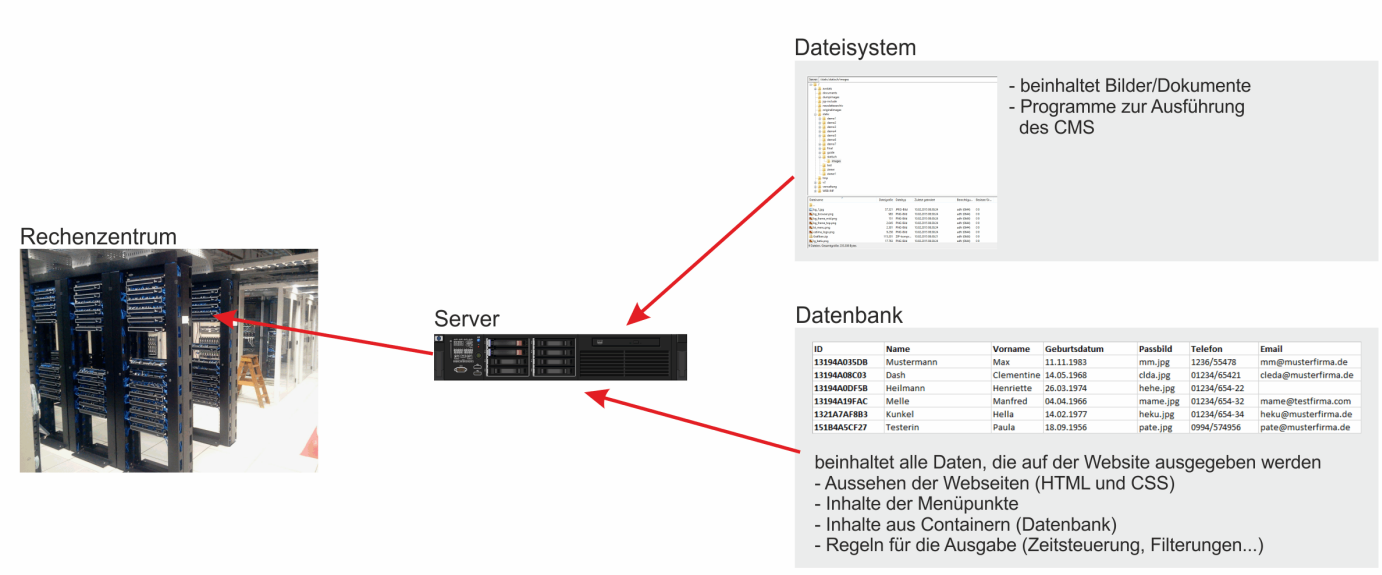
# Allgemeines zum CMS

Diese Dokumentation ist auch als PDF verfügbar.

# Aufbau

Das CMS ist im Grunde nichts anderes als ein Programm, das die Anzeige von Daten koordiniert. Es läuft auf einem Server (einzelner Rechner/Computer) in irgendeinem Rechenzentrum in Deutschland.
Auf diesem Server liegt ein Dateisystem, in dem die Daten befinden, die nicht in einer Datenbank gespeichert werden können (Bilder und Dokumente) und das CMS-Programm selbst nebst den zugehörigen Dateien. Dieses CMS-Programm läuft die ganze Zeit und wartet, daß jemand in seinem Browser eine Seite (Webseite oder Verwaltung) aufruft. Dann sucht es alle dazugehörigen Daten aus der Datenbank und/oder dem Dateisystem, baut damit die HTML-Struktur der Webseite zusammen und schickt dieses Datenpaket an den anfragenden Rechner zurück, wo es der Browser dann anzeigen kann.




| ID | Name | Vorname | Geburtsdatum | Passbild | Telefon | Email |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13194A035DB | Mustermann | Max | 11.11.1983 | mm.jpg | 1236/55478 | mm@musterfirma.de |
| 13194A08C03 | Dash | Clementine | 14.05.1968 | clda.jpg | 01234/65421 | cleda@musterfirma.de |
| 13194A0DF5B | Heilmann | Henriette | 26.03.1974 | hehe.jpg | 01234/654-22 | |
| 13194A19FAC | Melle | Manfred | 04.04.1966 | mame.jpg | 01234/654-32 | mame@testfirma.com |
| 1321A7AF883 | Kunkel | Hella | 14.02.1977 | heku.jpg | 01234/654-34 | heku@musterfirma.de |
| 151B4A5CF27 | Testerin | Paula | 18.09.1956 | pate.jpg | 0994/574956 | pate@musterfirma.de |

# Arbeitsprinzip

Anders als zum Beispiel im Word, wo alle Inhalte statisch auf einer Seite eingebunden sind, werden in einem CMS die einzelnen Inhalte beim Aufruf der Webseite zusammengesucht und als HTML-Datenpaket an den Browser Ihres Rechners (z.B. IE, Crome, Mozilla Firefox etc.) geschickt, der das

HTML interpretiert und als Webseite anzeigt.




Eingabe der URL oder Aufruf über Link

Websitenaufruf

CMS

sucht alle Inhalte für diese Seite zusammen

**Aussehen der Seite**
HTML und CSS

**Inhalte der Menüpunkte**
Text, Bilder, Überschriften, Dokumente...

**Inhalte aus Containern (Datenbank)**
Titel, Text, Bilder, Dokumente, verknüpfte Daten, Zahlen usw.

**Regeln für die Ausgabe**
Rechte für bestimmte Seiten, Prüfung von bestimmten Vorgaben und Bedingungen usw.



Website wird angezeigt

generierte Seite

# Aufruf der Verwaltung

Die Verwaltung wird ebenfalls im Browser aufgerufen, jedoch mit einer etwas anderen URL als die eigentliche Webseite. Nach Eingabe von Benutzername und Paßwort kann man die Inhalte der Webseite ändern. Sofort nach dem Abspeichern der Änderungen sind sie auf der Webseite sichtbar.



Aufruf der Verwaltungsseite im Browser
- Daten ändern
- Daten löschen
- neue Daten einstellen

bestätigen mit

CMS

Die im CMS gespeicherten Daten werden aktualisiert und beim nächsten Seitenaufruf ausgegeben.