

Karl Deutsch
Kaspar Schweiger

Know-how
ist blau.

Webseiten erstellen mit

Drupal 7

Content • Layout • Administration

- > So meistern Sie den Einstieg in oder Umstieg auf Drupal
- > Gestalten Sie flexible Seitenlayouts mit Panels und Themes
- > Ergänzen Sie Drupal durch externe Module

So bauen und verwalten Sie anspruchsvolle Websites
mit dem Content-Management-System Drupal 7

FRANZIS

Vorwort

Über die Autoren

Karl Deutsch

Seit 1995 beschäftige ich mich mit der Entwicklung von Internetseiten – ursprünglich auf Basis von HTML, mittlerweile mit CMS-Systemen. Dabei habe ich die unterschiedlichsten Softwarewerkzeuge wie phpNuke, Typo3, WordPress, Joomla! und Drupal verwendet. Inzwischen ist Drupal das System meiner Wahl für alle Webprojekte.

Bei Franzis habe ich in den vergangenen Jahren einige Bücher zu Linux-Themen veröffentlicht. Als Dozent für Linux-Seminare war ich bisher für verschiedene Auftraggeber in Spanien (Madrid und Malaga), Russland (Moskau und Nischni Nowgorod), Deutschland (München, Frankfurt, Münster ...) und der Ukraine (Kiew) tätig.

Meine Kontaktinformationen finden Sie auf www.karl-deutsch.at.

Karl Deutsch, Februar 2011

Kaspar Schweiger

Von der hardwarenahen Programmierung aller möglichen Computer bin ich über die Beschäftigung mit EDV-Systemen auf das Internet gestoßen. Die ersten erstellten Webseiten waren noch statische Konstrukte, die unheimlich schwer zu warten waren. Viele wissen heute gar nicht mehr zu schätzen, welche tolle Anwendungen CM-Systeme überhaupt erst ermöglichen. 2006 suchte ich für ein sehr datenlastiges Projekt ein geeignetes CMS und entschied mich für Drupal. Andere CMS verwendete ich zwar auch, aber im Endeffekt ist Drupal mein absoluter Liebling, dem ich nunmehr uneingeschränkt treu bin.

Außerdem beschäftige ich mich mit Windows- und Linux-basierten EDV-Systemen und hielt zahlreiche Lehrveranstaltungen zu Betriebssystemen (theoretischer und praktischer Natur) an der FH Burgenland.

Sie können mich gern über www.schweiger-it.at kontaktieren.

Kaspar Schweiger, Februar 2011

Zielgruppe des Buches

Dieses Buch wendet sich an alle ...

... die sich über die aktuelle Drupal-Version informieren möchten

... Webentwickler, die Drupal-Projekte umsetzen

... Redakteure, die strukturierte Inhalte auf Drupal-Seiten einpflegen

... Administratoren, die Drupal-Installationen betreiben

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	15
1.1	Stärken von Drupal	15
1.2	Neuerungen in der Version 7	16
1.2.1	Standard-Themes.....	16
1.2.2	Administrationsbereich.....	18
1.2.3	Benutzerberechtigungen.....	18
1.2.4	Inhaltstypen.....	18
1.2.5	Sonstiges.....	18
1.3	Große Drupal-Installationen	19
1.4	Hilfe und Informationen	23
1.5	Begriffe aus der Drupal-Welt	23
2	Installation	25
2.1	Systemvoraussetzungen für Drupal 7	25
2.2	Webserver, Datenbankserver und PHP	25
2.2.1	XAMPP und Windows XP	26
2.2.2	WAMP und Windows 7	31
2.2.3	Debian GNU/Linux	36
2.2.4	MAMP auf Mac OS X.....	38
2.3	PHP-Einstellungen bei Hosting-Providern	38
2.4	Die MySQL-Datenbank vorbereiten.....	39
2.5	Drupal 7 installieren	41
3	Die Arbeitsumgebung	49
3.1	Anmelden am System	49
3.2	Menüs und Pfade.....	51
3.3	Globale Einstellungen	51
3.3.1	Die Website offline stellen	52
3.3.2	Keine Benutzerregistrierungen erlauben	52
3.3.3	Eingabeformate konfigurieren	53
3.3.4	Kommentarfunktion deaktivieren	54
3.3.5	Keine Autoreninfos.....	54
3.3.6	Cache leeren	55
3.3.7	Seiteneinstellungen	56

3.3.8	Update-Einstellungen	57
3.3.9	Datum und Uhrzeit	57
3.3.10	Weitere Module aus dem Kern.....	57
3.4	Verzeichnisse am Webserver.....	58
3.5	Inhalte und Benutzer generieren	58
3.5.1	Das Modul installieren und aktivieren	58
3.5.2	Benutzer generieren.....	59
3.5.3	Inhalte generieren.....	60
3.6	Einen WYSIWYG-Editor für Texte einbinden.....	61
3.6.1	Das Modul Wysiwyg	61
3.6.2	Wysiwyg installieren	61
3.6.3	CKEditor.....	61
3.6.4	Den Editor installieren.....	62
3.6.5	Den CKEditor aktivieren.....	62
3.6.6	Klappt die Anbindung?.....	63
3.7	Ein Dateimanager für Bilder.....	63
3.7.1	Module installieren	64
3.7.2	IMCE konfigurieren.....	64
3.7.3	Dateimanager und Editor verbinden	65
3.7.4	Klappt die Anbindung?.....	65
4	Benutzer und Berechtigungen.....	67
4.1	Rollen	67
4.1.1	Eine Rolle anlegen	67
4.1.2	Berechtigungen für eine Rolle festlegen	69
4.2	Benutzer	69
4.2.1	Einen Benutzer anlegen	69
4.3	Profilbilder.....	70
4.3.1	Profilbilder erlauben	71
4.3.2	Profilbilder einfügen	71
4.4	Benutzerprofile erweitern.....	72
4.4.1	Kontaktfelder anlegen.....	72
4.4.2	Kontaktinformationen eintragen.....	73
4.5	Benachrichtigung über neue Benutzer.....	73
5	Inhalte erstellen	75
5.1	Inhaltstypen.....	75
5.2	Einen Artikel erstellen	76
5.2.1	Eingabemaske	76
5.2.2	Menüeinstellungen	77
5.3	Blog (blog page).....	80

5.3.1	Blogeinträge erstellen	81
5.3.2	Was ist das Besondere am Inhaltstyp Blog?	81
5.3.3	Blogeinträge als Block	82
5.4	Buch (book)	82
5.4.1	Ein Buch erstellen	83
5.4.2	Kapitel erstellen	84
5.4.3	Kapitel umsortieren.....	84
5.4.4	Buchnavigation als Block.....	85
5.5	Kommentare	85
5.5.1	Globale Einstellungen	85
5.5.2	Einstellungen pro Inhalt	86
5.5.3	Berechtigungen anpassen.....	87
5.5.4	Kommentare filtern	87
5.5.5	Benachrichtigung bei neuen Kommentaren	89
5.5.6	Neueste Kommentare als Block.....	90
5.5.7	Kommentare verwalten	90
5.6	Foren	90
5.6.1	Foren anlegen und strukturieren	90
5.6.2	Forenbeiträge veröffentlichen	90
5.6.3	Diskussionsbeiträge auf der Webseite	91
5.7	Umfragen	92
5.7.1	Eine Umfrage erstellen	92
6	Inhalte verwalten	97
6.1	Drucken, E-Mail und PDF	97
6.1.1	Installation	98
6.1.2	Schaltflächen konfigurieren	99
6.1.3	Schaltflächen aktivieren und deaktivieren	99
6.2	Zugriffsregeln für Inhalte	100
6.2.1	Installation	100
6.2.2	Gruppen anlegen	100
6.2.3	Zugriffsregeln zuweisen	101
6.3	Inhalte publizieren	101
6.3.1	Installation	101
6.3.2	Berechtigungen.....	102
6.3.3	Inhaltstypen anpassen.....	102
6.3.4	Veröffentlichungszeitpunkt.....	102
6.4	Social Bookmarks	103
6.4.1	Installation	103
6.4.2	Einstellungen	104
6.5	Inhalte mit einer Taxonomie strukturieren	105

