



Projektarbeit

Thema: Konzept

Projektleiter B. Duc

Erstellt durch: Martin Künzler

Klasse: IGE 13 - 17 B

Pratteln 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Technisches Konzept.....	3
1.1	Einleitung.....	3
1.2	Programmierung.....	3
1.3	Wo werden die Daten hergeholt.....	3
1.4	Welche Daten erhalten wir	4
1.1.1	Berufe:	4
1.1.2	Klasse:	6
2	Blackbox Testplan	21
2.1	Anwendung Testen	21
2.1.1.1	TC_1.....	21
2.1.1.2	TC_2.....	21
2.1.1.3	TC_3.....	21
2.1.1.4	TC_4.....	21
2.1.1.5	TC_5.....	21
2.1.1.6	TC_6.....	21
2.1.1.7	TC_7.....	21
2.1.1.8	TC_8.....	21

1 Technisches Konzept

1.1 Einleitung

In dem Modul 133 Webanwendung realisieren erhalten wir den Auftrag einen Schulkalender mit allen Berufen und Klassen der Schule GIBM Muttenz und Pratteln zu erstellen. Dabei besitzen wir die folgende Ausgangslage:

Sie erlangen den Auftrag eine Webapplikation zur Ansicht eines Stundenplans einer Schule zu entwickeln. Die komplette Webapplikation muss clientseitig realisiert werden. Es stehen Ihnen alle aktuellen clientseitigen Webtechnologien zur Verfügung. Als Datenquelle dient Ihnen eine bestehende JSON-Schnittstelle, welche Sie über AJAX ansprechen sollen. Die Schnittstelle ist dokumentiert.

1.2 Programmierung

Die Webseite wird mit einem Bootstrap Template erstellt. Dieses finden Sie auf der Webseite: <http://getbootstrap.com/examples/navbar-fixed-top/>

Zudem Sie erhalten über das Dropdownmenü die Möglichkeit den Beruf auszuwählen und anschließend werden Ihnen in einem weiteren Dropdown alle möglichen Klassen dazu angezeigt. Sie können eine dieser Klassen auswählen und im Handumdrehen wird Ihnen der Stundenplan der gewünschten Klasse angezeigt.

1.3 Wo werden die Daten hergeholt

Wir erhalten die Daten von drei verschiedenen Webseiten.

- <http://home.gibm.ch/interfaces/133/berufe.php>
- <http://home.gibm.ch/interfaces/133/klassen.php>
- <http://home.gibm.ch/interfaces/133/tafel.php>

Dabei werden diese Dateien zusammen mit einem JSON File weitergegeben.

Auf den nächsten Seiten werden die Daten in einer schönen Darstellung veranschaulicht und wir können somit auch einfacher erkennen, welcher Beruf und welche Klasse wie heißen oder welche IDs besitzen.

1.4 Welche Daten erhalten wir

1.4.1 Berufe:

```
[
  {
    "beruf_id": "1",
    "beruf_name": "Anlagen- und Apparatebauer/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "20",
    "beruf_name": "Baupraktiker/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "3",
    "beruf_name": "Berufsmatura"
  },
  {
    "beruf_id": "2",
    "beruf_name": "Bäcker-Konditor-Confiseur/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "5",
    "beruf_name": "Elektroinstallateur/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "6",
    "beruf_name": "Ergänzungsfächer"
  },
  {
    "beruf_id": "7",
    "beruf_name": "Fleischfachassistent/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "8",
    "beruf_name": "Fleischfachleute"
  },
  {
    "beruf_id": "9",
    "beruf_name": "Gärtner/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "21",
    "beruf_name": "Holzbearbeiter/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "10",
    "beruf_name": "Informatiker/innen"
  },
  {
    "beruf_id": "4",
    "beruf_name": "Kick"
  },
]
```

```
{
  "beruf_id": "12",
  "beruf_name": "KTSI"
},
{
  "beruf_id": "13",
  "beruf_name": "Küchenangestellte"
},
{
  "beruf_id": "11",
  "beruf_name": "Köche"
},
{
  "beruf_id": "14",
  "beruf_name": "Maurer/innen"
},
{
  "beruf_id": "15",
  "beruf_name": "Metallbauer/innen"
},
{
  "beruf_id": "16",
  "beruf_name": "Metallbaupratiker/innen"
},
{
  "beruf_id": "17",
  "beruf_name": "Montage-Elektriker/innen"
},
{
  "beruf_id": "18",
  "beruf_name": "Stützkurse"
},
{
  "beruf_id": "19",
  "beruf_name": "Zimmerleute"
}
]
```

