

Schulstufe

- Empfohlen für 8./9. Schulstufe

Fächerbezug

- Geografie und wirtschaftliche Bildung, Deutsch, Digitale Grundbildung

Unterrichtsphase

- Ergebnissicherung

Komplexitätsgrad

- Mittel

Anliegen

- Eigenes Smartphone besser kennenlernen
- Wesentliche Sicherheitseinstellungen überprüfen und einschätzen
- Direkt mit/am Smartphone arbeiten können und dürfen
- Schüler:innen fungieren als Expert:innen

Kenntnisse und Fertigkeiten

- Informationen zu Einstellungen am Smartphone selbstständig recherchieren und erarbeiten können.
- Einstellungsmöglichkeiten am Smartphone benennen und beurteilen können.

Dauer

- 20 bis 40 Min.

Unterrichtsmittel

- Arbeitsblatt *Meine Einstellungen* [1]
- Hintergründe *Wissenswertes rund ums Smartphone* [1-5]
- Smartphones der Schüler:innen
- Ca. 4 Blatt A4-Papier in 160 g/m²
- PC-Arbeitsplatz in der Klasse mit Internetzugang
- Beamer zum Präsentieren der Screenshots

Informationen in Einfacher Sprache

- Bei Bedarf ist ein Text zum Thema **Smartphone** in Einfacher Sprache auf der Website des Sozialministeriums verfügbar: www.konsumentenfragen.at/einfache-sprache

Vorbereitung

- Für verschiedene Funktionen/Einstellungen werden Kärtchen vorbereitet (A4 Papier mit den Funktionen und Einstellungen wie z.B. Virenschutz, Sichern der Smartphonedaten, Standortdienste, WLAN, Bluetooth, In-App-Käufe, Datenroaming, Smartphone Ortungsdienste, Ad-Tracking usw. beschriften und danach in A6-Kärtchen schneiden.
- Arbeitsblatt *Meine Einstellungen* [1] kopieren.
- Die Lehrkraft bereitet die Schüler:innen im Vorfeld auf die Übung mit ihren Smartphones vor. (Daher dürfen an diesem Tag die Smartphones in die Klasse mitgebracht und verwendet werden.)
- Evtl. auch Einverständniserklärung der Eltern im Vorfeld einholen.

Ablauf

- Die Schüler:innen wählen einzeln bzw. je nach Gruppengröße ein Kärtchen und erhalten somit ein Thema zugeteilt. Sollten Schüler:innen kein eigenes Smartphone besitzen bzw. zur Verfügung haben, können alternativ auch größere Gruppen gebildet werden.
- Nun wird zum Thema die entsprechende Einstellung/Funktion am Smartphone gesucht und mögliche Einschränkungen werden ausprobiert. Hier dürfen/sollen je nach Betriebssystem und Gerät entsprechende Informationen im Internet recherchiert werden.
- Es wird auf dem Arbeitsblatt mitnotiert, wo/wie diese Einstellungen genau zu finden sind, was sie heißen und welche Einstellungsmöglichkeiten bestehen.

- Von einer wesentlichen Seite der Einstellung/Funktion wird ein Screenshot erstellt und an die Lehrkraft verschickt.
- Die Lehrkraft projiziert die erstellten Bilder. Die jeweiligen Gruppen erklären kurz die Funktion und die Einstellungsmöglichkeiten für die gesamte Klasse. So fungieren die Schüler:innen als Expert:innen und können Tipps an die anderen weitergeben. Mögliche Themen können sein:
 - ⇒ Virenschutz
 - ⇒ Sichern der Smartphonedaten
 - ⇒ Standortdienste
 - ⇒ WLAN
 - ⇒ Bluetooth
 - ⇒ In-App Käufe
 - ⇒ Datenroaming
 - ⇒ Smartphone-Ortungsdienste
 - ⇒ Ad-Tracking
 - ⇒ usw.

Hinweise:

- Einen Screenshot zu erstellen funktioniert je nach Smartphone unterschiedlich: Beim iPhone (neuere Modelle) durch das gleichzeitige Drücken der Seiten-Taste und der Lauter-Taste. Bei etwas älteren Modellen ist das Drücken der Seiten-Taste und des Home-Buttons erforderlich. Bei Android-Geräten funktioniert die Erstellung eines Screenshots ähnlich, beispielsweise durch das Drücken der Leiser-Taste und der Seiten-Taste. Manche Smartphones haben auch direkt die Möglichkeit den Screenshot aufzurufen oder zu teilen.
- Fachinformationen zu den Detailsinstellungen und Funktionen sind online verfügbar. Durch die laufenden Veränderungen der Geräte ist eine jeweils aktuelle Recherche, angepasst an die jeweiligen Geräte der Schüler:innen, nötig.

- Links mit Informationen zu Einstellungen:
 - ⇒ www.saferinternet.at
 - ⇒ Computer und Media-Fachzeitschriften
 - ⇒ Aktuelle Zeitungsartikel oder Presseberichte

Einige allgemeine Sicherheits-Tipps

- Sperren, wo dies möglich ist
- Sichere Passwörter wählen (Kombination aus Groß- und Kleinschreibung, Sonderzeichen und Ziffern verwenden, mindestens 12, besser 16 Zeichen), Passwörter geheim halten
- Apps, Bilder und Videos sperren (z.B. mit AppLock)
- Ortungs- und Standortdienste richtig konfigurieren und einrichten
- Smartphone nicht unbeaufsichtigt lassen
- App-Berechtigungen und App-Updates überprüfen und einrichten
- Vorsicht bei unbekanntenen Quellen
- Smartphone verschlüsseln
- Virenschutz
- ...

Anmerkungen
