

Better Travelling

Julian Thanner, Martin Strasser

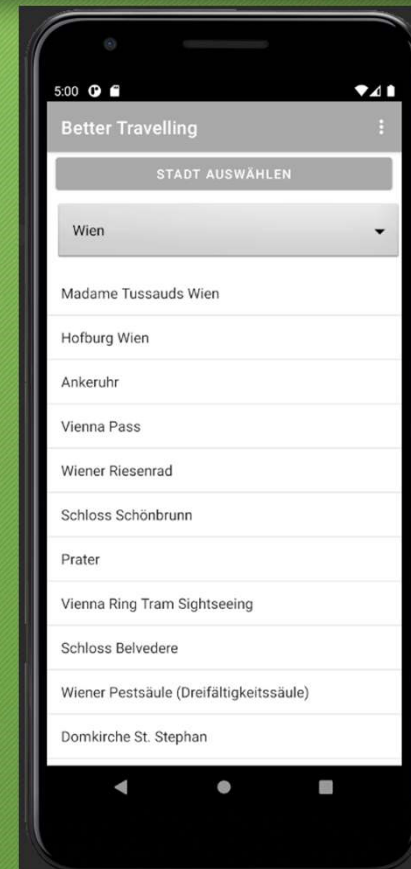
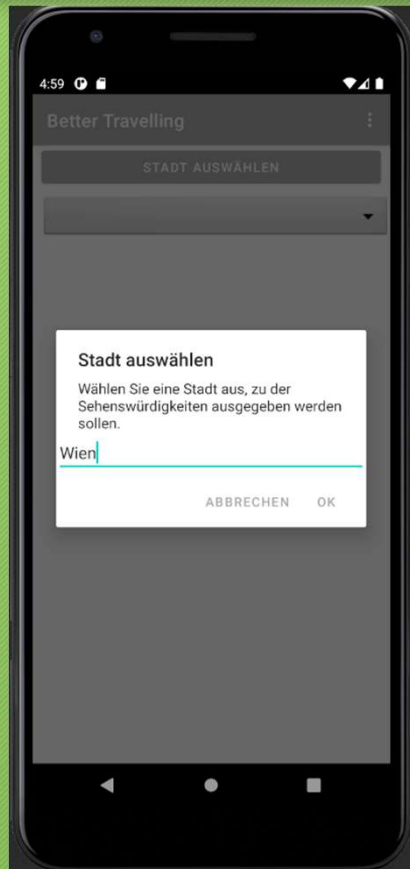
Unser Projekt

- Die App soll von einer Stadt aus umliegende Sehenswürdigkeiten zurückgeben und diese speichern. Wenn man eine Sehenswürdigkeit auswählt, kann man auf Google Maps weitergeleitet werden. Zusätzlich können zu einer Sehenswürdigkeit naheliegende Events abgefragt werden. Wenn man sich in der Nähe einer gespeicherten Sehenswürdigkeit befindet, wird eine Notification ausgegeben.

