

## Thema: Sichere Passwörter

### Kompetenzen:

- Die Schülerinnen und Schüler werden für die Notwendigkeit sicherer Passwörter sensibilisiert.
- Sie lernen Aufbau und Struktur von sicheren Passwörtern kennen.
- Sie reflektieren grundlegende Regeln für sichere Passwörter und können diese anwenden, indem sie ihre eigenen Passwörter überprüfen und sicherer gestalten.

### Vorgehen:

- Im Unterrichtsgespräch wird die Notwendigkeit sicherer Passwörter herausgearbeitet. Beispielsweise mit den Fragen:
  - Wofür benötigt man überall Passwörter?
  - Welche Gefahren bestehen, wenn diese nicht sicher sind?
  - Haben Sie bereits derartige Erfahrungen gemacht?
  - Warum nutzen relativ viele Menschen unsichere Passwörter?
  - Was sind aus Ihrer Sicht starke bzw. schwache Passwörter?
- An die letzte Frage kann sich der Arbeitsauftrag 1 als Ergänzung anschließen. Dieser kann mündlich im Klassengespräch bearbeitet werden.
- Anschließend lesen die Schüler den Finanztip-Ratgeber „So finden Sie ein sicheres und leicht zu merkendes Kennwort“ (<https://www.finanztip.de/online-banking/sichere-passwoerter/>).
- Im Plenum werden die Finanztip-Hinweise zur Gestaltung eines sicheren und leicht zu merkenden Passworts zusammengetragen und diskutiert.

# FINANZTIP

## Arbeitsauftrag 1:

Sehen Sie sich die folgenden Passwörter an und entscheiden Sie, ob diese sicher sind. Begründen Sie Ihre Entscheidung.

1. F0rmu1a
2. !passwort6
3. M2Tu3SkmSaE
4. hund\_caspar
5. ?stefan123
6. schalke04
7. gotha\_holzweg
8. 123456
9. Vetemune!
10. 4u70nd0

## Arbeitsauftrag 2:

Lesen Sie nun den Finanztip-Ratgeber „So finden Sie ein sicheres und leicht zu merkendes Kennwort“ (<https://www.finanztip.de/online-banking/sichere-passwoerter/>).

Machen Sie sich Stichpunkte und erläutern Sie in wenigen Sätzen, wie Sie ein sicheres und leicht zu merkendes Passwort finden können.

Rufen Sie sich Ihre Passwörter ins Gedächtnis. Sind diese sicher? Falls nicht, ändern Sie sie.

## Thema: Bankgeschäfte schützen

### Kompetenzen:

- Die Schülerinnen und Schüler führen sich vor Augen, wie wichtig es ist, ihre Bankgeschäfte zu schützen.
- Sie setzen sich mit den Gefahren auseinander, die beim Online-Banking auftreten können und erfahren, wie sie ihren Computer schützen können.
- Sie setzen das Erlernte um, indem sie die Sicherheitsstandards ihres Computers bzw. ihrer Bankgeschäfte überprüfen.

### Vorgehen:

- Im Unterrichtsgespräch können die folgenden Frage besprochen werden:
  - Welche Möglichkeiten gibt es, Bankgeschäfte zu erledigen?
  - Welche Möglichkeit nutzen Sie für Ihre Bankgeschäfte? Warum?
  - Nennen Sie Vor- und Nachteile des Online Bankings.
  - Wie unterscheidet sich klassische Online Banking von den neuen Möglichkeiten des Mobile Banking?
  - Welche Gefahren gibt es? Wie können Sie sich vor diesen schützen?
- Um das Thema Schutz vor Hackern zu vertiefen, lesen die Schüler/innen den Ratgeber „So schützen Sie Ihren Computer vor Hackern“ (<https://www.finanztip.de/online-banking/>) und beantworten die Fragen zum Text.
- Die Antworten werden im Plenum zusammengetragen und diskutiert.

## Arbeitsauftrag:

1. Lesen Sie den Finanztip-Ratgeber „So schützen Sie Ihren Computer vor Hackern“ (<https://www.finanztip.de/online-banking/>) und fassen Sie die wesentlichen Aussagen mit eigenen Worten zusammen.

Gehen Sie dabei auf die Schwerpunkte ein:

- Was sind die Voraussetzungen für ein sicheres Online Banking?
  - Wie kann ich meinen Computer vor Hacker-Angriffen schützen?
  - Wie erkenne ich, dass die Internetverbindung sicher ist?
  - Welche TAN-Verfahren gibt es?
  - Welche TAN-Verfahren gelten als sicher?
  - Wie sieht ein sicheres Passwort aus?
  - Welche Sicherheitstipps gibt Finanztip für Banking auf einem mobilen Endgerät?
2. Überlegen Sie nun anhand Ihrer Erkenntnisse, ob Ihre Online-Bankgeschäfte ausreichend geschützt sind; ggf. können Ihnen die Fragen helfen:
    - Ist ein aktueller Virenschanner auf Ihrem Computer installiert?
    - Welches TAN-Verfahren verwenden Sie?
    - Wie schützen Sie Ihre Bankgeschäfte auf dem Smartphone?
    - Wie sieht Ihr Passwort für das Online Banking aus? Wie viele Passwörter nutzen Sie für diverse Dienste?