

Rund um Daten: Daten und Internet

In diesem Kurs erlebst du in praktischen Übungen die spannende Welt der Daten.

So arbeitest du mit diesen Unterlagen:

1. Startvideo anschauen
2. Selbstständiges Arbeiten mit den Lernkarten
3. Abschlussvideo anschauen

1. Daten - was ist das eigentlich? Bits, Bytes & Binärcode

In dieser Sitzung lernst du die Grundlagen der Welt der Daten, Datenverarbeitung und Datenspeicherung. Was meinen wir, wenn wir von "Daten" sprechen? Wie speichern und verarbeiten Computer Daten und was steckt hinter den Begriffen Bits, Bytes und Binärcode?

Startvideo	https://appcamps.link/daten_internet_start1
Lernkarten	https://appcamps.link/daten_internet_lernkarten1

2. Das Internet - wie viele Daten produzieren wir jeden Tag?

In dieser Sitzung lernst du über die Entstehung des Internets, dessen Infrastruktur und das weltweite Datenwachstum. Dabei schaust du dir u.a. das Internet in Echtzeit an und erforschst, wieviele Daten wir jeden Tag produzieren.

Startvideo	https://appcamps.link/daten_internet_start2
Lernkarten	https://appcamps.link/daten_internet_lernkarten2
Abschlussvideo	https://appcamps.link/daten_internet_abschluss2

3. Datenströme im Internet - den Datenpaketen auf der Spur

Oft reisen unsere Daten mit einem Klick in Sekundenschnelle um die ganze Welt. Du verfolgst die Datenpakete auf ihrer Reise durch das Internet durch verschiedenen Länder und Städte und überlegst, was dies für die Sicherheit der Daten bedeutet.

Startvideo	https://appcamps.link/daten_internet_start3
Lernkarten	https://appcamps.link/daten_internet_lernkarten3
Abschlussvideo	https://appcamps.link/daten_internet_abschluss3

4. Wie funktionieren Suchmaschinen?

In dieser Sitzung lernst du die Grundfunktionen von Suchmaschinen kennen und analysierst und bewertest Suchergebnislisten.

Startvideo	https://appcamps.link/daten_internet_start4
Lernkarten	https://appcamps.link/daten_internet_lernkarten4
Abschlussvideo	https://appcamps.link/daten_lernkarten_abschluss4