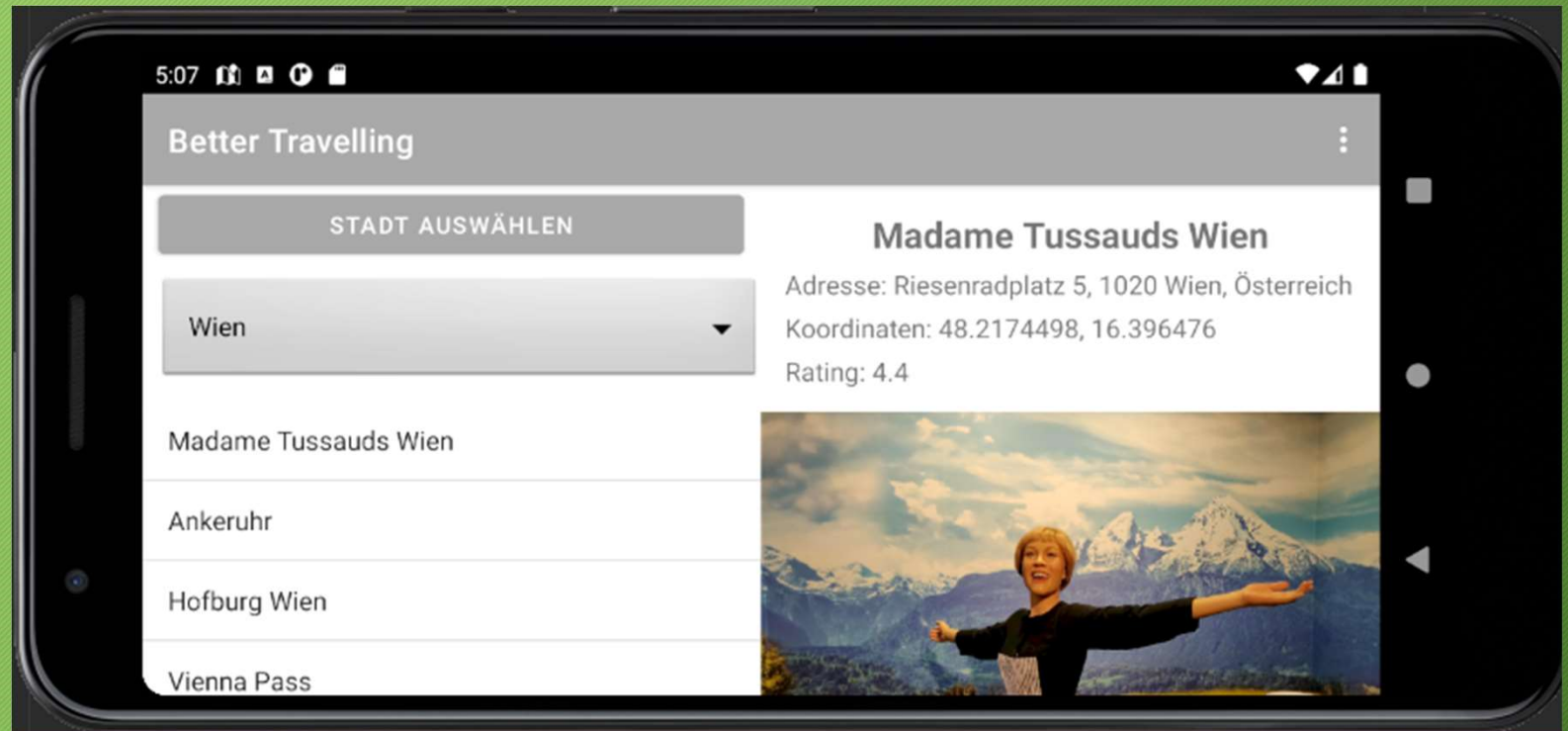
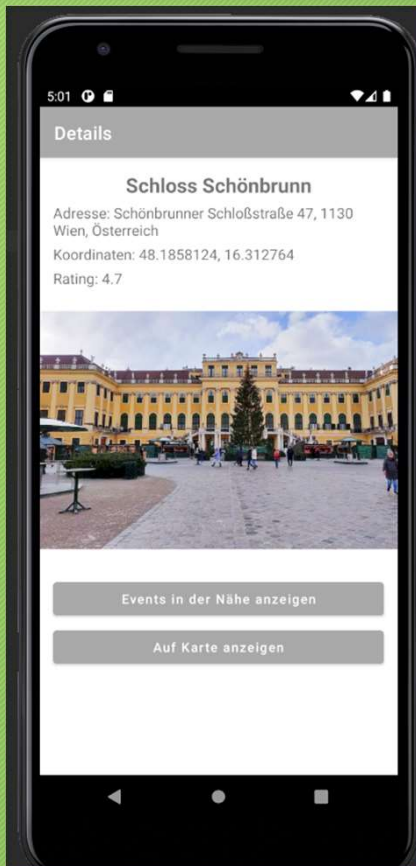
Arbeitspakete

- Hauptbildschirm designen
- Fragments erstellen
- Detailbildschirm (Hochformat) designen
- Detailbildschirm (Querformat) designen
- Einstellungen
- Eventbildschirm designen
- Placefinder-API einbauen
- Event-API einbauen
- Service und Notifications erstellen
- Google Maps Weiterleitung

