

Projektarbeit Fahrplan

Fahrplan

FahrplanBahnhof Fahrplan

Von:

Karte

Nach:

Karte

14.05.2017 | 00:00

Suchen

Von	Ab	Nach	An	Dauer
-----	----	------	----	-------

Fabien Morgan

5. Mai 2017

Inhaltsverzeichnis

Funktionalitäten	2
Testfälle	2
Usecase Diagramm	7
Aktivitätsdiagramme	7
Skizzen	9
Klassendiagramm	11

Funktionalitäten

A001: Diese Aufgabe wurde mit zwei Listboxen und einer Listview gelöst. Zusätzlich hab ich noch eine Validatoion hinzugefügt.

A002: Diese Aufgabe wurde einem simplen Foreach gemacht.

A003: Dies war die Aufwendigste Aufgabe.

A004: Dieser Auftrag konnte ich nicht erfüllen, da ein unerklärbaren Fehler raus kam.

A005: Mit einem Timepicker habe ich diese Aufgabe gelöst

A006: Dies habe ich mit einer Google Maps verlinkung gemacht

A007: Ich hatte keine Zeit für diesen Auftrag

A008: Dank der Mailto Funktion konnte ich das machen.

Testfälle

Testfall 1.

Voraussetzungen: Computer, Programm, Tastatur, Maus, Bildschirm, Strom, Internet

Testszenario

Aktivität	Erwartetes Resultat		
Programm Starten	Das Programm wird geöffnet		
Von und Nach Felder ,it der gewünschten Station ausfüllen.	Nichts		
Suchen drücken	Die Listbox rechts vom Formular wird ausgefüllt		

Testfall 2

Voraussetzungen

Computer, Programm

Testszenario

Aktivität	Erwartetes Resultat
Programm starten	Programm wird geöffnet
In der Menüleiste Bahnhof Fahrplan wählen	Die Ansicht ändert sich
In die Textbox unter Station eine beliebige Station ausfüllen	Die Informationen über diese Haltestelle werden angezeigt.

Fahrplan

Bahnhof Fahrplan

Stationen

Sursee

Los!