1.4.2 Klasse:

```
[
{
  "klasse_id": "2044737",
  "klasse_name": "A 12-16 A",
  "klasse_longname": "Anlage- und Apparatebauer A 12-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2253432",
  "klasse_name": "A 13-17 A",
  "klasse_longname": "Anlage- und Apparatebauer A 13-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2466798",
  "klasse_name": "A 14-18 A",
  "klasse_longname": "Anlage- und Apparatebauer A 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2676142",
  "klasse_name": "A 15-19 A",
  "klasse_longname": "Anlagen- und Apparatebauer A 15-19 A"
},
{
  "klasse_id": "2466870",
  "klasse_name": "BP 14-16 A",
  "klasse_longname": "Baupraktiker BP 14-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2676211",
  "klasse_name": "BP 15-17 A",
  "klasse_longname": "Baupraktiker BP 15-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2254527",
  "klasse_name": "BM 13-16 C",
  "klasse_longname": "Berufsmatura 3-jährig BM 13-16 C"
},
{
  "klasse_id": "2466838",
  "klasse_name": "BM 14-17 C",
  "klasse_longname": "Berufsmatura 3-jährig BM 14-17 C"
},
{
  "klasse_id": "2771543",
  "klasse_name": "BM 15-18 C DL",
  "klasse_longname": "Berufsmatura 3-jährig BM 15-18 C DL"
},
{
  "klasse_id": "2676188",
  "klasse_name": "BM 15-18 C TAL",
  "klasse_longname": "Berufsmatura 3-jährig BM 15-18 C TAL"
},
{

