

2. Auflage

Praxiswissen Drupal 7

Friedrich Stahl & Olav Schettler

O'REILLY[®]

Beijing • Cambridge • Farnham • Köln • Sebastopol • Tokyo

Inhalt

Einführung	1
1 Drupal installieren und einrichten	9
Modularer Aufbau des Systems	10
Gestaltung über Themes	12
Ganz einfach installieren	13
Drupal lokal auf einem Arbeitsplatzrechner installieren	14
Installation unter Mac OS X	15
Installation unter Windows	18
Drupal auf einem Linux-Server installieren	19
Nameserver-Einträge anlegen	21
Die Grundinstallation auf einem Debian-basierten System	22
Die Grundinstallation unter SuSE-Linux	24
Den Webserver testen	25
Die Drupal-Software herunterladen und entpacken	26
Drupal einrichten	27
Eine Sprache für die Installation auswählen	28
Die Datenbank anlegen	30
Grundeinstellungen der Drupal-Site	32
Die Website konfigurieren	34
Suchmaschinenfreundliche URLs einstellen	37
Drupal über Module erweitern	39
Nützliche Helferlein	44
2 Mit Inhalten arbeiten	47
Die Beispielsite	48
Einen ersten Beitrag anlegen	50
Eine Seite anlegen	51

Die Inhaltstypen für unser Beispiel definieren	54
Einen eigenen Inhaltstyp anlegen	55
Der Inhaltstyp Bandprofil	55
Weitere Inhaltstypen aktivieren	61
Beiträge formatieren	62
Textformate über Filter definieren	63
Texte mit Textile formatieren	64
Inhalte mit dem CKEditor und IMCE pflegen	65
Bilder verwalten und einbinden	69
Eigene Inhaltsfelder definieren	72
Inhalte mit Views (Ansichten) auflisten	75
Standardeinstellungen	77
Einstellungen für Seiten	78
Einstellungen für Blöcke	78
3 Eine Navigation entwickeln	83
Menüs	85
Das Kontaktformular erweitern	88
Taxonomien und Klassifizierung	91
Inhalte Kategorien zuordnen	94
Eine Taxonomie in ein Menü einbinden	96
Tagging	98
4 Ein Design auswählen.	103
Ein Theme anpassen	104
Vorinstallierte Themes	106
Ein neues Theme installieren	107
Aufbau eines Theme	107
Ein Theme per Stylesheet ändern	110
Ein eigenes Theme entwickeln	112
5 Mehrsprachige Websites.	115
Mehrsprachige Inhalte aktivieren	116
Sprachvarianten auswählbar machen	116
Inhaltstypen und Beiträge übersetzen	119
6 Rollen, Rechte und Workflow-Optionen.	125
Redaktionelle Benutzerrollen festlegen	125
Rechte festlegen	126
Die Benutzerregistrierung ausgestalten	127
Die Workflow-Einstellungen anpassen	131

7	Ein Weblog einrichten	135
	Grundlegende Blogplanung	135
	Blogs einrichten	136
	Einen Menüpunkt für Blogs gestalten	139
	Blogeinträge verfassen	140
	Blogs erweitern und bekannt machen	141
	Trackback (Vinculum)	141
	Kommentare ermöglichen	142
	Biogrolls	143
	Permalinks	145
	Das Weblog mit Ping bekanntmachen	146
	RSS-Feeds einsetzen	148
	Externe News einbinden	149
	Mehrere Blogs pflegen	151
	Blog API	151
	Die Browsererweiterung ScribeFire	153
8	Ein Forum einrichten	155
	Foren anlegen	155
	Einstellungen für die Anzeige festlegen	157
	Foren in die Site einbinden	158
	Foren zuordnen	160
	Workflow-Einstellungen für Foren anpassen	161
9	Weitere interaktive Elemente	163
	Kommentare	163
	Books	166
	Newsletter-Modul	167
	Erweiterte Benutzerprofile	169
	Umfragen	171
10	Ein einfaches Drupal-Modul entwickeln	175
	Das Grundgerüst anlegen	175
	Datenstrukturen und Abläufe definieren	178
	Die serverseitigen Abläufe programmieren	179
	Den JavaScript-Code einbinden	187
	Theme-Erweiterungen zur Gestaltung anlegen	188
	Das neue Modul aktivieren und testen	189

11	Ein komplexes Drupal-Modul entwickeln.	.191
	Ein neuer Beitragstyp für Benutzerprofile	.191
	Die Aufgabenstellung	.192
	Die Modulstruktur festlegen	.194
	Die Formularstruktur festlegen	.197
	Exkurs: Das Formularframework	.200
	Das Datenmodell definieren	.203
	Datenbankverbindungen programmieren	.205
	Das Modul einbinden	.208
12	Suchmaschinenoptimierung.	.211
	Inhalte bringen es	.211
	Meta-Tags	.212
	Meta-Tags und Keywords definieren und veröffentlichen	.213
	Sprechende URLs mit Pathauto	.217
	XML-Sitemaps	.219
A	Textile-Markup	.223
	Index	.227