

Content-Management- Systeme (CMS)

**Inhaltsverwaltungssystem,
Redaktionssystem**

Inhalt

- Content Management (CM)
 - Allgemeines über CMS
 - CMS Typen
 - Open Source vs. Lizenzsoftware
 - Joomla!
 - Quellen
-

Content Management (CM)

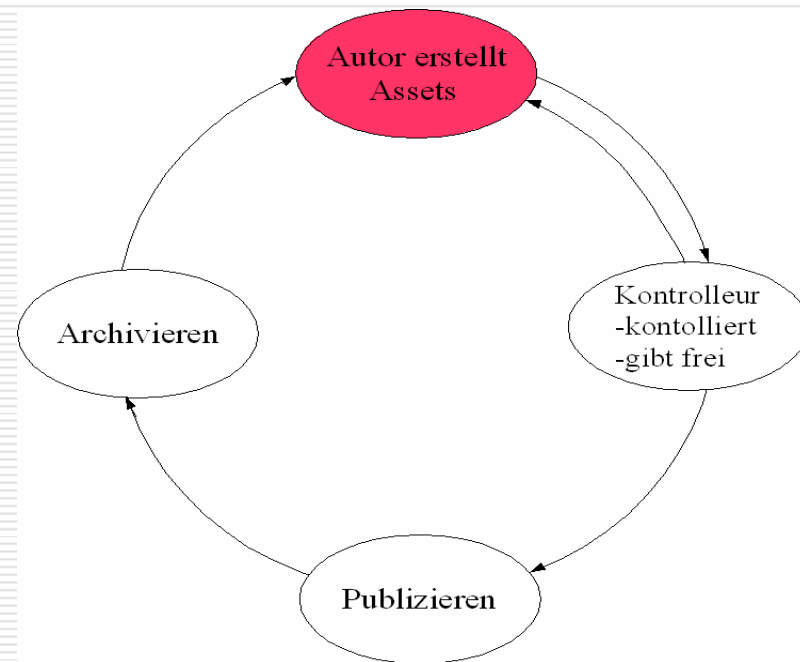
ist die Zusammenfassung aller Tätigkeiten, Prozesse und Hilfsmittel, die den Lebenszyklus digitaler Informationen in Form von Dokumenten unterstützen.

□ Content

- Dateien <- einzelne Dateien
 - Zus. Dateisystem <- Webseiten
 - Strukturierte Form <- Datenbanken
-

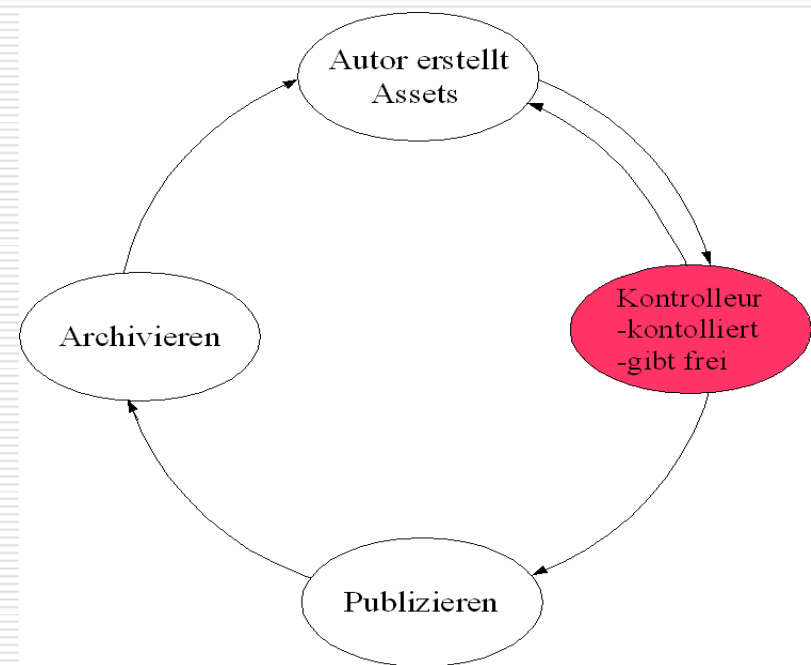
Content-Life-Cycle

- ❑ Planung der Inhalte
- ❑ Recherche durch den Autor
- ❑ Autoren erstellen den Inhalt (kann Text, Grafik, Multimedia... sein)