6.5.1	Ein Vokabular anlegen	105
6.5.2	Vokabular und Inhaltstyp verknüpfen	105
6.5.3	Begriffe hinzufügen	107
6.5.4	Begriffe verwalten	107
6.5.5	Verknüpfte Inhalte zeigen	108
6.6	Inhalte durchsuchen	108
6.6.1	Manuell indizieren	109
6.6.2	Suche als Block	109
6.6.3	Suche als Menüpunkt	109
6.7	RSS-Feeds.....	110
6.7.1	Eigene RSS-Feeds	110
6.7.2	Fremde RSS-Feeds einbinden.....	111
7	Terminkalender.....	113
7.1	Date	113
7.2	Ansichten (Views)	119
7.2.1	Installation	120
7.2.2	Arbeiten mit Ansichten.....	121
7.3	Anzeigen.....	127
7.4	FullCalendar.....	128
7.4.1	Installation des Plugins.....	128
8	Formulare	131
8.1	Ein Kontaktformular verwenden	131
8.1.1	Ein Formular anlegen	131
8.1.2	Kontaktformular im Menü verlinken	132
8.2	CAPTCHA – Spam-Schutz für Formulare	133
8.2.1	Einstellungen anpassen.....	134
8.2.2	Kontaktformular und CAPTCHA verbinden	136
8.3	Individuelle Webformulare gestalten.....	137
8.3.1	Installation und Aktivierung	137
8.3.2	Grundeinstellungen	137
8.3.3	Ein Formular erstellen	138
8.3.4	CAPTCHA und Formular verbinden	140
8.3.5	Formular testen.....	140
9	Bilder, Galerien und Videos.....	143
9.1	Bilder in Drupal.....	143
9.1.1	Das Image-Feld	143
9.1.2	Das Image-Feld konfigurieren.....	144
9.1.3	Bildstile	145

9.2	Colorbox – Slideshows mit Drupal	148
9.2.1	Das Insert-Modul verwenden.....	153
9.3	Bildergalerie – selbst gemacht.....	156
9.3.1	Bildergalerie – Schritt für Schritt	157
9.3.2	Weitere Möglichkeiten	162
9.4	Das Media-Modul.....	162
9.4.1	Das Medien-Feld	163
9.5	Media Gallery.....	168
10	Blöcke und Menüs	171
10.1	Blöcke.....	171
10.1.1	Die Blockverwaltungsseite	172
10.1.2	Einen Block aktivieren.....	173
10.1.3	Einen Block konfigurieren	174
10.1.4	Einen neuen Block erstellen	175
10.1.5	Einen Block deaktivieren.....	176
10.2	Menüs.....	176
10.2.1	Das Hauptmenü anzeigen	177
10.2.2	Hauptmenüpunkte einfügen	177
10.2.3	Hauptmenüpunkte bearbeiten	178
10.2.4	Ein neues Menü erstellen	178
10.2.5	Menüpunkte und Reihenfolge	179
10.2.6	Das Menü anzeigen.....	179
10.2.7	Automatische Menüeinträge	179
11	Mehrsprachige Drupal-Seiten	181
11.1	Auswählen der Backend-Standardsprache.....	181
11.2	Eine Sprache hinzufügen	182
11.3	Die Benutzeroberfläche übersetzen	182
11.4	Mehrsprachige Inhalte vorbereiten.....	184
11.5	Inhalte übersetzen	184
11.6	Länderflaggen einfügen	186
11.7	Mehrsprachige Blöcke und Menüs	186
11.7.1	Mehrsprachige Blöcke	187
11.7.2	Mehrsprachige Hauptmenüs	189
12	Module für Suchmaschinenoptimierung	191
12.1	Seitentitel	191
12.1.1	Automatisch Seitentitel konfigurieren	192
12.1.2	Seitentitel manuell erzeugen.....	194
12.2	Lesbare URLs	194

12.2.1	Apache-Webserver konfigurieren	194
12.2.2	Lesbare URLs aktivieren	195
12.3	Seiten-Aliase.....	195
12.3.1	Manuell	195
12.3.2	Automatisch	196
12.3.3	Aliase verwalten.....	199
12.4	Weitere Module.....	200
13	Panels	201
13.1	Einführung	201
13.1.1	Panels	201
13.1.2	Installation	202
13.1.3	Verwaltungsoberfläche	202
13.2	Eine neue Startseite	203
13.2.1	Seitenvorlage erzeugen.....	204
13.2.2	Layout auswählen	205
13.2.3	Layoutdetails	206
13.2.4	Vorlage mit Inhalt füllen	207
13.3	Aussehen von Seiten und Blöcken	208
13.3.1	Gesamtes Panel gestalten.....	209
13.3.2	Blöcke mit abgerundeten Ecken	210
13.3.3	Block mit Klassen-ID	211
13.4	Zugriffsrechte.....	211
13.5	Mini-Panels.....	212
13.5.1	Mini-Panel erstellen	212
13.5.2	Mini-Panel anzeigen.....	213
14	Drupal-Themes einrichten.....	215
14.1	Drupal Themes.....	215
14.1.1	Die Theme-Übersicht.....	215
14.1.2	Theme-Einstellungen	217
14.2	Drupal-Themes installieren	221
14.3	Themes – und was dahintersteckt.....	223
15	Eigene Drupal-Themes erstellen.....	225
15.1	Softwaretools für die Theme-Entwicklung.....	225
15.1.1	Firebug.....	225
15.1.2	Devel- und Theme Developer-Modul.....	227
15.2	Basisthemes	228
15.2.1	Übersicht der am weitesten verbreiteten Basisthemes	228
15.3	Basisthemes nutzen und anpassen.....	231

15.3.1	Genesis.....	231
15.3.2	Die info-Datei eines Themes.....	232
15.3.3	Drupal Template-Dateien	238
15.3.4	Design mit Firebug	252
15.4	Ein eigenes Theme von Grund auf	259
16	Administrative Tätigkeiten	261
16.1	Zeitgesteuerte Aktionen (Cron-Jobs).....	261
16.1.1	Konfigurieren und ausführen.....	261
16.1.2	Serverbasiert	262
16.2	Datensicherung.....	263
16.2.1	Das sites-Verzeichnis.....	263
16.2.2	Die Drupal-Datenbank.....	264
16.3	Berichte	268
16.3.1	Statusbericht	268
16.3.2	Verfügbare Aktualisierungen	269
16.3.3	Aktuelle Protokollnachrichten	270
16.3.4	Weitere Berichte	271
16.4	Updates.....	272
16.4.1	Drupal-Kern.....	272
16.4.2	Modul	273
16.4.3	Von D6 nach D7?!?	273
16.5	Drupal-Installation überwachen	274
16.5.1	Modul: Drupal Remote Dashboard	274
16.5.2	Modul: Drupal Remote Dashboard Server.....	274
16.5.3	Drupal-Installation und Dashboard verbinden.....	275
16.5.4	Das DRD-Dashboard.....	275
16.6	Umziehen einer Drupal-Installation	276
16.6.1	Sichern der Datenbank	276
16.6.2	Hochladen aller lokaler Dateien	276
16.6.3	Datenbank anlegen.....	276
16.6.4	Anpassen der Konfigurationsdatei	277
16.6.5	Einspielen der Datenbank	277
16.7	Installationsprofile.....	278
16.8	Multisite-Installation.....	278
16.8.1	Drupal-Installation	279
16.8.2	Verzeichnisse anlegen	279
	Stichwortverzeichnis	281

5 Inhalte erstellen

Auf einer Website geht es um Inhalte, vor allem um Texte und Bilder. Das ist auch logisch – der Sinn eines Internetauftritts ist es ja gerade, sich mitzuteilen. Drupal kennt unterschiedliche Inhaltstypen und Präsentationsformen und bietet seinen Benutzern damit eine sehr große Flexibilität.

In diesem Kapitel lesen Sie ...

- wie Sie einfache Inhalte (Artikel und Seiten) erstellen,
- wie Sie Inhalte in Buchform veröffentlichen,
- wie Sie ein Blog einrichten,
- wie Sie Kommentare ermöglichen und verwalten,
- wie Sie Foren einrichten,
- wie Sie Ihre Seite mit Umfragen ausstatten.

5.1 Inhaltstypen

In Drupal werden Seiteninhalte mithilfe von Inhaltstypen eingepflegt. Der Drupal-Kern enthält vier Inhaltstypen:

- *Artikel* (article): für Nachrichten, Pressemeldungen, Produktvorstellungen etc.
- *Einfache Seite* (page): Dieser Inhaltstyp ist für statische Informationen – die sich selten ändern – gedacht.
- *Blog* (blog): Blogs für Seitenbenutzer. Dieser Typ wird bei Bedarf über *Module* -> *Blog* aktiviert.
- *Buch* (book): Zusammenhängende Inhalte mit Einleitungsseite und Inhaltsverzeichnis. Zu einem Buch können alle Inhaltstypen (Artikel, Seite, Blog) hinzugefügt werden. Dieser Inhaltstyp kann bei Bedarf über *Module* -> *Buch* eingeschaltet werden.

Tipp: Wie Sie eigene Inhaltstypen erzeugen, lesen Sie im nächsten Kapitel.

5.2 Einen Artikel erstellen

Beginnen Sie über *Inhalt hinzufügen* -> *Artikel*. Daraufhin öffnet sich sofort die Eingabemaske von Drupal.

