



Fallstudie (CS4520-KP12, CS4520)
Projektpraktikum SSE (CS5490SJ14)

Malte Schmitz (schmitz@isp.uni-luebeck.de)

06. Okt. 2016

Moderne Webapplikationen mit Ruby on Rails und AngularJS

ZUSAMMENFASSUNG

Wir entwickeln verschiedenen Webapplikationen für Verwaltungs-, Buchungs- und Abrechnungsaufgaben. Der Server der Applikation wird dabei in Ruby on Rails entwickelt und der in AngularJS geschriebene JavaScript-Client kommuniziert über eine klar definierte REST-Schnittstelle mit dem Server. Wir arbeiten eng mit realen Kunden zusammen, die unsere Software in der täglichen Arbeit einsetzen. In diesem Projekt geht es um die Weiterentwicklung bestehender Software.

VEREINSDATENBANK UND SPORTSTÄTTENVERWALTUNG FÜR DIE STADT LÜBECK

The screenshot displays the SportHL web application interface. On the left is a navigation menu with options like 'Buchungen', 'Personen', 'Sportsstätten', 'Vereine & Kurse', 'Rechnungen', 'Kalender', and 'Benutzer'. The main area shows a calendar for October 2016. A modal window is open for 'Reservierung' (Reservation) and 'Sperrung' (Cancellation). The modal includes fields for 'Verein' (Club), 'Kurs' (Course), 'Buchung' (Booking), and 'Sportsstätte' (Sports Venue). It also shows date and time pickers for the reservation and cancellation, and a 'Speichern' (Save) button.

Die Stadt Lübeck besitzt diverse Sportstätten (Fußballplätze, Tennisplätze, Turnhallen, ...), die von verschiedenen Sportler und Vereinen genutzt werden. Um den Lübeckern die Nutzung der Sportstätten zu vereinfachen, wird ein Onlineportal entwickelt, über welches Sportstätten gebucht und abgerechnet werden können und indem die vorhandenen Sportstätten und Belegungen dargestellt werden.

KURSVERWALTUNG- UND BUCHUNGSSYSTEM FÜR DEN HOCHSCHULSPORT

Administrationsbereich Sportverwaltung Personenverwaltung Zeiten / Orte Vorschau Teilnehmerbereich Angemeldet als: admin SS 2016

Kurse

Aktuell 8 von insgesamt 8 Kursen

Suchbegriff eingeben

Kursnummer	Sportart	Name	Teilnehmer	Auslastung	
16000000	*Zugangsberechtigung	Grundgebühr	0	0 / 2000 - (0%)	  
16001008	Basketball	Fortgeschr. 1 (advanced)	1	1 / 20 - (5%)	  
16005001	Aqua Fitness	Aqua Fitness Kurs B	0	0 / 1 - (0%)	  
16009000	*Zugangsberechtigung	Mitgliedsbeitrag Betriebssport 2016	0	0 / 200 - (0%)	  
21444	Lasttestsportart	Vorraussetzung	0	0 / 300 - (0%)	  
21445	Lasttestsportart	ohne Vorraussetzung	101	101 / 300 - (33,667%)	  
21446	Lasttestsportart	mit Vorraussetzung	0	0 / 300 - (0%)	  
21447	Lasttestsportart	komplett belegt	0	0 / 0 - (0%)	  

☰

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. Das System soll Teilnehmern 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.