

# Webanwendungen Praktikum

Sommersemester 2022

Dozent: Dipl.-Inf. (FH) Björn Plutka

## Meilenstein 1

Ausgabe: 22.-24.03.2022

Support: 29.-31.03.2022

Abgabe: 05.-07.04.2022

## Erstellung eines kleinen Backend mit HTML/CSS/JavaScript

### Aufgabenstellung:

Im ersten Meilenstein ist Ihre Aufgabe ein einfaches Backend über ein Thema ihrer Wahl mit Hilfe von Bootstrap (oder eines anderen HTML/CSS/JS Frameworks) zu erstellen. Dieses Backend könnte die Verwaltung von **Büchern**, Kunden, Briefmarkensammlungen usw. darstellen. Das Projekt wird Sie in großen Teilen durch das gesamte Praktikum begleiten.

Teil 1 (4 Punkte): Erstellen Sie eine Internetseite mit Hilfe von Bootstrap. Diese Seite soll **mindestens 3 Unterseiten** und mehrere Elemente wie **Menü, Tabellen, Modals, Popups und z.B. Carousels beinhalten**. Eine dieser Unterseiten ist für die Auflistung der zu verwaltenden Einträge vorgesehen. Dazu aber in Teil 3!

Teil 2 (1 Punkte): Besorgen Sie sich ein Theme für Bootstrap und binden Sie dieses ein. Eine gute Ressource dafür ist z.B. <https://bootswatch.com/>

Teil 3 (2 Punkte): Erstellen Sie nun eine Seite, welche eine Liste von Einträgen darstellt. Diese sollten **mindestens 5 Eigenschaften und eine ID** haben (z.B. Autor, Titel, Erscheinungsjahr, Seiten, Verlag für ein Buch). Tragen Sie schon einmal fest mindestens 5 Einträge ein.

Teil 4 (3 Punkte): Fügen Sie nun ein Formular auf der Seite aus Punkt 3 ein. Dieses Formular soll **nicht** per GET/POST verschickt werden, sondern lediglich dazu dienen Formularfelder bereitzustellen. Beim Klick auf den Absenden-/Speichern-Button soll das Formular mit Hilfe von jQuery ausgewertet, validiert und eine Zeile in der Tabelle hinzugefügt werden. Die Daten sollen NICHT persistiert werden. (Tipp:

```
<form onsubmit="return false;">
```

oder schöner

```
$( '#formname' ).submit(  
    function()  
    {  
        [CODE zur Auswertung]  
        return false;  
    }  
);
```

### Lernziele:

- Arbeiten mit HTML/CSS/JavaScript/jQuery
- Bootstrap

### Hilfsmittel und nützliche Links:

<http://getbootstrap.com/> (Bootstrap)

<https://jquery.com/> (jQuery)