

Handy und Smartphones

Part 4



LehrerInneninfo

1. Informationstechnologie, Mensch und Gesellschaft 1.2

Erstellt von	Helmut Hammerl
Fachbezug	Informatik, Mathematik
Schulstufe	7. - 8. Schulstufe
Handlungsdimension	<ul style="list-style-type: none"> • Anwenden und Gestalten • Wissen und Verstehen • Reflektieren und Bewerten
digi.komp8 Digitale Kompetenzen	<p>2. Informatiksysteme 2.4 Mensch-Maschine-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ich kann verschiedene Möglichkeiten der Interaktion mit digitalen Geräten nutzen. • Ich weiß, dass meine Interaktion mit digitalen Geräten vom jeweiligen Gerät und Betriebssystem abhängig ist. • Ich kann grundlegende Funktionen einer grafischen Benutzeroberfläche bedienen. <p>3. Anwendungen 3.2 Berechnung und Visualisierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ich verstehe den grundlegenden Aufbau einer Tabelle. • Ich kann mit einer Tabellenkalkulation einfache Berechnungen durchführen und altersgemäße Aufgaben lösen. • Ich kann Tabellen formatieren. • Ich kann Zahlenreihen in geeigneten Diagrammen darstellen.
Zeitbedarf	2 - 3 UE

Handy und Smartphones

Part 4

Aufgabenstellung

1. Informationstechnologie, Mensch und Gesellschaft 1.2

Aufgabe 1: Checkt euren Handyvertrag!

Fragt eure Eltern, welchen Vertrag ihr bei welchem Anbieter habt, welche Rahmenbedingungen ihn kennzeichnen (z.B. Datenvolumen, freie SMS usw.) und wie viel monatlich zu zahlen ist.

Führt anschließend folgende Aufgaben aus:

1. Trage die Daten in das Tabellenkalkulationsblatt ein, eine Vorlage dazu findest du HIER und warte, bis alle Klassenkamerad/innen ihre Daten ebenfalls eingetragen haben.
2. Speichere die fertige Version in deinen eigenen Ordner!
3. Berechne den Durchschnitt, erstelle ein Diagramm mit den Durchschnittsdaten deiner Klasse und vergleiche deine eigenen Werte mit dem Durchschnitt! Gibt es Unterschiede? Wenn ja - warum? Speichere dein Ergebnis mit deinen Reflexionen und gib es ab! Das Tabellenblatt darf ruhig bunt und mit Fotos gestaltet werden.
4. Suche mit Hilfe des Handymanagers der [Arbeiterkammer](#) den für euer Handyprofil billigsten Mobilfunkbetreiber!

Aufgabe 2: Erstellt euer eigenes Logo oder euren eigenen Klingelton!

Hier findest du Online Designerapps, die dir dabei helfen:

- [Dein Logo](#)
- [Dein Klingelton](#)

Links oben befindet sich der Hilfelink mit einem kurzen Tutorial.

Achtung: Zur Nutzung der Apps muss Java installiert sein!

Viel Spaß beim Ausprobieren!

Aufgabe 3: Online Quiz

Versuche, das Quiz „Sicherheit und Smartphone“ und das Quiz „Internet und Recht“ zu lösen.

Folgende Links können dich dabei unterstützen:

Sicherheit und Smartphone:

- http://www.saferinternet.at/fileadmin/files/Materialien_Relaunch/Flyer_Handy.pdf

Handy und Smartphones

Part 4

Aufgabenstellung

1. Informationstechnologie, Mensch und Gesellschaft 1.2

Sicherheit und Smartphone:

- Abmahnungen: <http://www.klicksafe.de/themen/downloaden/urheberrecht/irights/abmahnungen/>
- Zitierregeln: <http://www.klicksafe.de/themen/downloaden/urheberrecht/irights/zitieren-im-www/>
- Filehoster: <http://www.klicksafe.de/themen/downloaden/urheberrecht/irights/filehosting/>
- Urheberrechte und soziale Netzwerke:
<http://www.klicksafe.de/themen/downloaden/urheberrecht/irights/urheber-und-persoenslichkeitsrechte-in-sozialen-netzwerken/>
- Remixes und Mashups: <http://www.klicksafe.de/themen/downloaden/urheberrecht/irights/kreativ-vielfaeltig-und-meistens-verboden-remixes-und-mash-ups/>
- Youtube und Co (Streaming-Embedding-Downloading):
<http://www.klicksafe.de/themen/downloaden/urheberrecht/irights/streaming-embedding-downloading/>



Sicherheit und Smartphone

Mit **gFlash+** kannst du auch die Karteikartenblöcke laden. Einfach App **gFlash+** installieren, starten und ADD bestätigen. Dann **gWhiz Katalog** auswählen und nach "Recht" und "Smartphone" suchen. Die beiden Karteikartenblöcke haben die Titel "Copyright" und "Smartphones und Sicherheit". Downloaden und Üben.

[gFlash+ für Android](#)

[gFlash+ für iOS](#)

Löse anschließend noch die folgenden beiden Quizze!

[Quiz: Urheberrecht im Internet](#)

Online-Quiz zu Rechtsfragen in der digitalen Welt.

[Quiz: Saferinternet.at](#)

Teste dein Wissen! Wie fit bist du im Internet?



Internet und Recht