

Einsatz eines Content-Management-Systems am Beispiel der Open-Source Software



Übersicht

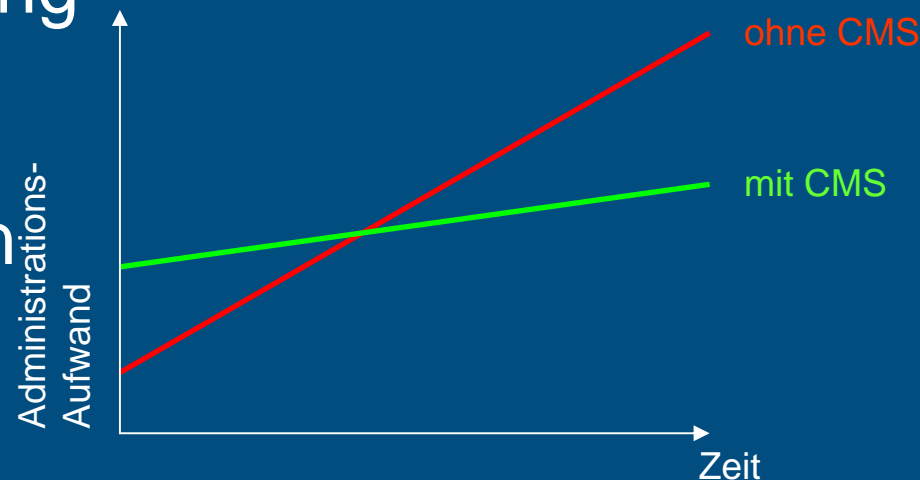
- CMS – Begriffsdefinition
- Evaluationskriterien
- Contenido – unsere Wahl
- Layout-Prinzip von Contenido
- Online Demo
- Fragen / Diskussion

Definition / Aufgaben eines CMS?

- System zur Verwaltung und Pflege von Webseiten
- Grundprinzip: Trennung von Design und Inhalt
- Einfache Bedienbarkeit durch Redakteure (keine HTML-Kenntnisse notwendig)
- Datenbankbasierte Verwaltung der Inhalte
- Automatisierung von zeitintensiven Aufgaben (Navigationsanpassung, Linkkonsistenz)

Vorteile eines CMS

- Benutzer benötigt keine Fachkenntnisse
- Einheitliches Erscheinungsbild
(Corporate Design)
- Dezentrale Verwaltung
- Aktualität
- Geringe Folgekosten



Evaluations-Kriterien CMS Dept. T

Muss:

- Lizenzmodell: Open Source
- Plattform: Linux / Windows
- Webserver: Apache / IIS
- Datenbank: MySQL oder PostgreSQL
- Client-Plattform: Standard-Browser
- Skalierbar / Erweiterbar
- Benutzerfreundlich (WYSIWYG-Editor)

Evaluations-Kriterien CMS Dept. T

Nice to have:

- Personalisierte Bereiche
- Workflow / Freigabeverfahren
- Versionierung
- Generierung von statischen Seiten
- Verwaltung mehrsprachiger Inhalte
- Integrierte Mediendatenbank

Unsere Wahl - Contenido

- Serverseitiges, Open Source CMS
- Einsatzbereich KMU, Zahlreiche Referenzen
- Volldynamisch
- Basiert auf PHP und MySQL
- Inside Editing, Endanwenderfreundlich
- (Verwaltung von Frontend Usern)
- Erweiterbar durch Plugins
z.B. Workflow, Newsletter, LDAP-Anbindung,
etc.

Aufbau einer Website - Contenido-Konzept

Das Erscheinungsbild der Website wird durch 3 Elemente gesteuert:

1. Layout
2. Module
3. Templates

1. Layout – Das Grundgerüst der Website

The screenshot shows a web browser window displaying the website for the Department of Technology, Informatics, and Natural Sciences at ZHAW. The page is annotated with red boxes labeled 'Container 1' through 'Container 8'. A yellow box on the left is labeled 'Fixe Bereiche' (Fixed Areas) and points to the left sidebar and footer. A red box on the right is labeled 'Variable Bereiche' (Variable Areas) and points to the main content area and right sidebar.