```

```
"klasse_id": "2466831",
"klasse_name": "BBM 14-16 A",
"klasse_longname": "Berufsmatura II BBM 14-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2676181",
  "klasse_name": "BBM 15-17 A",
  "klasse_longname": "Berufsmatura II BBM 15-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2723346",
  "klasse_name": "BBM 15-17 B",
  "klasse_longname": "Berufsmatura II BBM 15-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2045042",
  "klasse_name": "BMI 12-16 A",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 12-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2045051",
  "klasse_name": "BMI 12-16 B",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 12-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2253473",
  "klasse_name": "BMI 13-17 A",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 13-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2253482",
  "klasse_name": "BMI 13-17 B",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 13-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2366404",
  "klasse_name": "BMI 13-17 C",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 13-17 C"
},
{
  "klasse_id": "2466847",
  "klasse_name": "BMI 14-18 A",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2466856",
  "klasse_name": "BMI 14-18 B",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 14-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2676197",
  "klasse_name": "BMI 15-19 A",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 15-19 A"
```

```
,
{
  "klasse_id": "2676206",
  "klasse_name": "BMI 15-19 B",
  "klasse_longname": "Berufsmatura Informatik BMI 15-19 B"
},
{
  "klasse_id": "2485583",
  "klasse_name": "BA 14-16 A",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EBA Ba 14-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2676176",
  "klasse_name": "BA 15-17 A",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EBA Ba 15-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2253446",
  "klasse_name": "B 13-16 A",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EFZ B 13-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2253459",
  "klasse_name": "B 13-16 B",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EFZ B 13-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2466814",
  "klasse_name": "B 14-17 A",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EFZ B 14-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2466821",
  "klasse_name": "B 14-17 B",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EFZ B 14-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2676159",
  "klasse_name": "B 15-18 A",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EFZ B 15-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2676166",
  "klasse_name": "B 15-18 B",
  "klasse_longname": "Bäcker-Konditor-Confiseur EFZ B 15-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2800405",
  "klasse_name": "Kick",
  "klasse_longname": "E Lehr mit Kick"
},
{
  "klasse_id": "2044796",
```



```
"klasse_name": "EL 12-16 A",
"klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 12-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2044805",
  "klasse_name": "EL 12-16 B",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 12-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2119072",
  "klasse_name": "EL 12-16 C",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 12-16 C"
},
{
  "klasse_id": "2253496",
  "klasse_name": "EL 13-17 A",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 13-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2253505",
  "klasse_name": "EL 13-17 B",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 13-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2253514",
  "klasse_name": "EL 13-17 C",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 13-17 C"
},
{
  "klasse_id": "2466879",
  "klasse_name": "EL 14-18 A",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2466888",
  "klasse_name": "EL 14-18 B",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 14-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2466897",
  "klasse_name": "EL 14-18 C",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 14-18 C"
},
{
  "klasse_id": "2676220",
  "klasse_name": "EL 15-19 A",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 15-19 A"
},
{
  "klasse_id": "2676229",
  "klasse_name": "EL 15-19 B",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 15-19 B"
},
},
```

```
{
  "klasse_id": "2676238",
  "klasse_name": "EL 15-19 C",
  "klasse_longname": "Elektroinstallateur EL 15-19 C"
},
{
  "klasse_id": "2769199",
  "klasse_name": "ErgFFCE 1A",
  "klasse_longname": "Ergänzungsfach FCE BM"
},
{
  "klasse_id": "2769205",
  "klasse_name": "ErgFMedien 1A",
  "klasse_longname": "Ergänzungsfach Medien BM"
},
{
  "klasse_id": "2769211",
  "klasse_name": "ErgTheater 1A",
  "klasse_longname": "Ergänzungsfach Theater BM"
},
{
  "klasse_id": "2466913",
  "klasse_name": "FFA 14-16 A",
  "klasse_longname": "Fleischfachassistent FFA 14-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2676809",
  "klasse_name": "FFA 15-17 A",
  "klasse_longname": "Fleischfachassistent FFA 15-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2253522",
  "klasse_name": "FF 13-16 A",
  "klasse_longname": "Fleischfachmann FF 13-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2466907",
  "klasse_name": "FF 14-17 A",
  "klasse_longname": "Fleischfachmann FF 14-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2676802",
  "klasse_name": "FF 15-18 A",
  "klasse_longname": "Fleischfachmann FF 15-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2466946",
  "klasse_name": "GebaL 14-16 B",
  "klasse_longname": "Gärtner EBA-L 14-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2604168",
  "klasse_name": "GebaL 14-16 C",
```

```
"klasse_longname": "Gärtner EBA-L 14-16 C"
},
{
  "klasse_id": "2677133",
  "klasse_name": "GebaL 15-17 B",
  "klasse_longname": "Gärtner EBA-L 15-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2677139",
  "klasse_name": "GebaL 15-17 C",
  "klasse_longname": "Gärtner EBA-L 15-17 C"
},
{
  "klasse_id": "2466951",
  "klasse_name": "GebaP 14-16 A",
  "klasse_longname": "Gärtner EBA-P 14-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2677128",
  "klasse_name": "GebaP 15-17 A",