5.2.1 Eingabemaske

The screenshot shows the Drupal article creation interface. At the top, there is a navigation bar with 'Dashboard', 'Inhalt', 'Struktur', 'Design', 'Benutzer', 'Module', 'Konfiguration', 'Berichte', 'Hilfe', 'Hallo drupaladmin', and 'Abmelden'. Below this is a sub-header with 'Inhalt hinzufügen' and 'inhalte suchen'. The main form area has a 'Title *' field containing 'Drupal für Webentwickler'. Below the title is a 'Textkörper (Zusammenfassung bearbeiten)' section with a text area containing the following text: 'Drupal ist ein sehr ausgereiftes und flexibles Content-Management-System, das sich steigender Beliebtheit erfreut. Durch seinen modularen Aufbau, lassen sich unterschiedliche Webauftritte - wie Produktvorstellungen, Onlineshops, Social Networks, Internetportale, Blogs u.v.m. - schnell und flexibel realisieren. Dieser praxisorientierte Workshop zu Drupal beginnt nach(!) der Installation. Im Mittelpunkt der 2 Kurs Tage steht Drupal mit seinen zahlreichen Modulen. Wir zeigen wie Sie passende Module finden und diese für Projekte effizient einsetzen.' Below the text area is a 'Textformat' dropdown menu set to 'Full HTML' and a link for 'Weitere Informationen über Textformate'. Below that is a 'Tags' field containing 'Drupal, Kurs, Webentwickler, München, Wien' and a note: 'Durch Kommata getrennte Schlagwörter eingeben, die den Inhalt beschreiben.'

Bild 5.1: Eingabemaske für einen Artikel

Titel

Tragen Sie beispielsweise *Drupal für Webentwickler ein*.

Tags

Diese beschreiben den Inhalt in Stichworten wie etwa *Drupal, Kurs, Webentwickler, München, Wien*.

Tipp: Wie Sie die Inhaltstypen *Einfache Seite, Blog* und *Buch* um dieses Eingabefeld erweitern, erfahren Sie im nächsten Kapitel.

Textkörper

Hier erfassen Sie den Inhalt. Ob HTML-Tags erlaubt sind, bestimmen Sie durch die Auswahl des Textformats.

Textformat

Drupal kennt drei Textformate: Filtered HTML, Full HTML und Plain Text.

Filtered HTML

- wandelt URLs und E-Mail-Adressen automatisch um,
- erlaubte HTML-Tags sind: <a>, , , <cite>, <blockquote>, <code>, , , <dl>, <dt> und <dd>,
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.

Full HTML

- Alle HTML-Tags sind erlaubt.
- entspricht ansonsten Filtered HTML.

Plain Text

- Es sind keine HTML-Tags erlaubt.
- entspricht ansonsten sonst Filtered HTML.

Tipp: Die Detailsinstellungen für die Eingabeformate befinden sich in *Konfiguration -> Inhaltserstellung*.

Bild

Wenn Sie im Artikel ein Bild platzieren möchten, dann laden Sie es über die Schaltflächen *Durchsuchen* und *Upload* hoch.

Tipp: Zugelassene Dateiformate, Bild- und Dateigrößen legen Sie hier fest: *Struktur -> Inhaltstypen -> Inhaltstyp auswählen -> Felder bearbeiten -> Bild -> Bearbeiten*

5.2.2 Menüeinstellungen

Damit der neue Artikel direkt aus dem Hauptmenü geöffnet werden kann, aktivieren Sie die Option *Menüpunkt erstellen*.

Menüeinstellungen Drupal-Kurs	<input checked="" type="checkbox"/> Menüpunkt erstellen
Inhaltsverzeichnis	Linktitel des Menüpunkts <input type="text" value="Drupal-Kurs"/>
Versionsinformation Keine Version	Beschreibung <input type="text" value="Kurs für Webentwickler in München und Wien"/> <hr/> Wird beim Schweben über dem Menülink angezeigt.
URL-Alias-Einstellungen Alias: drupal-kurs-webentwickler.html	Übergeordneter Menüpunkt <input style="width: 100px;" type="text" value=" <Hauptmenü > "/>
Einstellungen für Kommentare Öffnen	Gewichtung <input type="text" value="0"/> <p>Menüpunkte mit einer kleineren Gewichtung werden vor den Menüpunkten mit einer größeren Gewichtung angezeigt.</p>
Informationen zum Autor Von drupaladmin am 2011-01-19 10:35:02 +0100	
Veröffentlichungseinstellungen Veröffentlicht, Auf der Startseite	
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Vorschau"/> <input type="button" value="Löschen"/>	

Bild 5.2: Einen Hauptmenüpunkt erstellen

Linktitel des Menüpunkts

Zum Beispiel: Drupal-Kurs.

Beschreibung

Die Beschreibung wird eingeblendet, wenn sich ein Benutzer mit der Maus über dem Menüpunkt befindet.

Zum Beispiel: Kurs für Webentwickler in München und Wien.

Übergeordneter Menüpunkt

Zurzeit steht der Eintrag Hauptmenü zur Verfügung.

Tipp: Wie eigene Menüs erzeugt und verwaltet werden, erfahren Sie in Kapitel 10.

Gewichtung

Die Gewichtung legt die Reihenfolge der Menüpunkte fest. Menüpunkte mit niederen Werten werden vor Menüpunkten mit hohen Zahlen angezeigt. Über *Struktur -> Menüs* kann die Reihenfolge der Einträge aber jederzeit geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

Darunter versteht man die Zuordnung zu einem Buch. Mehr dazu lesen Sie weiter hinten in diesem Kapitel.

Versionsinformation

Der Drupal-Kern bietet eine einfache Form der Versionsverwaltung. Mit dem Aktivieren der Option *Neue Version erzeugen* erstellen Sie eine neue Fassung für einen bereits bestehenden Inhalt. Eventuell vorhandene Fassungen bleiben unverändert im System und werden nicht überschrieben. Über dieses Register kann zwischen unterschiedlichen Versionen gewechselt werden.

URL-Alias-Einstellungen

In die Eingabezeile geben Sie einen gut lesbaren Pfad für den Artikel wie etwa `drupal-kurs-webentwickler.html` ein.

Tipp: Wenn diese Einstellungsseite bei Ihnen nicht vorhanden ist, dann lesen Sie in Abschnitt 12.3, wie Sie die Voraussetzungen für URL-Aliase schaffen.

Einstellungen für Kommentare

In diesem Register befinden sich zwei Optionen:

- *Öffnen:* Benutzer, die berechtigt sind, Kommentare zu schreiben, dürfen den Artikel kommentieren.
- *Geschlossen:* Für diesen Artikel sind Kommentare nicht erlaubt.

Informationen zum Autor

An dieser Stelle können die Werte für den Autor und den Erstellungszeitpunkt geändert werden.

Veröffentlichungseinstellungen

Schalten Sie die gewünschten Optionen ein oder aus:

- *Veröffentlicht:* Wenn Sie die Option aktivieren, dann wird der Artikel angezeigt.
- *Auf der Startseite:* Mit dieser Option blenden Sie Artikel auf Ihrer Startseite ein.
- *Oben in Listen:* Damit markierte Artikel werden bei Listendarstellung immer oben gezeigt.



Bild 5.3: Der erste Artikel mit Bild, Text und Tags

Klicken Sie auf *Speichern*, um den Inhalt und die Einstellungen zu übernehmen.

5.3 Blog (blog page)

Bevor Sie auf einer Drupal-Seite bloggen können, müssen Sie das Modul *Blog* aktivieren. Öffnen Sie dazu einfach das Menü *Module*, aktivieren Sie den Eintrag *Blog* in der Liste, und speichern Sie die Konfiguration.

The screenshot shows a Drupal 7 blog page. The top navigation bar includes links for Dashboard, Inhalt, Struktur, Design, Benutzer, Module, Konfiguration, Berichte, Hilfe, and user information (Hallo drupaladmin, Abmelden). Below the navigation bar, there are tabs for 'Inhalt hinzufügen', 'Inhalte suchen', and 'Shortcuts bearbeiten'. The main content area is titled 'Weblog von drupaladmin' and features a sub-header 'Arbeit am D7-Buch'. The post text reads: 'Die Arbeit am D7-Buch schreitet zügig voran. Es fehlen nur mehr wenige Kapitel.' There is a link to 'Neuen Blogbeitrag erstellen.' and a 'mehr über' link. The sidebar contains sections for 'Navigation' (Foren, Inhalt hinzufügen), 'Drupal-Kurse' (Crashkurs, für Administratoren, für Webdesigner, für Webentwickler), and 'Tags' (Drupal, Kurs, München, Webentwickler, Wien). A search bar is located on the right side of the page. Below the search bar, there is a poll titled 'Umfrage' with the question 'Welche Drupal-Version verwenden Sie?'. The poll results are: Drupal 5 (8%), Drupal 6 (71%), and Drupal 7 (21%). The total number of votes is 105.

Bild 5.4: Ein Weblog unter Drupal 7

5.3.1 Blogbeiträge erstellen

Neue Blogbeiträge erstellen Sie über *Inhalt hinzufügen* -> *Blogbeitrag*.

5.3.2 Was ist das Besondere am Inhaltstyp Blog?

Es gibt zwei Punkte, die den Inhaltstyp Blog von den anderen Typen Artikel, Seite und Buch unterscheiden:

- Ein Blogbeitrag enthält immer die Verlinkung zum gesamten Blog des Benutzers.
- Angemeldete Benutzer können durch Anklicken von *Neuen Blogbeitrag erstellen* sofort weitere Beiträge hinzufügen.

