

# Projekt- Gruppe B5

Für das Projekt zur Erstellung einer Webanwendung haben wir uns überlegt, ein vorrangig **informatives Webangebot zum Thema „Reisen“** zu geben. Wir sind Nico Leon Laschner, Marcus Koppelman, Dennis Podkolsin, Robert Witzke, Mohammad Hamid Omar und Marten Kaffler.

In der ersten Aufgabe sind wir einen Schritt in Richtung unseres Ziels gegangen. Wir möchten den Nutzern einen übersichtlichen und informativen Überblick zu verschiedensten Reisezielen, deren Sehenswürdigkeiten und Kultur, bieten. Dabei ist geplant, dass man sich einloggen kann und in verschiedenen weiteren Webseiten Informationen bekommen kann. Zusätzlich soll es den Nutzern möglich sein, Reisedaten zu favorisieren um sie somit bei einem späteren Login leichter finden zu können. Welche Funktionalitäten die Anwendung konkret beinhalten wird, wird die Gruppe nach und nach, bei späteren Aufgabenstellungen entscheiden. Falls der ausschließlich informative Aspekt zu wenig Inhalt für die nächsten Aufgaben bieten sollte, können auch noch Buchungsoptionen oder Ähnliches hinzugefügt werden.

In der zweiten Aufgabe haben wir uns um das Layout unserer Webanwendung, besonders um das Layout der „overview“-Seite gekümmert und dabei das Grid- als auch das FlexBox-Layout implementiert. Die Städte sind nun in einem Grid-Layout mit drei Spalten angeordnet. Das FlexBox-Layout haben wir in dem Bereich der Überschrift angewandt und dabei verschiedene Links wie „Buchungskatalog“ oder „Startseite“ hinzugefügt, die in Zukunft auf weitere von uns erstellte Webseiten führen sollen.

Für die dritte Aufgabe haben wir eine app.js Datei mit Express.js für den Server und ein Dockerfile geschrieben (siehe GitHub Repository). Um das Dockerimage zu bauen, muss folgender Befehl im Verzeichnis des Dockerfile im Terminal ausgeführt werden:

```
$ docker build --no-cache . -t reiseplattform
```

--no-cache wird verwendet, um keine im Cache gespeicherte Version zu nutzen und -t, um dem Image einen Namen zu geben. Um das Dockerimage dann laufen zu lassen, wird folgender Befehl benötigt:

```
$ docker run -p 8080:8080 -d reiseplattform
```

Der Parameter -p navigiert einen öffentlichen Port auf einen privaten Port innerhalb des Docker-Containers. Der Parameter -d lässt den Container auch im Hintergrund weiterlaufen. Anschließend kann der Server über <http://localhost:8080/> erreicht werden.

Der aktuelle Plan der Gruppe ist, dass wir den Arbeitsprozess wie bei den ersten beiden Aufgabenstellungen fortführen werden. Dabei wird der Inhalt zuerst grob besprochen und anschließend erste Aufgaben im Team erledigt. Wir arbeiten ähnlich des Pair-Programming-Prinzips. Aufgaben, welche auch allein erledigt werden können, werden gerecht aufgeteilt und dann in Git-Hub bzw. Discord vom Team überprüft.