

## Entwicklung eines Planungs- und Reservations-Tools mit Webauftritt für Hochsee-Segeltörns

Im Rahmen dieser Diplomarbeit im Auftrag der ADIWA Nautic GmbH wurde eine Webapplikation zum Buchen von Hochsee-Törns entwickelt, welche den Organisationsaufwand von Hochsee-Törns reduziert.

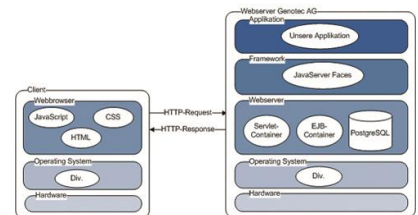
Die Webapplikation hat neben dem öffentlichen Bereich (Webauftritt für die Benutzer) auch noch einen geschützten Bereich (Managementtool für Administratoren). Im öffentlichen Bereich können sich Benutzer über einen Kalender für ausgeschriebene Hochsee-Törns anmelden. Der Administrator kann auf dem geschützten Bereich dynamische Informationen des Webauftritts verändern. Unter anderem kann er neue Törns ausschreiben oder bereits ausgeschriebene editieren. Zusätzlich hat das Managementtool einzelne Funktionen eines Content Management System integriert.

Das gesamte Projekt wurde mit der Java-Technologie entwickelt. Der Webauftritt und das Managementtool wurden mit der Programmiersprache Java und den Frameworks JSF und JSP entwickelt. Um das Modell und die Steuerung im Sinne der MVC-Architektur zu trennen, wurde zusätzlich ein Applikationsserver (Java EE) eingesetzt, der für die Persistenz der Applikationsdaten zuständig ist. Als Webserver wurde JBoss verwendet, der ebenfalls noch die Aufgabe des Applikationsservers übernimmt. Als Datenbank wurde PostgreSQL 8.3 eingesetzt.

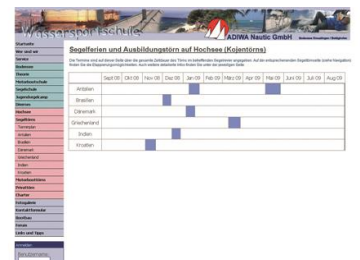


Diplomierende  
Uygar Eker  
Serge Pascal Mürset

Dozent  
Arnold Aders



Architektur des Webserver im Sinne  
von MVC



Segeltörn-Kalender