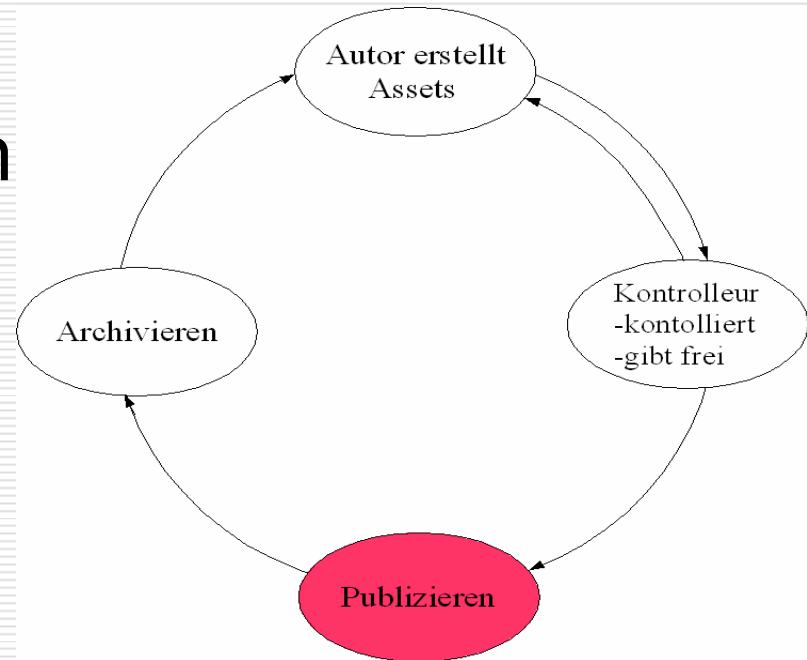
Content-Life-Cycle

- ❑ Prüfen auf inhaltliche und gestalterische Korrektheit:
- ❑ Wenn akzeptiert wird
=> Veröffentlichung
- ❑ Andernfalls
=> zurück zum Autor



Content-Life-Cycle

- Einfügen des Inhalts in das Design

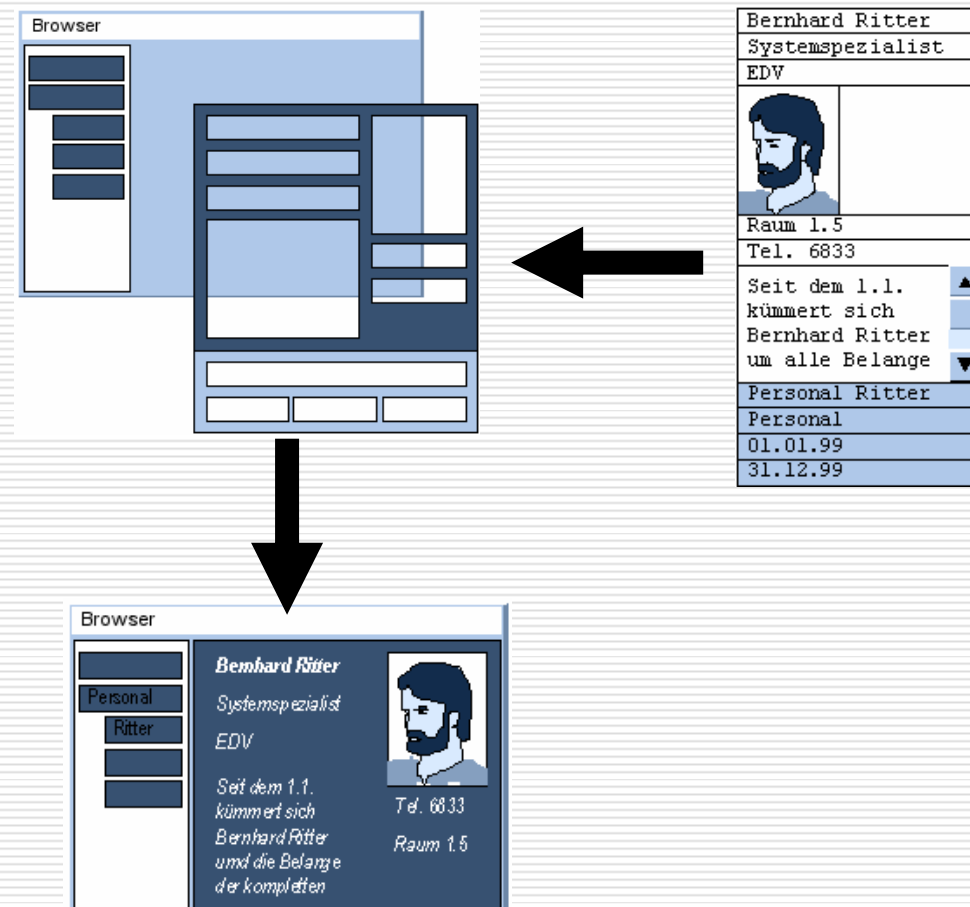


Was ist CMS 1

- Anwendungsprogramm
 - Gemeinschaftliche Erstellung und Bearbeitung von Inhalten
-

