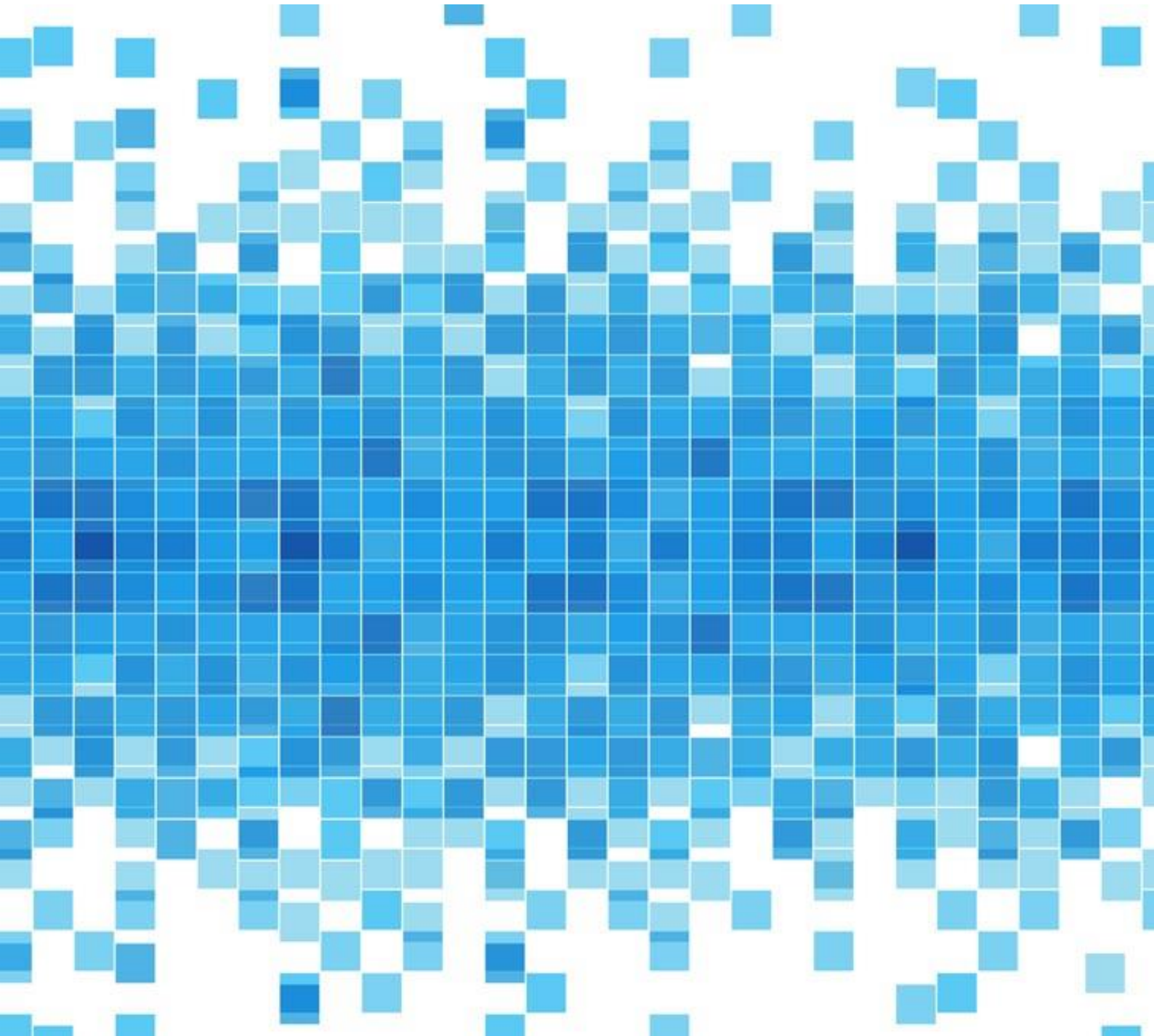


Virtual Fahrplan



ILC 15
Valente Giuliano
5. Mai. 2017

Inhalt

Virtual Fahrplan Design.....	3
Aktivitätsdiagramm.....	3
Diagramm A001	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Diagramm A002, A003:.....	4
Diagramm A004, A005, A006:	5
Testfälle	6
Test fall A001, A002, A003, A004:.....	6
Test fall A005, A006:.....	7
Use Case Diagramm.....	7
Klassen Diagramm	8

