

Methode #passwordprofi

Kategorien: Einzelarbeit, Datenschutz, Tableteinsatz

Dauer: ca. 30 Minuten

Material:

- Präsentation der AG-Einheit „Finger weg von meinen Daten“
- Internetfähiges Tablet für jede*n SuS
- Moderationskarten und Stifte
- Ggf. kleines Geschenk für Gewinner*in

Ziel:

- Die Schüler*innen erlernen die Kriterien für ein sicheres Passwort und Eselsbrücken, um sich diese zu merken.

Vorbereitung:

- Die Schüler*innen sitzen im Stuhl- oder Tischhalbkreis mit Sicht zur Leinwand/dig. Whiteboard. Ihr Tablet ist online.

Ablauf:

- Die Kursleitung leitet das Thema ein: BSI-Film (PPT Folie 16) und Folgefolie (alternative Eselsbrücke)
- Aufgabe siehe PPT-Folie 18:
 - o Denkt euch ein sicheres Passwort aus, das ihr euch merken könnt! Prüft es im Entropie-Rechner (<https://tests-always-included.github.io/password-strength/>) auf Sicherheit.

Gefördert vom



Bundesministerium
für Familie, Senioren, Frauen
und Jugend

im Rahmen des Bundesprogramms

Demokratie **leben!**

(Alternativer Rechner unter <https://alecmccutcheon.github.io/Password-Entropy-Calculator>)

- Entropie (trigraphEntropyBits) über 60 ist sicher!
- Schreibt euren Namen und das Passwort auf eine Moderationskarte und gebt sie nach vorne.
- Wer sein Passwort auswendig aufsagen kann – und der Entropie-Rechner es als sicher einstuft, hat gewonnen!
- 15 Minuten Erarbeitungszeit
- Auswertung:
 - SuS sagen ihr Passwort (auswendig) einzeln vor der Gruppe auf.
 - Die Kursleitung tippt die genannten Buchstaben/Ziffern/Zeichen in den Entropie-Rechner ein und überprüft dabei, ob es mit dem Passwort auf der jeweiligen Moderationskarte übereinstimmt.
 - Erst wenn das aufgesagte Passwort genau dem auf der Moderationskarte entspricht, prüft die Kursleitung den Entropiewert
→ Wer sein Passwort nicht mehr weiß, kann die Passwort-Challenge nicht mehr gewinnen