

# **Modul 112 / 226**

## **Dokumentation Projektarbeit**

Joshua Odermatt

Roland Bucher

25 March 2021

1. Einleitung	3
2. User stories	3
2.1. Story 1: Suche nach Land	3
2.2. Story 2: Anzeige der Resultate der Suche nach land	3
2.3. Story 3: Suche nach Stadt	4
2.4. Story 4: Anzeigen der Resultate von Stadtsuche	4
2.5. Story 5: Anzeige der letzten Suchen	4
2.6. Story 6: Länder vergleich	5
2.7. Story 7: Städte Vergleich	5
3. Usability Tests	6
3.1. Story 1	6
3.2. Story 2	7
3.3. Story 3	7
3.4. Story 4	8
3.5. Story 5	9
3.6. Story 6	10
3.7. Story 7	11

# 1. Einleitung

Dies ist eine Dokumentation zu einer Arbeit im Modul 120 und Modul 226. Wie haben in diesen zwei Modulen das Entwerfen von User Interfaces (Modul 120) und das Umsetzen von Applikationen mithilfe von OOP (Modul 226) erlernen und sollen nun das erlernte Wissen in der Praxis umsetzen. In diesem Dokument habe ich das Umsetzen des Projekt dokumentiert.

## 2. User stories

### 1.Prio

#### **2.1. Story 1: Suche nach Land**

Als User möchte ich verschiedene Länder suchen können. Die Sucheingabe soll mir dabei helfen und Länder vorschlagen.

##### **Akzeptanz Kriterien:**

- Der User kann in einer Eingabe das gewünschte Land eingeben
- Dem User werden verschiedene Länder vorgeschlagen.

**Status:** **Nicht Umgesetzt**

#### **2.2. Story 2: Anzeige der Resultate der Suche nach land**

Als User möchte ich verschiedene Daten zu einem Land einsehen können. Die Daten sollen mir übersichtlich angezeigt werden. Dazu sollen Graphen eingesetzt werden.

##### **Akzeptanz Kriterien:**

- Übersichtliche Angabe

**Status:** **Nicht Umgesetzt**

### **2.3. Story 3: Suche nach Stadt**

Als User möchte ich nach einer Stadt suchen können. Die Sucheingabe soll mir dabei helfen und Städte vorschlagen.

#### **Akzeptanz Kriterien:**

- Der User kann in einer Eingabe die gewünschte Stadt eingeben
- Dem User werden verschiedene Städte vorgeschlagen.

**Status:** **Nicht Umgesetzt**

### **2.4. Story 4: Anzeigen der Resultate von Stadtsuche**

Als User möchte ich verschiedene Daten zu einer Stadt einsehen können. Die Daten sollen mir übersichtlich angezeigt werden. Dazu sollen Graphen eingesetzt werden.

#### **Akzeptanz Kriterien:**

- Übersichtliche Angabe

**Status:** **Nicht Umgesetzt**

### **2.5. Story 5: Anzeige der letzten Suchen**

Als User möchte ich die letzten suchen auf der Quick Access Seite angezeigt bekommen.

#### **Akzeptanz Kriterien:**

- Auflisten der letzten Suchen

**Status:** **Nicht Umgesetzt**

## 2. Prio

### **2.6. Story 6: Länder vergleich**

Als User möchte ich zwei Länder mit einander vergleichen können. Es soll dabei übersichtlich angezeigt werden, welche Kategorie von welchem Land besser umgesetzt wird.

#### **Akzeptanz Kriterien:**

- Übersichtliche Anzeige
- Anzeigen welche Stadt besser in welcher Kategorie abschliesst.

**Status:** **Nicht Umgesetzt**

### **2.7. Story 7: Städte Vergleich**

Als User möchte ich zwei Städte mit einander vergleichen können. Es soll dabei übersichtlich angezeigt werden, welche Kategorie von welcher Stadt besser umgesetzt wird.

#### **Akzeptanz Kriterien:**

- Übersichtliche Anzeige
- Anzeigen welche Stadt besser in welcher Kategorie abschliesst.

**Status:** **Nicht Umgesetzt**

# 3. Usability Tests

Dokument Version: 1.1

Durchführungsdatum:

Tester/in: Joshua Odermatt

App Version & Umgebung: 1.0

<url> <https://github.com/joshuaodermatt/bucher-projekt>

## 3.1. Story 1

### Vorbedingungen:

- Programm wurde installiert und gestartet.
- Im Menu wurde zu „Country search“ navigiert

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Resultat	Erfüllt
1	Im Suchfeld ein Land eingeben.	Das Programm schlägt verschiedene Länder vor.		

### 3.2. Story 2

#### Vorbedingungen:

- Programm wurde installiert und gestartet.
- Im Menu wurde zu „Country search“ navigiert
- Land wurde eingegeben
- Search Button wurde geklickt

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Resultat	Erfüllt
1		Die Seite wird gewechselt und die Resultate werden angezeigt.		

### 3.3. Story 3

#### Vorbedingungen:

- Programm wurde installiert und gestartet.
- Im Menu wurde zu „City Search“ navigiert

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Resultat	Erfüllt
1	Im Suchfeld eine Stadt eingeben.	Das Programm schlägt verschiedene Städte vor.		

### 3.4. Story 4

#### Vorbedingungen:

- Programm wurde installiert und gestartet.
- Im Menu wurde zu „City Search navigiert
- Stadt wurde eingegeben
- Search Button wurde geklickt

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Resultat	Erfüllt
1		Die Seite wird gewechselt und die Resultate werden angezeigt.		



### 3.5. Story 5

#### Vorbedingungen:

- Programm wurde installiert und gestartet.

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Resultat	Erfüllt
1		Unter dem Titel last City searches wird ,no cities searched yet' Angezeigt.		
2		Unter dem Titel last countries searched wird ,no countries searched yet' angezeigt.		
	Im Menu auf Country search klicken und nach einer Stadt suchen und auf Quick Access page zurückkehren.	Die letzte suche wird nun aufgelistet.		
	Im Menu auf City search klicken und nach einer Stadt suchen und auf Quick Access page zurückkehren.	Die letzte suche wird nun aufgelistet.		

### 3.6. Story 6

#### Vorbedingungen:

- Programm wurde installiert und gestartet.
- Im Menu wurde nach Country Search navigiert
- In Suchfeld wurde nach einem Land gesucht und den Button geklickt
- Auf der Seite wurde auf compare geklickt
- Land zum vergleichen wurde gesucht

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Resultat	Erfüllt
1		Die Seite wird gewechselt und die der Vergleich wird aufgezeigt.		

### 3.7. Story 7

#### Vorbedingungen:

- Programm wurde installiert und gestartet.
- Im Menu wurde nach City Search navigiert
- In Suchfeld wurde nach einem Stadt gesucht und den Button geklickt
- Auf der Seite wurde auf compare geklickt
- Stadt zum vergleichen wurde gesucht

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Resultat	Erfüllt
1		Die Seite wird gewechselt und die der Vergleich wird aufgezeigt.		