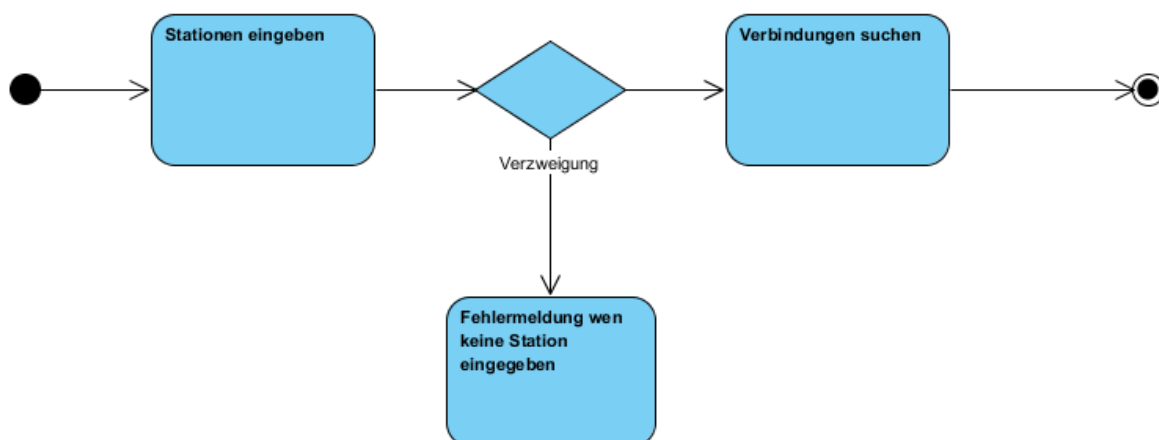
Virtual Fahrplan Design

Es ist ein einfaches GUI, man hat die Übersicht im Blick und das alles in einem Tab.

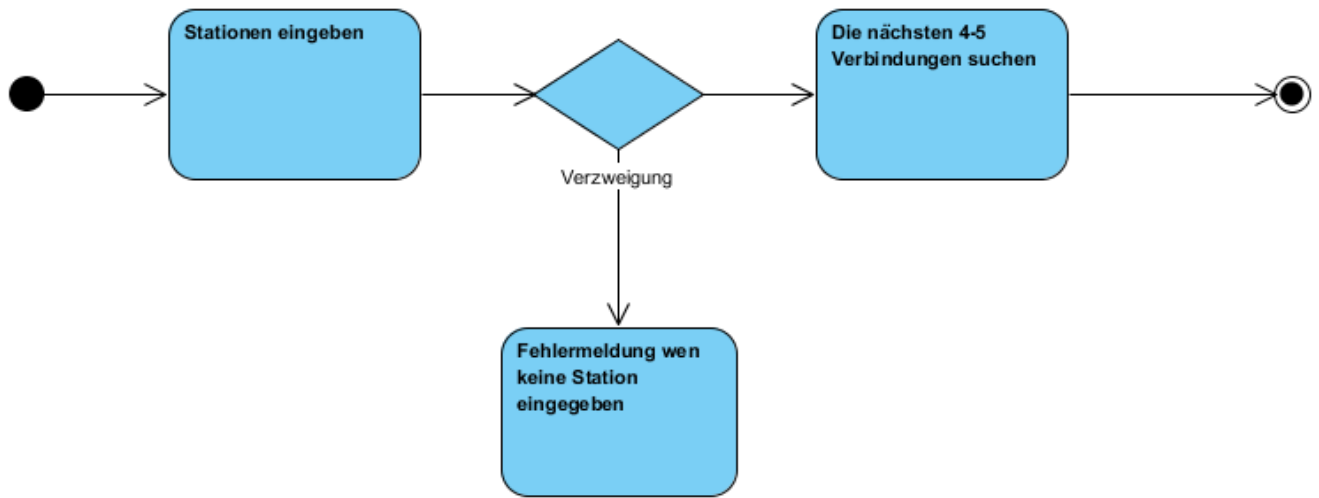
The screenshot shows a window titled "Fahrplan" with two main sections. The left section, titled "Fahrplan", contains a form with the following elements: a message "Fehler! Sie müssen eine Station angeben.", a "Von:" dropdown menu with a "Karte" link, a "Nach:" dropdown menu with a "Karte" link, a "Datum:" field showing "Freitag, 5. Mai 2017" with a calendar icon, a "Switch" button, an "Automatisch ausfüllen" checkbox, and a "Search" button. The right section, titled "Abfahrtstafel", contains a message "Fehler! Sie müssen eine Station angeben.", a "Station:" text input field, and a "Search" button. Both sections have large empty rectangular areas below the input fields.

