

## Titel: APPCAMPS: Grundlagen der Informatik - Informationsgesellschaft und Datensicherheit

Bei der Bearbeitung sind digitale Werkzeuge/Geräte erforderlich

Ja  Nein

Fach	Klasse	Urheber	Erscheinungsdatum
Informatik	7 - 10 (alle Schulformen)	Fachberatung Informatik	04.2020

### Lernfelder

- Daten und ihre Spuren
- Computerkompetenz

### Kompetenzen

- Aufbau von Netzwerken mit Schwerpunkt Internet
- Datenaustausch in Netzwerken
- Datenschutz und Datensicherheit
- Verwaltung von Daten



### Inhalt

In diesem Modul erfährst du, wie viele Daten heutzutage aufgezeichnet werden (Stichwort: Big Data). Du lernst in diesem Zusammenhang auch etwas über die Zugriffsrechte von Apps auf deinem Handy.

Weiterhin erfährst du, wie man Daten verschlüsseln kann und wie man sichere Passwörter erzeugt und verwendet.

Im Material (pdf-Dokument) wird dir genau erklärt, wie du die Aufgaben bearbeiten sollst.

Es gibt ein Einstiegsvideo, Lernkarten und ein Abschlussvideo.

Das Material ist unter folgendem Link frei verfügbar:

<https://appcamps.de/wp-content/uploads/2020/03/Grundlagen-Informatik-Informationsgesellschaft-Datensicherheit-Handout.pdf>

### Hinweise für begleitende Erwachsene

Es wird kostenfreies Unterrichtsmaterial der Internetseite APPCAMPS (<https://appcamps.de/>) verwendet. Eine Anmeldung bei APPCAMPS ist nicht erforderlich.

Bildrechte: Pixabay LoboStudioHamburg; <https://pixabay.com/de/photos/twitter-facebook-miteinander-292994/>