Maximiliano Ely Mazzola

08.01.2021

Maxi transport app

Einleitung

Dieses Dokument soll dazu dienen, einen Einblick in die Projektarbeit des ÜK M 318 für die Maxi Transport App zu erhalten und den dazugehörigen Code nachvollziehen zu können.

Ich möchte 1Verbindungen suchen zwischen Start- und Endstationen, sicher die nächsten vier Verbindungen sollen angezeigt werden. Natürlich muss das 2auch funktionieren, wenn ich den Namen der Station nicht komplett kenne >> auto-complete. Es wäre gut, wenn vielleicht bereits 1Vorschläge erscheinen würden, während dem Eintippen der Station >> auto-suggestion, sowie wenn ich bei Facebook jemanden markiere, da schlägt es ja auch Namen vor während ich noch am tippen bin. Oh, und ich möchte auch unbedingt eine Art 3Abfahrtstafel haben, die alle Verbindungen ab der eingegebenen Station auflistet.

Gut wäre auch, man könnte ein 2Datum und eine Uhrzeit eingeben, um Verbindungen in der Zukunft zu suchen. Super praktisch wäre auch noch, wenn man 1auf einer Karte sehen könnte, wo sich die gesuchten Stationen befinden, geht das? Könnte man auch machen, dass man 2vom aktuellen Standort die nächsten Stationen anzeigen könnte? Wäre aber nicht so schlimm wenn das nicht machbar wäre. Toll wäre noch, wenn man 3jemandem eine Zugverbindung mailen könnte.

Prioritäten? Ja also ich möchte ja am liebsten alles haben haha, aber wenn die Zeit nicht reicht, möchte ich ganz sicher die Verbindungen, Stationssuche und das mit der Abfahrtstafel. Diese Funktionen sind ein Muss! Dann zweite Priorität wäre dass mit den Vorschlägen während dem tippen und die zukünftigen Verbindungen mit Datum- und Zeiteingabe. Der Rest ist nice to have, aber wäre super, wenn Sie das auch umsetzen könnten.

User Story

1. Priorität

1. Als User möchte ich öV-Verbindungen zwischen Start- und Endstationen suchen können, um meine Fahrt zum Kunden zu planen.
   1. Funktion wird in einem eigenen Tab umgesetzt
   2. Die nächsten 4 Verbindungen werden angezeigt.
   3. Man kann noch eine zusätzliche Zwischenstation eingeben.
2. Als User möchte ich die Verbindungssuche auch dann durchführen können, wenn ich die Stationen nicht vollständig ausschreibe, falls ich es nicht mehr genau weiss.
   1. Die Funktion ist ab 2 Zeichen möglich.
   2. Die Stationen werden nach alphabetischer Reihenfolge ausgewählt.
3. Als User möchte ich jeweils auf die Abfahrtstafel einer Station zugreifen können, um alle Verbindungen auf einmal einzusehen.
   1. Funktion wird in einem eigenen Tab umgesetzt.
   2. Suche besitzt auto-suggestion.
   3. Suche besitzt auto-complete.
   4. Es werden 10 Verbindungen pro Seite angezeigt.

