**ÜK M318**

**Dokumentation**

**ÖV-App**



**Nico Messmer**

**07.01.2021**

Inhaltsverzeichnis

[**Management Summary** 3](#_Toc60989234)

[**Fehlende Funktionen / Bugs** 3](#_Toc60989235)

[**Mockups** 4](#_Toc60989236)

[**User Stories** 5](#_Toc60989237)

[**Aktivitätsdiagramm** 7](#_Toc60989238)

[**Testfälle** 8](#_Toc60989239)

[**Testprotokoll** 8](#_Toc60989240)

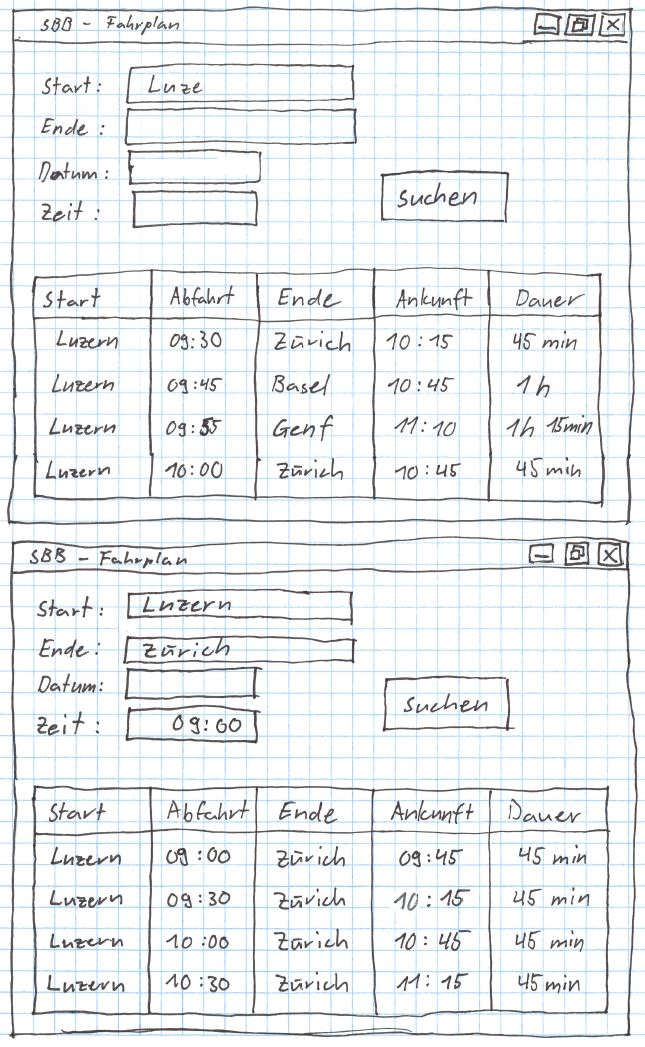
[**Installationsanleitung** 8](#_Toc60989241)

# **Management Summary**

Dieses Dokument zeigt das geplante Design der App, die Anforderungen des Kunden, ein Aktivitätsdiagramm, die Testfälle, sowie das Testprotokoll. Ausserdem ist noch eine Installationsanleitung vorhanden.

# **Fehlende Funktionen / Bugs**

# **Mockups**



# **User Stories**

ID 1 Verbindung Start- bis Endstation Priorität 1

Als User möchte ich Verbindungen zwischen Start- und Endstation angezeigt haben, um rechtzeitig zum Kunden zu kommen.

Abnahmekriterien:

-nächsten 4 Verbindungen werden angezeigt

-Start- / Endstation wird angezeigt

-Abfahrts- / Ankunftszeit wird angezeigt

-Reisedauer wird angezeigt

-Verspätungen sind aufgeführt

Status: Umgesetzt

ID 2 Stationsvorschläge beim eingeben Priorität 2

Als User möchte ich Vorschläge für Stationen zu erhalten, falls ich den genauen Namen der Station nicht mehr weiss.

Abnahmekriterien:

-kleine Rechtschreibefehler werden ignoriert

-min 5 Vorschläge werden angezeigt

-Vorschläge werden ab erstem Buchstaben angezeigt

Status: Umgesetzt

ID 3 Station automatisch vervollständigen Priorität 1

Als User möchte ich den Stationsnamen automatisch vervollständigt haben, um allfällige Rechtschreibfehler nicht verbessern zu müssen.

