



Dein Passwort ist wichtig!



— Regeln für gute Passwörter —

Dein Passwort ist wichtig!

Einbrecher greifen nicht nur hochgeheime Server an, sondern jeden Rechner, den sie finden können. Mit einfachen Programmen können Einbrecher komplette Netzwerke in wenigen Minuten aufklären und ausforschen. Daher ist auch dein Rechner gefährdet – auch wenn du ihn nur für eine bessere Schreibmaschine hältst. Dadurch kann dein Rechner die Sicherheit des gesamten Unternehmens gefährden!

Deshalb geben wir dir hier einige Hinweise, wie du dein Passwort schützen kannst. Bitte befolge sie. Du kannst dich bei Problemen oder Fragen an das Büro Unternehmenssicherheit wenden.

Verwende kein Passwort das erraten werden kann!

Benutze nicht die Namen deiner Kinder, deines Ehemannes/deiner Ehefrau, deiner Katze, den Geburtstag deiner Mutter oder das Kennzeichen deines Autos!

All diese Daten sind offensichtlich und leicht herauszufinden. Ein Einbrecher wird sie daher systematisch durchprobieren. Also lass die Finger davon!

Verwende kein Passwort, das in einem Wörterbuch steht!

Passwörter werden verschlüsselt abgespeichert. Ein Einbrecher kann zwar die codierte Version stehlen, diese aber nicht entschlüsseln.

Er kann jedoch eine Wörterliste (z.B. ein Wörterbuch oder den Duden) benutzen, und jedes Wort darin verschlüsseln. Dann muss er nur noch die verschlüsselten Wörter mit den Passwortcodes vergleichen. Stimmt ein Passwortcode mit der Wörterbuchliste überein, hat der Einbrecher ein Passwort erraten.

Moderne Computer können tausende Wörter pro Minute verschlüsseln und vergleichen. Daher darfst du kein Passwort verwenden, das in einem Wörterbuch steht!

Verwende ein langes Passwort mit Groß- und Kleinschreibung, Zahlen und Sonderzeichen!

Passwörter durchzuraten oder mit einem Wörterbuch durchzuprobieren dauert seine Zeit. Je länger dein Passwort ist, desto länger dauert ein solcher Angriff. Alle 5-stelligen Passwörter aus Kleinbuchstaben können innerhalb eines Tages durchprobiert werden.

Wähle ein langes Passwort mit verschiedenen Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen aus! Je länger und gemischter, desto besser!

Das Passwort muss geheim bleiben!

Das Passwort muss geheim bleiben, du bist der einzige der es kennen darf! Schreibe es nicht auf! Nenne es keinem Kollegen, Bekannten oder Verwandten! Nenne es auch nicht deinem Chef oder einem SysAdmin!

Sollte dich ein Mitarbeiter auffordern, dein Passwort zu verraten, wende dich sofort telefonisch an das Büro Unternehmenssicherheit im Raum 42, Telefon 31337. Schicke keine Email, sondern ruf an oder komm vorbei! Ein Einbrecher könnte die Email abfangen und wäre dann gewarnt.

Achte darauf, das Besucher oder Kunden nicht auf die Tastatur schauen können, wenn du das Passwort eingibst. Positioniere Tastatur und Monitor so, das niemand draufschauen kann.

Verwende nicht überall das selbe Passwort!

Verwende auf gar keinen Fall dein System- oder Email-Passwort an anderen Stellen! Du weißt nie, wer hinter einem Webforum steht! Es kann sein, das dein Passwort abgefangen oder weitergeleitet wird. Daher verwende auf jeder Webseite, in jedem Forum und für jeden Mailaccount ein eigenes Passwort.

Wechsel das Passwort regelmäßig!

Trotz aller Vorsichtsmaßnahmen kann ein Passwort geknackt werden. Daher ist es sinnvoll, in regelmäßigen und möglichst kurzen Abständen das Passwort zu wechseln. Dies erschwert einem Angreifer die Einbruchsmöglichkeiten.

Verwende keine Muster (laufende Nummer, Monat, Woche o. ä.) im Passwort, sondern denk dir eine neues aus, oder lass es dir generieren.

So denkst du dir gute Passwörter aus:

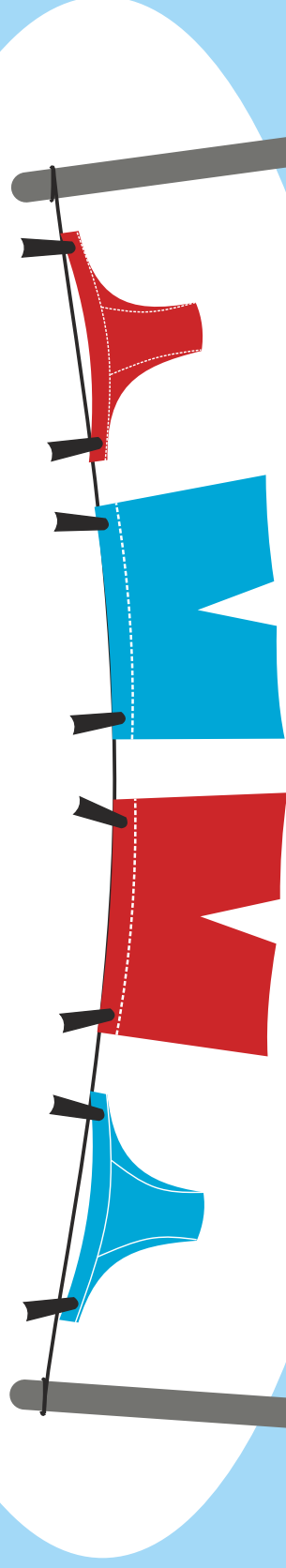
- mische mehrere Wörter oder Wörter und Zahlen: *R1i2n3g4p5a6r7a8b9e10l* oder *2L2e0s1s1i7n2g9*
- Ersetze Buchstaben durch Zahlen oder Sonderzeichen: *E=3; I=1; i=;!; O=0; S=\$* führt zu *»L33t4pe4k«*
- Denk dir einen Satz aus und benutze die Initialen als Passwort: *Wem der große Wurf gelungen, Eines Freundes Freund zu sein.* wird zu *WdgWg, EFFFzs.*
- Kombiniere nach belieben:
hänge Geburts- und Todesjahr von Schiller an: *59WdgWg, EFFFzs.05*
mach aus g bzw. E eine 6 bzw. 3: *59Wd6W6, 3FFFzs.05*
drücke bei dem Geburtsjahr (59) die Shift-Taste (%):
%)Wd6W6, 3FFFzs.05
- Wechsle das Passwort regelmäßig. Wie wäre es mit dem Erbkönig? Oder dem Lied von der Loreley?
Iwnwseb, Distb – HH1856 sieht auch gut aus.

Passwörter sind wie Unterwäsche...

...man wechselt sie regelmäßig

... je länger desto besser

... man lässt sie nicht herumliegen



...ein bisschen rätselhaft

...man teilt sie nicht mit Freunden



MIS

www.sicherheitsforschung-magdeburg.de

MIS