



# Content Management Systeme

Abhijit M. Bossotto  
Vortrag 06. April 2012



# Inhaltsverzeichnis

- Einleitung
- Definition CMS
- Warum ein CMS?
  - Früher vs. Heute
  - Designer
  - Entwickler
  - Benutzer
- Vorteile
- Technik
- Demos



## Definition CMS

Ein **Content-Management-System** (CMS) ist eine Software zur gemeinschaftlichen Erstellung, Bearbeitung und Organisation von Inhalten (**Content**) zu meist Webseiten, aber auch anderen Medienformen. Diese können aus Text- und Multimedia-Dokumenten bestehen. Ein Autor kann ein solches System in den **meisten Fällen** ohne Programmier- oder HTML-Kenntnisse bedienen.

(Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Content-Management-System>)



Logo Wikipedia: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f0/Wikipedia-logo-de.png>

## Warum ein CMS? 1



LUGO - CMS Vortrag

09.04.12

Bild: "Frontpage 97" [http://3.bp.blogspot.com/\\_hrriLqUsRkY/S9NSIdmk42I/AAAAAAAAADk/NHllooKXlpg4/s1600/frontpage\\_11.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_hrriLqUsRkY/S9NSIdmk42I/AAAAAAAAADk/NHllooKXlpg4/s1600/frontpage_11.jpg)

Bild "Macromedia Dreamweaver" [http://images.quebarato.com.br/T440x/macromedia+dreamweaver+8+completo+serial+original+piracicaba+sp+brasil\\_\\_63748B\\_1.jpg](http://images.quebarato.com.br/T440x/macromedia+dreamweaver+8+completo+serial+original+piracicaba+sp+brasil__63748B_1.jpg)

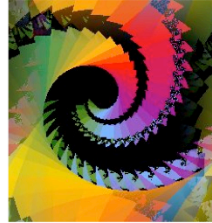
Bild "Netscape Communicator 4.5" <http://www.seoerelite.com/wp-content/uploads/2012/01/netscape7.png>

## Warum ein CMS? Früher vs. Heute

- Infrastrukturkosten können gesenkt werden.
- Plattformunabhängiges, ortsungebundenes Arbeiten möglich



## Warum ein CMS? 2



LUGO - CMS Vortrag

09.04.12

Bilder:

[http://websquare.imb-uni-augsburg.de/files/websquare/articles/Artikelbild\\_PM\\_gr.jpeg](http://websquare.imb-uni-augsburg.de/files/websquare/articles/Artikelbild_PM_gr.jpeg)

[http://ideentower.blogs.com/ideentower/images/ideentower\\_kreativtaet\\_symbolbild.jpg](http://ideentower.blogs.com/ideentower/images/ideentower_kreativtaet_symbolbild.jpg)

<http://images.zeit.de/wissen/gesundheit/2010-05/kreativitaet-psychologie/kreativitaet-psychologie-540x304.jpg>

[http://wip.gemeinde.bozen.it/UploadImgs/4333\\_creativit\\_.jpg](http://wip.gemeinde.bozen.it/UploadImgs/4333_creativit_.jpg)

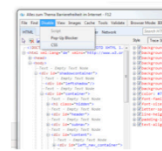
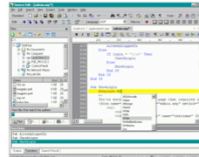
Warum ein CMS?

## Designer

- Fokussierung auf Hauptaufgabe
- Designer != Entwickler



## Warum ein CMS? 3



LUGO - CMS Vortrag

09.04.12

Bilder:

[http://www.einfach-barrierefrei.net/images/ie\\_devtools.jpg](http://www.einfach-barrierefrei.net/images/ie_devtools.jpg)

[http://blogs.msdn.com/cfs-file.ashx/\\_\\_key/CommunityServer-Blogs-Components-WeblogFiles/00-00-00-86-80-metablogapi/5417.webmatrix\\_5F00\\_1.0\\_5F00\\_239FEEF3.png](http://blogs.msdn.com/cfs-file.ashx/__key/CommunityServer-Blogs-Components-WeblogFiles/00-00-00-86-80-metablogapi/5417.webmatrix_5F00_1.0_5F00_239FEEF3.png)

<http://www.computerworld.ch/fileadmin/images/artikelbilder/430.jpg>

[http://www.foxplex.com/components/uploads/tw5GhGau-web\\_tagcloud.png](http://www.foxplex.com/components/uploads/tw5GhGau-web_tagcloud.png)

[http://www.foxplex.com/components/uploads/tw5GhGau-web\\_tagcloud.png](http://www.foxplex.com/components/uploads/tw5GhGau-web_tagcloud.png)

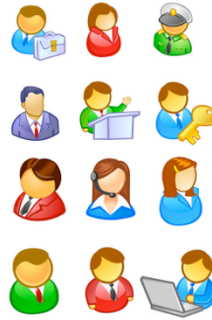


## Wozu ein CMS? Entwickler

- Unabhängiges Programmieren / Erweitern
- Entwickler != Designer



## Warum ein CMS? 3



LUGO - CMS Vortrag

09.04.12

### Bilder

<http://www.hereisfree.com/content1//pic/zip/20097815454723377801.jpg>

<http://www.wolf-alexander-020202.de/bilder/lf56063a.jpg>

<http://www.ms-newsletter.com/content/images/c1735c65ed783aa529649fe2c4b67b40.png>

## Warum ein CMS? Benutzer

- Unabhängiges Arbeiten (Standort, Zeitpunkt, IT-Umgebung)
- Flexible Anpassung an Bedürfnisse (Rollen & Rechte)



## Vorteile

- Trennung Design & Inhalt
- Flexible Erweiterung
- SEO
- Keine eigenen Programme notwendig
- (Fast) Keine HTML-Kenntnisse notwendig



# Technik

Datenbank      Skriptsprache



## Demos

- CMS "Joomla"
- Blog-Software "Wordpress"
- PHP-Framework "yiiframework"



Logo Joomla: [http://i592.photobucket.com/albums/tt3/edward100109/Joomla\\_Logo.png](http://i592.photobucket.com/albums/tt3/edward100109/Joomla_Logo.png)

Logo Wordpress: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Bestand:Wordpress-logo.png>

Logo yiiframework: <http://www.yiiframework.com/logo/>