Inhalt

[Einleitung 2](#_Toc7771756)

[Zweck 2](#_Toc7771757)

[Umsetzung/Funktionen 3](#_Toc7771758)

[Bekannte Fehler/Bugs 3](#_Toc7771759)

[Mockup 4](#_Toc7771760)

[Use Case 4](#_Toc7771761)

[Aktivitätendiagram 5](#_Toc7771762)

[Testfälle 6](#_Toc7771763)

[Verbindungen suchen 6](#_Toc7771764)

[Installationsanleitung 6](#_Toc7771765)

[+ 6](#_Toc7771766)

## Einleitung

## Zweck

## Umsetzung/Funktionen

#### Naming Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Variablen | camelCase |
| Eigenschaften | PascalCase ! |
| Methoden | PascalCase ! |
| Klassen | PascalCase ! |
| GUI-Controls | camelCase |

#### Statements

|  |  |
| --- | --- |
| If-else | New Line |
| For |
| Foreach |
| while |
| … |

### Bekannte Fehler/Bugs

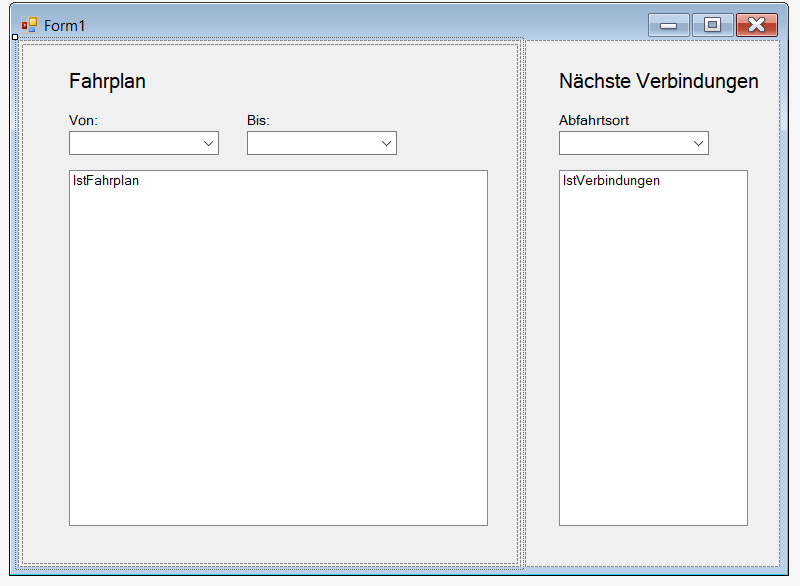
* Man kann wegen der Combobox nicht mehrere Buchstaben auf einmal löschen + Fehler beim setzen des Fokus auf eine bestimmte Stelle
* Fehler behoben: ComboBox zu TextBox und ListBox geändert

**Declaration -> Kurz vor dem Gebrauch variablen Initialisieren**

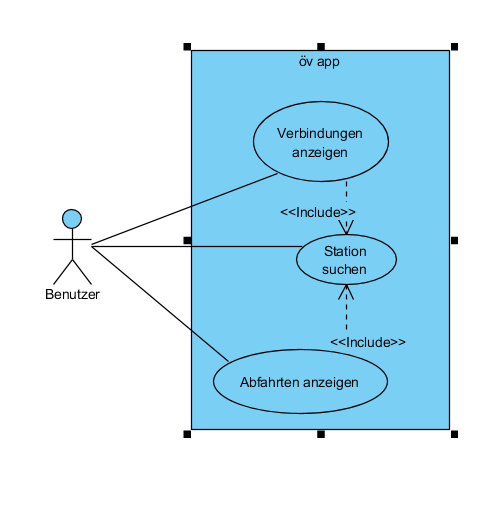
**Alle public Methoden Kommentieren**

* **Kommentare** 🡪 **///** 🡪 **gibt auch Tooltips bei: <param name= «»></param>**

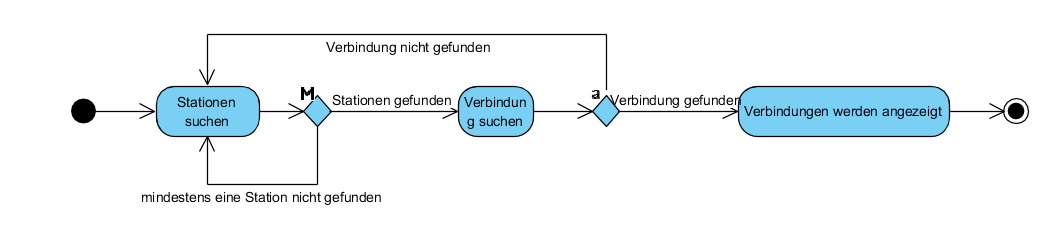
## Mockup



## Use Case



## Aktivitätendiagram



Testfälle

### Verbindungen suchen

Anforderungen

|  |  |
| --- | --- |
| Gegeben sei | Ich habe das Suchfeld von selektiert |
| Wenn | Ich im Suchfeld «L» eingebe |
| Dann | Werden Alle Stationen angezeigt, welche mit «L» beginnen |

|  |  |
| --- | --- |
| Gegeben sei | Ich habe im Suchfeld «Von:» die Station «Sursee» ausgewählt und habe im Suchfeld «Nach:» «Luz» eingegeben |
| Wenn | Ich die Pfeiltaste nach unten drücke und darauf mit Enter bestätige |
| Dann | Wird im Suchfeld «Luzern» angezeigt, die Vorschläge verschwinden und die nächsten vier Verbindungen von Sursee nach Luzern werden angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Gegeben sei | Ich habe auf der Fahrplanseite «Luz» in die Suchleiste eingegeben |
| Wenn | Ich Luzern auswähle |
| Dann | Werden die Verbindungen von Luzern angezeigt |

Zusatz (Wechselbutton)

|  |  |
| --- | --- |
| Gegeben sei | Ich habe im Suchfeld «Von:» «Luzern» und im Suchfeld «Nach:» «Sursee» eingegeben |
| Wenn | Ich auf den Button mit den Pfeilen klicke |
| Dann | Wird deren Inhalt getauscht, d.h. im Suchfeld «Von:» steht dann «Sursee» und im Suchfeld «Nach:» «Luzern» |

## Installationsanleitung

## +

**Abgabetermin Freitag 16:00**