Aktivitätsdiagramm

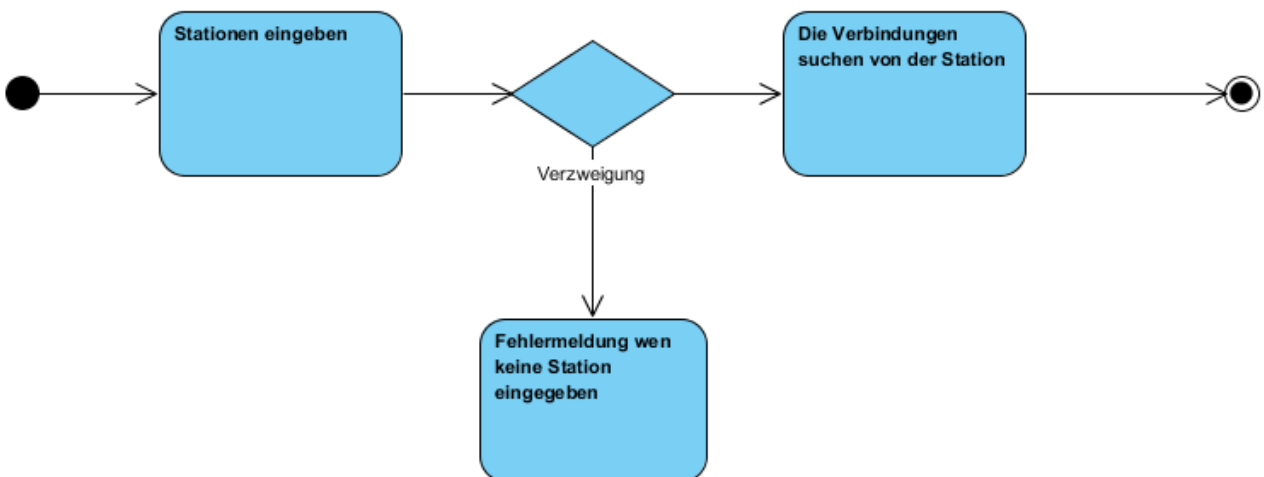
A001:



