

2017

Dokumentation ÖV App

DOMINIC MATHEIS

Inhaltsverzeichnis

Dokumentation	2
Funktionen.....	2
Allgemein.....	2
Aufgabe A001	2
Aufgabe A002	2
Aufgabe A003	2
Aufgabe A004	2
Aufgabe A005	2
Aufgabe A006	2
Installationsanleitung	3
Deinstallationsanleitung.....	3
Testfälle	3
Klassendiagramm	5
Aktivitätsdiagramm	6
A001.....	6
A002.....	6
A003.....	6
A004.....	7
A005.....	7
A006.....	7
Use Case Diagram.....	8
Timetable.....	8
Verbindung	8

Dokumentation

Funktionen

Allgemein

Ich habe zwei ToolStripMenu Eingebaut um einfach und Optisch ansprechend zwischen dem Timetable und der Verbindungssuche zu wechseln.

Aufgabe A001

Bei dieser Aufgabe habe ich einen «Suche Station» Button eingebaut. Der Button sucht beim Click nach Stationen die dem in der Combobox eingegebenem Namen entsprechen um nicht alle Stationsnamen Auswendig können zu müssen.

Aufgabe A002

Bei dieser Aufgabe habe ich den Button «Verbindungen Suchen» eingebaut. Der sucht nach den Verbindungen zwischen den beiden Stationen und zeigt die dann anschliessend in de Listview an.

Aufgabe A003

Bei dieser Aufgabe habe ich den Timetable eingebaut. Der ist ähnlich aufgebaut wie die Verbindungssuche. Aber der sucht nur nach einer Station und zeig Alle Verbindungen an, die in nächster Zeit von dieser Station ausgehen.

Aufgabe A004

Bei dieser Aufgabe habe ich die Autocomplete Checkbox eingebaut. Die Zeigt dann (wenn eingeschaltet) nach vier eingegebenen Buchstaben automatisch Vorschläge an. Also wie eine vorgeschrittene Version von der Aufgabe A001.

Aufgabe A005

Bei dieser Aufgabe habe ich einen Datetimepicker eingebaut. Der funktioniert wie eine Art Filter und sucht nur nach Verbindungen ab dieser Zeit.

Aufgabe A006

Bei dieser Aufgabe habe ich ein kleines Linkfeld eingebaut. Dieses sucht nachdem mann eine Station in der Combobox eingegeben hat in Google Maps nach den Koordinaten der Station und zeigt diese dann im Browser an.

Installationsanleitung

Das Setup ist im modul-318-student -> Projekt -> publish -> setup.exe

Um zu installieren einfach das setup.exe starten und bei späterem gebrauch einfach Projekt application starten.

Deinstallationsanleitung

Wenn das Programm nicht mehr gebraucht wird, kann es in der Systemsteuerung unter Programme Deinstallieren gelöscht werden. (Name des Programms ist Projekt)

Testfälle

Testszenario A001 Und A002		
Schritt	Aktivität	Erwartete Resultat
1.	Interessent gibt folgende Daten in die zwei Comboboxen: <ul style="list-style-type: none"> • Luzern • Stans 	Die Daten werden in die Comboboxen geschrieben
2.	Interessent klickt auf «Verbindung Suchen»	Die nächsten vier bis fünf Verbindungen werden in der Listview angezeigt.

