travelr - Projektbeschrieb

# Zweck

Die App dient als Onlinefahrplan. Dabei soll eine alternative zu bestehenden Fahrplananbietern geboten werden. Ebenfalls soll es möglich sein, seine Reisen zu speichern und mit anderen zu teilen.

# Funktionsumfang

### Zwingende Anforderungen:

* Reisestart und Ziel angeben
* Gewünschtes Datum und Uhrzeit angeben
* Bei Datum und Uhrzeit zwischen Abfahrt und Ankunft unterscheiden können
* Eine Abfrage erstellen können
* Den korrekten Fahrplan zurückerhalten
* Ein Profil anlegen
* Seine Abfragen speichern
* Seinen Fahrplan mit anderen über einen Link Teilen

### Optionale Anforderungen:

* Statistiken zur Verwendung
* Erstellung von PDFs mit den Fahrplaninformationen
* Den Fahrplan per Mail versenden

# Mögliche Zielgruppe

* Menschen, die mit der Bedienung von sbb.ch oder der SBB-Mobile-App unzufrieden sind.
* Menschen, die paranoid sind und grössere Firmen generell meiden.

## Registration

Eine Registration ist für die Grundfunktionalität (das Abfragen des Fahrplans) nicht nötig. Doch sollte ein Benutzer seine Abfragen speichern wollen, ist eine Registration nötig.

# Berechtigungskonzept

Ein Berechtigungskonzept wird nicht benötigt, nur ein simples Login für die User.

# Use-Cases

* Der User kann sich registrieren.
* Der User kann einen Start- und Zielort eingeben und erhält einen entsprechenden Fahrplan.
* Der User kann das Datum und die Uhrzeit anpassen und erhält korrekte Ergebnisse.
* Der User kann seinen Fahrplan abspeichern und zu einem späteren Zeitpunkt wieder darauf zugreifen.
* Der User kann über einen Link seinen Fahrplan freigeben und andere können so auf den Fahrplan zugreifen.