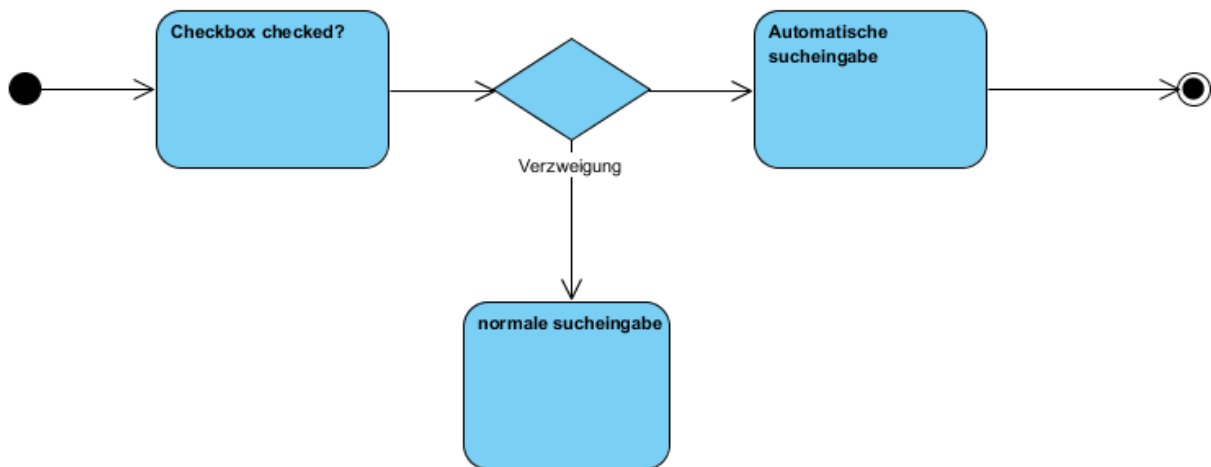
A002:



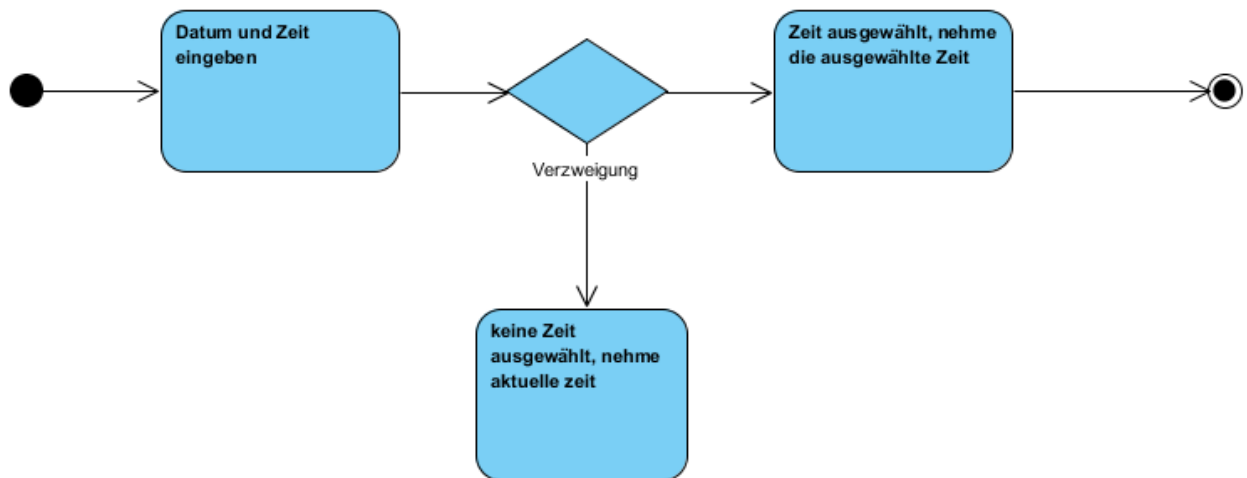
A003:



A004:



A005:



A006:



Testfälle

Test A001:

Ich gebe bei der ersten TextBox eine Station und bei der zweiten TextBox auch eine Station ein, dann sollte bei der Fahrplan Tabelle die Datensätze (Von, Nach, Ankunft, Abfahrt, Länge) erscheinen.

Test erfolgreich?