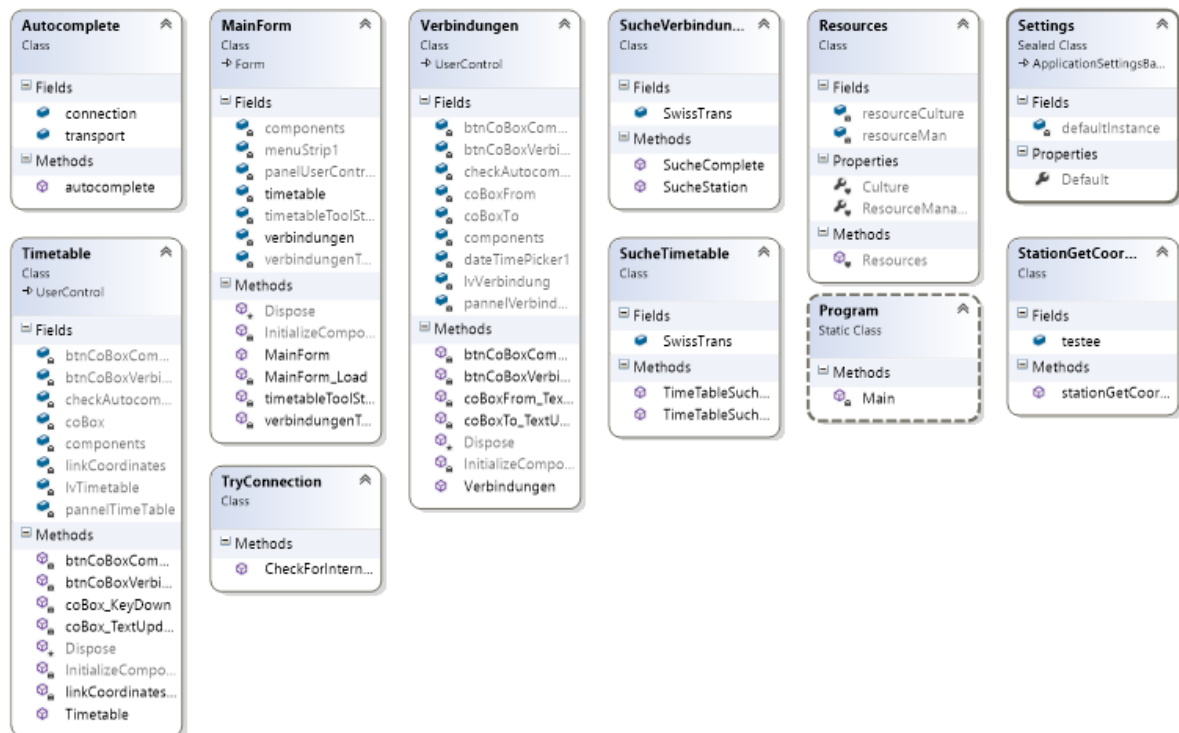
Testszenario A003		
Schritt	Aktivität	Erwartete Resultat
1.	Interessent gibt in die Combobox die Station «Luzern» ein.	Die Daten werden in die Comboboxen geschrieben
2.	Interessent klickt auf «Timetable Suchen»	Die Verbindungen die von dieser Station ausgehen werden angezeigt

Testszenario A004		
Schritt	Aktivität	Erwartete Resultat
Hinweis	Die Funktion Autocomplete kommt sowohl im Verbindungstab, als auch im Timetable Tab vor.	
1.	Interessent klickt die Checkbox Autocomplete an	Die Autocomplete Funktion wird angeschaltet
2.	Interessent gibt die folgenden Daten in die zwei Comboboxen: <ul style="list-style-type: none"> • Luze • Stan 	Die Daten können ab diesem Zeitpunkt Autocompleted werden und heissen nachher: <ul style="list-style-type: none"> • Luzern • Stans
3.	Interessent klickt auf «Verbindung Suchen»	Die nächsten vier bis fünf Verbindungen werden in der Listview angezeigt.

Testszenario A005		
Schritt	Aktivität	Erwartete Resultat
1.	Interessent gibt die folgenden Daten im «Verbindungen» Tab in die Comboboxen ein: <ul style="list-style-type: none"> • Luzern • Stans 	Die Daten werden in die Comboboxen geschrieben
2.	Interessent klickt auf den kleinen Kalender und gibt eine für ihn passende Zeit ein	Die eingegebene Zeit wird festgehalten
3.	Interessent klickt auf «Verbindung Suchen»	Die Verbindungen zwischen Luzern und Stans werden in der Listview zum gewünschten Zeitpunkt angezeigt

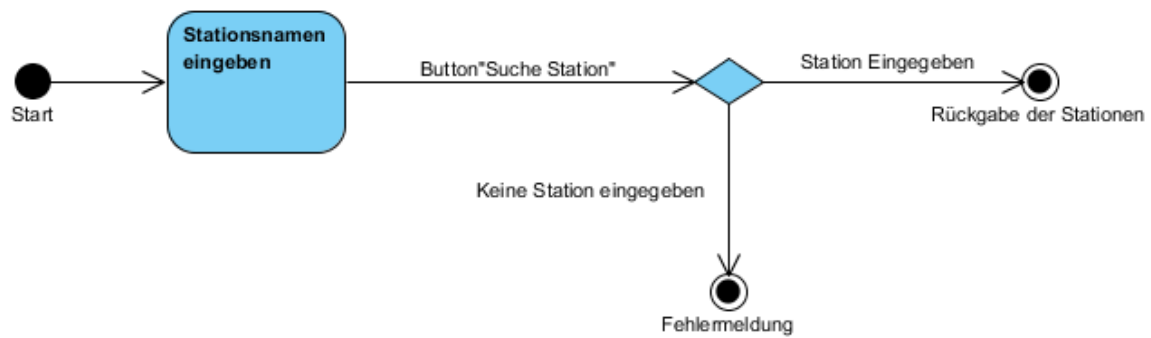
Testszenario A006		
Schritt	Aktivität	Erwartete Resultat
1.	Interessent gibt folgenden wert in die Combobox im «Timetable» Tab ein: <ul style="list-style-type: none"> • Luzern 	Die Daten werden in die Comboboxen geschrieben
2.	Interessent klickt auf den Link «Google Maps»	Die Verbindung die in die Combobox eingegeben wurden, wird nun mit Koordinaten im Browser unter Google Maps eingegeben

