

Würsch Steven

SBB App 2.0

Modul 318

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

[Einleitung/Management Summary 2](#_Toc483299970)

[Zweck des Dokuments 2](#_Toc483299971)

[bsp 2](#_Toc483299972)

[Umsetzung 2](#_Toc483299973)

[Naming Conventions 2](#_Toc483299974)

[Known Issues 2](#_Toc483299975)

[Diagramme 2](#_Toc483299976)

[Testfälle 2](#_Toc483299977)

[bsp 2](#_Toc483299978)

[Installationsanleitung 2](#_Toc483299979)

[bsp 2](#_Toc483299980)

[Anhang 2](#_Toc483299981)

[bsp 2](#_Toc483299982)

# Einleitung/Management Summary

Ich habe den Auftrag bekommen in C# mit einer WinForms Applikation eine SBB Fahrplan App zu programmieren. Diese Anwendung sollte Minimum folgenden Anforderungen haben:

1. «Als ÖV-Benutzer möchte ich Start- und Endstation mittels Textsuche suchen können, damit ich nicht alle Stationsnamen auswendig lernen muss. »
2. «Als ÖV-Benutzer möchte ich die aktuellen, d.h. mindestens die nächsten vier bis fünf Verbindungen zwischen den beiden gefundenen und ausgewählten Stationen sehen, damit ich weiss wann ich zur Station muss, um den für mich idealen Anschluss zu erwischen. »
3. «Als ÖV-Benutzer möchte ich sehen, welche Verbindungen ab einer bestimmten Station vorhanden sind, damit ich bei mir zuhause eine Art Abfahrtstafel haben kann. »

Ich habe noch zusätzliche Funktionen hinzugefügt, zu den bereits oben genannten:

1. «ALs ÖV-Benutzer möchte ich nicht nur aktuelle Verbindungen suchen können, sondern auch solche zu einem beliebigen anderen Zeitpunkt, damit ich zukünftige Reisen planen kann. »
2. «Als ÖV-Benutzer möchte ich sehen, wo sich eine Station befindet, damit ich mir besser vorstellen kann, wie die Situation vor Ort aussieht. »

# Zweck des Dokuments

Dieses Dokument ist die allgemeine Dokumentation zu der SBB App 2.0. Dem Benutzer wird gezeigt wie das ganze installiert wird oder auch wie bei dem Projekt vorgegangen wurde.

Es werden Fehler oder allfällige Bemerkungen aufgezeigt und erklärt.

# Umsetzung

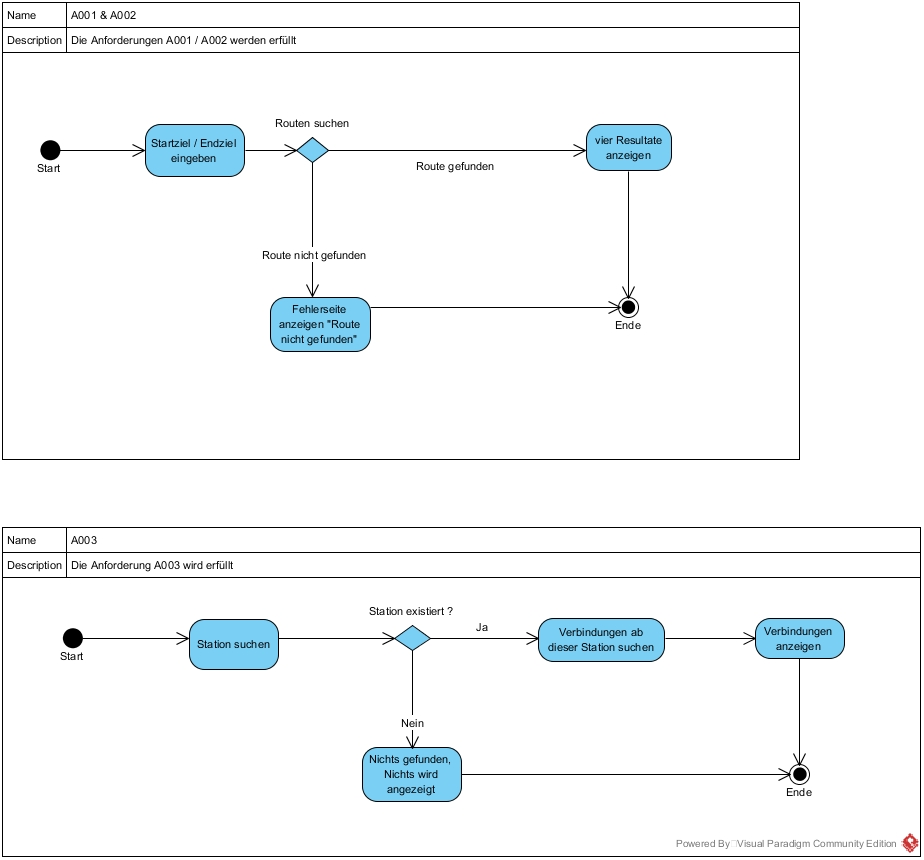
## Naming Conventions

## Known Issues

Ein bekannter Fehler bei meinem Programm den ich leider noch nicht beheben konnte, hat mit der API zu tun. Sobald die API mehr als 3 Anfragen in der Sekunde bekommt, gibt es einen Error. Dies geschieht zum Beispiel bei gewissen Stationen die man im Timetable sucht. Das Problem ist mir bekannt und habe es aufgenommen, ich werde es in nächster Zeit bearbeiten und funktionstüchtig machen.

