

# **Sprintdoc 16-5**

## **Reimplementation einer Webapplikation für Schulen**

Pascal Ernst

70302367

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Januar 2015

## 1 Implementation des CRUD der Schuljahre

Die Implementation der grundlegenden Editier-Funktionen im Backend verlief problemlos. Durch meine Erfahrung mit Ruby on Rails und dessen Ausrichtung an CRUD hatte ich die Schuljahre innerhalb von 5 Stunden implementiert.

## 2 Grundlegendes Backend Design

Dank Bootstrap ist es relativ einfach, eine halbwegs gutaussehende Seite auch als nicht-Designer zu entwickeln. Aus dem bisherigen Projekt weiß Ich auch, das CSS selbst zu schreiben bei größeren Projekten (wie das Backend) im weiteren Verlauf zu Namenskonflikten und weiteren Problemen führen kann. Die Selektoren von CSS selbst sind immer global, dadurch können sich Selektoren unbeabsichtigt auf andere Elemente auswirken.

Ich habe mich deswegen nach einer Methodik umgesehen, um dieses Problem zu minimieren. Hierbei bin Ich auf **BEM** (Block Element Modifier) gestoßen. Es setzt eine Namensgebung vor, bei der Html-Elemente auf der Seite in Blöcke gruppiert werden. Diese Blöcke besitzen Elemente, und diese wiederum können Modifier haben, um voneinander unterschieden werden können. Die Blöcke geben hier eine Art Namespace vor, womit unbeabsichtigte Änderungen von anderen Elementen vermieden wird.