

Weblogs für TYPO3

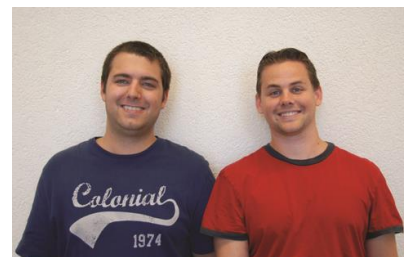
Die Aufgabe der Diplomarbeit bestand im Wesentlichen aus zwei Teilen. Im ersten Teil sollen die bestehenden Weblog Produkte WordPress, ein eigenständiges Weblog-System und TIMTAB, eine Extension (Erweiterung) für das Content Management System TYPO3, analysiert werden. Anschliessend sollen aus der Analyse die Informationen für die Anwendungsfälle und die Funktionalität abgeleitet werden. Diese dienen als Grundlage für den zweiten Teil, den Hauptteil der Aufgabe, die Realisation einer eigenen Weblog Extension für TYPO3.

Anschliessend an die Analyse wurde das Konzept für die Entwicklung der Extension ausgearbeitet. Anhand des Pflichtenhefts und des Konzepts wurde das Backend und Frontend der Weblog Extension realisiert.

Die Implementierung der Extension umfasst die Realisation des Backends und des Frontends. Das Backend befasst sich hauptsächlich mit der Verwaltung der Beiträge, Kommentare und Kategorien und steht nur dem Blog Ersteller zur Verfügung. Das Frontend ist für die Darstellung des gesamten Blogs zuständig.

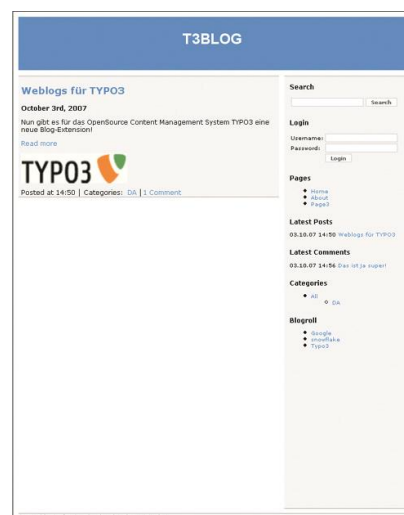
Da TYPO3 vollständig in PHP geschrieben ist und eine MySQL-Datenbank voraussetzt, wurde diese Programmiersprache und MySQL auch für die Realisierung der in der Extension verwendeten Funktionen gebraucht. Um eine hohe Flexibilität bei der Darstellung des Weblogs zu erreichen, wurden CSS (Cascading Style Sheets) und so genannte TYPO3 Marker verwendet.

Im Endeffekt entstand eine Weblog Extension, welche alle im Pflichtenheft definierten Anforderungen an die Funktionalität erfüllt, benutzerfreundlich und einfach zu installieren ist. Ebenfalls wurde bei der Programmierung darauf geachtet, dass die Extension leicht mit weiteren Funktionen erweitert werden kann.



Diplomierende
Stefan Bosshard
Andreas Britschgi

Dozent
Jan Zeman



Das Frontend der TYPO3 Blog Extension.