

## Advertising Plattform für ein Fotoportal

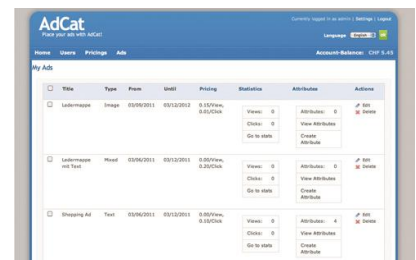
Das Thema dieser Bachelorarbeit ist die Entwicklung einer Werbeplattform für ein existierendes Fotoportal. Die bestehende Fotoapplikation erlaubt ihren Benutzern, Fotos unter Freunden zu teilen. Die Werbeplattform ermöglicht ihren Kunden, den Benutzern des Fotoportals Werbung anzuzeigen. Über die Werbeplattform können Werbeeindrücke einfach erfasst und mit gewünschten Preisplänen verknüpft werden. Dem Benutzer des Fotoportals wird dank der Werbeplattform abwechslungsreiche und zielgerechte Werbung angeboten.

Eine detaillierte Anforderungsanalyse steht am Anfang des Projektes. Gemäss Anforderungsanalyse bestehen die Hauptaufgaben der vorliegenden Arbeit in der Entwicklung einer Programmierschnittstelle zwischen der Werbeplattform und dem Fotoportal, dem Entwurf und der Implementierung eines Datenmodells für die Ablage der Werbebotschaften sowie der Analyse und Entwicklung von Algorithmen zur Auswahl der passenden Werbung. Zusätzlich können die Werbebotschaften über eine einfach gehaltene Administrationsoberfläche erfasst werden. Die Werbeplattform ist auf dem modernen Symfony PHP Framework aufgebaut. Die vorgegebene Projektstruktur von Symfony ermöglicht eine saubere Organisation der verschiedenen Softwaremodule, welche mit dem von Symfony verwirklichten MVC-Architekturmuster miteinander interagieren. Für die Realisierung der Programmierschnittstelle, der objektrelationalen Abbildung der Datenbankobjekte und der integrierten Volltext-Suchmaschine werden Technologien wie JSON, Doctrine und Zend Lucene eingesetzt. Der Industriepartner kann das entwickelte Werbesystem direkt mit der bestehenden Fotoplattform benutzen. Das System bietet viele Konfigurationsmöglichkeiten und ist somit auch für andere Webanwendungen einfach einsetzbar.



Diplomierende  
Christian Dubs  
David Greminger

Dozent  
Gerrit Burkert



Übersicht im Backend über die  
erfassten Ads



symfony - das quelloffene PHP5 Web  
Application Framework