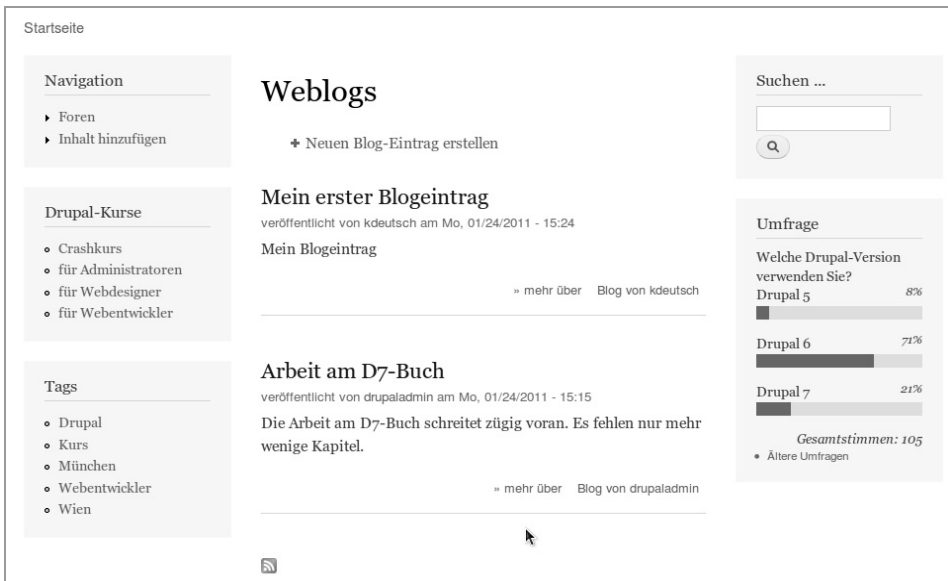


Bild 5.5: Mehrere Blogs in der Übersicht

Blogs können über URLs angesteuert werden:

- `http://IhreDomain/blog`: zeigt alle verfügbaren Blogbeiträge,
- `http://IhreDomain/blog/1`: zeigt den Blog des Drupal-Admins, dieser hat die Benutzer-ID 1,
- `http://IhreDomain/blog/kdeutsch`: zeigt den Blog des Benutzers *kdeutsch*.

5.3.3 Blogbeiträge als Block

Die *neuesten Blogbeiträge* zeigen Sie durch den gleichnamigen Block in einer Theme-Region an.

Tipp: Den Umgang mit Blöcken lernen Sie in Kapitel 10.

5.4 Buch (book)

Unter einem Buch versteht der Drupal-Benutzer Inhalte zu einem gemeinsamen Thema, die aus einer Einleitung und untergeordneten Kapiteln bestehen, wie zum Beispiel Kursangebote, Reisen, Handbücher, Anleitungen, Vertriebspartner oder Ähnliches. Jeder vorhandene Inhaltstyp kann einem Buch als Kapitel zugeordnet werden. Kapitel können wiederum in Unterkapitel eingeteilt werden.



The screenshot shows a Drupal book page with the following elements:

- Title:** Drupal-Kurse in München
- Navigation:** Ansicht, Bearbeiten, Gliederung
- Text:** veröffentlicht von drupaladmin am Mo, 01/24/2011 - 14:50
- Text:** Unsere Drupal-Profis bieten ab sofort in München 1-3 tägige Kurse zu Drupal an.
- List-Group:**
 - Drupal for Webdevelopers
 - Drupal für Webentwickler
 - Drupal für Webentwickler
 - Welche Drupal-Version verwenden Sie?
- Text:** Drupal for Webdevelopers >
- Text:** Untergeordnete Seite hinzufügen Druckversion

Bild 5.6: Ein Buch mit einigen Kapiteln

Wenn Sie Buchstrukturen verwenden möchten, dann aktivieren Sie das Kern-Modul *Book*. Wie schon beim Modul *Blog* geschieht das über das *Module*-Menü. Versehen Sie einfach den Eintrag *Book* mit einem Haken, und speichern Sie die Konfiguration.

5.4.1 Ein Buch erstellen

Die Einleitungsseite für das Buch erstellen Sie über *Inhalt hinzufügen* -> *Buchseite* (es klappt auch jeder andere Inhaltstyp!). Entscheidend ist, dass Sie auf das Register *Inhaltsverzeichnis* umschalten und aus der *Buch*-Liste den Eintrag *<Ein neues Buch erstellen>* auswählen.

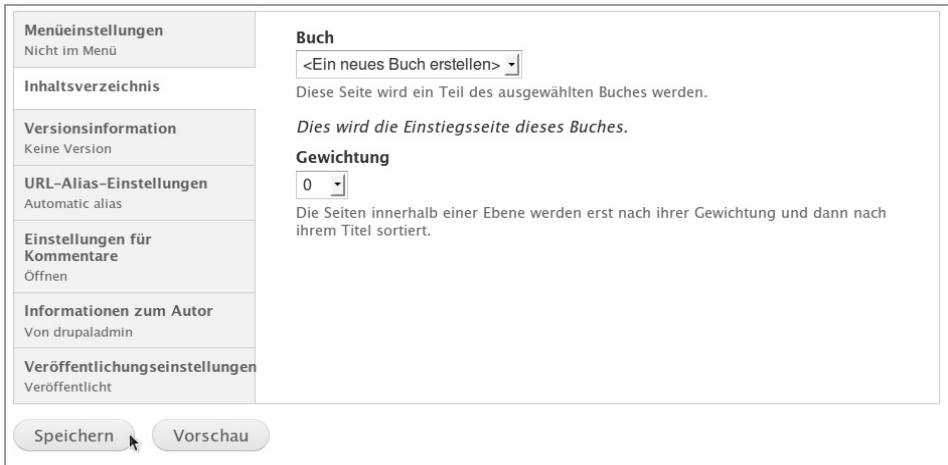


Bild 5.7: Ein neues Buch wird angelegt

5.4.2 Kapitel erstellen

Neue Kapitel werden wie jeder andere Inhalt erzeugt. Die Zuordnung zu einem Buch geschieht über das Register *Inhaltsverzeichnis* und die Auswahl des gewünschten Buches.

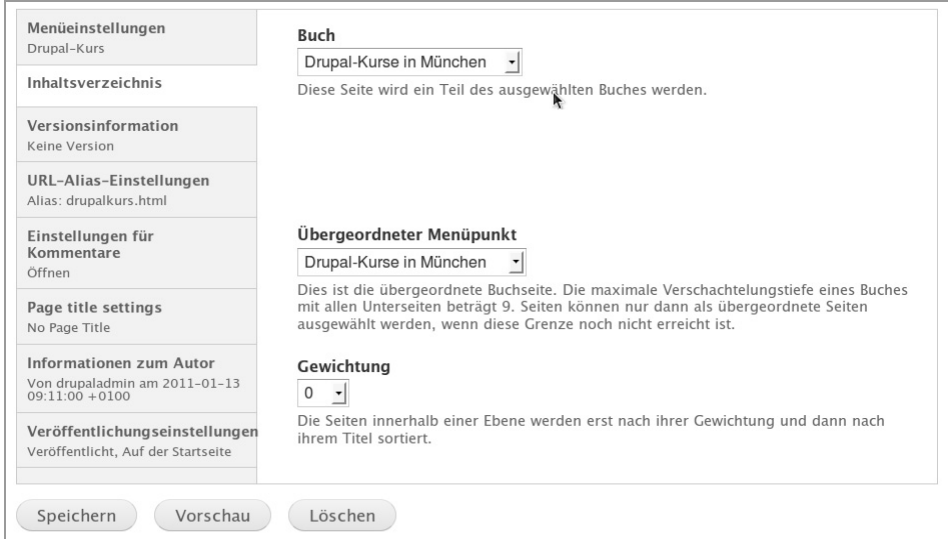


Bild 5.8: Ein Kapitel wird erstellt

5.4.3 Kapitel umsortieren

Buchkapitel werden automatisch alphabetisch sortiert. Die Reihenfolge der Kapitel kann jederzeit nachträglich geändert werden:

1. Klicken Sie auf das Register *Gliederung* -> *ein gesamtes Buch umsortieren*.
2. Wählen Sie das gewünschte Buch aus, und fahren Sie über *Reihenfolge und Titel bearbeiten* fort.

