

# **STUNDENPLAN**

**M133**

KIM JEKER

15. DEZEMBER 2014

# INHALTSVERZEICHNIS

1	Konzept	3
1.1	Um was geht es? . . . . .	3
1.2	Ursprung der Daten . . . . .	3
1.3	Format der Daten . . . . .	3
1.4	Umgesetzte Zusatzfunktionen . . . . .	3
2	Testplan	4

# 1 KONZEPT

## 1.1 UM WAS GEHT ES?

Mittels **JavaScript**, **HTML**, **CSS** und dem Framework **Bootstrap** wird eine Stundenplan-Applikation umgesetzt, welche die Stundenpläne der GIBM anzeigt.

## 1.2 URSPRUNG DER DATEN

Die Daten werden von einem externen PHP-Script, welches auf einem Server der GIBM läuft, bereitgestellt.

### Interfaces:

**Berufe** <http://home.gibm.ch/interfaces/133/berufe.php>

**Klassen** <http://home.gibm.ch/interfaces/133/klassen.php>

**Studentafel** <http://home.gibm.ch/interfaces/133/tafel.php>

## 1.3 FORMAT DER DATEN

Die Daten werden im **JSON**-Format zurückgeiefert.

## 1.4 UMGESETZTE ZUSATZFUNKTIONEN

- Klassenwahl in Cookie speichern
- Transitions
- Applikation ist Mobile-Tauglich

## 2 TESTPLAN

<b>Vorbedingung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Webseite ist geöffnet &amp; Internetverbindung ist vorhanden</li></ul>
<b>Aktion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Der User wählt den Beruf aus.</li></ul>
<b>Nachbedingung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Die Liste mit Klassen hat sich aktualisiert. Nun sind nur noch alle Klassen, welche dem ausgewählten Beruf entspricht, auswählbar.</li></ul>
<b>Aktion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Der User wählt eine Klasse aus</li></ul>
<b>Nachbedingung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Der Stundenplan hat sich aktualisiert. Es sind nun die Stunden der aktuellen Klassen sichtbar.</li></ul>
<b>Aktion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Der User schliesst den Browser und öffnet ihn erneut.</li></ul>
<b>Nachbedingung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Nach dem Öffnen sollten wieder der gleiche Beruf und die gleiche Klasse ausgewählt, wie vor dem Schliessen.</li></ul>
<b>Ausnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Keine Internetverbindung</b> Der User erhält eine Meldung.</li><li>– <b>User hat ein Add-On, welches Cookies beim Schliessen des Browsers löscht.</b> Ausgewählter Beruf &amp; Klasse werden nicht gespeichert.</li></ul>