

# API Call Hausaufgabe

2023-01-10

## Bundestag API

Nutze den API des Bundestages um Drucksachen herunterzuladen und analysieren. Die Dokumentation der API findet sich hier: <https://dip.bundestag.de/%C3%BCber-dip/hilfe/api#content>

Zur Nutzung ist ein API-Key notwendig. Der zunächst bis Ende Mai 2023 gültige API-Key lautet: GmEPb1B.bfqJLlhcGAsH9fTJevTglhFpCoZyAAAdhp

## Aufgabe 1

Lade 100 kleine Anfragen herunter. Analysiere die Anfragen mit dplyr: Welche Fraktionen stellten die meisten Anfragen? Erstelle Plots mit ggplot2, bsw. um den Zeitverlauf von Anfragen zu visualisieren.

## Aufgabe 2

Übersteigt die Anzahl der gefundenen Entitäten das jeweilige Limit, muss eine Folgeanfrage gestellt werden, um weitere Entitäten zu laden. Eine Folgeanfrage wird gebildet, indem alle Parameter der ursprünglichen Anfrage wiederholt werden und zusätzlich der cursor Parameter der letzten Antwort eingesetzt wird.

Es können solange Folgeanfragen gestellt werden, bis sich der cursor nicht mehr ändert. Dies signalisiert, dass alle Entitäten geladen wurden.

Hier findest du Informationen darüber, wie effizient ein Dataframe in einem Loop befüllt werden kann: <https://stackoverflow.com/questions/29402528/append-data-frames-together-in-a-for-loop>