

# Mit einer API arbeiten - MediaWiki

Martin Kocur

## 07 | Mit einer API arbeiten - MediaWiki Action API

Erstellen Sie in dieser Aufgabe eine einfache Anwendung, die lediglich aus einem Input-Feld besteht. In dieses Feld können Nutzer Städtenamen auf Englisch (z.B. Munich) eingeben, um daraufhin ein Bild zu erhalten, dass z.B. eine typische Sehenswürdigkeit darstellt. Dieses Bild wird im Browser gerendert. Wird eine weitere Stadt eingegeben, so wird das nächste Bild angehängt.

Verwenden Sie die [MediaWiki API](#), um die benötigten Informationen zu den einzelnen Städten zu erhalten. Es ist völlig ausreichend, wenn Sie ein Bild der Hauptseite des Wikipedia-Artikels der dazugehörigen Stadt anzeigen. Der Nutzer soll darüber informiert werden, wenn keine Informationen zur angeforderten Stadt existieren.

Die nachfolgenden Quellen sollen Ihnen dabei helfen, die Anwendung zu implementieren:

- Sie können mit Hilfe einer *action=query* und zusätzlichen Parametern auf Inhalte von Wikipedia zugreifen. Mehr Informationen dazu finden Sie [hier](#).
- Über den Parameter *pageimages* erhalten Sie Informationen zu Bildern und Fotos. Über *piprop* können Sie Bilder in Originalgröße oder als Thumbnail abrufen. Mehr erfahren Sie [hier](#).
- [Hier](#) ist ein Beispiel einer URL, mit welcher Sie Informationen zur Stadt Berlin erhalten.
- Hinweis: Binden Sie als letztes Element der URL **&origin=\*** ein, damit sie über die [Fetch API](#) Zugriff auf die Inhalte von Wikipedia haben.

---

### Abgabekriterien:

Laden Sie Ihre Antworten bis spätestens 03.06.2021 (23:59 Uhr) als zip-komprimierten Ordner auf GRIPS hoch. Benennen Sie die einzelnen Dateien pro Aufgabe sinnvoll und verwenden Sie geeignete Formate:

- Aufgabe: Ihr gesamtes Projekt

Der Name der Datei ergibt sich aus dem Präfix „Übung\_WT\_SS21“, der Nr. des Übungsblattes, ihrem Vor- und Nachnamen jeweils getrennt durch \_ .

Beispiel: **Übung\_WT\_SS21\_7\_Max\_Mustermann.zip**