



# Grundlegende Begriffe



# Grundlegende Begriffe

- Modul:  
Verwaltungseinheit in der Software von Drupal.  
Ein Modul stellt Funktionen für Drupal bereit.  
Über ein eigenes Modul kann man Drupal um Funktionen erweitern.



# Grundlegende Begriffe

- **Theme:**  
Ansicht-Oberfläche (anderswo auch Template genannt), über die Inhalte gezeigt werden.

Ein Theme legt Regionen (Bereiche) auf der Seite fest, in denen Blöcke gezeigt werden können.



# Grundlegende Begriffe

- **Block:**  
Verwaltungseinheit für die Darstellung von Inhalten  
Blöcke werden pro Theme positioniert.

Blöcke kann man selbst definieren.

Blöcke können auch über Module erstellt werden



# Grundlegende Begriffe

- Daten-/Inhaltstyp:  
Datenstruktur für Inhalte. Kann wie die Tabelle einer Datenbank oder die Struktur einer Excel-Tabelle betrachtet werden.

Datenstrukturen können individuell an die Erfordernisse der einzelnen Webseite angepasst bzw. erstellt werden.



# Grundlegende Begriffe

- Node:  
Oberbegriff für in (irgend-)einem Inhaltstyp gespeicherte Information.  
Um im Bild zu bleiben, es entspricht einer Datenzeile in einer der angesprochenen Tabellen.



# Grundlegende Begriffe

- User - Benutzer:  
Jemand der mit einer Website interagiert



# Grundlegende Begriffe

- User-Profil:  
Datenstruktur aller dem User zugeordneten Informationen, die keine Nodes sind.

Bis Drupal 6 gab es die Möglichkeit einen eigenen Datentyp als User-Profil festzulegen (das war dann wieder ein Node).

Bei Drupal 7 kann man der User Datenstruktur weitere Felder hinzufügen und braucht den zusätzlichen Datentyp nicht mehr.

Trotzdem hat dieses Verfahren auch Vorteile und deshalb gibt es jetzt das Modul Profile2.





# Grundlegende Begriffe

- Role - Rolle:  
Gruppe mit gleichen Rechten auf der Webseite.

Jeder, der mit der Webseite interagiert gehört zu einer Rolle. Drei Beispiele:

- Gast
- Angemeldeter Benutzer
- Administrator



# Grundlegende Begriffe

- Taxonomy (Taxonomie):  
Kategorisierung
- Vokabular:  
Benannte Sammlung von Begriffen zur  
Kategorisierung
- Term:  
Ein einzelner Begriff



# Grundlegende Begriffe

- Entity:  
Mit Drupal 7 eingeführte Verallgemeinerung für Datencontainer  
Node, User und Term sind Beispiele für Entities.

Während bisher die Software unterscheiden mußte, ob ein Node oder ein User bearbeitet werden sollte, kann die Software jetzt einfacher strukturiert werden.



# Grundlegende Begriffe

- Token:  
Ein Teil (Datenstück) eines Entities, der allgemein angesprochen werden kann. (Zugriff über das Modul Token)  
Beispiel: [node:title]



# Grundlegende Begriffe

- Menü:  
Liste mit Links zu internen oder externen Seiten  
  
Menüs können eine Struktur (Hierarchie) haben.  
  
In Drupal können mehrere Menüs unabhängig voneinander existieren.  
  
Inhalte müssen bei Drupal nicht in einem Menü eingehängt werden (im Gegensatz zu anderen CMS).



# Grundlegende Begriffe

- **Blog:**  
Spezielles Modul, das den Datentyp Blog definiert.  
Auch die Darstellung eines Blogs ist dort festgelegt.

Stattdessen kann man ein einsprechendes Verhalten auch mit einem eigenen Datentyp erzielen.



# Grundlegende Begriffe

- Forum:  
Basis-Modul für Foren Inhalte. Es erzeugt die Datentypen Forum und Forums-Item. Die Organisation erfolgt über das Taxonomie-Vokabular Forum.

Zur besseren Organisation gibt es dann Zusatzmodule.



# Grundlegende Begriffe

- View:  
Datenbanktechnisch ist ein View ein Blick auf existierende Daten.

Views ist ein Modul, mit dem Drupal Daten aus der Datenbank abgefragt werden können. Ebenso wird die Darstellung dieser Abfrage größtenteils über Views gesteuert.

Eine einzelne Abfrage und ihre Anzeige wird dabei auch ein View genannt.





# Grundlegende Begriffe

- Rule:  
Regel (verwaltet vom Modul Rules), die erlaubt  
Abläufe zu automatisieren.

Beispiel:

Wenn ein Benutzer sich angemeldet hat (Bedingung)  
und die Rolle Editor hat (weitere Bedingung)  
Gehe zur Informationsseite für Editoren



# Grundlegende Begriffe

- Breadcrumbs:  
Abgeleitet von den gestreuten Brotkrümeln aus Hänsel und Gretel.  
Zeigt, wo sich der User in der Struktur der Webseite befindet (flaches Navigationsmenü).



Fragen?