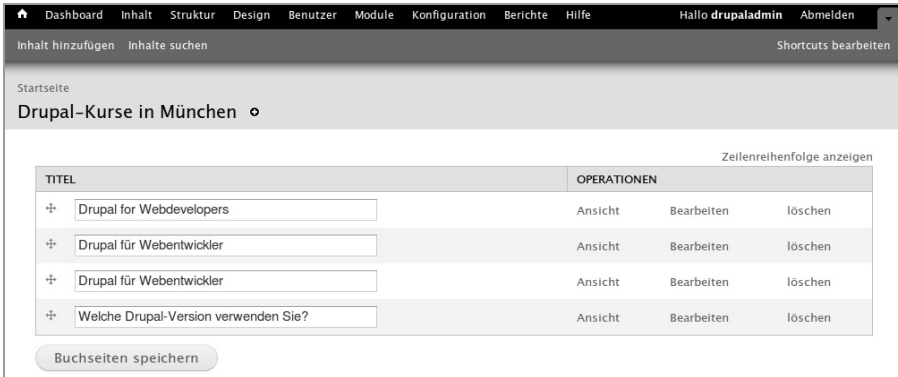


Bild 5.9: Reihenfolge und Titel bearbeiten

3. In der Bildschirmmaske wird die Reihenfolge über Drag and Drop verändert. Hier können Sie auch Kapiteltitel überschreiben.
4. Klicken Sie am Ende auf *Buchseiten speichern*, um alle Änderungen zu übernehmen.

5.4.4 Buchnavigation als Block

Mit dem Buchmodul erhalten Sie den Block *Buch-Navigation*, der Inhaltsverzeichnisse in Seitenregionen einblenden kann. Ich verwende bei diesem Block meist die Einstellung *Den Block nur auf Buchseiten anzeigen*.

Tipp: Mit Blöcken und ihren Möglichkeiten beschäftigt sich Kapitel 10 ausführlich.

5.5 Kommentare

Das zum Drupal-Kern gehörende Kommentar-Modul aktivieren Sie über *Module* -> *Comment*.

5.5.1 Globale Einstellungen

Detaileinstellungen für Kommentare nehmen Sie für jeden Inhaltstyp über *Struktur* -> *Inhaltstypen* -> gewünschten Typ auswählen -> *Bearbeiten* vor.

Einstellungen für das Eingabeformular Title	Standard-Kommentareinstellung für neue Inhalte Öffnen
Veröffentlichungseinstellungen Veröffentlicht, Auf der Startseite	<input checked="" type="checkbox"/> Baumstruktur Antworten auf Kommentare in einer Baumstruktur anzeigen.
Anzeigeeinstellungen Autor- und Datuminformationen anzeigen	Kommentare pro Seite 50
Einstellungen für Kommentare Öffnen, Baumstruktur, 50 Kommentare pro Seite	<input checked="" type="checkbox"/> Kommentartitel erlauben <input checked="" type="checkbox"/> Kommentarformular auf der gleichen Seite wie die Kommentare anzeigen
Multilingual settings	Vorschau des Kommentars <input type="radio"/> Deaktiviert <input checked="" type="radio"/> Optional <input type="radio"/> Erforderlich
Menüeinstellungen	
Page Title Settings	
<input type="button" value="Inhaltstyp speichern"/> <input type="button" value="Inhaltstyp löschen"/>	

Bild 5.10: Kommentareinstellungen für Inhaltstypen

5.5.2 Einstellungen pro Inhalt

Wenn Sie mit Inhaltstypen arbeiten, für die die Kommentarfunktion aktiviert ist, dann finden Sie in der Erfassungsmaske das Register *Einstellungen für Kommentare*. Hier wird die Kommentarmöglichkeit für diesen Inhalt eingeschaltet (Option: *Öffnen*) oder abgeschaltet (Option: *Geschlossen*).

Menüeinstellungen Drupal-Kurs	<input checked="" type="radio"/> Öffnen Benutzer mit der Berechtigung „Kommentare erstellen“ dürfen Kommentare erstellen.
Inhaltsverzeichnis	<input type="radio"/> Geschlossen Die Benutzer dürfen keine Kommentare erstellen.
Versionsinformation Keine Version	
URL-Alias-Einstellungen Automatic alias	
Einstellungen für Kommentare Öffnen	
Page title settings No Page Title	
Informationen zum Autor Von drupaladmin am 2011-01-19 10:35:02 +0100	
Veröffentlichungseinstellungen Veröffentlicht, Auf der Startseite	
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Vorschau"/> <input type="button" value="Löschen"/>	

Bild 5.11: Kommentare für einen bestimmten Inhalt ein- oder ausschalten

5.5.3 Berechtigungen anpassen

Wer Kommentare verfassen darf, legen Sie über *Benutzer* -> *Berechtigungen* fest. Die Einstellungen sind feinstufig. Für jede Benutzergruppe können die folgenden Optionen ein- beziehungsweise ausgeschaltet werden:

- *Kommentare anzeigen*: eigene und fremde Kommentare lesen,
- *Kommentare veröffentlichen*: Inhalte kommentieren,
- *Freigabe von Kommentaren überspringen*: Kommentare werden sofort veröffentlicht und müssen nicht von einem Administrator freigeschaltet werden,
- *Eigene Kommentare bearbeiten*: ermöglicht einem Benutzer, seine eigenen Kommentare zu bearbeiten.

In der Praxis haben sich bei mir folgende Kombinationen bewährt:

- für anonyme Benutzer (= *Gast*): *Kommentare anzeigen*, *Kommentare veröffentlichen*. Wenn Sie sich dafür entscheiden, dann sollten Sie entweder einen Filter einrichten oder eine automatische Benachrichtigung bei neuen Kommentaren an einen Administrator versenden. Wie Sie vorgehen können, lesen Sie etwas weiter hinten in diesem Kapitel.
- für registrierte Benutzer (= *Authentifizierter Benutzer*): *Kommentare anzeigen*, *Kommentare veröffentlichen*, *Eigene Kommentare bearbeiten*.
- für registrierte Benutzer, die zum Verwaltungsteam gehören: *Kommentare anzeigen*, *Kommentare veröffentlichen*, *Eigene Kommentare bearbeiten*, *Freigabe von Kommentaren überspringen*.

BERECHTIGUNG	GAST	AUTHENTIFIZIERTER BENUTZER	ADMINISTRATOR
Comment			
Kommentare und Kommentareinstellungen verwalten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kommentare anzeigen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kommentare veröffentlichen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Freigabe von Kommentaren überspringen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigene Kommentare bearbeiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Bild 5.12: Wer darf Kommentare verfassen?

5.5.4 Kommentare filtern

Mitunter ist es notwendig, Kommentare zu filtern. Das ist zum Beispiel der Fall, wenn Benutzer die Kommentarfunktion Ihrer Website dazu benutzen, jugendgefährdendes oder rassistisches Gedankengut zu verbreiten, oder beleidigend werden. Bevor Sie Kommentare filtern können, muss das Kern-Modul *Trigger* aktiviert werden (*Module* -> *Trigger*). Den Inhaltsfilter erstellen Sie so:

1. Schalten Sie auf Aktions-Verwaltungsseite: *Konfiguration -> Aktionen*.
2. Wählen Sie aus der Liste *eine erweiterte Aktion erstellen* den Eintrag *Veröffentlichung von Kommentaren mit bestimmten Schlüsselwörtern zurückziehen ...*

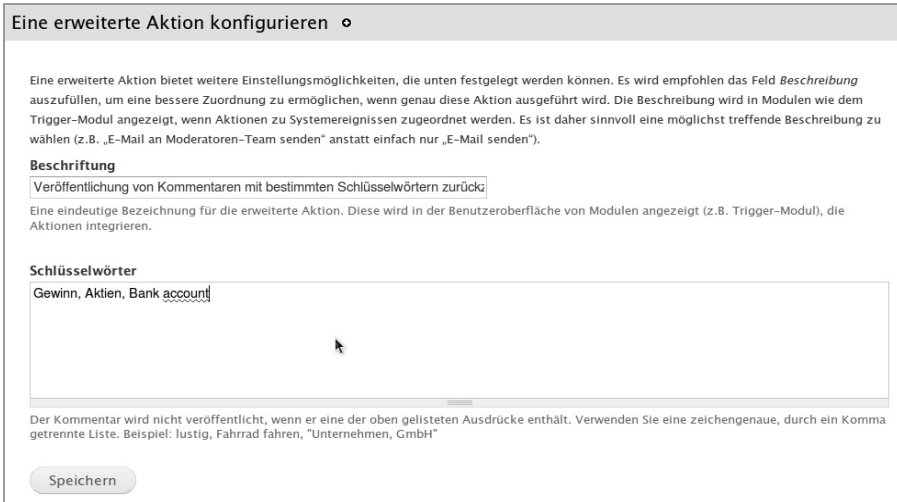


Bild 5.13: Kommentare mit bestimmten Wörtern ausfiltern

3. Klicken Sie auf *Erstellen*.
4. In die nächste Bildschirmmaske tragen Sie alle Begriffe ein, die Sie ausfiltern möchten, wie zum Beispiel Gewinn, Aktien, Bank account etc.
5. Klicken Sie auf *Speichern*.
6. Schalten Sie auf die Trigger-Seite um: *Struktur -> Trigger -> Kommentar*.

