

TYPO3-Extensions für Gemeinde- Webauftritt

Im Rahmen der vorliegenden Diplomarbeit an der ZHAW wurden drei TYPO3-Extensions für den Webauftritt einer Gemeinde entwickelt.

Diese Diplomarbeit ist Teil eines Projekts über mehrere Projekt- und Diplomarbeiten mit dem Hauptziel, den gesamten Webauftritt der Gemeinde Seuzach mit dem modernen Content Management-System TYPO3 neu zu realisieren.

Das Produkt dieser Arbeit sind drei unabhängige TYPO3-Extensions in den Bereichen "Inserate", "Reservation" und "Gewerbeadressen". Zwei davon sind fertig entwickelt und bereit für den produktiven Einsatz in einer bereits vorhandenen TYPO3-Umgebung. Die Extension "Gewerbeadressen" konnte aus Zeitmangel nicht mehr implementiert werden. Alle drei Extensions sind komplette Neuentwicklungen, die sich aber teilweise im Bezug auf die Funktionalität an den bestehenden Systemen orientieren und diese erweitern.

Die Extension "Reservation" ermöglicht die Online-Reservierung der Veranstaltungsorte in der Gemeinde. Über eine übersichtliche Monatstabelle kann der Benutzer freie Termine erkennen und seine gewünschten Events und dazugehörige Reservationen eintragen und verwalten. Lokalverwalter können Reservationen annehmen oder ablehnen, Monatsübersichten anzeigen und diese auch in andere Programme exportieren.

Die Extension "Inserate" bietet dem Benutzer die Möglichkeit, auf dem Webportal der Gemeinde eigene Inserate aufzuschalten. Gegenstände oder Dienstleistungen können angeboten oder gesucht werden. Im Backend von TYPO3 können die erfassten Inserate geprüft, freigeschaltet oder archiviert werden.

Für die Anzeige und Erfassung von Gewerbeadressen besteht bereits eine Extension, die aber den Anforderungen nicht genügt. Die neu konzipierte Extension "Gewerbeadressen" beinhaltet ein "Tag"-System. Ein "Tag" repräsentiert eine Gewerbebranche oder Teile davon. Jede Adresse kann mehreren "Tags" zugewiesen werden. Dadurch wird die Suche nach geeigneten Gewerbebetrieben erheblich vereinfacht.

Dieser Bericht dokumentiert die einzelnen Extensions im Bezug auf Analyse, Design und Implementierung sowie Funktions- und Sicherheitstests.



Diplomierende
Markus Brüttsch
Migjeni Shtufi

Dozent
Jan Zeman



Inserate-Extension

Reservation-Extension

Gewerbeadressen-Extension

Bild klein 1.