**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)

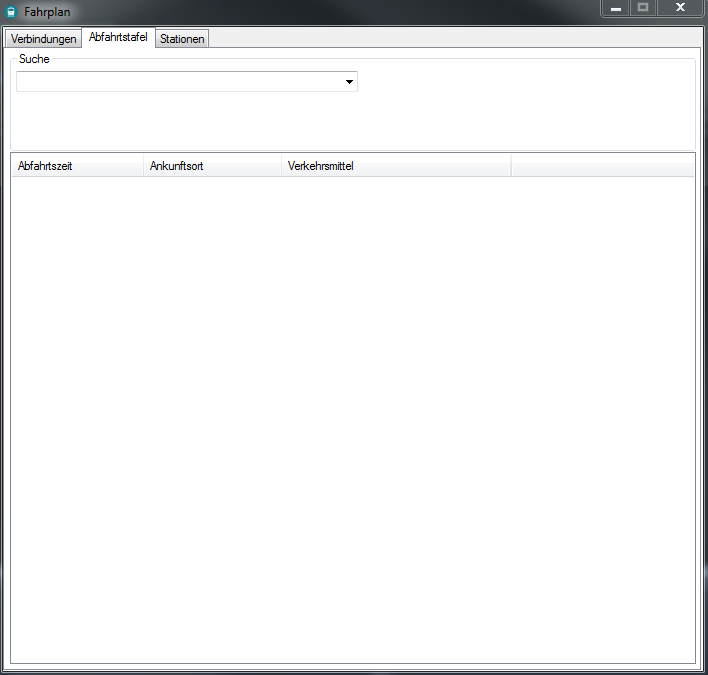
[Stationen – Tab 5](#_Toc483302083)

[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. Mit einer Checkbox können Erweiterte Suchparameter angezeigt werden. Die Erweiterten Suchparameter sind Zeit und Datum der Verbindung. Damit kann man nach Verbiundungen suchen, die zu einem späteren Zeitpunkt sind. Der Suchbutton wird erst aktiviert, nachdem in beiden Comboboxen ein Text angegeben wurde. In der ListView werden die nächsten 4 Verbindungen nach dem Angegebenen Zeitpunkt angezeigt. Wird die Ankunftszeit ausgewählt, werden die 4 Verbindungen vor der angegebenen Ankunfszeit angezeigt.

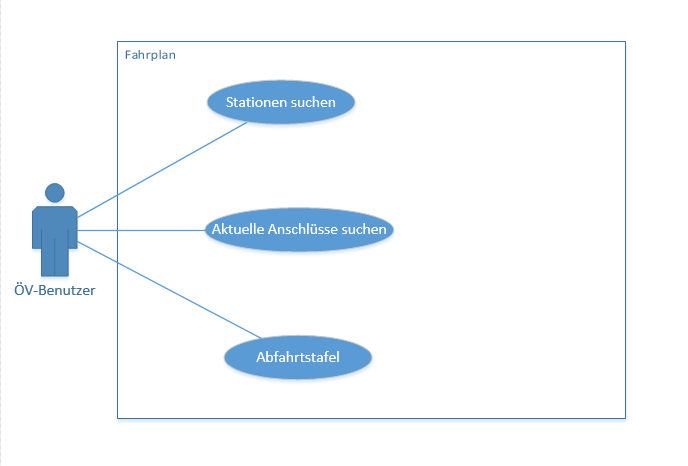


Der Zweite Tab ist die Abfahrtstafel. Auf dieser werden alle Verbindungen dieser Station angezeigt. In der Combobox kann man gleich wie im Verbindungen – Tab nach Stationen suchen. Die Suche wird durch das Klicken auf ein Element im Dropdown-Menü ausgelöst. In der ListView werden Abfahrtszeit, Ankunftsort und Verkehrsmittel angezeigt

