Eselsbrücke

Eva und ihr Ehemann Adam nutzen beim Online-Banking ein gemeinsames Privatkonto und sollen nun nach Aufforderung Ihrer Bank ihr aktuelles Passwort ändern. Bisher hat sich Eva stets gut merkbare Eselsbrücken für die Passwort-Authentifizierung ausgedacht, z.B. „six=3“ oder „twelve=6“. Jetzt muss sie schnell in die Firma und bittet Adam, dass er sich darum kümmern möge. „Nimm einfach 14,“ sagt sie und: „Küsschen, bis später!“ „Tschö, sagt Adam und bestimmt als neues Passwort „fourteen=7“. Abends möchte Eva den Kontostand abrufen und gibt das Passwort ein, das sie Adam vermeintlich empfohlen hatte. Doch die Authentifizierung klappt nicht. **Mit welchem Passwort wollte sich Eva anmelden? Hinweis: Adams Annahme bezüglich der „Eselsbrücke“ war falsch!**

„Fourteen=8“

Denn wie beiden anderen beiden o.g. Kombinationen besteht die Ziffer aus der Anzahl der vorher genannten Buchstaben. Adam war irrtümlicherweise davon ausgegangen, dass Evas „Eselsbrücke“ darin bestünde, in der Gleichung der genannten Zahl jeweils die Hälfte als Ziffer hinzuzufügen. Tipp: Es existieren zahlreiche Memo-Techniken, mit deren Hilfe man sich „starke“ Passwörter besser merken kann, z.B. „Mu7idWniO!“ („Morgens um 7 ist die Welt noch in Ordnung!“).





Security-Rätselkrimi

Sprache

Kreativität

Logik

Raum & Figur

10

Aware-
punkte
(gesamt)
< 120 sek.

x2



Der ungebetene Gast

Während ihrer Dienstreise wohnt Samira in einer Pension. Den Abend verbringt sie im Zimmer und arbeitet an einer Kundenpräsentation. Zwischendurch geht sie ins Bad und hört, wie jemand an ihrer Zimmertür klopft. Sie verlässt das Bad, um die Tür zu öffnen. Doch diese ist gar nicht verriegelt. Noch bevor sie die Tür erreicht oder „Herein!“ rufen kann, betritt eine Person ihr Zimmer. Sie erschrickt vor dem ihr unbekanntem Mann. Er bemerkt Samira und erschrickt ebenfalls. Dann sagt er: „Oh, entschuldigen Sie bitte, ich habe mich in der Tür geirrt. Mein Zimmer ist wohl das nebenan.“ Dann dreht er um und geht, ohne sich von Samira zu verabschieden. Samira ist irritiert. Sie überlegt kurz und ruft schließlich den Empfang an. Einige Minuten später wird der Mann von der Polizei zu dem Vorfall befragt. **Welcher „Kunstfehler“ war dem offensichtlichen Pensionsdieb unterlaufen?**

**Hätte der Mann tatsächlich Samiras
Zimmer für sein eigenes gehalten,
hätte er nicht angeklopft.**

Tipp: Wenn auf (Geschäfts-)Reisen die Zimmertür nicht abgeschlossen wird, während man sich im Bad befindet, sind sämtliche Gegenstände, die man als Gast unbeaufsichtigt im Zimmer hinterlässt, einem Risiko ausgesetzt. Samira hätte ihr Zimmer also ab- oder das Notebook einschließen bzw. mit ins Bad nehmen müssen.





Security-Legerätsel

Sprache

Kreativität

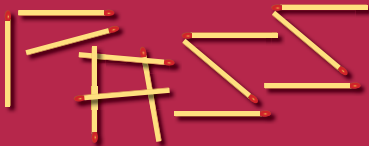
Logik

Raum & Figur

6

Aware-
punkte
(gesamt)
< 120 sek.

x2



Nimm ein Holz dazu und verschiebe andere,
damit aus PASS das Wort WORT entsteht.

WORT

Tip: Wer Dein Passwort kennt, handelt stets in Deinem Namen und mit Deinen Zugriffsmöglichkeiten – ob Du das willst oder nicht! Dein Passwort sollte daher niemandem außer Dir bekannt sein und für niemanden außer Dir zugänglich sein (niemals aufschreiben).





Topologische Rätsel

Sprache

Kreativität

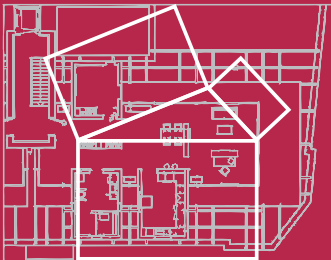
Logik

Raum & Figur

9

Aware-
punkte
(gesamt)
< 120 sek.

x2



Ein Spion konnte sich mithilfe von Social Engineering unbemerkt Zugang zu Deiner Abteilung verschaffen. Um ausreichend Informationen über Eure neue Entwicklung abzugreifen und nicht erwischt zu werden, müsste er Details in allen Räumen einsehen können, ohne seine Route zu unterbrechen oder mehrfach zu nutzen. **Zeichne seinen potentiellen Weg nach, ohne abzusetzen oder eine Linie zu wiederholen. Wie oft muss er die Richtung ändern? Wo liegt der Endpunkt seiner Route (der gleichzeitig auch den Start darstellt), an dem du ihn in flagranti erwischen könntest?**



Security-Drudel

Sprache

Kreativität

Logik

Raum & Figur

12

Aware-
punkte
(gesamt)
< 120 sek.

x2



Was siehst Du?

PASSWORT-TASTATUR

Ziffernblock von Uschis Tastatur während ihrer Abwesenheit. Damit kein Fremder Uschis Passwort („56789“) eingeben kann, nimmt sie einfach diejenigen Tasten, mit denen ihr Passwort gebildet wird, regelmäßig mit in die Kantine.

