**Fahrplan-Applikation**

Inhalt

[Einleitung 1](#_Toc483302074)

[Umgesetzte Funktionen 1](#_Toc483302075)

[Fehlende Funktionen 1](#_Toc483302076)

[Use Case / Aktivitätsdiagramme 2](#_Toc483302077)

[Use Case Diagramm 2](#_Toc483302078)

[Aktivitätsdiagramme 2](#_Toc483302079)

[Testfälle 3](#_Toc483302080)

[Verbindungen - Tab 3](#_Toc483302081)

[Abfahrtstafel - Tab 4](#_Toc483302082)

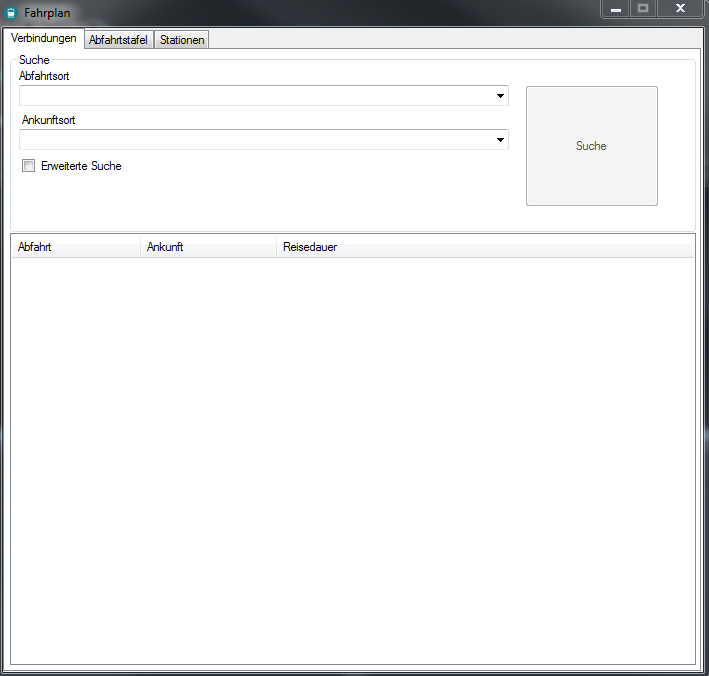
[Stationen – Tab 5](#_Toc483302083)

[Installationsanleitung 5](#_Toc483302084)

# Einleitung

# Umgesetzte Funktionen

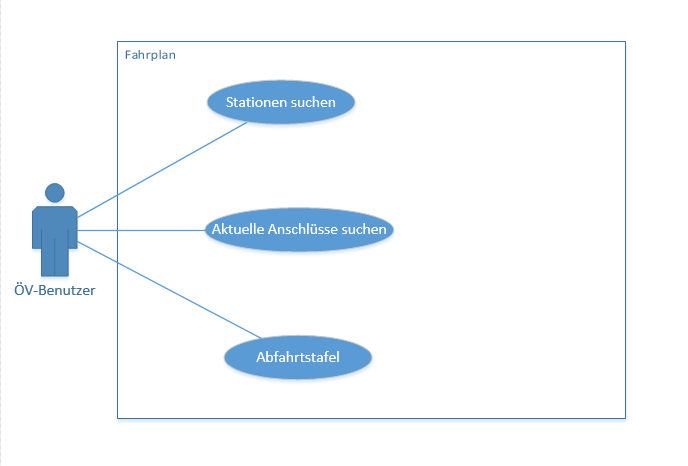
Das Programm ist auf einem TabControl aufgebaut, dass 3 Tabs enthält. Das Verbindungen-Tab wird beim Programmstart angezeigt. Auf diesem kann man Verbindungen zwischen 2 Standorten anzeigen lassen. Die beiden Eingabefelder für Abfahrtsort und Ankunftsort sind Comboboxen, die beim Anklicken des Dropdowns werden Stationen, die zum eingegebenen Begriff passen, angezeigt.



