**Open Data Portale und Forschungsdatenbanken**

Viele Regierungen und Organisationen bieten offene Daten an, die öffentlich zugänglich sind. Universitäten und Forschungseinrichtungen veröffentlichen oft ihre Daten. Hier einige Beispiele:

* ﻿[Worldbank Data Catalog](https://datacatalog.worldbank.org/)﻿
* ﻿[Awesome Public Datasets](https://github.com/awesomedata/awesome-public-datasets)﻿
* ﻿[Our World In Data](https://ourworldindata.org/)﻿
* ﻿[UC Irvine Machine Learning Repository](https://archive.ics.uci.edu/)﻿
* ﻿[EEA Feautred Data](https://www.eea.europa.eu/en/datahub/featured-data)﻿
* ﻿[Information Is Beautiful](https://informationisbeautiful.net/data/)﻿
* ﻿[Tableau Sample Data](https://public.tableau.com/app/learn/sample-data)﻿
* ﻿[Kaggle Dataset](https://www.kaggle.com/datasets)

**APIs**

Viele Unternehmen und Organisationen bieten APIs an, über die du auf ihre Daten zugreifen kannst. Diese sind oft besonders nützlich für die Integration in eigene Anwendungen oder für dynamische Datenabfragen.

* ﻿[Public APIs](https://github.com/public-apis/public-apis)﻿
* ﻿[Rapid API](https://rapidapi.com/)﻿
* ﻿[IMDb](https://developer.imdb.com/documentation/api-documentation/getting-access/)﻿
* ﻿[Spotify](https://developer.spotify.com/documentation/web-api)﻿
* ﻿[Weather](https://openweathermap.org/api)﻿
* ...

## Themen

### Frank

Brainstorming

Idee 1:

„Zusammenhang Adipositas/diet composition“

**Zusammenhang zwischen dem Verzehr verschiedener Lebensmittelgruppen und dem Risiko für Übergewicht, Adipositas und Gewichtszunahme (auf Länderebene)**

* Initiale Datensätze die hilfreich wären um das Thema zu beginnen:

<https://ourworldindata.org/diet-compositions#all-charts>

<https://ourworldindata.org/obesity>

Idee 2:

**Entwicklung eines Systems zur Empfehlung von Kleidung basierend auf der aktuellen Wettervorhersage (und den individuellen Präferenzen des Benutzers**).

* Wetter API, zur Einholung der Wetterzustände (36+ Wetterzustände)
* Aufbau Kleidungssortiment
* Aufbau Datensatz bestehend aus Wetterfeatures und Kleidungsstücken
  + Jedes Kleidungstück muss mit allen Wetterszenarien kombiiniert werden
    - eine Zeile im Datensatz, die die Wetter-Features dieses Szenarios und die Features des Kleidungsstücks enthält
  + Labeling der Kombination mit passend /nicht passend (1/0) regelbasiert oder manuell
  + Klassifizierung mittel Log.Reg oder anderem Klassifizierer zur Vorhersage paseend/oder nicht passend nach Eingabe Wetterdaten