

# Was ist ein CMS?

## Allgemein

Ein Content-Management-System ist:

- eine Software zur Verwaltung des Inhalts einer Website.
- ein System zur Verwaltung und Administration von Inhalten

## Grundprinzip der Trennung von Design und Inhalt

Inhalt und Design werden in einem CMS getrennt.

### Design

- in Vorlagen (Templates) gespeichert
- von versierten Benutzer erstellt
- festgelegt welche Teile der Webseite statisch und welche dynamisch sein sollen (in den Templates)
  - statisch festgelegte Teile sind unveränderlich (Banner, Logo, etc.)
  - dynamisch festgelegte Teile werden später über das CMS Inhalte eingepflegt

### Inhalt

- im CMS werden die Inhalte (Content) eingepflegt (Backendbereich)
- vorgenommene Änderungen an den Inhalten → sofort übernommen oder zeitlich gesteuert
- z.B. Herr Mustermann bearbeitet die Newsseite und die neuen Informationen sollen erst zu einem bestimmten Datum veröffentlicht werden, so ist dies mit einem CMS möglich

## Funktionsweise

Ein CMS:

- wird auf einem Webserver aufgespielt, dazu gehört:
  - die Seiten des CMS
  - dazugehörige Datenbank → worin alle Informationen gespeichert werden
- besteht aus:
  - Frontend-
  - Backendbereich

## Frontendbereich

- ist die eigentliche Webseite, wie sie nach außen hin publiziert wird

## Backendbereich

- Administrationsbereich
- besteht meist aus einem Webinterface
  - Vorteil → Inhalte können dezentral gepflegt und erstellt werden
  - es kann von jedem Ort der Welt, mit Zugriff auf das Internet, gearbeitet werden
- hier erfolgt die Erstellung und Pflege der Website
- Informationen in das CMS eingepflegt

Grafik zur Veranschaulichung: <http://www.cmsmadesimple.de/uploads/images/cms.gif>

## Administrator

- legt die Zugriffsberechtigungen über die Userverwaltung fest
  - welcher User welche Rechte im System besitzt
  - z.B. Herr Mustermann hat nur Zugriff auf die Newsseite und darf somit die Produktseite nicht bearbeiten

From:

<http://elearn.bgamstetten.ac.at/eduwiki/> - **EduDokuWiki**

Permanent link:

[http://elearn.bgamstetten.ac.at/eduwiki/doku.php?id=inf:inf8bi\\_201415:cms:allgemein](http://elearn.bgamstetten.ac.at/eduwiki/doku.php?id=inf:inf8bi_201415:cms:allgemein)

Last update: **2014/09/25 21:12**