Was ist CMS 2

- Umsetzung des CLC
- Trennung
 - Design
 - Inhalt
 - Funktionalität
- Inhalte:
 - Text
 - Grafik
 - Multimedia

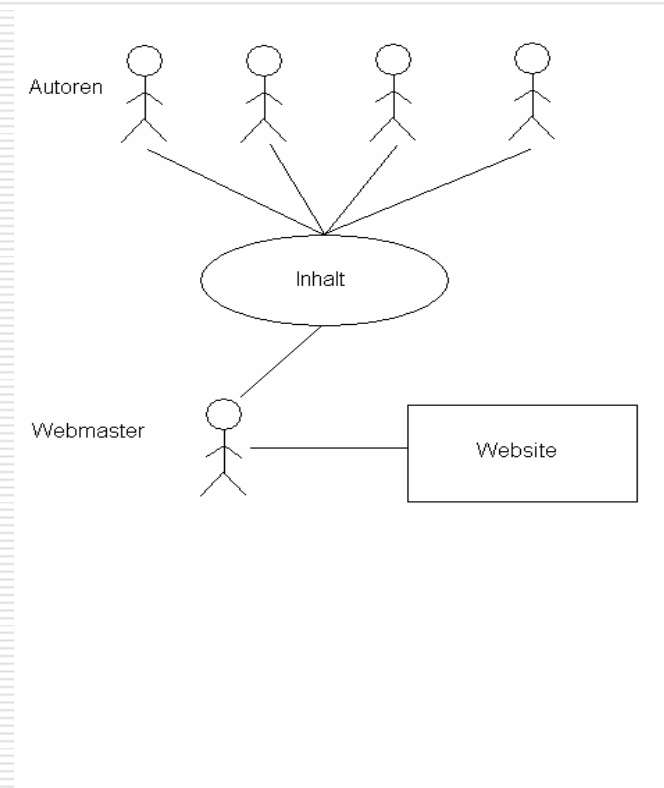


Motivation für CMS

Früher

- ❑ viele Autoren
- ❑ Ein Webmaster

Für kleine Webseiten
geeignet



Wichtig für CMS

- Medienneutrale Datenhaltung
 - HTML
 - PDF
 - usw.
 - Barrierefreiheit
 - Benutzerverwaltung
-

Benutzerverwaltung

- Benutzerverwaltung für Inhalte
 - Benutzerverwaltung für Design
 - Gruppenverwaltung
 - Verwaltung von Benutzeraufgaben und Benachrichtigung
 - Administrationsfunktionen
-

Typen - Server vs. Client

- Server
 - Serverseitige Programmiersprache
 - Datenbank
 - Browser
 - Client
 - Lokal installiertes Programm
 - Hochladen durch ftp
 - Große Medien
 - Leistungsstarke Layoutfunktion
-

Typen - Dynamik vs. Statik 1

- Volldynamisch
 - Einfache Personalisierung
 - 100% aktuell
 - Evtl. schlechte Performance
 - Viele Suchmaschinen erfassen keine dynamischen Seiten
 - Für ausreichende Performance hohe Rechnerressourcen
 - Statisch
 - Keine Personalisierung
 - Content mit kleinem Zeitverzug verfügbar
 - Sehr gute Performance
 - Unkompliziertes Backup
 - Statische Seiten werden von Suchmaschine erfasst
-

Typen - Dynamik vs. Statik 2

□ Hybride Systeme

- Inhalt wird dynamisch aus DB erzeugt
 - Layout, Navigation, Bilder liegen statisch vor
-

Open Source vs. Lizenzsoftware

- Vorteile Open Source
 - Frei verfügbarer Quellcode
 - Kostenlose Weitergabe
 - Weltweite Entwickler- und Nutzercommunities
 - Zukunftssicherheit
-

Open Source vs. Lizenzsoftware

- Vorteile von Kommerziellen Systemen
 - Nutzerorientierte Entwicklung
 - Abgesicherter hoher Servicestandart
 - Zentralisiertes Know-How
 - Gewährleistung
-

Joomla!



Joomla!™

...because open source matters

-
- Lautschrift für das aus dem Suaheli stammende Wort „Jumla“
 - „alle zusammen“
 - „in der Gesamtheit“
 - Ziele:
 - Einfache Bedienung für den Anwender (Redakteur und Admin)
 - Sehr flexibel
 - Leicht erweiterbar
-

Joomla!