# Fehlende Funktionen

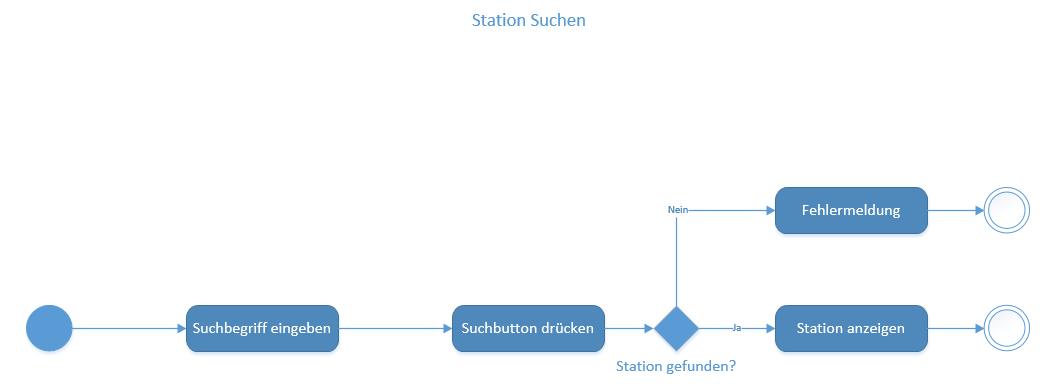
# Use Case / Aktivitätsdiagramme

## Use Case Diagramm

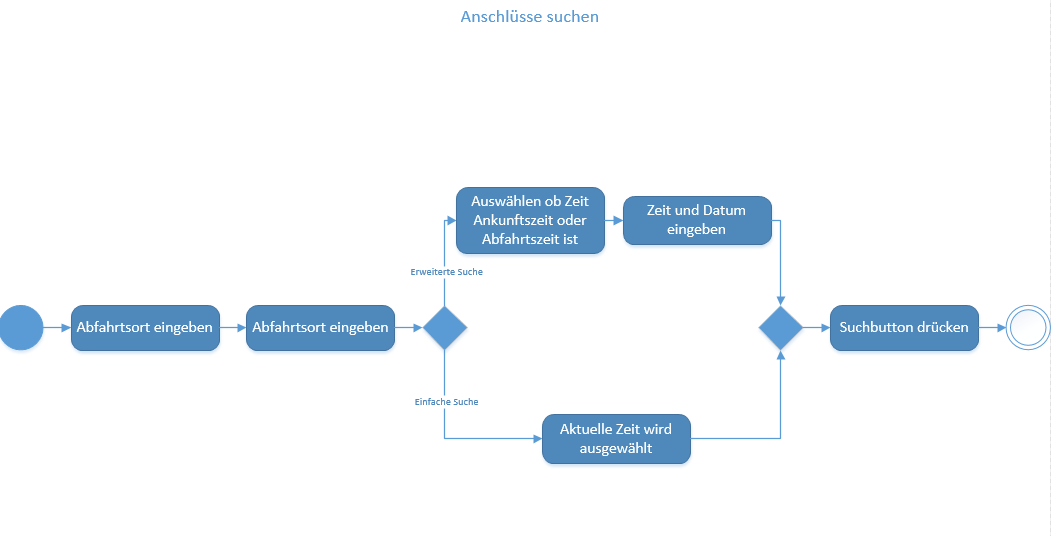


## Aktivitätsdiagramme

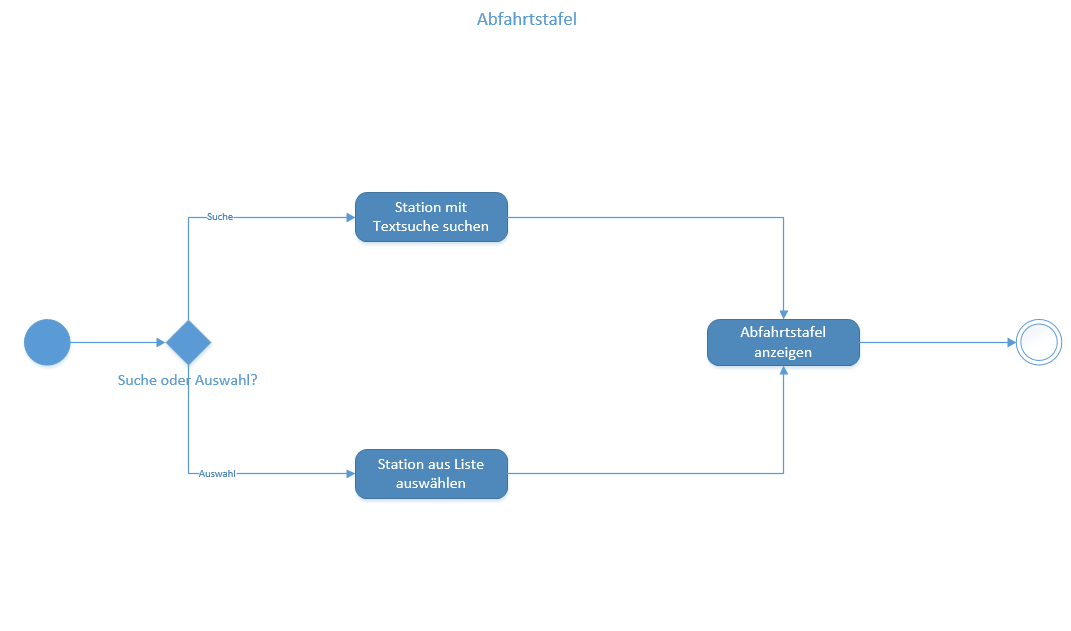
Station suchen



Verbindung Suchen



Abfahrtstafel anzeigen



# Testfälle

## Verbindungen - Tab

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktivität** | **Erwartetes Resultat** |
| Der User gibt einen Suchtbegriff in die Combobox ein und klappt das Dropdown-Menü aus. | Es erscheinen Stationen, die dem Suchbegriff ähnlich sind, im Dropdown. |
| Der User hat in beiden Comboboxen eine Eingabe gemacht | Der Suchbutton wird enabled |
| Der User klickt auf die „Erweiterte Suche“ Checkbox. | Die GroupBox mit den Erweiterten Suchoptionen wird eingeblendet. |
| Der User macht folgende Eingaben und drückt danach den Suchbutton:   * Abfahrtsort: Stans * Ankunftsort: Luzern * Radiobutton: Abfahrtszeit * Zeit: 16:00 * Datum: 23.05.2017 | In der ListView werden folgende Daten angezeigt: |

## Abfahrtstafel - Tab

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktivität** | **Erwartetes Resultat** |
| Der User gibt einen Suchbegriff in die Combobox ein und klappt das Dropdown-Menü aus | Es erscheinen Stationen, die dem Suchbegriff ähnlich sind, im Dropdown. |
| Der User klickt ein Element im Dropdown an  Voraussetzung: Es wurde ein Begriff in die Combobox eingegeben | Die Verbindungen der Angeklickten Station werden angezeigt. |
| Der User gibt folgenden Suchbegriff ein und klickt auf den ersten Eintrag im Dropdown:   * Stans; 008508391 |  |

## Stationen – Tab

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktivität** | **Erwartetes Reslutat** |
| Der User gibt einen Suchbegriff in die Textbox ein | Die Suchbutton wird enabled |
| Der User klickt den Suchbutton an  Voraussetzung: Ein Suchbegriff wurde eingegeben | Die Stationen, die dem Suchbegriff ähnlich sind, werden in der ListView angezeigt |
| Der User gibt den folgenden Begriff in die Textbox ein und klickt auf den „Suchen“ Button   * Beckenried |  |

# Installationsanleitung