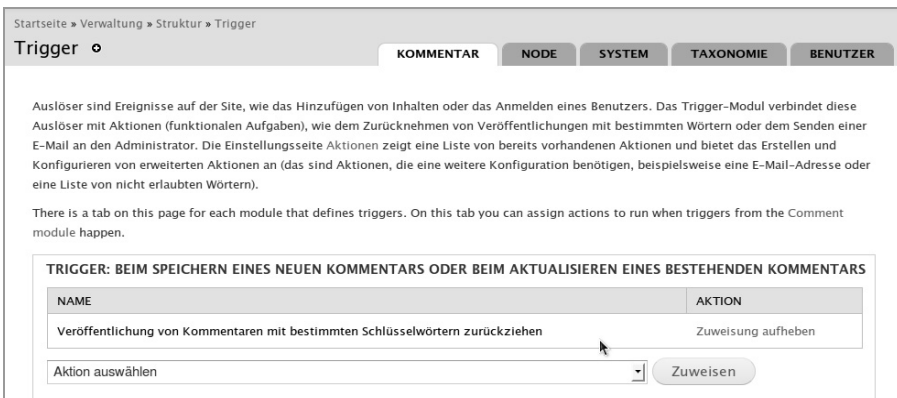


Bild 5.14: Aktion und Ereignis verknüpfen

- Weisen Sie die Aktion *Veröffentlichung von Kommentaren mit bestimmten Schlüsselwörtern zurückziehen ...* dem Ereignis *beim Speichern eines neuen Kommentars oder beim aktualisieren eines bestehenden Kommentars* zu.

5.5.5 Benachrichtigung bei neuen Kommentaren

Für eine Benachrichtigung über neue Kommentare gehen Sie ähnlich vor, wie im Abschnitt vorher beschrieben:

- Beginnen Sie auf der Aktions-Verwaltungsseite: *Konfiguration -> Aktionen*.
- Wählen Sie aus der Liste *eine erweiterte Aktion erstellen* den Eintrag *E-Mail senden ...*
- Klicken Sie auf *Erstellen*.
- Füllen Sie im nächsten Formular die Felder *Empfänger*, *Betreff* und *Nachricht* aus. Ein Beispiel sehen Sie in der Abbildung.

Startseite » Verwaltung » Konfiguration » System » Aktionen

Eine erweiterte Aktion konfigurieren ◦

Eine erweiterte Aktion bietet weitere Einstellungsmöglichkeiten, die unten festgelegt werden können. Es wird empfohlen das Feld *Beschreibung* auszufüllen, um eine bessere Zuordnung zu ermöglichen, wenn genau diese Aktion ausgeführt wird. Die Beschreibung wird in Modulen wie dem Trigger-Modul angezeigt, wenn Aktionen zu Systemereignissen zugeordnet werden. Es ist daher sinnvoll eine möglichst treffende Beschreibung zu wählen (z.B. „E-Mail an Moderatoren-Team senden“ anstatt einfach nur „E-Mail senden“).

Beschriftung

 Eine eindeutige Bezeichnung für die erweiterte Aktion. Diese wird in der Benutzeroberfläche von Modulen angezeigt (z.B. Trigger-Modul), die Aktionen integrieren.

Empfänger

 Die E-Mail Adresse, an die die Nachricht gesendet werden soll. Geben Sie alternativ [node:author:mail], [comment:author:mail] etc. ein, wenn Sie eine Nachricht an den jeweiligen Autor der Nachricht senden möchten.

Betreff

 Der Betreff der Nachricht.

Nachricht

[comment:body]

Bild 5.15: E-Mail-Einstellungen

- Klicken Sie auf *Speichern*.
- Schalten Sie auf die Trigger-Verwaltungsseite (*Struktur -> Trigger -> Kommentar*) um.
- Weisen Sie dem Ereignis *beim speichern eines neuen Kommentars oder beim aktualisieren eines bestehenden Kommentars* die Aktion *E-Mail senden* zu.

5.5.6 Neueste Kommentare als Block

Mit der Aktivierung des Kommentarmoduls wird auch ein Block angelegt, der die zehn (das ist die Standardeinstellung) neuesten Kommentare in einer Region einblenden kann. Wo der Block angezeigt werden soll, legen Sie über *Struktur -> Blöcke* fest. Dort finden Sie auch die Konfiguration für diesen Block.

Tipp: Viele Informationen zur Handhabung von Blöcken finden Sie in Kapitel 10.

5.5.7 Kommentare verwalten

Die zentrale Verwaltungskonsole für Kommentare befindet sich in *Inhalt -> Kommentare*. An dieser Stelle bekommen Sie eine Liste aller eingesendeten Kommentare. Über den *Bearbeiten*-Link können Kommentare bearbeitet und gelöscht werden.

5.6 Foren

Diskussionsforen sind in Drupal recht rasch erstellt. Da der Drupal-Kern die Foren-Funktion enthält, schalten Sie diese wie gewohnt frei: *Module -> Forum*.

5.6.1 Foren anlegen und strukturieren

So erzeugen Sie ein neues Forum mit der Bezeichnung *Drupal: Struktur -> Foren -> Forum anlegen -> Drupal -> Speichern*.

The screenshot shows the Drupal forum management interface. At the top, there are two buttons: "Ordner anlegen" and "Forum anlegen". Below them is a table with the following structure:

NAME	OPERATIONEN
+ Allgemeine Diskussion	Forum bearbeiten
+ Drupal	Forum bearbeiten
+ Installation	Ordner bearbeiten
+ Kurs	Ordner bearbeiten
+ Themes	Ordner bearbeiten

At the bottom of the interface, there is a "Speichern" button. The text "Zeilenreihenfolge anzeigen" is visible in the top right corner of the table area.

Bild 5.16: Foren und Ordner anlegen

5.6.2 Forenbeiträge veröffentlichen

Ein Forumsbeitrag ist ein Inhaltstyp und kann über *Inhalt hinzufügen -> Foren* angelegt werden. Eine weitere Möglichkeit ist die folgende:

1. Klicken Sie auf *Foren* im Navigationsmenü.

2. Wählen Sie das gewünschte Forum aus.
3. Klicken Sie auf *Neues Forentheema hinzufügen*.
4. Geben Sie den Beitrag ein.
5. Schließen Sie die Erfassung durch Anklicken von *Speichern* ab.

Foren

+ Neuen %node_type hinzufügen

Forum	Themen	Beiträge	Letzter Beitrag
Allgemeine Diskussion	0	0	k.A.
Drupal	1	1	Von drupaladmin vor 3 Minuten 24 S
Installation			
Fragen und Tips zur Drupalinstallation			
Kurs			
Hier diskutieren Kursteilnehmer über Inhalte, Beispiele und Erfahrungen.			
Themes			
Theming mit Drupal. Gut gelungene Beispiele			

Bild 5.17: Die Forenübersicht

5.6.3 Diskussionsbeiträge auf der Webseite

Das Modul *Forum* stellt zwei Blöcke bereit:

- **Aktive Forentheemen:** In der Standardeinstellung zeigt dieser Block die fünf Themen, die am häufigsten diskutiert werden.
- **Neue Forentheemen:** Dieser Block listet die fünf (Standardeinstellung) neuesten Beiträge auf.

Diese Blöcke können Sie über die Blockverwaltung (*Struktur -> Blöcke*) aktivieren und vorhandenen Regionen zuweisen.

Stichwortverzeichnis

Symbole

). 234
 . 218, 231, 251
 .htaccess 38
 : 43, 184
 960-Grid-System 230
 960gs 231

A

Abgerundete Ecken 210
 Add media 169
 Administrationsbereich 18
 Administrationsmenü 51, 215
 Aktualisierungen 269
 Drupal-Kern 272
 Aktuelle Drupal-Version laden 272
 Alternativtext 144
 Anmeldepasswort 49
 Anmeldung 49
 Anmeldungsdialog 49
 Anrisstext 147
 Anzeigesprache 240
 Apache 25
 Arbeitsumgebung 49
 Autor
 Informationen 79
 Autoreninfos 54
 abschalten 54
 Available Tokens List 192

B

Backend-Standardsprache 181
 Backup
 auf Server-Ebene 267
 automatisieren 266
 backup_migrate 264
 Bartik 16
 Basis-Theme 228

Basisthemes
 anpassen 231
 Begriffe 105
 hinzufügen 107
 verwalten 107
 Beispielbenutzer 59
 Benachrichtigung
 über neue Benutzer 73
 Benutzer 67
 anlegen 69
 generieren 59
 Rollen zuweisen 70
 Benutzername 49
 Benutzeroberfläche
 übersetzen 182
 Benutzerprofile erweitern 72
 Benutzerrechte 18
 Berechtigungen 67
 festlegen 69
 Berechtigungssystem 67
 Berechtigungsverwaltung 18
 Bereiche
 Medien 166
 Berichte 268
 Bilder 143
 drehen 146
 entsättigen 146
 Größe ändern 146
 platzieren 77
 skalieren und zuschneiden 146
 zuschneiden 146
 Bildergalerie 156
 Bildstile 145
 Bildstil-Vorschau 144
 Bild-Upload 143
 Block 18, 171, 210
 aktivieren 173
 deaktivieren 176

