**Projektarbeit von Miroslav Stojanovic**

**Adligenswil, 01.05.2019**





Inhaltsverzeichnis

[Einleitung 2](#_Toc7735486)

[Zweck des Dokuments 2](#_Toc7735487)

[Planung 2](#_Toc7735488)

[Programmierrichtlinien 2](#_Toc7735489)

[Testfälle 4](#_Toc7735490)

[Installationsanleitung 4](#_Toc7735491)

[Abbildungsverzeichnis 4](#_Toc7735492)

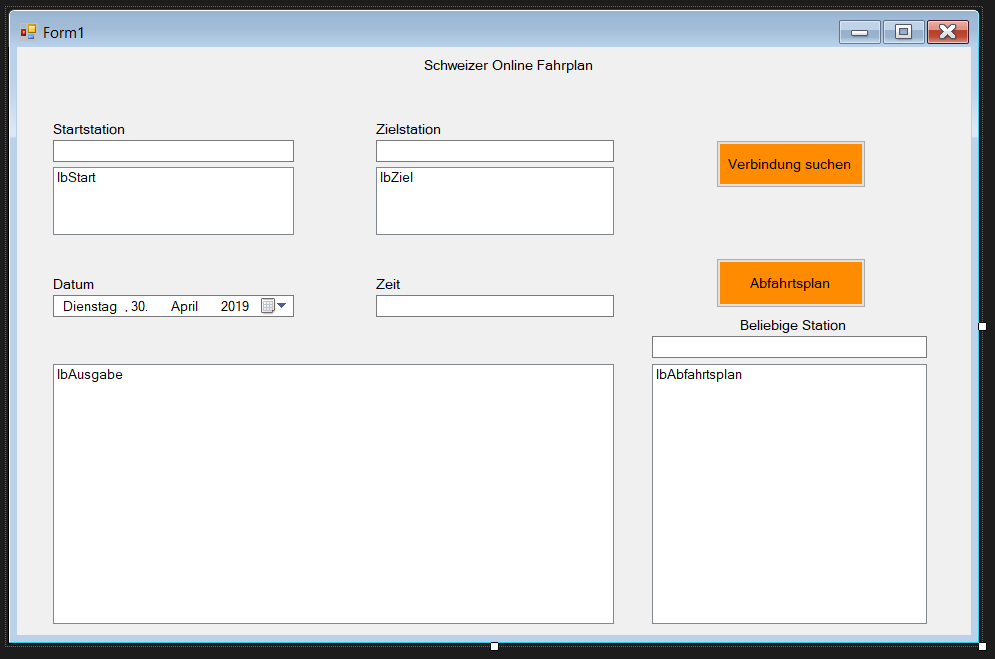
# Einleitung

Das Ziel dieses Projekt ist es, eine Applikation als Endprodukt zu haben, welche ähnlich wie die SBB App funktioniert. Der Nutzer soll nach Stationen suchen können, Verbindungen zwischen Stationen abfragen und ganze Abfahrtspläne zu beliebigen Stationen erhalten.

## Zweck des Dokuments

Ich werde in dieser Dokumentation zeigen, wie ich das Projekt umsetze. Ausserdem dokumentiere ich alle Schritte sowie alle Schwierigkeiten, die ich im Verlauf hatte.

# Planung

Ich habe eine Vorlage erstellt mit den ersten Ideen und einer groben Einteilung. Zudem habe ich ein Use Case Diagramm sowie ein Aktivitätsdiagramm erstellt. Diese Diagramme sollen mir meine wesentlichen Zielfunktionen aufzeigen damit ich einen klaren Überblick über das Projekt und die Vorgehensweise habe.

# Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Beschreibung | Priorität | Umsetzung |
| **A001** | Als ÖV-Benutzer möchte ich Start- und Endstation mittels Textsuche suchen können, damit ich nicht alle Stationsnamen auswendig lernen muss. | **1** | Ja |
| **A002** | Als ÖV-Benutzer möchte ich die aktuellen, d.h. mindestens die nächsten vier bis fünf Verbindungen zwischen den beiden gefundenen und ausgewählten Stationen sehen, damit ich weiss wann ich zur Station muss, um den für mich idealen Anschluss zu erwischen. | **1** | Ja |
| **A003** | Als ÖV-Benutzer möchte ich sehen, welche Verbindungen ab einer bestimmten Station vorhanden sind, damit ich bei mir zuhause eine Art Abfahrtstafel haben kann. | **1** | Ja |
| **A004** | Als ÖV-Benutzer möchte ich, dass schon während meiner Eingabe erste SuchResultate erscheinen, damit ich effizienter nach Stationen suchen kann. | **2** | Ja |
| **A005** | ALs ÖV-Benutzer möchte ich nicht nur aktuelle Verbindungen suchen können, sondern auch solche zu einem beliebigen anderen Zeitpunkt, damit ich zukünftige Reisen planen kann. | **2** | Teilweise  (nur Zeit, kein Datum) |
| **A006** | 6 Als ÖV-Benutzer möchte ich sehen, wo sich eine Station befindet, damit ich mir besser vorstellen kann, wie die Situation vor Ort aussieht. | **3** | Ja |
| **A007** | Als ÖV-Benutzer möchte Stationen finden, die sich ganz in der Nähe meiner aktuellen Position befinden, damit ich schnell einen Anschluss erreichen kann. | **3** | Nein |
| **A008** | Ich möchte meine gefundenen Resultate via Mail weiterleiten können, damit auch andere von meinen Recherchen profitieren können. | **3** | Nein |

# Programmierrichtlinien

**Naming Conventions**

camelCase

**Declaration**

Immer am Anfang.

**Comments**

Alle öffentlichen (public) Methoden kommentieren mit «///»

**Statements (New Lines, Indentation)**

Ich verwende New Lines. 1 Einrückung.

(Beispiele machen -> Printscreen von Code)

# Testfälle

# Installationsanleitung

# Abbildungsverzeichnis

Zugbild: <https://www.google.ch/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiKubuo5PnhAhVIYlAKHctcDkkQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fde.wikivoyage.org%2Fwiki%2F%25C3%2596ffentlicher_Verkehr_in_der_Schweiz&psig=AOvVaw0TC-3JE8vzqtMQchvtTa6O&ust=1556781151335111>

Busstation:

<https://www.google.ch/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiH97-r5PnhAhWKY1AKHdmXA7UQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.voev.ch%2F&psig=AOvVaw0TC-3JE8vzqtMQchvtTa6O&ust=1556781151335111>

