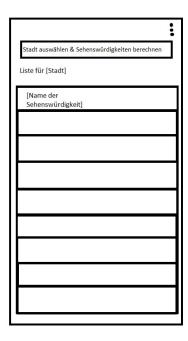
## **Projektantrag**

Projektname: BetterTravelling
Projektleiter: Martin Strasser

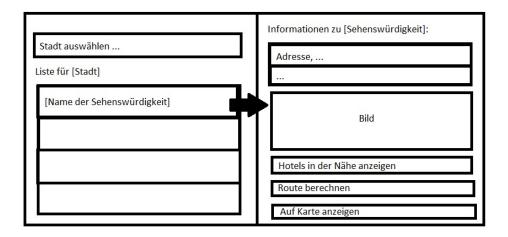
Projektmitglieder: Martin Strasser, Julian Thanner

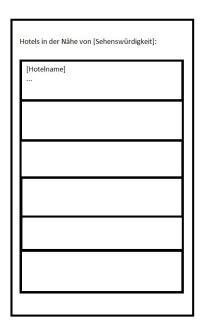
Projektziele	Die App soll von einer Stadt aus umliegende Sehenswürdigkeiten	
	zurückgeben und diese speichern. Wenn man eine Sehenswürdigkeit	
	auswählt, wird man auf Google Maps weitergeleitet und die Route kann	
	auch berechnet werden. Zusätzlich können zu einer Sehenswürdigkeit	
	naheliegende Hotels abgefragt werden. Wenn man sich in der Nähe einer	
	gespeicherte Sehenswürdigkeit befindet, wird eine Notification	
	ausgegeben.	
Beschreibung der	Entweder Google Maps API (Placefinder,)	
gewählten APIs	(https://developers.google.com/maps/documentation/places/web-	
	<u>service/search</u> ) oder <b>Globaleur</b> ( <a href="https://www.globaleur.com/">https://www.globaleur.com/</a> ) zum Finden	
	der Sehenswürdigkeiten. Geben beide unter anderem den Namen und die	
	Koordinaten der Sehenswürdigkeit zurück.	
	Hotel-Such-API: https://developers.amadeus.com/self-	
	service/category/hotel/api-doc/hotel-search/api-reference Mit dieser ist	
	es möglich Hotels + die dazugehörigen Preismodelle zu finden.	
Beschreibung der	Grundsätzlich werden die Sehenswürdigkeiten in einer ListView	
einzelnen Fragments	gespeichert und im Hochformat wird der Name angezeigt. Dreht man den	
	Bildschirm (Querformat) werden rechts (Detail-Fragment) zusätzlich noch	
	genauere Daten (Koordinaten,) zu den Sehenswürdigkeiten angezeigt.	
	Wen man im Hochformat die Daten wissen möchte, muss man auf einen	
	Namen in der ListView klicken.	

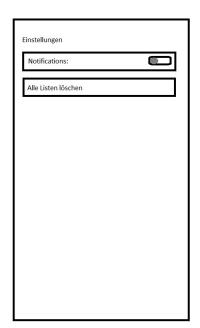
## **Graphische Mockups**











## **Projektplan**

Liste aller Arbeitspakete:

- Hauptbildschirm designen
- Fragments erstellen
- Detailbildschirm (Hochformat) designen
- Detailbildschirm (Querformat) designen
- Einstellungen
- Hotelbildschirm designen
- Placefinder-API einbauen
- Hotelfinder-API einbauen

- Service und Notifications erstellen
- Google Maps Weiterleitung
- Routenplaner

Fälligkeitsdatum	Arbeitspakete
19.05.2021	Gruppeneinteilung
26.05.2021	Fertigstellung von Projektantrag und
	Projektplan
02.06.2021	Hauptbildschirm designen, Einstellungen,
	Fragments erstellen, Detailbildschirm
	(Hochformat) designen, Detailbildschirm
	(Querformat) designen
05.06.2021	Placefinder-API, Google Maps Weiterleitung
09.06.2021	Routenplaner,
	Service und Notifications erstellen
16.06.2021	Hotelfinder-API einbauen, Hotelbildschirm
	designen
23.06.2021	Präsentation

## **Task-Aufteilung**

Hauptbildschirm designen	Thanner Julian
Fragments erstellen	Strasser Martin, Thanner Julian
Detailbildschirm (Hochformat) designen	
Detailbildschirm (Querformat) designen	
Einstellungen	Strasser Martin
Hotelbildschirm designen	Thanner Julian
Placefinder-API einbauen	Thanner Julian
Hotelfinder-API einbauen	Strasser Martin
Service und Notifications erstellen	Strasser Martin
Google-Maps Weiterleitung	Thanner Julian
Routenplaner	Strasser Martin, Thanner Julian