Ja, die Datensätze werden Korrekt angezeigt und stimmen überein.

Test A002:

Ich mache das gleiche wie bei A001, nun sollten die nächsten 4-5 Verbindungen angezeigt werden.

Test erfolgreich?

Ja, die nächsten 4-5 Verbindungen werden Korrekt angezeigt.

Test A003:

Wenn ich bei der Abfahrtstafel eine Station eingebe und Search klicke, sollte bei der Tabelle die Datensätze erscheinen mit allen Verbindungen von dieser Station aus.

Test erfolgreich?

Ja, es erscheinen die Nächsten Abfahrten von dieser Station aus und werden Korrekt angezeigt.

Test A004

Wenn ich auf die Checkbox eine Häkchen setzte, kommt bei der Texteingabe schon beim 3-4 Buchstaben schon erste Vorschläge.

Test erfolgreich?

Teilweise funktioniert es.

Test A005

Wenn ich die Uhrzeit verändere oder das Datum, sollte bei der Fahrplan Tabelle die richtigen Verbindungen angezeigt werden

Test erfolgreich?

Ja, es wird nach dem richtigen Datum oder Uhrzeit gesucht und Verbindungen angezeigt.

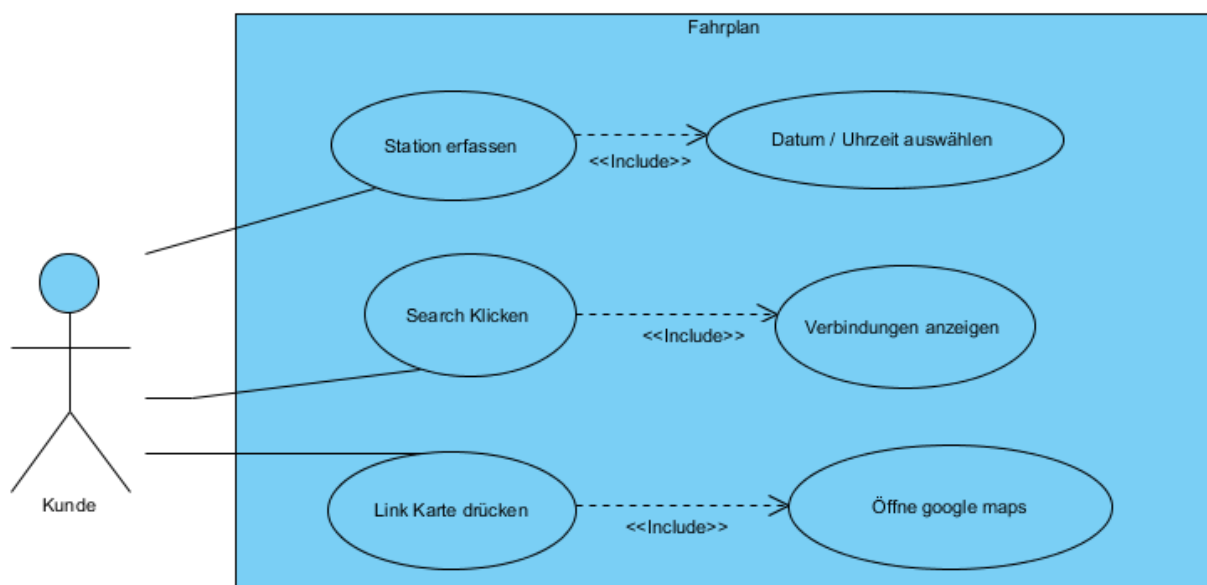
Test A006

Wenn ich auf den link „Karte“ drücke und natürlich auch eine Station eingegeben habe, sollte der Explorer aufgemacht werden und die Haltestelle wird auf einer Karte angezeigt.

Test erfolgreich?

Ja, es funktioniert und es wird auch der richtige Ort(Haltestelle) angezeigt.

Use Case Diagramm



Klassen Diagramm