2. Priorität

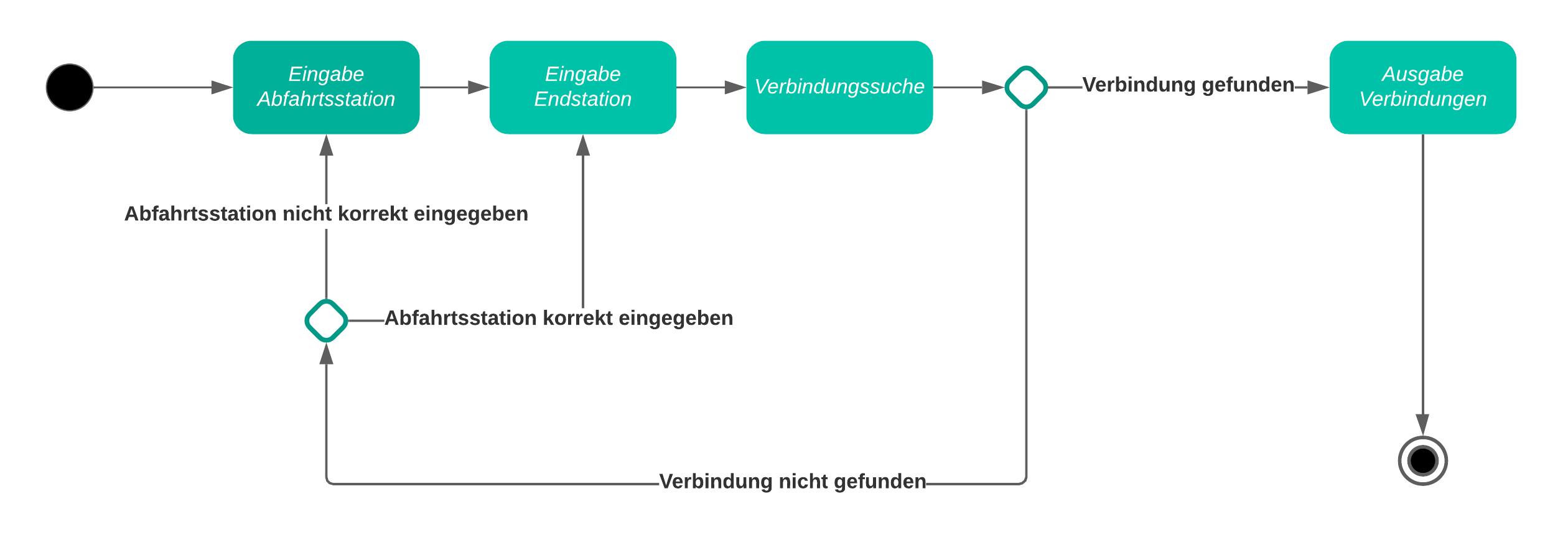
1. Als User möchte ich während der Sucheingabe Stationen vorgeschlagen bekommen, um Zeit zu sparen.
   1. Vorschläge werden nach alphabetischer Reihenfolge angezeigt.
   2. Die Stationen werden ab 2 Zeichen vorgeschlagen.
2. Als User möchte ich Datum und Uhrzeit eingeben können, um Verbindungen in der Zukunft zu suchen.
   1. Die aktuelle Zeit ist der Default.
   2. Format des Datums: «DD.MM.YYYY».
   3. Format der Zeit: «HH:MM».
   4. Man kann auswählen zwischen Abreise und Ankunft.

3. Priorität

1. Als User möchte ich die gesuchten Stationen auf einer Karte einsehen können, um die Stationen aufzufinden.
   1. Ein Button leitet weiter zum eigenen Tab der Karte.
   2. Start und Endstation werden angezeigt und sind klar voneinander zu unterscheiden.
2. Als User möchte ich die naheliegendste Station anzeigen lassen, um dahin zu gelangen.
   1. Sowohl mein Standort und der der Station werden angezeigt.
   2. Mir wird der kürzeste Weg zur Station markiert.
   3. Mir wird eine Zeiteinschätzung für die Strecke angezeigt.
3. Als User möchte ich öV-Verbindungen mailen können, um sie mit meinen Arbeitskollegen zu teilen.
   1. Die Mail-Option befindet sich als Button neben dem Ergebnis der Verbindungssuche.
   2. Die Verbindungen werden als automatisch als PDF an die Mail angehängt.
   3. Ich kann dazu noch eine Nachricht schreiben.

Aktivitätsdiagramm

Aktivitätsdiagramm für Verbindungssuche (=1. User Story)



Fehlende/teilweise fehlende Funktionen

Folgende Funktionen konnten aufgrund fehlender Zeit nicht umgesetzt werden:

Mockup

