



Arbeitsauftrag	LP sammelt zuerst an der Tafel Informationen darüber, wieso Passwörter wichtig sind und wie sie aussehen sollten. Im Anschluss wird der Klasse ein Film zur Erstellung sicherer Passwörter gezeigt. SuS lösen das Arbeitsblatt: Sie bewerten Passwörter in Bezug auf die Sicherheit und kreieren ein eigenes Passwort.
Ziel	• SuS können eigene, sichere Passwörter erstellen. • SuS wissen, weshalb Passwörter so wichtig sind.
Lehrplanbezug	<i>MI 1.1:</i> Die Schülerinnen und Schüler können sich in der physischen Umwelt sowie in medialen und virtuellen Lebensräumen orientieren und sich darin entsprechend den Gesetzen, Regeln und Wertesystemen verhalten.
Material	• Arbeitsblatt • Tablet / PC mit Internet für Film
Sozialform	EA, Plenum
Zeit	30'

Zusätzliche Informationen:

- Film: www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter_node.html
- Empfehlungen des BSI:
 - Mindestens acht Zeichen lang: je länger, desto besser.
 - Gross- und Kleinbuchstaben sowie Sonderzeichen und Ziffern
 - Tabu: Namen von Familienmitgliedern, Haustieren, Freunden sowie deren Geburtstagen u. a.
 - Wort in Wörterbuch nicht existent
 - nicht gängige Varianten von Wiederholungs- oder Tastaturmustern verwenden (asdfg oder xyz)
 - Eselsbrücken verwenden
 - Passwörter regelmässig wechseln
 - für verschiedene Geräte und Programme verschiedene Passwörter benutzen
- Alternativ können die SuS ihr kreierte Passwort selber mit dem Passwortchecker des Zürcher Datenschützers testen: www.passwortcheck.ch



Sicher oder nicht?



Du hast den Film zu sicheren Passwörtern gesehen, schreibe die wichtigsten Punkte auf. Entscheide, ob das Passwort sicher ist. Wenn es unsicher ist, erkläre wieso.

1. Lara12
2. Igju8iB&sbe
3. Bruderleo1298
4. Abc987
5. PimlG
6. 1buch98
7. mgia6f!
8. HeiPw1?
9. Asdf1?



Schreibe hier die wichtigsten
Elemente eines Passwortes auf:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Kreiere nun selbst ein Passwort. Notiere, wie du es konstruiert hast. Präsentiere es der Klasse oder deiner Arbeitsgruppe. Was meinen sie dazu?

Achtung: Dieses Passwort solltest du jetzt nicht mehr verwenden!



Hier findest du den Film zu den Passwörtern zum Nachschauen:

www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter_node.html



Hier kannst du dein Passwort checken:

<https://review.datenschutz.ch/passwortcheck/chekc.php>

Achtung: Benutze nur dieses Tool, es ist ein offizielles des Kantons Zürich, alle anderen kannst du nicht kontrollieren und weisst nicht, was mit deinen Daten passiert!



Wichtige Elemente von Passwörtern

mind. acht Zeichen

Gross- und Kleinbuchstaben

Zahlen

Sonderzeichen

1. Lara12 → **nicht korrekt: Name, Zahlenfolge, kein Sonderzeichen, zu wenig Zeichen**
2. Igju8iB&sbe → **korrekt**
3. Bruderleo1298 → **Familienangehöriger, Geburtsdatum, kein Sonderzeichen**
4. Abc987 → **einfache Zahlen- und Buchstabenfolge, kein Sonderzeichen, zu wenig Zeichen**
5. PimlG → **kein Sonderzeichen, keine Zahl, zu wenig Zeichen**
6. 1buch98 → **Wort, das existiert, einfache Zahlen, keine Sonderzeichen, zu wenig Zeichen**
7. mgia6f! → **zu wenig Zeichen, sonst korrekt**
8. HeiPw1? → **korrekt**
9. Asdf14?7 → **zu einfache Buchstabenfolge (Tastaturmuster)**