Fixe Bereiche (Yellow Box):

- Left sidebar (Container 1): IT Services menu including Support, ZHW-Umgebung, Notebooks, Links, Macintosh, Software/Lizenzen, and Weisungen.
- Footer (Container 8): © 2004 ZHW, Departement T, webmaster_t@zhwin.ch, [Diese Seite drucken](#)

Variable Bereiche (Red Boxes):

- Header (Container 2): ZHAW logo, DEPARTEMENT T - INTERN, dept.t, and navigation menu (ORGANISATIONSEINHEITEN, LEHRE, ORGANISATION IM DEPT T, IT-SERVICES, LINKS).
- Main Content Area (Container 3): Support section with 'Zuständigkeitsbereiche' (responsibilities) and 'Aufgabenbereiche' (tasks).
- Right Sidebar (Containers 4-7): Erreichbarkeit Hotline T, Schalter E405, and Weitere Informationen.

1. Layout – Das Grundgerüst der Website

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <td>CMS_CONTAINER[1]</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>CMS_CONTAINER[2]</td>
    <td>CMS_CONTAINER[3]</td>
  </tr>
</table>
```

2. Module – Die Baukastenelemente

Beispiele:

- Titel
- Box
- Navigation
- Sitemap
- Formular

Support

IT Services

- Support
- Die ZHW-Umgebung
- Notebooks
- Linux
- Macintosh
- Software/Lizenz
- Weisungen

>> HOME

Erreichbarkeit Hotline T

- ☒ Telefon: **7843**
- ☒ Internet: [Elektronischer Helpdesk](#)
- ☒ Mail: hotline_t@zhwin.ch

Name *

Vorname *

Firma / Institution

Adresse *

PLZ / Ort *

Tel. *

e-mail *

Gerne nehmen wir mit Ihnen Kontakt auf

- Telefonischer Kontakt
- e-mail

abschicken löschen

Home	
Organisationseinheiten	Übersicht
Lehre	Studiengänge
	Unterrichtsfächer
	Studiengangberatung
Projekt-Diplomarbeiten	Online Administration Praktische Arbeiten Archiv 1994 - 2004 Projektlaufwerke auf Fileserver (für PA/DA)
Vertiefungs- und Wahlpflichtfächer	
Modularisierung	Akkreditierung von Studiengängen
Stundenplan	Raumsuche

3. Templates - Welches Modul in welchen Container?

Navigation

- Support
- Die ZHW-Umgebung
- Notebooks
- Linux
- Macintosh
- Software/Lizenzen
- Weisungen

>> HOME

Modul Header

Support

The screenshot shows the website layout with three red boxes highlighting specific containers:

- Container 1:** The left sidebar navigation menu.
- Container 2:** The main content area containing the 'Support' header and the main text.
- Container 4:** The right sidebar containing contact information and 'Weitere Informationen'.

Modul Box

Erreichbarkeit Hotline T

- ☒ Telefon: **7843**
- ☒ Internet: [Elektronischer Helpdesk](#)
- ☒ Mail: hotline_t@zhwin.ch

3. Templates - Welches Modul in welchen Container?

- Template = Bindeglied zwischen Layout und Modulen
- Beliebig viele Templates konfigurierbar, Baukastenprinzip
- Jeder Seite kann ein Template zugeordnet werden

Alles klar ? Warten sie die online Demo ab :-)

Einsatz von Contenido an der ZHW

Departement T - Intern:

www-t.zhwin.ch

**Institut für Mechatronische Systeme:
Institut für angewandte**

ims.zhwin.ch

**Informationstechnologie:
Zentrum Sustainability:**

init.zhwin.ch

zsa.zhwin.ch

Zentrum für Thermo- und Fluidmechanik:

tfe.zhwin.ch

Wissenspool E-Learning:

elearning.zhwin.ch

Fachgruppe Mechanisch Systeme:

mes.zhwin.ch

School of Management:

som.zhwin.ch/infoboard
www-

Fach Informationssysteme:

t.zhwin.ch/cms/insy

Modul Kommunikationstechnik:

www-t.zhwin.ch/cms/kt2

Nützliche Links

- www.contentmanager.de
Ausführliche Informationen rund um Content-Management-Systeme
- cmsmatrix.org
Content-Management-Systeme vergleichen
- www.opensourcecms.com
CMS-Systeme online testen
- www.contenido.de – Das vorgestellte CMS

Weiteres

- Online-Demo
- Diskussion / Fragen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit
:-)