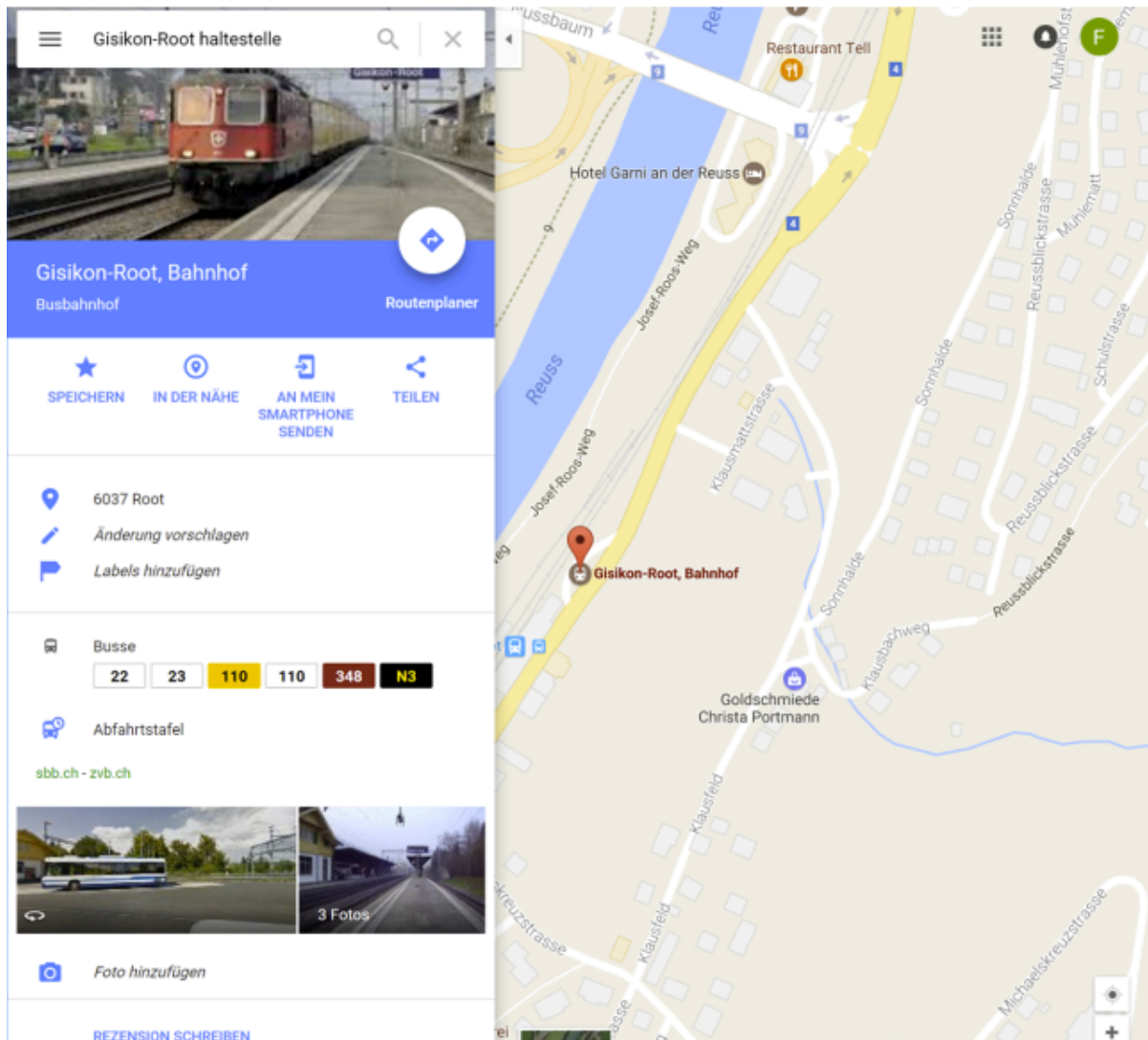
Zeit	Name	Nummer	Nach
11.41	IR	IR 2515	Luzern
11.48	IR	IR 2468	Basel SBB
11.50	BUS	BUS 86	Oberkirch LU, CAMPU...
11.51	S	S 8	Olten
11.52	BUS	BUS 399	Reinach AG, Bahnhof
11.52	BUS	BUS 85	Winikon, Post
11.52	NFB	NFB 65	Nottwil, Oberdorf
12.02	BUS	BUS 86	Sursee, Spital
12.11	IR	IR 2469	Luzern
12.14	BUS	BUS 84	Eich, Dorf
12.15	BUS	BUS 85	Schöftland, Bahnhof
12.15	NFB	NFB 62	Ruswil, Rottalcenter

Testfall 3

Voraussetzungen: Computer, Programm

Aktivität	Erwartetes Resultat
Programm öffnen	Offenes Programm
Ort bei „Von“ oder „Nach“ eingeben.	Das die Listbox sich füllt
Auf den Karten Knopf drücken, von der Station, die man will	Google maps in dem Browser auftaucht, mit dem gewünschten Ort.

Bilder:



Testfall 4

Voraussetzungen: Computer, Programm

Aktivität	Erwartetes Resultat
Programm öffnen	Offenes Programm
Bei der Datumsanzeige das Datum und die Uhrzeit angeben.	Die Anzeige Zeigt das neue Datum an
Von und Nach Listboxen ausfüllen mit dem Gewünschten Ort.	Listboxen werden ausgefüllt
Auf den „Suchen“ Knopf drücken	In der Lisboa werden alle Verbindungen mit dem gewünschten Datum und Uhrzeit angezeigt.

Bild:

Fahrplan **Bahnhof Fahrplan**

Von:

Nach:

Von: Giskon-Root Abfahrt um: 10.18 Nach: Luzern Ankunft an: 10.37 Dauer: 00:19
Von: Giskon-Root, Bahnhof Abfahrt um: 10.23 Nach: Luzern, Bahnhof Ankunft an: 10.49 Dauer: 00:33
Von: Giskon-Root, Bahnhof Abfahrt um: 10.38 Nach: Luzern, Bahnhof Ankunft an: 11.04 Dauer: 00:33
Von: Giskon-Root Abfahrt um: 10.51 Nach: Luzern Ankunft an: 11.07 Dauer: 00:16
Von: Giskon-Root, Bahnhof Abfahrt um: 10.53 Nach: Luzern, Bahnhof Ankunft an: 11.19 Dauer: 00:33