- erstellen 175
- konfigurieren 174
- mehrsprachiger 186
- mit abgerundeten Ecken 210
- block.tpl.php 251
- Blockbeschreibung 176
- Blockinhalt 176
- Block-Regionen 171
- Blocktitel 174
- Blockverwaltung 171
 - Spracherkennung 187
- Blog 15, 80
- Blogeinträge
 - als Block 82
- Blogeinträge erstellen 81
- Browserfixes 229
- Buch 82
 - Kapitel erstellen 84
 - Kapitel umsordieren 84
- Buch erstellen 83
- Buchnavigation 85
- Buytaert, Dries 15

C

- Cache 186, 246
 - leeren 55
 - löschen 186
- Cachen 55
- CAPTCHA
 - mit Kontaktformular verbinden 136
 - mit Webformular verbinden 140
- CAPTCHA-Modul
 - Einstellungen 134
- Chaos Tool Suite 120
- Chaos Tools 202
- CKEditor 61
 - Installation 62
- Colorbox 148
 - Bildstile 150
- Content-Element 201
- Control Panel 26
- Core 15, 23
- cron.php 262
- Cron-Jobs 261
 - ausführen 261
 - konfigurieren 261
 - Zeitintervalle 262
- Cron-Konfigurationsdatei 263
- Cron-Schlüssel 262
- crontab 263
- Cron-Wartungsaufgaben 262
- CSS-Dateien 240
- CSS-Eigenschaften 211
- curl 41

D

- Dashboard 18
- Dateien
 - block.tpl.php 238, 251
 - blocks.css 255
 - default.settings.php 41
 - fields.tpl.php 251
 - html.tpl.php 238
 - layout.css 235
 - page.css 246
 - page.tpl.php 238
 - region.tpl.php 247
 - settings.php 41
 - template.php 252
- Datenbank 25
 - auf Internet-Server einspielen 277
 - einrichten 39
- Datenbankadministrator
 - Benutzername 39, 46
 - Passwort 39, 46
- Datenbankname 46
- Datenbankpasswort 28
- Datenbankport 46
- Datenbankserver 46
- Datenbanksicherung 272
- Datensicherung 263
 - Sicherungsprofil 265
 - Speicherorte 265
- Datentypen
 - Multimedia asset 163
- Datum und Uhrzeit einstellen 57
- Debian 36
- Debian GNU/Linux 36
- DocumentRoot 34
- Drupal, Installation 41

Drupal 7
 Neuerungen 16
 Drupal for firebug 226
 Drupal shell 24
 Drupal-Administrator 48
 Passwort 48
 Drupal-Datenbank 263
 Drupal-Installation 19
 Erweiterte Optionen 46
 Drupal-Kern 15
 Drush 24

E

Ecken
 abgerundete 210
 Edit media 169
 Effekt hinzufügen 145
 Eingabeformate 53
 Eingabemaske 76
 E-Mail-Adresse 34
 Empty cache 246
 Erfassungsmaske 18

F

Favicon 219
 Einstellungen 221
 FCKeditor 61
 Feed-Icons 244
 Fehler 271
 Nicht-gefunden-Fehler 271
 Zugriff-verboden-Fehler 271
 Felder
 Medien 163
 Filter by compatibility 221
 Firebug 225
 Foren 90
 anlegen 90
 Beiträge veröffentlichen 90
 Diskussionsbeiträge auf der Webseite 91
 Themen 91
 Formatierungsklassen 211
 Frontend 16
 Full HTML 53
 FullCalendar 113
 Plugin 128

G

Gallery 168
 Gestaltungsvorlagen 16
 Gleaning Resource Descriptions from Dialects
 of Languages 240
 Globale Einstellungen 51
 GNU/Linux 36
 Granularität 116
 GRDDL 240
 Gridbasierte Themes 229

H

Hauptmenü 176
 mehrsprachiges 189
 Menüpunkte bearbeiten 178
 Menüpunkte einfügen 177
 Hosting-Provider 38
 httpd-default.conf 30

I

Image-Feld 143
 Einstellungen 144
 info-Datei 232
 Inhalte 97
 durchsuchen 108
 generieren 60
 Gruppenzugriff 100
 publizieren 101
 strukturieren 105
 übersetzen 184
 verwalten 97
 zeitgesteuert publizieren 101
 Zugriffsregeln 100, 101
 Inhaltsbereiche 18
 Inhaltstypen 18, 75
 anpassen 102
 Artikel 75, 146
 Blog 75
 Buch 75
 Einfache Seite 75
 Events 114
 Foto 157
 Gallery 168
 Inhaltsverzeichnis 78
 Installation, von Themes 221

Installationsprofil

Minimal 43

Standard 43

Installationsprofile 278

Internet Explorer

Fixes 229

Internet Information Server 25

J

jQuery 148

K

Klassen-ID 211

Kommentare

als Block 90

Benachrichtigung bei neuen Kommentaren 89

Berechtigungen 87

Einstellungen 79

Einstellungen pro Inhalt 86

filtern 87

Globale Einstellungen 85

verwalten 90

Kommentarfunktion 54

deaktivieren 54

für einzelne Inhaltstypen 54

Kommentarmodul 85

Konfigurationsdatei 277

Kontaktfelder 72

Kontaktformular 131

anlegen 131

im Menü verlinken 132

mit CAPTCHA verbinden 136

Kontaktinformationen 73

L

LAMP 36

Installation 36

Länderflaggen 186

Layoutvorlagen 205

Lesbare URLs 51, 194

aktivieren 195

Linux 36

localhost 27

Logo

Einstellungen 221

in Ausdrucke integrieren 99

M

Mac OS X 38

MAMP 38

Media 162

Media Gallery 168

Media-Browser 164, 166

Medienbibliothek 167

Medien-Feld 163

Medienverwaltung 167

Mehrsprachige Blöcke 186

Mehrsprachige Hauptmenüs 189

Mehrsprachige Menüs 186

Mehrsprachige Seiten 181

Menü 176

anzeigen 179

Automatische Menüeinträge 179

erstellen 178

mehrsprachiges 186

Menüpunkte 179

Reihenfolge 179

Menüpunkt

Abmelden 220

erstellen 77

Gewichtung 78

Mein Konto 220

Reihenfolge 78

Migration auf den Webserver 276

Mini-Panels 212

Module 23, 148

advpoll 95

backup_migrate 264

Captcha 133

Chaos Tools 157

Colorbox 148

Comment 85

Contact 131

Content translation 184

CTools 202

CTools (Chaos Tool Suite) 120

Date 113

decisions 95
 devel 58
 Devel 227
 Drupal Remote Dashboard 274
 Fast Gallery 261
 Forum 90
 fullcalendar 128
 FullCalendar 113
 i18n 186
 imce 63
 IMCE WYSIWYG Bridge 64
 insert 153
 language icons 186
 Media 162
 YouTube 162
 Media Gallery 168
 menu_attributes 178
 Multiform/Multiple Forms 168
 nagios (für Drupal 6) 274
 page_title 191
 Panels 202
 pathauto 196
 Print 97
 rewrite 43
 rewrite (Apache) 195
 scheduler 101
 Search 108
 service_links 103
 simple_access 100
 skinr 229
 Statistics 57, 271
 Styles 162
 Taxonomy 157
 taxonomy_menu 179
 tcpdf_xx 98
 Theme Developer 227
 token 191
 Tracker 57, 271
 Trigger 73
 Views 113, 119, 157
 Webform 131, 137
 Wysiwyg 61
 Moduls 134
 Monitoring 274
 MP3-Datei 164
 Multimedia asset 163

Multiple Forms 168
 Multisite 24
 Multisite-Fähigkeit 278
 my.ini 26
 MySQL 25
 mysqldump 267

N

Navigationsmenü 177
 Network Mapper 36
 nmap 36
 Node 24
 Node-Objekt 244

P

Panels 201
 Layoutvorlagen 205
 Zugriffsrechte 211
 Panel-Verwaltung 208
 PDF-Umwandlung 98
 php 251
 PHP 25
 php.ini 26, 38
 PHP-Code 53
 aktivieren 53
 PHP-Einstellungen
 bei Hosting-Providern 38
 memory_limit 31, 35, 38
 register_globals 31, 35, 38
 PHP-Interpreter 25
 phpmyadmin 267
 phpMyAdmin 26, 28, 39
 phptemplate 233
 Plugins
 Colorbox 148
 PostgreSQL 25
 Profilbilder 70
 Protokollnachrichten 270
 Pull-Klassen 258
 Push-Klassen 258

R

RDF 240
 Region 18, 171, 234
 Einstellungen 176
 Regions 234

Registerseite Patterns 197
 Replacement Patterns 197
 Resource Description Framework 240
 rewrite 43
 Rollen 67
 Administrator 67
 anlegen 67
 Authentifizierter Benutzer 67
 Berechtigungen zuweisen 69
 Gast 67
 root 36
 RSS-Feeds 110
 Fremde Feeds einbinden 111
 konfigurieren 110