Klassendiagramm

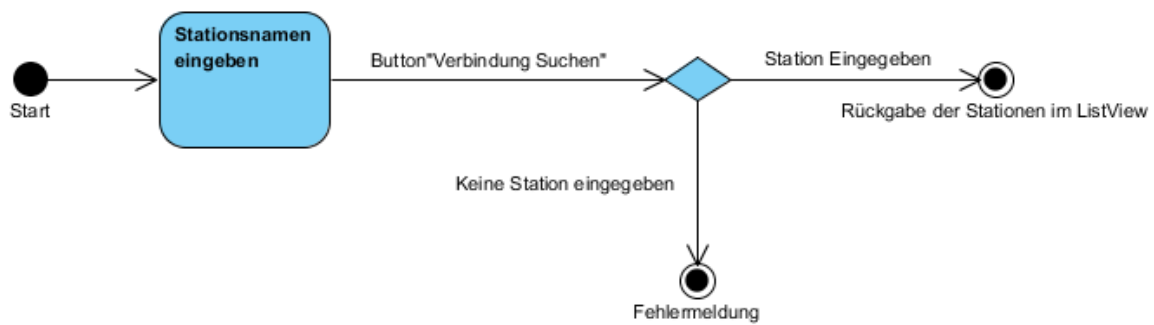


Aktivitätsdiagramm

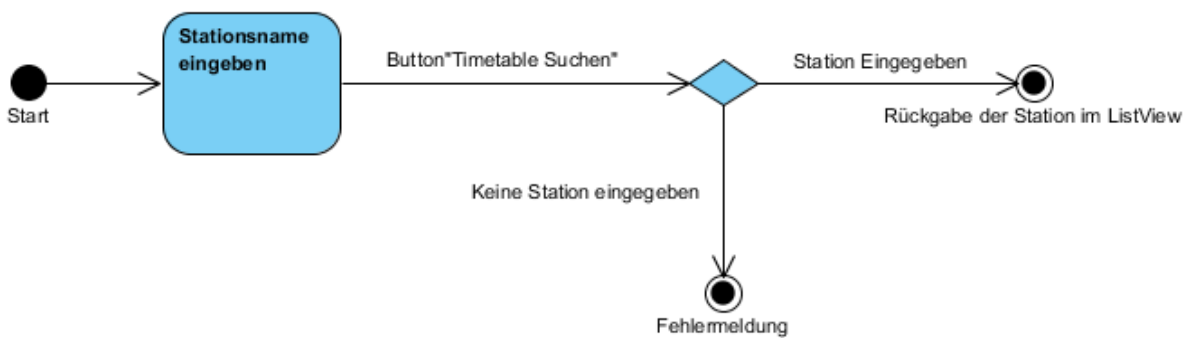
A001



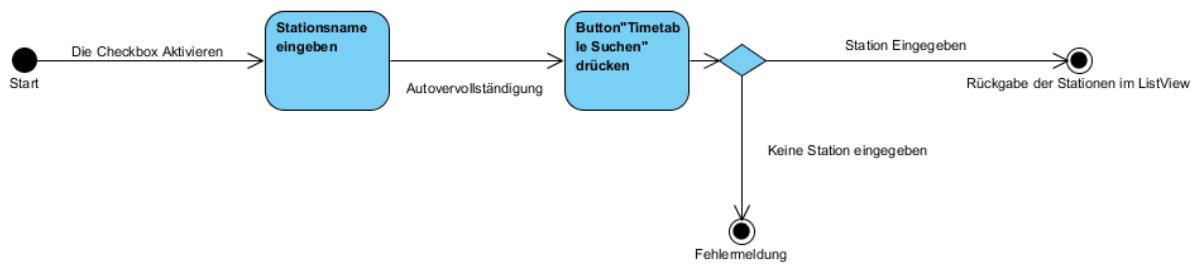
A002



