

## Rund um Daten: Big Data

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. Einführung in Big Data und Datenvisualisierung

Big Data: Was ist das eigentlich? In dieser Sitzung lernst du die Grundlagen und Möglichkeiten von Big Data kennen. Du untersuchst eine Big Data Anwendung und lernst, wie sich Trends und Prognosen mit Hilfe von Big Data vorhersagen und visualisieren lassen.

Startvideo	<a href="https://appcamps.link/bigdata_start1">https://appcamps.link/bigdata_start1</a>
Lernkarten	<a href="https://appcamps.link/bigdata_lernkarten1">https://appcamps.link/bigdata_lernkarten1</a>
Abschlussvideo	<a href="https://appcamps.link/bigdata_abschluss1">https://appcamps.link/bigdata_abschluss1</a>

### 2. Smart Home - Wie intelligente Geräte unser Leben aufzeichnen

Was bedeutet eigentlich "Smart Home" und was ist das Internet der Dinge? Immer mehr technische Geräte sind mit Sensoren ausgestattet und können Daten speichern, analysieren und auch untereinander austauschen. Du analysierst anhand eines praktischen Beispiels, welche Daten die intelligenten Geräte der Wohnung von Marco Maas erfassen und welche Informationen sich daraus ableiten lassen.

Startvideo	<a href="https://appcamps.link/bigdata_start2">https://appcamps.link/bigdata_start2</a>
Lernkarten	<a href="https://appcamps.link/bigdata_lernkarten2">https://appcamps.link/bigdata_lernkarten2</a>
Abschlussvideo	<a href="https://appcamps.link/bigdata_abschluss2">https://appcamps.link/bigdata_abschluss2</a>

### 3. Open Data - Freie Daten für mehr Transparenz und Zusammenarbeit

Du lernst, was hinter offenen Daten und der "Open Data" Bewegung steckt. Du lernst u.a. das deutsche Open Data Gesetz kennen, untersuchst verschiedene Open Data Anwendungen und überlegst dir auf Grundlage einiger Datensätze eine eigene Open Data Anwendung.

Startvideo	<a href="https://appcamps.link/bigdata_start3">https://appcamps.link/bigdata_start3</a>
Lernkarten	<a href="https://appcamps.link/bigdata_lernkarten3">https://appcamps.link/bigdata_lernkarten3</a>
Abschlussvideo	<a href="https://appcamps.link/bigdata_abschluss3">https://appcamps.link/bigdata_abschluss3</a>