Technik

Das Projekt wird als eine „MEAN stack application“ auf einem Amadeus Server umgesetzt, welcher auf einer Serverfarm in Nizza läuft. Eine „MEAN stack application“ ist eine Zusammenstellung von verschiedenen Technologien. Als Backend wird ein Express NodeJS Server verwendet, welcher mit einer MongoDB Datenbank verbunden ist. Als Frontend wird AngularJS mit der dazu gehörigen Material Bibliothek verwendet.

**M**ongoDB ist die am weitesten verbreitete nicht-relationale Datenbank. Sie ist dikumentenorientiert, plattformübergreifend und arbeitet mit der JavaScript-Objekt-Notation.

**E**xpress ist ein minimales und flexibles NodeJS Framework für die Entwicklung von WebApps.

**A**ngularJS ist ein Open-Source-Framework von Google. Mit AngularJS kann in HTML und JavaScript Single-page-Webanwendungen nach einem Model View – View Model Muster erstellt werden.

**N**odeJS ist eine Plattform, die auf der JavaScript Laufzeitumgebung von Chrome aufbaut um performante skalierbare Applikationen bauen zu können.

Planung

Das Projekt wird in mehreren Sprits durchgeführt. Ein Sprint dauert eine Woche an.

**Sprint 2**

\_ Buchempfehlungen + Online Verlinkung

\_ DHBW View – Einführung, Gebäudeplan etc.

**Sprint 1**

\_ ProfessorenView überarbeiten

\_ Daten über Professoren erfassen

\_ Software auflisten + Tutorial verlinkung

**Rest**

\_ Bug fixing

\_ Optimizing

**Sprint 3**

\_ Freizeit / EssenView