  "klasse_longname": "Gärtner EBA-P 15-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2253606",
  "klasse_name": "G 13-16 B",
  "klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 13-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2253614",
  "klasse_name": "G 13-16 C",
  "klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 13-16 C"
},
{
  "klasse_id": "2273329",
  "klasse_name": "G 13-16 D",
  "klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 13-16 D"
},
{
  "klasse_id": "2466927",
  "klasse_name": "G 14-17 B",
  "klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 14-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2466934",
  "klasse_name": "G 14-17 C",
  "klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 14-17 C"
},
{
  "klasse_id": "2466941",
  "klasse_name": "G 14-17 D",
  "klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 14-17 D"
},
{
  }
```

```
"klasse_id": "2676842",
"klasse_name": "G 15-18 B",
"klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 15-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2676850",
  "klasse_name": "G 15-18 C",
  "klasse_longname": "Gärtner Landschaft EFZ G 15-18 C"
},
{
  "klasse_id": "2253598",
  "klasse_name": "G 13-16 A",
  "klasse_longname": "Gärtner Zierpflanzen EFZ G 13-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2466920",
  "klasse_name": "G 14-17 A",
  "klasse_longname": "Gärtner Zierpflanzen EFZ G 14-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2676827",
  "klasse_name": "G 15-18 A",
  "klasse_longname": "Gärtner Zierpflanzen EFZ G 15-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2679252",
  "klasse_name": "hf-ict 15-18 A",
  "klasse_longname": "hf-ict 15-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2466956",
  "klasse_name": "HB 14-16 A",
  "klasse_longname": "Holzbearbeiter HB 14-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2677144",
  "klasse_name": "HB 15-17 A",
  "klasse_longname": "Holzbearbeiter HB 15-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2044880",
  "klasse_name": "IAP 12-16 A",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 12-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2044889",
  "klasse_name": "IAP 12-16 B",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 12-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2253700",
  "klasse_name": "IAP 13-17 A",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 13-17 A"
```

```
},
{
  "klasse_id": "2253711",
  "klasse_name": "IAP 13-17 B",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 13-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2466998",
  "klasse_name": "IAP 14-18 A",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2467007",
  "klasse_name": "IAP 14-18 B",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 14-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2678983",
  "klasse_name": "IAP 15-19 A",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 15-19 A"
},
{
  "klasse_id": "2679044",
  "klasse_name": "IAP 15-19 B",
  "klasse_longname": "Informatiker Applikationsentwickler IAP 15-19 B"
},
{
  "klasse_id": "2522807",
  "klasse_name": "IBE 14-18 A",
  "klasse_longname": "Informatiker Betriebsinformatik IBE 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2522816",
  "klasse_name": "IBE 14-18 B",
  "klasse_longname": "Informatiker Betriebsinformatik IBE 14-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2679054",
  "klasse_name": "IBE 15-19 A",
  "klasse_longname": "Informatiker Betriebsinformatik IBE 15-19 A"
},
{
  "klasse_id": "2679063",
  "klasse_name": "IBE 15-19 B",
  "klasse_longname": "Informatiker Betriebsinformatik IBE 15-19 B"
},
{
  "klasse_id": "2833916",
  "klasse_name": "IBE 15-19 C",
  "klasse_longname": "Informatiker Betriebsinformatik IBE 15-19 C"
},
{
  "klasse_id": "2044898",
```

```
"klasse_name": "IGE 12-16 A",  
"klasse_longname": "Informatiker Generalist IGE 12-16 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2044907",  
  "klasse_name": "IGE 12-16 B",  
  "klasse_longname": "Informatiker Generalist IGE 12-16 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2253773",  
  "klasse_name": "IGE 13-17 A",  
  "klasse_longname": "Informatiker Generalist IGE 13-17 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2253802",  
  "klasse_name": "IGE 13-17 B",  
  "klasse_longname": "Informatiker Generalist IGE 13-17 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2467028",  
  "klasse_name": "IGE 14-18 B",  
  "klasse_longname": "Informatiker Generalist IGE 14-18 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2044916",  
  "klasse_name": "ISY 12-16 A",  
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 12-16 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2044925",  
  "klasse_name": "ISY 12-16 B",  
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 12-16 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2273305",  
  "klasse_name": "ISY 12-16 C",  
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 12-16 C"  
},  
{  
  "klasse_id": "2253811",  
  "klasse_name": "ISY 13-17 A",  
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 13-17 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2253821",  
  "klasse_name": "ISY 13-17 B",  
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 13-17 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2543991",  
  "klasse_name": "ISY 13-17 C",  
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 13-17 C"  
},
```

```
{
  "klasse_id": "2467039",
  "klasse_name": "ISY 14-18 A",
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2467048",
  "klasse_name": "ISY 14-18 B",
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 14-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2752122",
  "klasse_name": "ISY 14-18 C",
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 14-18 C"
},
{
  "klasse_id": "2679124",
  "klasse_name": "ISY 15-19 A",
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 15-19 A"
},
{
  "klasse_id": "2679133",
  "klasse_name": "ISY 15-19 B",
  "klasse_longname": "Informatiker System ISY 15-19 B"
},
{
  "klasse_id": "2253829",
  "klasse_name": "K 13-16 A",
  "klasse_longname": "Koch K 13-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2253839",
  "klasse_name": "K 13-16 B",
  "klasse_longname": "Koch K 13-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2273321",