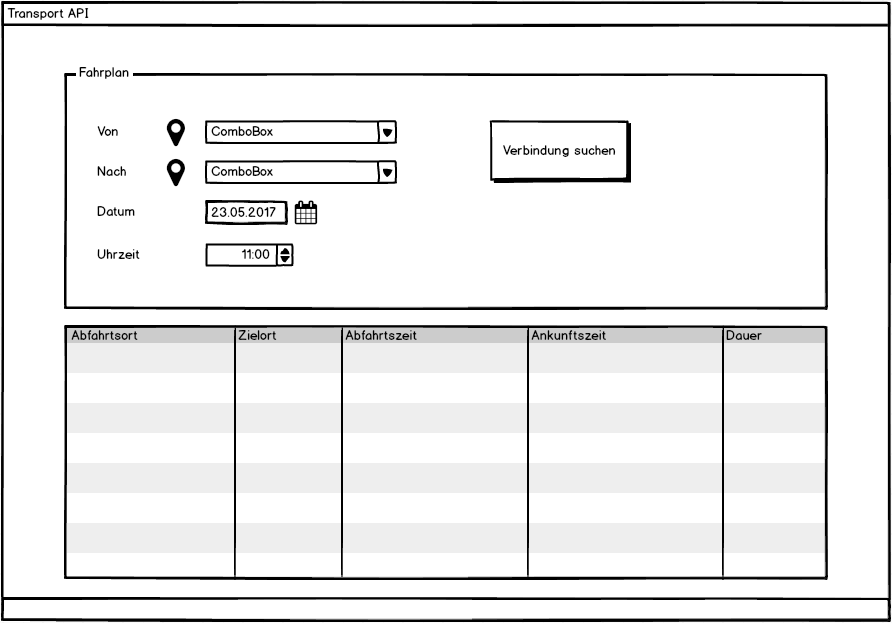
## Diagramme

Aktivitäsdiagramme von punkt 1 bis Punkt 3.

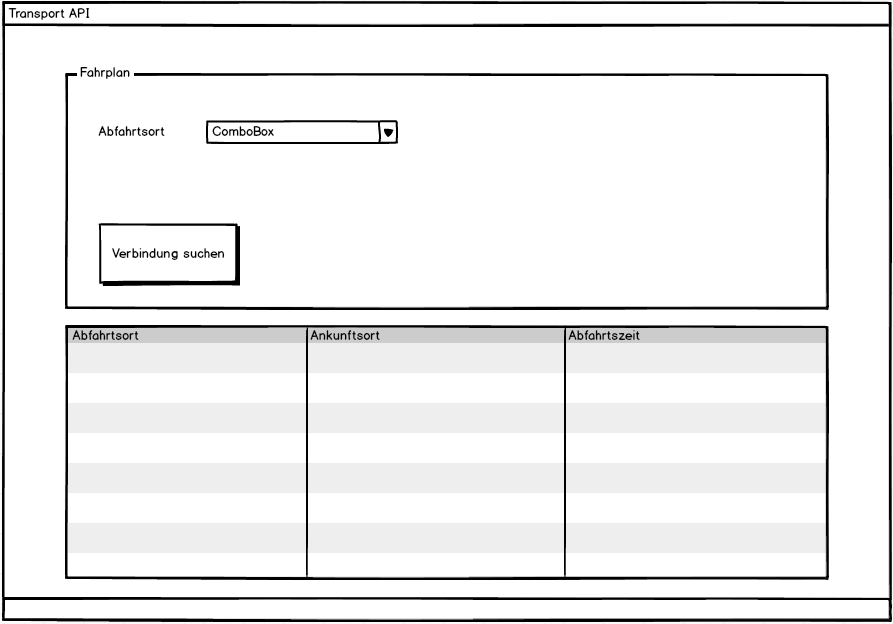


# Mock Up

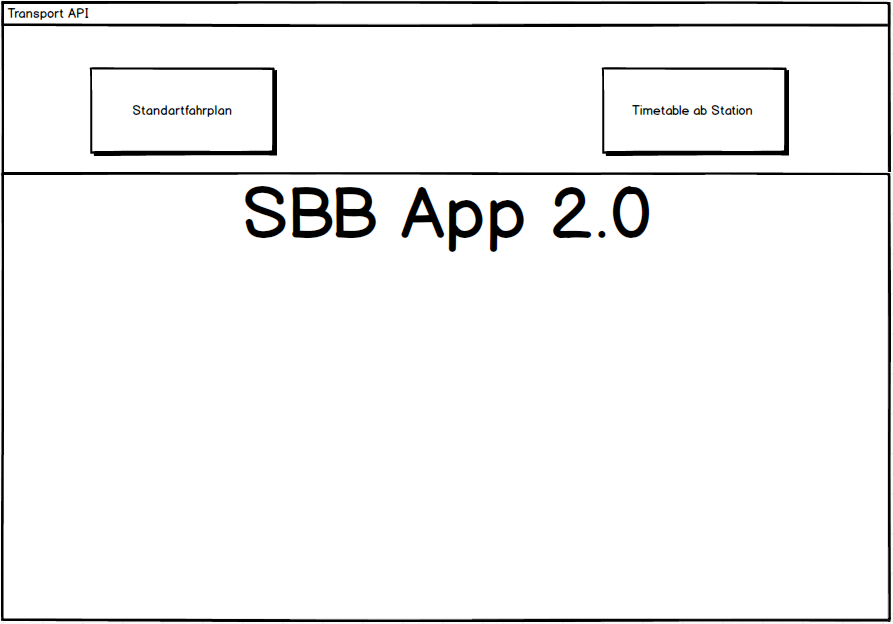
StandartFahrplan



TimetableFahrplan



Overview



# Testfälle

## bsp

# Installationsanleitung

## bsp

# Anhang

## bsp