



[<http://david-koller.de/ewcms.html>] » Open Source » eWcms

KURZBESCHREIBUNG

Das eWcms (einfaches Web content management system) ist eine Webinterface zur **Strukturierung** und **Formatierung** von Webinhalten. Es arbeitet mit einem gleichbleibenden Layout-Template für das Front-End, die eigentliche Website, und beliebig vielen, hierarchisch strukturierten Einzelinhalten. Zur Anpassung des Designs im Layout-Template sind Fertigkeiten in der Skriptsprache PHP notwendig.

INSTALLATION

Das ZIP Archiv *ewcms.zip* enthält das CMS wie es für die Website [http://kindergarten-laaber.de] zum Einsatz kam. Um das System nutzen zu können, muss der Inhalt in ein Verzeichnis entpackt werden, das über das Internet erreichbar ist. Unter [http://Ihr-Server.de/ewcms/cms] ist dann das Login zu erreichen. Die Installation erfolgt über den Link "Grundeinstellungen", wo sie das Masterpasswort und die Datenbankverbindung einrichten. Anschliessend werden Sie zur "Datenwiederherstellung" weitergeleitet, wo die Sicherung "Installation.sql" einzuspielen ist. Hiernach können Sie mit "logout" zur Loginmaske zurückkehren und sich nun mit dem Benutzernamen: "superuser" und dem zuvor selbstgewählten Masterpasswort einloggen.

MOTIVATION

Die Entscheidung, das System selbst zu programmieren anstatt eines der nahezu 400 bereits vorhandenen freien Varianten zu verwenden, kam während eines Projektes, das eine Reihe besonderer Anforderungen stellte, die nicht alle gemeinsam in einem Vorhandenen Produkt vorzufinden waren. Diese Anforderungen lauteten:

- Eine Möglichkeit der mehrsprachigen Gestaltung der Website bei gleichbleibender Struktur in jeder Sprache
- Einpflege der Seiteninhalte mittels eines WYSIWYG-Editors¹⁾
- Verwaltungseinheiten für Download-Dokumente und Bilder mit Gruppierung, Beschreibung und integrierter Bildbearbeitung
- Automatisierte Migration
- Publikation der dynamischen zu statischen Inhalten, d.h. HTML-Dateien auf dem Server
- **Sicheres** Login trotz widriger Hosting-Bedingungen: kein HTTPS möglich

Die Anforderungen wurden gelöst und dadurch entstand das eWcms. Der damalige Auftraggeber, das *Akademische Auslandsamt der Universität Regensburg*, war so freundlich, mir die Erlaubnis zu erteilen, das System unter der GPLv3 (s. [Open Source](#)) im Internet zu veröffentlichen.

BESTANDTEILE

Das eWcms besteht im Back-End, also dem Verwaltungs- und Editierungsbereich, aus 5 wesentlichen Funktionen:

Die **Strukturierung des Inhalts**. Diese spiegelt sich im Navigationsbereich der Front-End Website wieder.



