

# Studienleistung 3

Martin Kocur

## Aufgabe: Visualisierung von Daten

Implementieren Sie in dieser Aufgabe eine kleine Web-Anwendung, die mit Hilfe eines AJAX-Requests eine JSON-formatierte Datei herunterlädt und anschließend aufbereitet in einem Diagramm darstellt.

Es ist Ihre Aufgabe die Anzahl der COVID-19 Fälle der letzten zwei Wochen (01.06.20 bis 14.06.20) in Deutschland darzustellen, um einen Überblick über die Entwicklung der Erkrankung zu erhalten. Verwenden Sie die in der Vorlesung besprochene *Fetch API* und die Bibliothek *Chart.js*, um die Daten anzufragen und anschließend zu visualisieren. Unter der URL <https://regensburgerforscher.de/data/covid-stats.json> können Sie die benötigten Daten herunterladen.

Die folgenden Links sollen Sie dabei unterstützen die Funktionalität zu implementieren:

- [Hier](#) erfahren Sie mehr über Chart.js
- [Hier](#) lernen Sie die Grundlagen der Fetch API

---

### Abgabekriterien:

Laden Sie Ihre Lösung bis spätestens 5.7.2020 (23:59 Uhr) als zip-komprimierten Ordner auf GRIPS hoch. Benennen Sie die einzelnen Dateien pro Aufgabe sinnvoll und verwenden Sie geeignete Formate:

- Aufgabe 1: Das gesamte Projekt (HTML, JS, CSS)

Der Name der Zip-Datei ergibt sich aus dem Präfix „SL\_WT\_SS20“, der Nr. der Studienleistung, ihrem Vor- und Nachnamen jeweils getrennt durch \_ .

Beispiel: **SL\_WT\_SS20\_2\_Max\_Mustermann.zip**