Inhalt

[Einleitung 2](#_Toc57281953)

[User Stories 3](#_Toc57281954)

[Mockups 4](#_Toc57281955)

[Verbindungen Suchen 4](#_Toc57281956)

[Abfahrtstafel von Station 4](#_Toc57281957)

[Auto Complete bei Eingabe 5](#_Toc57281958)

# Einleitung

Dieses Projekt ist Teil des überbetrieblichen Kurses für Modul 318.

Es soll ein Programm erstellt werden, mithilfe dessen man Zug Verbindungen suchen kann, ähnlich wie die SBB App, damit die eigene Route geplant werden kann.

## Zweck des Dokuments

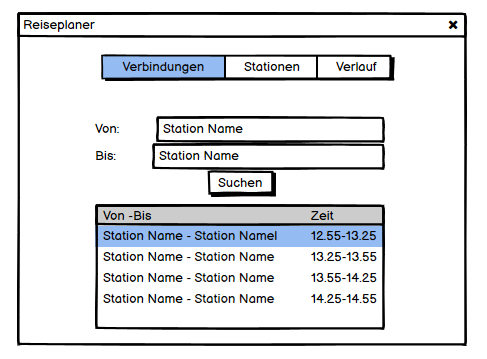
Dieses Dokument wird als Dokumentation und Beschreibung, der Ziele und Tests, des Projektes benutzt.

# User Stories

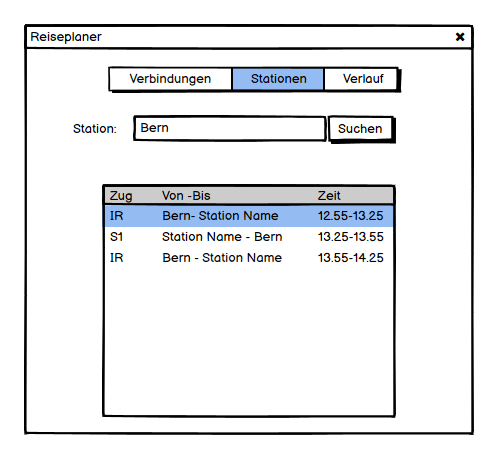
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Beschreibung | Priorität | Abnahmekriterien |
| 1 | Verbindungen Suchen | Als Benutzer möchte ich Verbindungen suchen können, um die schnellste Route zu finden. | 1 | * Es werden mindestens 4 Routen angezeigt. * Die Routen sind nach Abfahrtzeit sortiert. * Reiseinformationen für jede Verbindung * Suche eingeleitet nach dem Drücken der Enter-Taste. |
| 2 | Abfahrtstafel von Station | Als Benutzer möchte ich alle Verbindungen einer Station sehen, um alle Möglichkeiten zu sehen. | 1 | * Alle Verbindungen der Station werden angezeigt. * Verbindungen werden nach Abfahrtszeit sortiert. |
| 3 | Auto Complete bei Eingabe | Als Benutzer möchte ich Verbindungen von Stationen sehen, ohne den vollen Namen einzugeben, um schneller Verbindungen zu suchen. | 1 | * Verbindungen werden auch ohne komplette Angabe der Station angezeigt. |
| 4 | Vorschläge anzeigen beim Suchen | Als Benutzer möchte ich Stationen anhand der Eingabe vorgeschlagen bekommen, um schneller Verbindungen zu suchen. | 2 | * Während dem Suchen werden passende Stationen anhand der vorhandenen Eingabe angezeigt. * Mit einem Klick auf den Vorschlag wird er in das Such-Feld gefüllt. |
| 5 | Verbindungen in der Zukunft suchen | Als Benutzer möchte ich Verbindungen an bestimmten Zeiten suchen, um vorauszuplanen. | 2 | * Zeit und Datum Angabe kann via Kalender ausgewählt werden. * Abfahrt oder Ankunft auswählen |
| 6 | Karte mit allen Stationen | Als Benutzer möchte ich eine Karte mit allen Stationen sehen, um zu überprüfen ob ein Ort eine Station hat. | 3 | * Alle Stationen werden auf der Karte korrekt angezeigt. |
| 7 | Verbindungen, von aktueller Station, suchen | Als Benutzer möchte ich anhand der aktuellen Station, Verbindungen suchen können, um diese in einem Ort dessen Namen man nicht kennt zu finden. | 3 | * Position vom aktuellen Standort bestimmen können. * Anhand der Position die nächsten Verbindungen / Stationen finden. |
| 8 | Zugverbindungen mailen | Als Benutzer möchte ich Zugverbindungen mailen können, um diese mit anderen zu Teilen. | 3 | * Verbindungen können via Mail verschickt werden. * Liste der Verbindungsinformationen sind in dem Mail als Text vorhanden. |
| 9 | Historie von früheren Verbindungen | Als Benutzer möchte ich frühere Verbindungen sehen können, um die Spesenerfassungen leichter zu machen. | 3 | * Liste von früheren Verbindungen wird angezeigt. * Verbindungen werden in einer Datei gespeichert. |

# Mockups

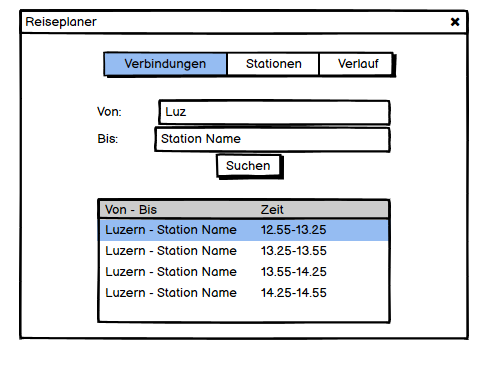
## Verbindungen Suchen



## Abfahrtstafel von Station

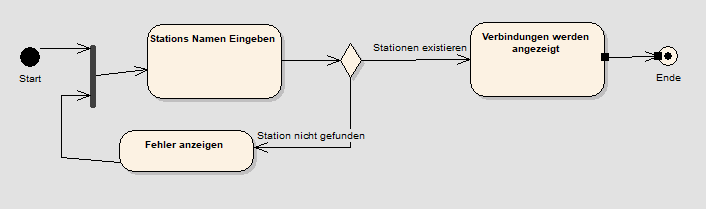


## Auto Complete bei Eingabe



# Aktivitätsdiagram

## Verbindungen Suchen



# Testplan

# Testprotokoll