Testfall 5

Voraussetzungen: Computer, Programm, Email

Aktivität	Erwartetes Resultat		
Programm Öffnen	Programm wird geöffnet		
Von und Nach eingeben	Felder werden gefüllt		
Suchen drücken	In der listview werden die Verbindungen angezeigt		
Auf das Gewünschte Resultat klicken	Email Applikation wird geöffnet mit der Verbindung		

plan Bahnhof Fahrplan

Von:

Nach:

14.05.2017 | 00:00

Von	Ab	Nach	An	Dauer
Luzern	12.05	Sursee	12.24	00:19
Luzern	12.30	Sursee	12.55	00:25
Luzern	12.49	Sursee	01.07	00:18
Luzern, ...	01.15	Sursee, ...	02.02	00:55

Von: fabien.morgan.1@gmail.com

An:

Öv Verbindungen

ÖV Verbindung zwischen Luzern - Sursee

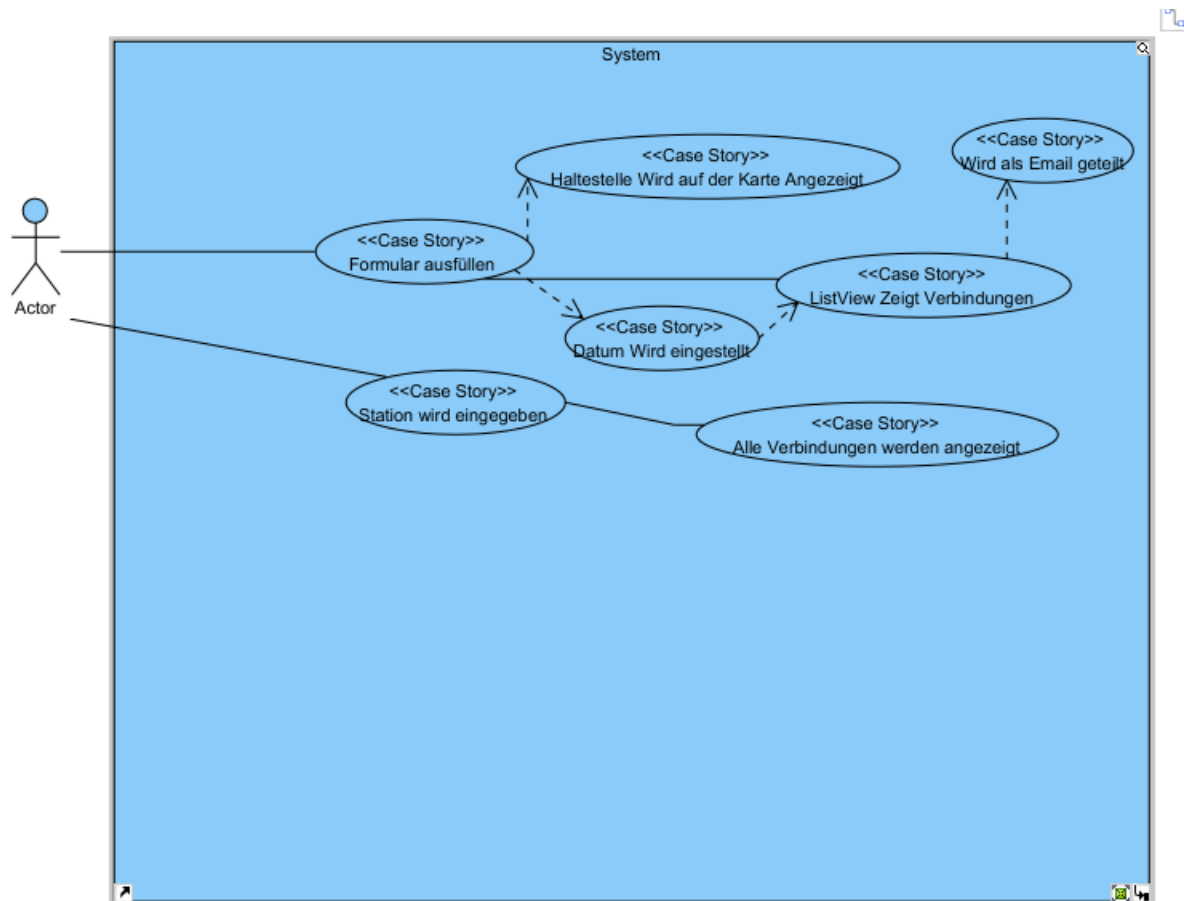
Abfahrt: 12.05

Ankunft: 12.24

Dauer: 00:19

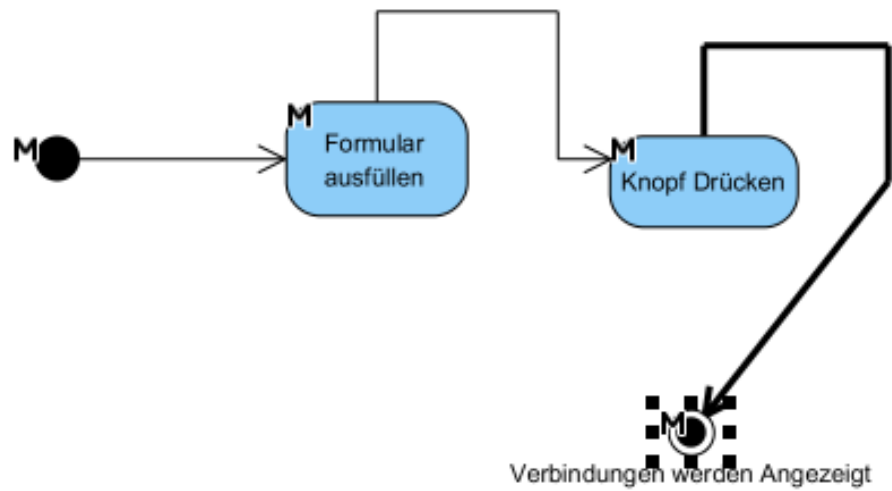
Gesendet von [Mail](#) für Windows 10

Usecase Diagramm

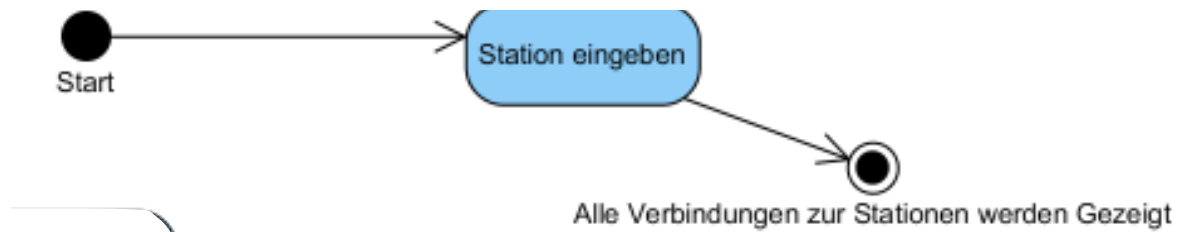


Aktivitätsdiagramme

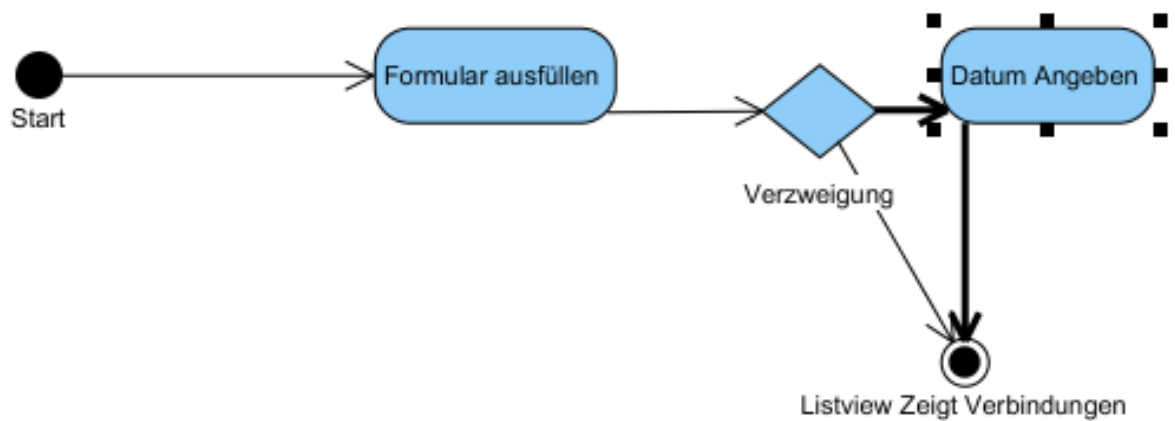
A001:



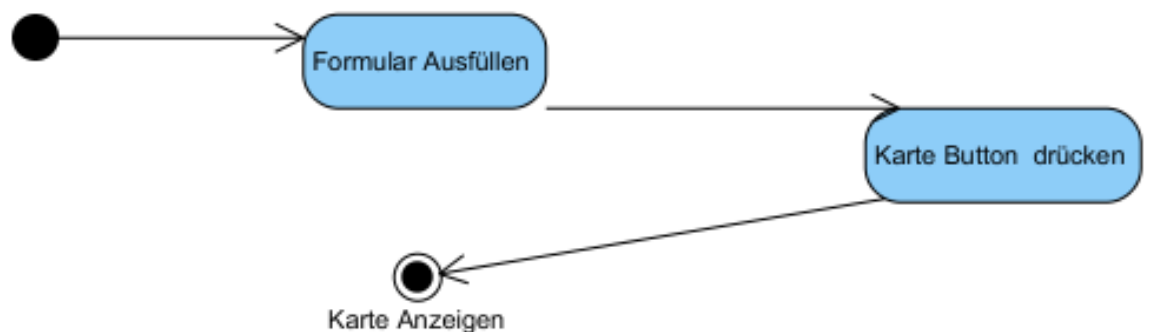
A003:



A005:

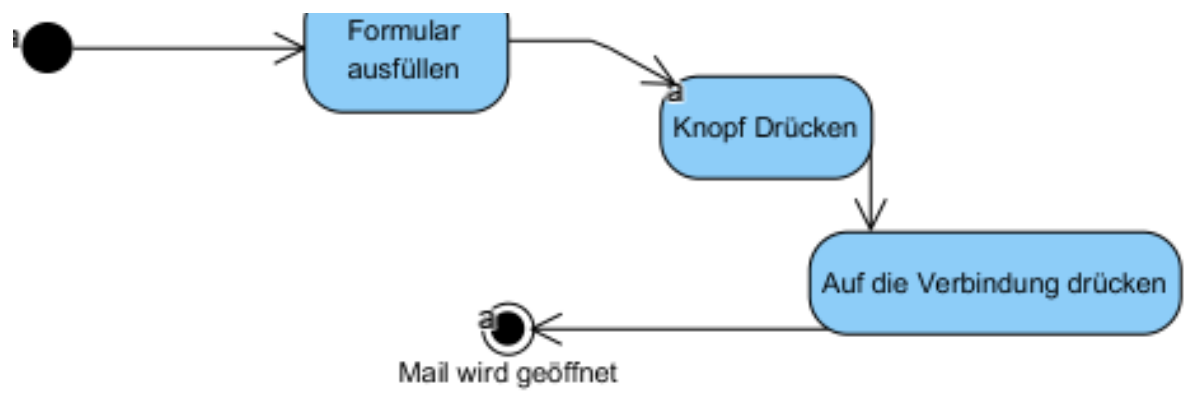


A006:



PROJEKT

A007:



Skizzen

Fahrplan	Bahnhof	Fahrtplan	...
<p>Vonn:</p> <input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Aktueller Ort			
<p>Nach:</p> <input type="text"/>			
<p>Datum/Zeit:</p> <div><input type="text" value="2.5.2017"/> <input type="text" value="10:00"/></div>			
<input type="button" value="Suchen"/>			

Fahrplan	Bahnhof	Fahrtplan	...
<p>Station</p> <input type="text"/>			
<input type="button" value="Suchen"/>			
<div><div>Zug 1 nach Luzern</div><div>10:00</div></div> <div><div>Zug 2 nach Zürich</div><div>12:00</div></div> <div><div>Zug 3 nach Luzern</div><div>13:00</div></div>			

Fahrplan Bahnhof Fahrtplan ...			
Zug 1	Abfahrt: 19:00	Ankunft: 20:00	Karte
	Dauer: 1h	Umsteigen: 2	Teilen
Zug 2	Abfahrt: 9:00	Ankunft: 12:00	Karte
	Dauer: 3h	Umsteigen: 1	Teilen
Zug 3	Abfahrt: 13:00	Ankunft: 15:00	Karte
	Dauer: 2h	Umsteigen: 0	Teilen

Klassendiagramm

