



# DIGITALER FUßABDRUCK

## Stationsarbeit



Arbeitsblatt



ca. 30 min.



10+



Keines



An vier verschiedenen Stationen können Schüler:innen ihr Wissen rund um das Thema digitaler Fußabdruck erweitern. Station 1 beschäftigt sich mit sicheren Passwörtern, Station 2 mit App-Berechtigungen, Station 3 mit sozialen Medien und Station 4 mit Cookies. Die Stationen können alle bearbeitet oder eine Auswahl getroffen werden. Die Schüler:innen benötigen ein Tablet mit QR-Code Scanner (bei iPad über Kamera möglich) für die Bearbeitung der Stationen. Der Stationsplan dient als Orientierungshilfe für die Schüler:innen und als Ergebnissicherung.



### Lernkompetenzen

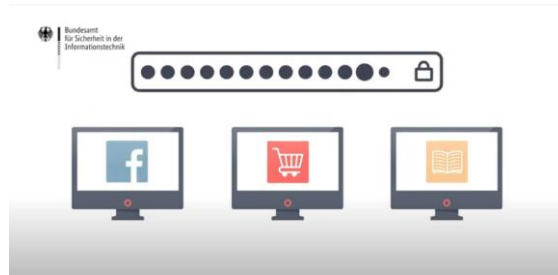
- > Informationen im Internet recherchieren
- > Wissen über sichere Passwörter, Smartphone-Berechtigungen, soziale Medien und Cookies erweitern



# STATION 1

## Wie funktionieren Passwörter

1. Scannt den QR-Code und schaut euch das Video zu sicheren Passwörtern an:



<https://www.youtube.com/watch?v=cqE1djdxiqc>

2. Scannt den QR Code und nutzt die Anleitung auf der Webseite, um euren eigenen Passwortschlüssel zu generieren.



<https://passwort-schluessel.de/>

3. Finde heraus, warum du die 2 Faktor Authentifizierung nicht deaktivieren solltest. Nutze dafür die Informationen des Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Scanne den QR-Code, um zur Webseite zu gelangen. Notiere dein Ergebnis auf dem Stationsplan



<https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Verbraucherinnen-und-Verbraucher/Informationen-und-Empfehlungen/Cyber-Sicherheitsempfehlungen/Accountschutz/Sichere-Passwoerter-erstellen/sichere-passwoerter-erstellen>

## STATION 2

# App-Berechtigungen am Smartphone

An dieser Station kannst du herausfinden welche Apps an deinem Smartphone welche Berechtigungen haben. Je nach Smartphone musst du unterschiedlich vorgehen, um die Berechtigungen zu sehen.

### ANDROID HANDY (ab Android 6)

*Schritt 1:* Öffne die Einstellungen deines Smartphones über das Zahnradsymbol

*Schritt 2:* Klicke den Menüpunkt „Apps“ an.

*Schritt 3:* Klicke auf Berechtigungen und finde folgendes heraus:

Welche App hat Zugriff auf...

... deinen Standort?

... deine Kontakte?

... deine Fotos?

... deine Kamera?



*Schritt 4:* Denkst du es ist notwendig, dass die Apps diese Berechtigungen haben? Notiere deine Gedanken dazu auf deinem Stationsplan.

### iOS HANDY

*Schritt 1:* Öffne die Einstellungen deines Smartphones über das Zahnradsymbol

*Schritt 2:* Klicke den Menüpunkt „Datenschutz“ an.

*Schritt 3:* Finde folgendes heraus:

Welche App hat Zugriff auf...

... deine Ortungsdienste?

... deine Kontakte?

... deine Fotos?

... deine Kamera?




*Schritt 4:* Denkst du es ist notwendig, dass die Apps diese Berechtigungen haben? Notiere deine Gedanken dazu auf deinem Stationsplan.

**TIPP:** Wenn du die Berechtigungen direkt ändern willst, kannst du einfach den Schieberegler anklicken. Beachte dabei, dass einige Apps den Zugriff benötigen, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Ein QR-Code Scanner, der nicht auf die Kamera oder eine Navigationsapp, die nicht auf deinen Standort/die Ortungsdienste zugreifen darf, wird nicht richtig funktionieren. Denke daher immer darüber nach, welche Berechtigungen für die jeweilige App Sinn machen.

## STATION 3

# Du in den sozialen Netzwerken

**Aufgabe 1:** Welche sozialen Netzwerke nutzt ihr? Macht einen Strich hinter die sozialen Netzwerke, die ihr nutzt. Ergänzt ggf. fehlende soziale Netzwerke in den freien Zeilen.

Soziales Netzwerk	 Strich wenn du es nutzt
Instagram	
TikTok	
Facebook	
Snapchat	
Twitter	
YouTube	
WhatsApp	
Telegram	

**Aufgabe 2:** Tauscht euch zu folgenden Fragen aus.

- > Wem folgt ihr in sozialen Netzwerken?
- > Wer kann eure Posts/Stories sehen?
- > Was sind Vor- und Nachteile von öffentlichen vs. Privaten Profilen?

Notiert die wichtigsten Erkenntnisse auf eurem Stationsplan.



## STATION 4

# Cookie Einstellungen

**Aufgabe:** Ruft die Webseite einer Tageszeitung auf.

Beantwortet folgende Fragen:

- > Welche Daten werden durch die Cookies erhoben?
- > Wofür denkt ihr werden die Daten erhoben?
- > Möchtet ihr das diese Daten erhoben werden? Warum? Warum nicht?
- > Welche Einstellungsmöglichkeiten habt ihr bei den Cookies? Müsst ihr alle akzeptieren?



Notiert eure Antworten auf dem Stationsplan.

**TIPP:** Webseiten benötigen **deine Erlaubnis** für die Verwendung von Cookies. In dem Pop-up Fenster hast du immer die Möglichkeit nur den **notwendigen Cookies** zuzustimmen. Das sind die Cookies, die für das verwenden der Webseite zwingend benötigt werden. Je nach Webseite kannst du entweder direkt auf „Alle ablehnen“ oder „Nur notwendige Cookies“ klicken oder musst auf „Erweiterte Einstellungen“ klicken, um zu entscheiden, welchen Cookies du zustimmen möchtest.

**Achtung!** Häufig ist der Knopf bei dem du direkt zustimmst farblich hervorgehoben oder größer, sodass man oft automatisch auf diesen klickt. **Lösche** daher auch **regelmäßig die Cookies** in deinem Browser. Die Möglichkeit findest du in den **Einstellungen** deines Browsers (Chrome, Firefox, Safari und Co.) unter „Datenschutz und Sicherheit“. Dort kannst du **Cookies und Webseitendaten löschen**. Schau doch mal auf deinem Handy, wie viele Webseiten Cookies auf diesem gespeichert haben.

# STATIONSPLAN

Nutze den Stationsplan, um die Ergebnisse der Stationen festzuhalten.

## Station 1: Passwörter

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Station 2: APP-Berechtigungen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Station 3: Soziale Medien

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Station 4: Cookies

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---