



w.media

# (Web) Content Management Systeme ((W)CMS)

**Inhalte auf Internet-Seiten schnell und  
einfach aktualisieren - wie geht das?**



# Content Management Systeme

1. Was bedeutet „Content Management“
2. Die Dreiteilung der Contentorientierung
3. Kernprozesse und Funktionen
4. Was kann ein CMS nicht?
5. Aufbau eines CMS
6. Praktische Tipps und Entscheidungshilfen
7. Fragerunde/Diskussion



# Content Management Systeme

## Die „Dreifaltigkeit“ eines CMS:

Ein innovatives CMS behandelt Content als Summe von wesentlichen Einzelinformationen. Diese sind **Struktur, Darstellungsform und Inhalt.**



# Content Management Systeme

- **Struktur**, eine inhaltliche Definition der Einzelinformationen und ihrer Abfolge bzw. Verschachtelung (z.B. News – strukturiert in Headline, Einleitungstext, Fließtext, Foto, Bildtext usw).
- **Darstellung**, eine formale Beschreibung zur Repräsentation des Contents im Internet. Stylesheets enthalten informationstechnische Anweisungen, wie der Inhalt formatiert und positioniert werden soll.
- **Inhalt**, der entsprechend der Strukturdefinition in Datenelementen abgebildet wird.



# Content Management Systeme

```
<?php
@SESSION_START();
if (!isset ($SessionID) OR !isset ($Glob_Sprache)) {
    header("Location: index.php");
    exit;
}
else {
    include('dynamic/head.php');
    include('content/home-content.php');
    include('dynamic/foot.php');
}
?>
```



```
<?php
include('./dynamic/trigger.php');
include('./dynamic/functions.php');
include('lang-' . $Glob_Sprache . '.php');
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xml:lang="en" lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
<title>SC Magdeburg Gladiators - TOYOTA Handball-Bundesliga</title>

<link rel="shortcut icon" href="../favicon.ico" type="image/ico" />
<link href="./dynamic/layout.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

</head>

<body background="icon/background0.gif">
<?php

//Header
echo "<table width='\$tabwidth' border='0' cellspacing='0' cellpadding='0' align='center'>";
    echo "<tr>";
        echo "<td>";
```



# Content Management Systeme

## Kernprozesse und Funktionen eines CMS:

- Benutzerverwaltung (Gruppen, Rollen, Rechte),
- Entwicklung der Sitestruktur, Navigationshilfen und Stylesheets bzw. Templates für Redakteure,
- Erstellung (Verfassen neuer redaktioneller Informationen),
- Pflege (Änderungen bestehender Informationen),
- Qualitätssicherung und Freigabe (Workflow zwischen den einzelnen Berechtigungsgruppen),
- Steuerung (z.B. Release- und Verfallsdatenüberwachung (inkl. Versionierung und evtl. Archivierung), Stylesheetverwaltung).



# Content Management Systeme

## Was kann ein CMS nicht?

- ... Internetauftritte gestalten und strukturieren.
- ... Texte schreiben.
- ... Aussagekräftige Fotos schießen.



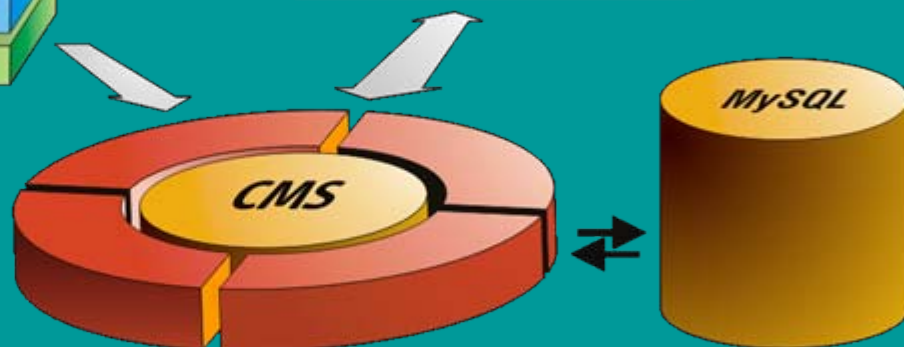
# Administrator

Design  
PHP/JSP/ASP etc.  
CSS  
...



# Redakteure

Texte  
Fotos  
Flash  
PDF  
...



# Content Management Systeme

**Open-Source-CMS über die es sich nachzudenken lohnt:**

- ... Contenido
- ... Joomla
- ... Typo3

**Aber:** Vorher überlegen, ob man mit Kanonen auf Spatzen schießen will! 😊

**Überlegenswerte Alternative:** Adobe Contribute  
(Schulversion ca. 115 EUR, 30-Tage-Testversion bei [adobe.de](http://adobe.de))



# Content Management Systeme

**Nützliche, weiter führende Links:**

[www.contentmanager.de](http://www.contentmanager.de)

[www.gratis-cms.com](http://www.gratis-cms.com)



# Content Management Systeme

Quellen:

[www.contentmanager.de](http://www.contentmanager.de)  
Gesellschaft für Informatik e.V.  
Wikipedia