  "klasse_name": "K 13-16 C",
  "klasse_longname": "Koch K 13-16 C"
},
{
  "klasse_id": "2467055",
  "klasse_name": "K 14-17 A",
  "klasse_longname": "Koch K 14-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2467062",
  "klasse_name": "K 14-17 B",
  "klasse_longname": "Koch K 14-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2467069",
  "klasse_name": "K 14-17 C",
```

```
"klasse_longname": "Koch K 14-17 C"  
},  
{  
  "klasse_id": "2679141",  
  "klasse_name": "K 15-18 A",  
  "klasse_longname": "Koch K 15-18 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2679233",  
  "klasse_name": "K 15-18 B",  
  "klasse_longname": "Koch K 15-18 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2679240",  
  "klasse_name": "K 15-18 C",  
  "klasse_longname": "Koch K 15-18 C"  
},  
{  
  "klasse_id": "2273261",  
  "klasse_name": "KTSI 13-16 A",  
  "klasse_longname": "KTSI 13-16 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2467081",  
  "klasse_name": "KTSI 14-17 A",  
  "klasse_longname": "KTSI 14-17 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2467074",  
  "klasse_name": "KA 14-16 A",  
  "klasse_longname": "Küchenangestellte KA 14-16 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2679245",  
  "klasse_name": "KA 15-17 A",  
  "klasse_longname": "Küchenangestellte KA 15-17 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2253928",  
  "klasse_name": "MA 13-16 A",  
  "klasse_longname": "Maurer MA 13-16 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2253935",  
  "klasse_name": "MA 13-16 B",  
  "klasse_longname": "Maurer MA 13-16 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2467088",  
  "klasse_name": "MA 14-17 A",  
  "klasse_longname": "Maurer MA 14-17 A"  
},  
{
```



```
"klasse_id": "2467095",
"klasse_name": "MA 14-17 B",
"klasse_longname": "Maurer MA 14-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2679259",
  "klasse_name": "MA 15-18 A",
  "klasse_longname": "Maurer MA 15-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2679266",
  "klasse_name": "MA 15-18 B",
  "klasse_longname": "Maurer MA 15-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2044975",
  "klasse_name": "MB 12-16 A",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 12-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2044984",
  "klasse_name": "MB 12-16 B",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 12-16 B"
},
{
  "klasse_id": "2253945",
  "klasse_name": "MB 13-17 A",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 13-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2253955",
  "klasse_name": "MB 13-17 B",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 13-17 B"
},
{
  "klasse_id": "2467104",
  "klasse_name": "MB 14-18 A",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2467113",
  "klasse_name": "MB 14-18 B",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 14-18 B"
},
{
  "klasse_id": "2679275",
  "klasse_name": "MB 15-19 A",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 15-19 A"
},
{
  "klasse_id": "2679284",
  "klasse_name": "MB 15-19 B",
  "klasse_longname": "Metallbauer MB 15-19 B"
```

```
},
{
  "klasse_id": "2467118",
  "klasse_name": "MBP 14-16 A",
  "klasse_longname": "Metallbaupraktiker MBP 14-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2679289",
  "klasse_name": "MBP 15-17 A",
  "klasse_longname": "Metallbaupraktiker MBP 15-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2253967",
  "klasse_name": "ME 13-16 A",
  "klasse_longname": "Montage-Elektriker ME 13-16 A"
},
{
  "klasse_id": "2467125",
  "klasse_name": "ME 14-17 A",
  "klasse_longname": "Montage-Elektriker ME 14-17 A"
},
{
  "klasse_id": "2679296",
  "klasse_name": "ME 15-18 A",
  "klasse_longname": "Montage-Elektriker ME 15-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2812318",
  "klasse_name": "ST_DO1",
  "klasse_longname": "Stützkurs Donnerstag1"
},
{
  "klasse_id": "2859385",
  "klasse_name": "St_EL+ME 1.-2. LJ",
  "klasse_longname": "Stützkurs EL und ME 1.-2. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2859731",
  "klasse_name": "ST_K_KA",
  "klasse_longname": "Stützkurs Köche_Küchenangestellte"
},
{
  "klasse_id": "2845377",
  "klasse_name": "ST_MA_2. LJ",
  "klasse_longname": "Stützkurs Maurer 2. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2838188",
  "klasse_name": "ST_MA_3. LJ",
  "klasse_longname": "Stützkurs Maurer 3. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2862808",
```

```
"klasse_name": "ST_MB_2. LJ",
"klasse_longname": "Stützkurs Metall 2. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2862809",
  "klasse_name": "ST_MB_3. LJ",
  "klasse_longname": "Stützkurs Metall 3. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2862810",
  "klasse_name": "ST_MB_4. LJ",
  "klasse_longname": "Stützkurs Metall 4. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2812315",
  "klasse_name": "ST_MI1",
  "klasse_longname": "Stützkurs Mittwoch1"
},
{
  "klasse_id": "2812312",
  "klasse_name": "ST_MO1",
  "klasse_longname": "Stützkurs Montag1"
},
{
  "klasse_id": "2861177",
  "klasse_name": "ST_ME_DE",
  "klasse_longname": "Stützkurs Montage-Elektriker_Deutsch"
},
{
  "klasse_id": "2838187",
  "klasse_name": "ST_Z_2. LJ",
  "klasse_longname": "Stützkurs Zimmerei 2. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2838186",
  "klasse_name": "ST_Z_3. LJ",
  "klasse_longname": "Stützkurs Zimmerei 3. LJ"
},
{
  "klasse_id": "2467138",
  "klasse_name": "Z 14-18 A",
  "klasse_longname": "Zimmermann EFZ Z 14-18 A"
},
{
  "klasse_id": "2467147",
  "klasse_name": "Z 14-18 B"
},
{
  "klasse_longname": "Zimmermann EFZ Z 14-18 C",
  "klasse_id": "2522498",
  "klasse_name": "Z 14-18 C"
},
{
  {
```

```
"klasse_id": "2679305",  
"klasse_name": "Z 15-19 A",  
"klasse_longname": "Zimmermann EFZ Z 15-19 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2679314",  
  "klasse_name": "Z 15-19 B",  
  "klasse_longname": "Zimmermann EFZ Z 15-19 B"  
},  
{  
  "klasse_id": "2679323",  
  "klasse_name": "Z 15-19 C",  
  "klasse_longname": "Zimmermann EFZ Z 15-19 C"  
},  
{  
  "klasse_id": "2296663",  
  "klasse_name": "Z 13-16 A",  
  "klasse_longname": "Zimmermann Z 13-16 A"  
},  
{  
  "klasse_id": "2296670",  
  "klasse_name": "Z 13-16 B",  
  "klasse_longname": "Zimmermann Z 13-16 B"  
}  
]
```