- ❑ weitesten verbreitete Open Source Web Content Management System
 - ❑ 5.000.000 Installationen
 - ❑ 25.000 registrierte Entwickler mit 1.000 Projekten
 - ❑ Forum auf joomla.org existieren 325.000 Einträge von 35.000 Benutzern
-

Joomla!

□ Aktuelle Releases:

- Joomla! 1.0.12
- Joomla! 1.5-beta2

□ Systemvoraussetzungen

- einen installierten und funktionierenden Webserver, z.B. Apache ab Version 1.3.19 oder Microsoft IIS,
 - die Skriptsprache PHP ab Version 4.2.x / ab Joomla 1.5 ist PHP 4.3 erforderlich (Joomla! ist größtenteils in PHP geschrieben)
 - das Datenbanksystem MySQL ab Version 3.23.x
-

Joomla - Vorteile und Eignung

Vorteile:

- Einfachheit
- Technische Open Source-Basis
- Extrem rege Community
- Modernes Design

Nachteile

- eingeschränkte Rechtssystem
 - nur sehr einfache Workflow-System
 - Templates sind tabellenbasierend
-

Joomla! - Installation

JOOMLA INSTALLIEREN



Joomla ist ein sogenanntes Content Management System (CMS), mit dem sich auf einfache Art und Weise die Inhalte einer Website gestalten lassen. Es eignet sich ausgezeichnet für kleinere und mittlere Auftritte, aber auch große Portale sind mit diesem System bereits realisiert worden. Joomla! ist sehr einfach zu bedienen und sorgt damit für schnellen Erfolg beim Anwender. Ein weiteres Merkmal ist seine Flexibilität. Mit Hilfe einer Fülle von Erweiterungen lassen sich viele zusätzliche Funktionalitäten in Joomla! integrieren. Das Projekt Joomla! ist eine Fortentwicklung des preisgekrönten CMS Mambo. Vom Start weg ist die Joomla! Version 1.0 damit ein sehr stabiles und erprobtes System, das sich im produktiven Umfeld bereits tausendfach bewährt.

MYSQL-DATENBANK WÄHLEN

ACHTUNG: Wenn diese Applikation installiert wird, werden neue Tabellen in der gewählten Datenbank angelegt. Diese Tabellen fangen alle mit dem Präfix **jos_** an. Sollten in der Datenbank bereits Tabellen mit dem gleichen Namen vorhanden sein, werden diese unwiderruflich überschrieben!

Datenbank wählen

Datenbankname: db103567 (Version 3) ▼

DB-Präfix: jos_test_

ZIEL BESTIMMEN

Bitte wählen Sie aus der folgenden Liste die Zieldomain für die Installation von Joomla aus.

Domainauswahl

Entweder eine bereits bestehende (Sub-)Domain wählen:

heinzmann.info (Pfad: /heinzmann) ▼

Oder eine neue Subdomain einrichten und für Joomla verwenden:

vortrag . heinzmann.info (Pfad: /heinzmann) ▼

FRAGEN

Angaben zur Installation von Joomla

Damit Joomla installiert werden kann, sind folgende Fragen zu beantworten:

Sitename	<input type="text" value="vortrag"/>	Name dieser Joomla-Site
Kontakt-Mail	<input type="text" value="simon@heinzmann.info"/>	Mail-Adresse für die Kontaktaufnahme mit dem Betreiber
Benutzername	<input type="text" value="vortrag"/>	Benutzername für die Administration von Joomla
Passwort	<input type="password" value="XXXXXXXXXX"/>	Passwort für die Administration von Joomla
Passwort wiederholen	<input type="password" value="XXXXXXXXXX"/>	

Weiter

Abbrechen

Joomla! – Frontend & Backend

Frontend:

- vortrag.heinzmann.info/joomla/

Backend:

- vortrag.heinzmann.info/joomla/administrator

Templates und Erweiterungen:

- www.joomla.org
 - extensions.joomla.org/
 - www.joomlaos.de
-

Quellen

- ❑ Content Management mit XML – G. Rothfuss / C. Ried
 - ❑ http://de.wikipedia.org/wiki/Content_Management_System
 - ❑ http://de.wikipedia.org/wiki/Content_Management
 - ❑ http://www.contentmanager.de/magazin/artikel_863-421_cms_open_source_licenzsoftware.html
 - ❑ http://www.contentmanager.de/magazin/artikel_1421_joomla_open_source_cms.html
 - ❑ http://www.contentmanager.de/magazin/artikel_1020_cms_joomla.html
-

Noch Fragen??

Alle Klarheiten beseitigt????
