



CS5700, CS4520, Fallstudie  
CS4590(SJ14), Projektpraktikum SSE  
CS3701(SJ14), Bachelorprojekt  
Malte Skambath  
skambath@informatik.uni-luebeck.de

30. März 2015

## Entwicklung eines Kursverwaltungs- und Buchungssystems für den Hochschulsport



Der Hochschulsport Lübeck bietet Sportkurse für Studenten der Lübecker Hochschulen an. Über ein Webinterface können Studenten die verfügbaren Kurse einsehen und sich für diese anmelden. Auf Grundlage moderner Webtechnologien wird eine neue Webapplikation für verschiedene Endgeräte entwickelt.

Zu diesem Zweck wurde im WS14/15 eine umfangreiche Anforderungsanalyse durchgeführt und ein erster rudimentärer Prototyp entwickelt, welche die Basis für das Projekt liefern sollen.

Als Grundfunktionen soll das System beispielsweise Studenten erlauben,

- die verfügbaren Kurse anzusehen,
- sich für Kurse anzumelden und
- die Kurse, für die man sich angemeldet hat, zu bezahlen.

Des weiteren soll es den Hochschulsportverantwortlichen ermöglichen,

- je Semester Kurse anzulegen, zu verwalten und zu warten,
- Kurs- und Kundeninformationen einzusehen und
- Buchungen durchzuführen.

Das System wird als Webanwendung im Backend mithilfe des PHP-Frameworks Symfony und im Frontend mit dem Model-View-Framework AngularJS sowie dem Framework Bootstrap entwickelt.

Im Rahmen des Projektes soll das System mit Schwerpunkt beim Frontend weiterentwickelt werden. Dabei steht nun die vollständige Umsetzung der notwendigen Funktionalitäten, sowie das Erstellen von Tests im Vordergrund.