



Universität Zürich
unicommunication



Zürich, 15. Januar 2003

Medieninformation

Universität Zürich, unicommunication / Wyona AG

Universität Zürich setzt Content Management System «Wyona CMS» für Web-News ein

Seit Beginn dieses Jahres wird «unipublic», das Online-Magazin der Universität Zürich, mit dem Open Source Content Management System Wyona CMS produziert. Damit setzt die Universität ihr Bekenntnis zur Open Source Software im Internetbereich um.

1999 startete die Universität Zürich als erste Schweizer Hochschule ein eigenes Online-Magazin namens «unipublic». Der Erfolg des neuen Mediums führte zu einer stetig wachsenden Zahl von Artikeln. Diese konnten mit der traditionellen Methode – jede einzelne Webseite wurde mit einem Webeditor von Hand erstellt – kaum noch produziert werden.

So wurde Anfang 2002 die Einführung eines Content Management Systems (CMS) für unipublic beschlossen. Den Auftrag erhielt die Zürcher Firma Wyona, welche mit ihrem Open Source Produkt Wyona CMS bereits den Onlineauftritt der NZZ umgesetzt hatte. Nach einer knapp einjährigen Projektphase konnte am 8. Januar 2003 der erste Artikel mit Hilfe des neuen Systems publiziert werden. Dabei erfüllte das Wyona CMS die Erwartungen voll.

Ein CMS ist eine Software, die den einfachen Unterhalt von grossen Websites durch eine Vielzahl von Redaktoren ermöglicht, die sich nur um die Inhalte, nicht aber um Layout oder technische Details kümmern müssen.

Der grösste Vorteil gegenüber der bisherigen, konventionell mit einem Webeditor durchgeführten Produktion sind die zahlreichen Automatisierungen, von der Ablage eines Artikels in den entsprechenden Rubriken oder Dossiers bis zum Versand des unipublic-Newsletters. Diese Schritte können auch zeitgesteuert durch einen Scheduler ausgelöst werden.

Das eigentliche Verfassen des Artikels geschieht mit dem Bitflux Editor, welcher ins CMS integriert wurde. Bilderplatzierung, Dateiablage und Aktualisierung der unipublic-Homepage übernimmt das Wyona CMS.

Der XML-basierte Bitflux Editor erlaubt das Erstellen und Aktualisieren eines Artikels mit einem Webbrowser direkt in der Webseite. Er wurde von der Zürcher Firma Bitflux entwickelt und von der Universität Zürich, zusammen mit der ETH Zürich und Wyona, der Open Source Gemeinschaft zur Verfügung gestellt.

Das Wyona CMS und der Bitflux Editor sind Open Source, d.h. sie können ohne Entgelt verwendet, abgeändert und weiterentwickelt werden, da der Programmcode frei verfügbar ist. Damit unterstreicht die Universität Zürich ihre Strategie, im Internetbereich freie Software einzusetzen. Open-Source-Software spart nicht nur Kosten, weil keine Lizenzgebühren anfallen, sie minimiert auch die Abhängigkeit von einem einzelnen Hersteller und erlaubt die selbständige und flexible Anpassung an die universitären Bedürfnisse.

Das Wyona CMS hält sich weitestgehend an die W3C-Standards und speichert z.B. alle Daten und Konfigurationen im XML-Format. Es basiert auf Cocoon, dem Open Source XML Publishing Framework der Apache Software Foundation (xml.apache.org/cocoon/). Dadurch kann das Wyona CMS einfach und flexibel an unterschiedliche Anforderungen angepasst werden. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz in unternehmenskritischen Anwendungen, die ein Höchstmass an Verfügbarkeit, Performance und Skalierbarkeit verlangen.

Das neue Content Management System ermöglicht es unipublic, aktueller und schneller über Neuigkeiten rund um die Universität Zürich zu berichten. Ausserdem erleichtert es den Austausch von Artikeln mit anderen Publikationen der Universität Zürich und weiteren Hochschulen.

Links

unipublic: www.unipublic.unizh.ch

Wyona CMS: www.wyona.org

Bitflux Editor: www.bitfluxeditor.org

Universität Zürich: www.unizh.ch

Wyona AG: www.wyona.com

Bitflux GmbH: www.bitflux.com

Kontakt

Universität Zürich:

Roger Stupf, Thomas Poppenwimmer

unicommunication

Schönberggasse 15A

8001 Zürich

01-634 44 30

unipublic@unicom.unizh.ch

Wyona:

Felix Mäder

Wyona AG

Hardstr. 219

8005 Zürich

01-272 91 63

felix.maeder@wyona.com