S

Schaltflächen
 aktivieren und deaktivieren 99
 Schedules 266
 Schlagwort 157
 Schreibrichtung 240
 Seiten
 mehrsprachige 181
 Seiten-Alias 195
 Seiteneinstellungen 56
 Seitenlayouts
 flexible 201
 Seitenpositionen 18
 Seitentitel 191
 konfigurieren 192
 manuell erzeugen 194
 Seitenvorlage
 mit Panels 204
 ServerTokens 30, 37
 settings.php 38, 41, 45, 48, 277
 Seven 16
 Sicherheits-Updates 57
 Slideshows 148
 SMTP-Server 34
 Social Bookmarks 103
 Sprachauswahl 44
 Sprache
 hinzufügen 182
 Sprachpaket
 herunterladen 45
 Standardsprache 181

Standard-Themes 16, 234
 Startseite
 mit Panels 203
 Statusbericht 268
 Subtheme 232, 233
 Suchbegriffe 271
 Suchfunktion 108
 Suchmaschinenfreundliche URLs 191
 Suchmaschinenoptimierung 191
 Superuser 36
 Systemereignis 74
 Systemvoraussetzungen 25

T

Tabellenpräfix 46
 Tags 76, 108, 158
 Tao 229
 tar-gz 222
 Taxonomie 105
 Begriffe 105
 Vokabular 105
 Taxonomy 24, 157
 Template 215
 Template-Datei 238
 Template-Engine 233
 Terminkalender 113
 Textformate 77
 Filtered HTML 77
 Full HTML 77
 Plain Text 77
 Textkörper 77
 Theme 16, 24, 172, 215, 216
 Adaptive Theme 229
 Anzeige ein/ausschalten 218
 Bartik 216
 Basic 229
 Blueprint 230
 Clean 230
 Einstellungen 217
 Framework 222, 231
 Fusion 222, 230
 Garland 217
 Genesis 229
 Gridbasierte 229
 info-Datei 232
 installieren 221

NineSixty 231
 Omega 231
 Pixture Reloaded 222
 Regionen 234
 Regions 234
 Seven 216
 Stark 217
 Tao 229
 Zen 222, 228
 Theme Developer 227
 Berechtigungen 228
 theme.info 259
 Thumbnails 146
 Titel 76
 Translation Server 45
 Trigger 74
U
 Übersetzung 183
 der Benutzeroberfläche 182
 von Inhalten 184
 Umfragen 92
 Ergebnisse auswerten 94
 erstellen 92
 Update
 Modul-Update 273
 von Drupal 6 nach Drupal 7 273
 Update-Benachrichtigung 57
 Update-Einstellungen 57
 Updates 269, 272
 Drupal-Kern 272
 Update-Skript 272
 URL-Aliase 79
 URL-Alias-Einstellungen 79, 199
 URLs 194
 lesbare 194
 suchmaschinenfreundliche 191
V
 Veröffentlichungseinstellungen 79
 Veröffentlichungszeitpunkt 102
 Versionsinformation 79
 Verwaltungsbereich 18
 Verwaltungsthema 217

Verwaltungsthemes 217
 Verzeichnisse
 all/libraries 263
 all/modules 263
 all/themes 263
 css 255
 default 263
 erstellen 45
 default/files 263
 modules 272
 sites 263, 272
 sites/all 58
 sites/all/libraries 58
 sites/all/modules 58
 sites/all/themes 58, 223, 231
 sites/all/themes/genesis/genesis/css 235
 sites/default 41, 277
 sites/default/files 45
 sites/default/private/files 45
 sites/default/private/temp 45
 templates 242
 themes 223, 272
 Views 24, 113
 Vokabular 105
 anlegen 105
 mit Inhaltstyp verknüpfen 105
 Vorschaubild 144, 147
W
 WAMP 31
 Wartungsmodus 52, 272
 Webformulare
 erstellen 138
 Grundeinstellungen 137
 individuelle 137
 Komponenten hinzufügen 139
 testen 140
 und CAPTCHA verbinden 140
 Webserver 25
 wget 41
 Wiki 15
 Windows 7 31
 Windows 7 - Firewall 33
 WYSIWYG-Editor 61

X

XAMPP 25

Installation 26

Sicherheitscheck 28

Y

YouTube-Videos 164

Z

Zahnradsymbol 146

zeitgesteuerte Aktionen 261

Zen 228

Zip 222

Zoom 145

Zoom einstellen 145

Karl Deutsch
Kaspar Schweiger

Webseiten erstellen mit

Drupal 7

Content • Layout • Administration

Das Content-Management-System Drupal steht in puncto Leistung den bekannteren CMS wie Joomla! oder TYPO3 in nichts nach. Der große Vorteil: Drupal ist extrem flexibel, sowohl beim Seitenlayout als auch bei seiner Konfiguration. Dieses Buch zeigt, wie Sie die zahllosen Einstellungen und Optionen von Drupal 7 stets im Überblick behalten und optimal konfigurieren. An praktischen Beispielen erfahren Sie, wie Sie Drupal 7 installieren, Artikel und Blogs anlegen, Benutzer verwalten und das Layout Ihrer Seite nach Ihren Wünschen gestalten.

► Die Flexibilität von Drupal richtig nutzen

Drupal ist rasch installiert, die erste Testseite schnell gebaut. Dann steigt die Lernkurve – aber keine Angst! Dieses Buch macht Sie mit der Drupal-Philosophie vertraut, nämlich dem Anwender die größtmögliche Flexibilität zu geben. Sie erfahren, wie Sie eine Website mit Drupal 7 bauen und administrieren, Drupal mit externen Tools wie dem WYSIWYG-Editor, CKEditor, dem Medienmanager oder dem Developer-Modul konfigurieren und Benutzer für Ihre Seite anlegen, ihnen Rechte zuweisen und sie verwalten. Die Autoren zeigen, wie Sie Blöcke zur Inhaltspositionierung richtig nutzen, mehrsprachige Seiten anlegen und Ihre Drupal-Installation stets aktuell halten.

► Inhalte und Inhaltstypen

Drupal 7 kennt vier Inhaltstypen: Artikel, Seiten, Blogs und Bücher. Das genügt Ihnen nicht? Dann legen Sie einfach einen neuen Inhaltstyp an, zum Beispiel einen Termin, einen Event, eine Kundenumfrage oder eine Nachricht. Versehen Sie den neuen Typ mit Benutzerrechten und weisen ihm einen Block zu, um ihn frei im Seitenlayout zu platzieren. Außerdem erfahren Sie, wie Sie Menüs erstellen, Schaltflächen definieren, Zugriffsregeln festlegen und Ihre Inhalte zeitgesteuert publizieren. Darüber hinaus widmet sich das Buch der Strukturierung der Inhalte durch Taxonomien und erläutert, wie Sie das Suchmaschinenranking Ihrer Site verbessern.

► Themes und Seitenlayouts selbst gestalten

Webseiten lassen sich mit Drupal 7 unglaublich flexibel layouten. Dieses Buch demonstriert die verschiedenen Wege: Zum einen lassen sich Blöcke nahezu beliebig per Drag & Drop den einzelnen Layout-Regionen einer Website zuordnen. Zum anderen bietet Drupal die Möglichkeit, das Layout einer Seite mit Hilfe von Panels frei zu definieren. Mini-Panels erlauben es sogar, das Layout einzelner Blöcke zu gestalten. Und last but not least zeigen die Autoren, wie Sie eigene Drupal-Themes erstellen, indem Sie Basisthemes an Ihre Wünsche anpassen.

Aus dem Inhalt:

- Drupal 7 im Porträt
- Neuerungen in Version 7
- Die Installation
- Die Arbeitsumgebung für Drupal
- Das Kernsystem kennenlernen
- Drupal-Module installieren
- Texteditoren und Mediamanager einrichten
- Benutzer an- und ihre Berechtigungen festlegen
- Artikel, Seiten, Blogs und Bücher: Die grundlegenden Inhaltstypen
- Eigene Inhaltstypen definieren
- Inhalte verwalten
- Content-Strukturierung: Taxonomien, Vokabulare und Begriffe
- Einen Terminkalender einrichten
- Kontaktformulare und CAPTCHAs
- Inhalte Blöcken zuweisen
- Blöcke in Regionen des Seitenlayouts platzieren
- Mehrsprachige Drupal-Seiten
- Seitenlayout mit Panels
- Drupal-Themes einrichten
- Drupal administrieren: Cronjobs, Datensicherung, Systemupdates
- Migration einer Drupal-Installation
- Multisite-Installation

Über die Autoren:

Karl Deutsch ist freiberuflicher IT-Berater, der sich auf Open-Source-Technologien und die Entwicklung von Internetauftritten spezialisiert hat, Drupal ist dabei zu seinem Favoriten für Webprojekte geworden. Als Seminarleiter und IT-Trainer ist er primär im deutschsprachigen Raum tätig, aber auch in Spanien, Russland und der Ukraine aktiv.



Kaspar Schweiger ist freier IT-Berater. Ursprünglich der hardwarenahen Programmierung verbunden, widmete er sich im zurückliegenden Jahrzehnt zunehmend der Webentwicklung. Seit 2006 ist er Spezialist für Drupal. Beide Autoren leben im österreichischen Burgenland.



30,- EUR [D]

ISBN 978-3-645-60049-1

Besuchen Sie unsere Website

www.franzis.de



9 783645 600491