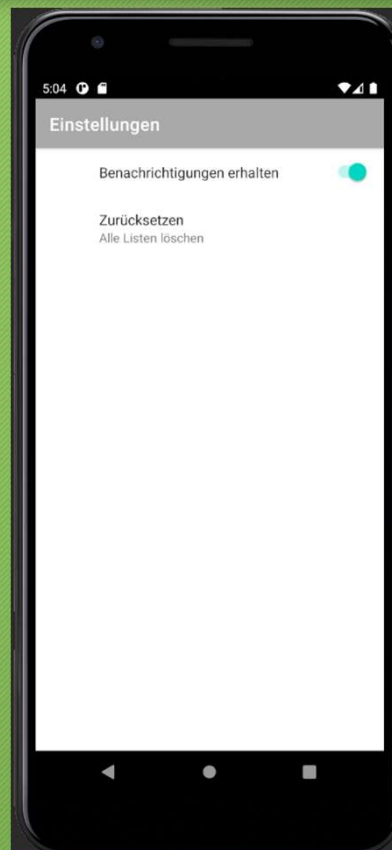
Hauptbildschirm designen



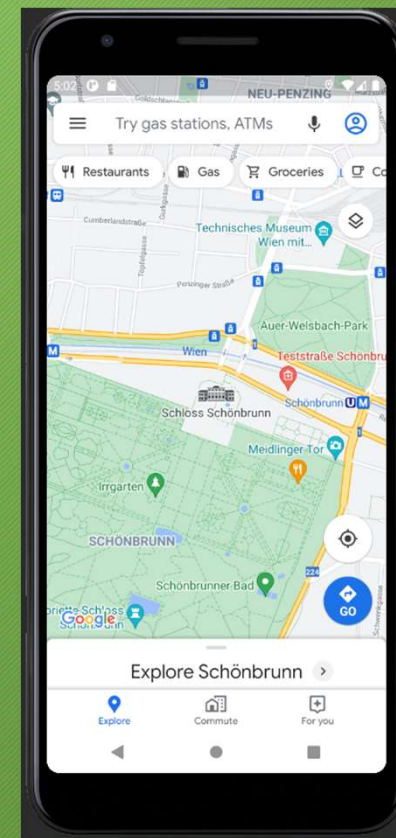
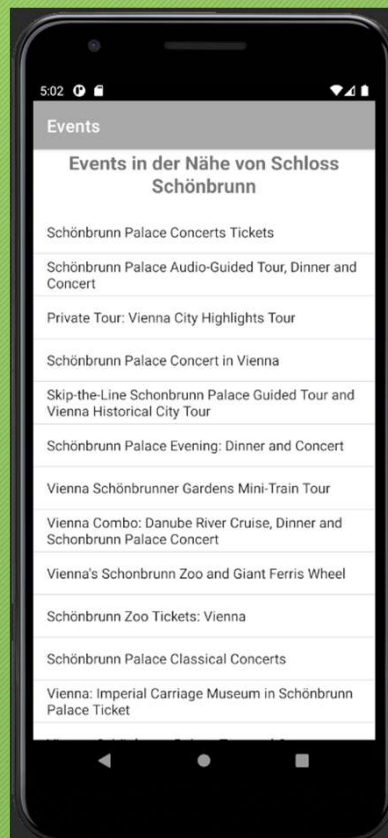
Fragments (Main- Detailactivity)



Settings



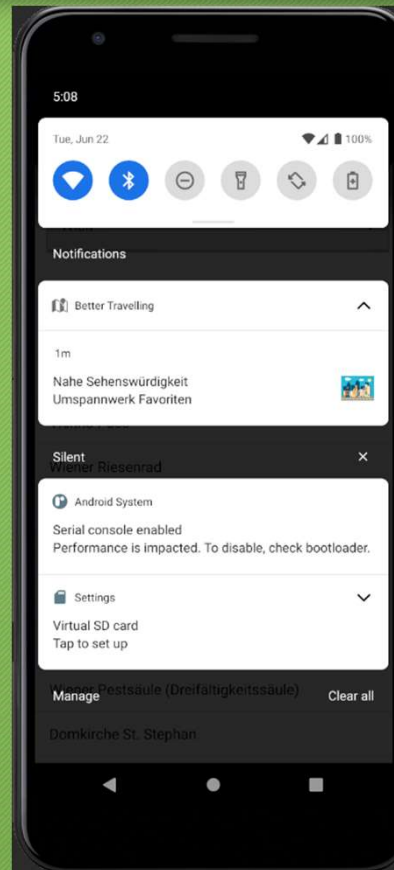
Events und Maps-Weiterleitung



APIs

- Google Places API: Gibt die Sehenswürdigkeiten einer beliebig eingebbaren Stadt zurück. Die Rückgabe umfasst Namen, Adresse, Koordinaten, ... der Sehenswürdigkeit.
- Event-Such-Library: Um die Events in der Nähe einer Sehenswürdigkeit auszugeben, haben wir uns für die Amadeus-Library entschieden, welche wir auf GitHub gefunden haben. Sie basiert auf der Amadeus-Developer-API.

Notifications



Permissions

Folgende Permissions wurden verwendet:

- INTERNET
- ACCESS_FINE_LOCATION

Abweichungen

- Die Placefinder-API konnte erst eine Woche später als geplant fertiggestellt werden.

Lessons Learned

- Unser Android-Wissen wurde aufgefrischt und verstärkt
- Unsere Teamarbeitsfähigkeiten wurden verbessert
- Man sollte im Vorhinein überprüfen, was Drittanbieterservices verlangen

Stundenzuteilung

Task	Stundenanzahl	Strasser	Thanner
Hauptbildschirm	2	1	1
Fragments	2	0	2
Detailbildschirm (Hochformat)	3	1,5	1,5
Detailbildschirm (Querformat)	1,5	0	1,5
Einstellungen	4	4	0
Eventbildschirm	3	1,5	1,5
Placefinder-API	12	0,5	11,5
Event-API	12	9	3
Notifications	4,5	4,5	0
Google Maps Weiterleitung	0,5	0	0,5
Summe	44,5	22	22,5

Danke für eure Aufmerksamkeit