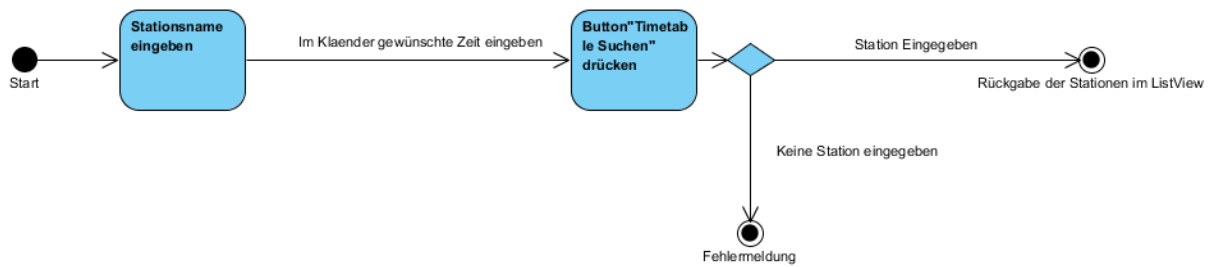
A003



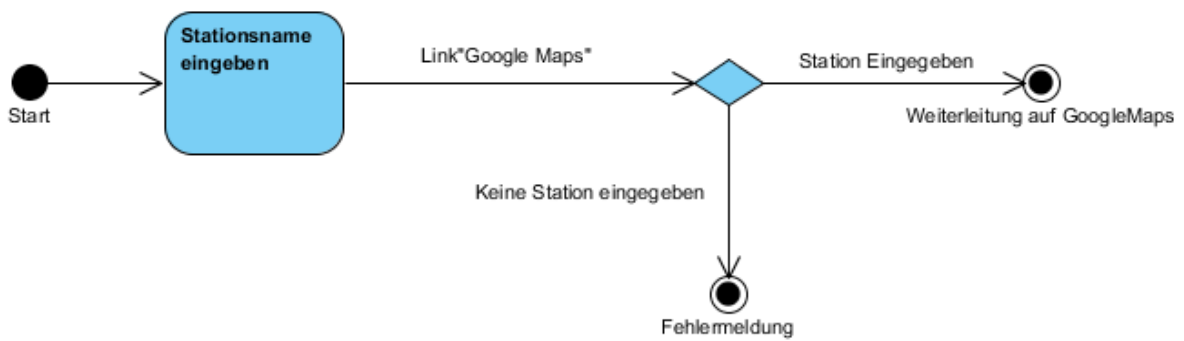
A004



A005

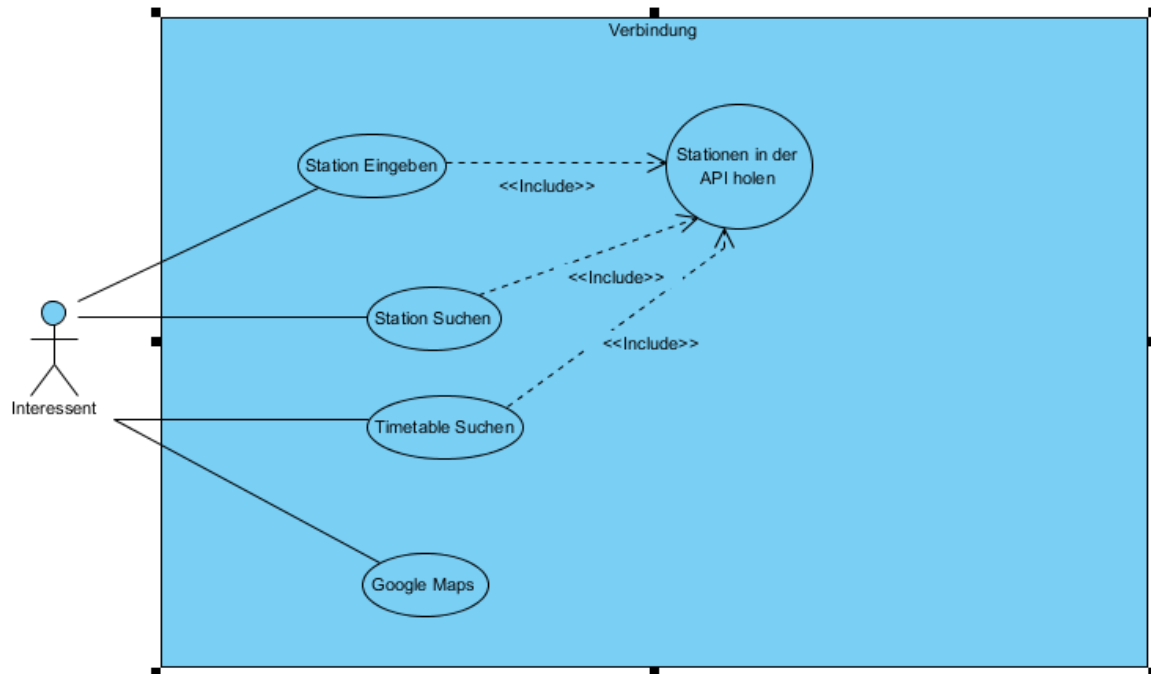


A006



Use Case Diagramm

Timetable



Verbindung