# Fehlende Funktionen

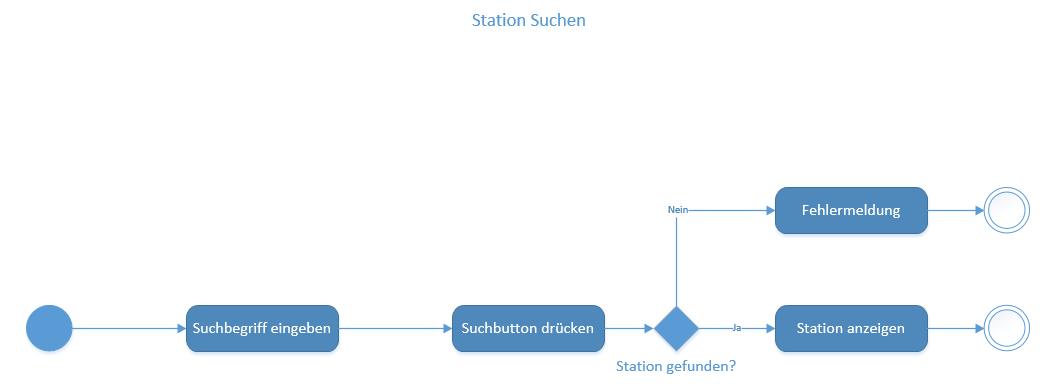
# Use Case / Aktivitätsdiagramme

## Use Case Diagramm

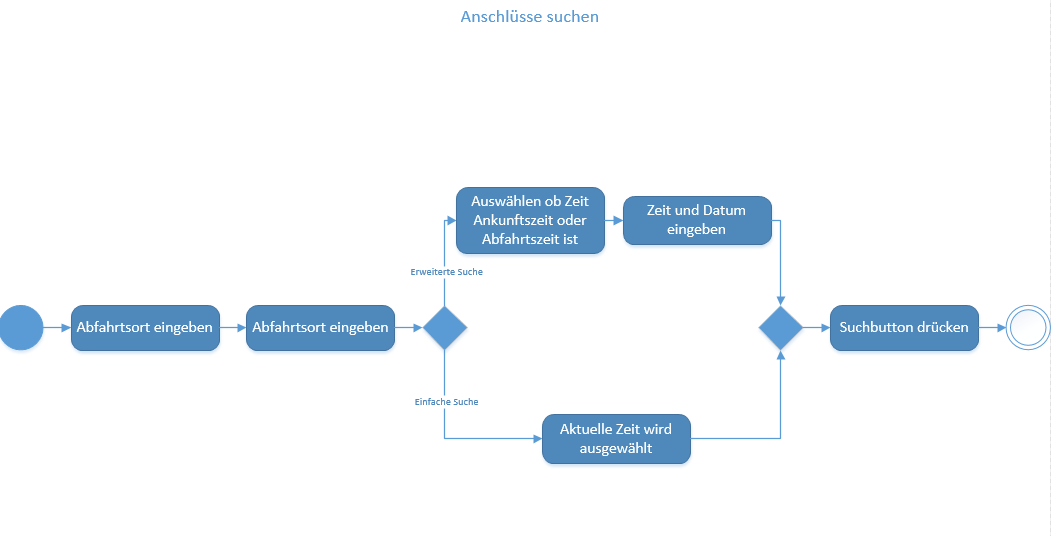


## Aktivitätsdiagramme

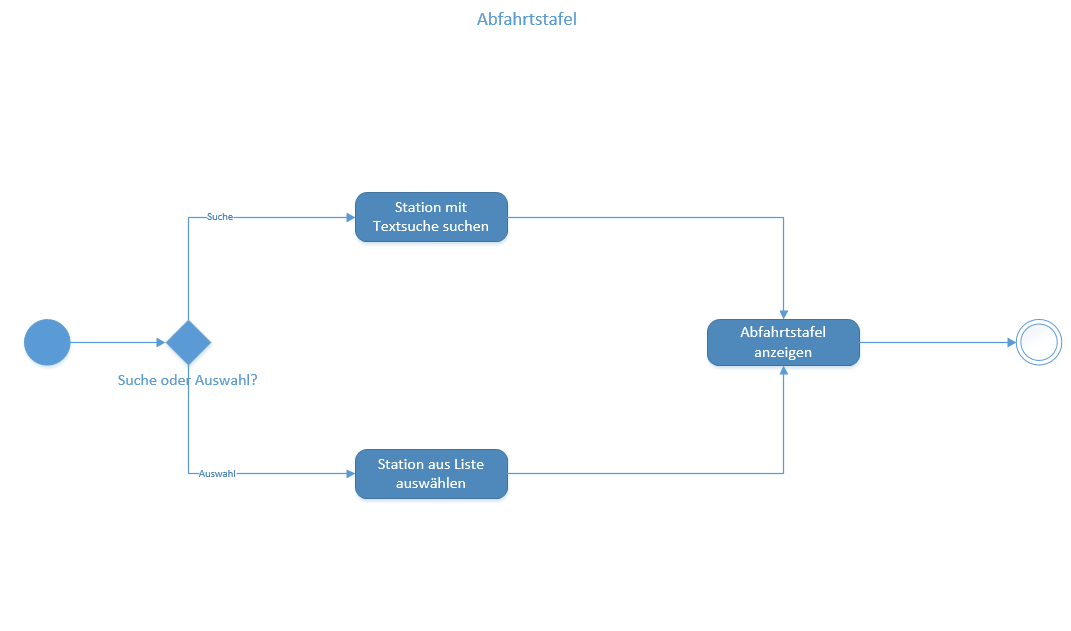
Station suchen



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