2 Blackbox Testplan

2.1 Anwendung Testen				
Status Check	Test ID	Beschreibung	Erwartung	Resultat
	2.1.1 TC_1	Klicken Sie auf die Schaltfläche „Filter“	Sie erhalten ein Dropdown0-Menu mit allen Berufen und können den gewünschten Beruf aussuchen	
	2.1.2 TC_2	Auswahl eines Berufes	Wählen Sie einen Beruf nach Ihrer Wahl aus und Sie erhalten ein weiteres Dropdownmenü für die Auswahl der Klassen	
	2.1.3 TC_3	Auswahl einer Klasse	Wählen Sie eine der Aufgezeigten Klassen aus und Sie erhalten den Stundenplan der Klasse.	
	2.1.4 TC_4	Klicken Sie auf den Pfeil nach rechts	Sie erhalten die Ansicht der nächsten Woche der ausgewählten Klasse	
	2.1.5 TC_5	Klicken Sie auf den Pfeil nach links	Sie erhalten die Ansicht der vergangenen Woche der ausgewählten Klasse	
	2.1.6 TC_6	Betätigen Sie den Link „ <u>Schedule</u> “	Sie werden auf die Hauptseite geleitetet und können den Filter neu setzen	
	2.1.7 TC_7	Bewegen Sie die Maus über die Stunden auf dem Kalender	Sie erhalten Informationen über diese Stunden (Lehrperson und Zeit)	
	2.1.8 TC_8	Klicken Sie in der rechten oberen Ecke auf das Cookie Icon	Sie gelangen wieder auf die Startseite und können alle Filtereinstellungen neu eingeben	