Abnahmekriterien:

-ignorieren von Sonderzeichen

-Rechtschreibefehler werden ignoriert

Status: Umgesetzt

ID 4 Abfahrtstafel von Startposition Priorität 1

Als User möchte ich eine Auflistung aller Verbindungen einer Station angezeigt haben, um zu sehen, wo hin ich von dieser Station aus komme.

Abnahmekriterien:

-alle direkt erreichbaren Grössere- & Endstationen werden angezeigt

-Verbindungen werden ab momentaner Zeit angezeigt

-nächsten 4 Verbindungen werden angezeigt

Status: Umgesetzt

ID 5 Datum/Uhrzeit für Zukünftige Verbindungen Priorität 2

Als User möchte ich das Datum und die Uhrzeit eingeben können, um Zukünftige Verbindungen zu sehen.

Abnahmekriterien:

-keine Verbindungen vor ausgewählter Zeit

-nächsten 4 Verbindungen werden angezeigt

-ohne Zeit- / Datumsangabe wird aktuelle Zeit/Datum verwendet

Status:

ID 6 Karte auf der Station angezeigt wird Priorität 3

Als User möchte ich die Station auf der Karte angezeigt haben, um zu sehen, wo sie sich befindet.

Abnahmekriterien:

-Standort wird korrekt erkannt

-Station wird korrekt auf Karte angezeigt

Status:

ID 7 Von Standort nächste Station anzeigen Priorität 3

Als User möchte ich die nächste Station meiner Position angezeigt haben, um die nächste Startposition zu kennen.

Abnahmekriterien:

-Standort wird korrekt erkannt

-nächste Station wird automatisch als Startpunkt gewählt

-Standort sowie nächste Station sind auf Karte ersichtlich

Status:

ID 8 per Mail über Zugverbindung informieren Priorität 3

Als User möchte ich eine Verbindung per Mail verschicken, um jemanden über die Verbindung zu Informieren.

Abnahmekriterien:

-Mail kommt bei richtiger Adresse an

-richtige Verbindung wird geschickt

Status:

Zusätzliche User Story (Vorschlag):

ID 9 Ticketkauf Priorität 3

Als User möchte ich ein Ticket online kaufen können, um bargeldlos bezahlen zu können.

Abnahmekriterien:

-auswahl der Zahlungsart funktioniert (Kreditkarte, PayPal, usw.)

-Zahlung wird korrekt abgewickelt

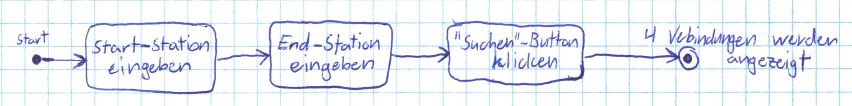
-Userdaten sind verschlüsselt

-Ticket ist online zur Einsicht verfügbar

-Ticket ist für die richtige Verbindung ausgestellt worden

Status: Nicht umgesetzt

# **Aktivitätsdiagramm**



# **Testfälle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testfall: | Aktivität: | Erwartetes Resultat: |
| 1 | Startstation & Endstation eingeben, «Suchen»-Button klicken | Es werden 4 Resultate angezeigt mit Abfahrts- und Ankunftszeit, sowie der Dauer der Reise |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |

# **Testprotokoll**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Testfall: | Datum: | Tester (Name): | Protokoll: |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |
|  | 08.01.2021 | Nico Messmer |  |

# **Installationsanleitung**

Installation:

Lade die Datei Release.rar unter folgendem Link herunter:

<https://github.com/Nerigo/modul-318-student/releases>

Verschiebe die Datei in den gewünschten Ordner und entpacken sie diese.

Unter anderem erscheint die Datei MyTransportApp vom Typ Anwendung. Doppelklick auf diese Datei, um das Programm auszuführen oder Rechtsklick und an «Taskleiste anheften» auswählen, um das Programm immer schnell zur Verfügung zu haben.

Deinstallation:

Wenn sie das Programm an die Taskleiste angeheftet haben, rechtsklick auf das Icon und «von Taskleiste lösen» auswählen.

Öffne anschliessend den Ordner in dem du die Release.rar Datei entpackt hast und markiere alle darin enthaltenen Dateien. Mit der Tastenkombination Shift + Delete werden alle Dateien unwiderruflich gelöscht.