

2. Auflage

# Praxiswissen Drupal 7

*Friedrich Stahl & Olav Schettler*

**O'REILLY<sup>®</sup>**

Beijing • Cambridge • Farnham • Köln • Sebastopol • Tokyo

# Inhalt

<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Drupal installieren und einrichten</b> .....	<b>9</b>
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
<b>2 Mit Inhalten arbeiten</b> .....	<b>47</b>
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
<b>3 Eine Navigation entwickeln . . . . .</b>	<b>83</b>
Menüs . . . . .	85
Das Kontaktformular erweitern . . . . .	88
Taxonomien und Klassifizierung . . . . .	91
Inhalte Kategorien zuordnen . . . . .	94
Eine Taxonomie in ein Menü einbinden . . . . .	96
Tagging . . . . .	98
<b>4 Ein Design auswählen. . . . .</b>	<b>103</b>
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
<b>5 Mehrsprachige Websites. . . . .</b>	<b>115</b>
Mehrsprachige Inhalte aktivieren . . . . .	116
Sprachvarianten auswählbar machen . . . . .	116
Inhaltstypen und Beiträge übersetzen . . . . .	119
<b>6 Rollen, Rechte und Workflow-Optionen. . . . .</b>	<b>125</b>
Redaktionelle Benutzerrollen festlegen . . . . .	125
Rechte festlegen . . . . .	126
Die Benutzerregistrierung ausgestalten . . . . .	127
Die Workflow-Einstellungen anpassen . . . . .	131

<b>7</b>	<b>Ein Weblog einrichten</b> .....	<b>135</b>
	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
<b>8</b>	<b>Ein Forum einrichten</b> .....	<b>155</b>
	Foren anlegen .....	155
	Einstellungen für die Anzeige festlegen .....	157
	Foren in die Site einbinden .....	158
	Foren zuordnen .....	160
	Workflow-Einstellungen für Foren anpassen .....	161
<b>9</b>	<b>Weitere interaktive Elemente</b> .....	<b>163</b>
	Kommentare .....	163
	Books .....	166
	Newsletter-Modul .....	167
	Erweiterte Benutzerprofile .....	169
	Umfragen .....	171
<b>10</b>	<b>Ein einfaches Drupal-Modul entwickeln</b> .....	<b>175</b>
	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

<b>11</b>	<b>Ein komplexes Drupal-Modul entwickeln.</b>	<b>.191</b>
	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
<b>12</b>	<b>Suchmaschinenoptimierung.</b>	<b>.211</b>
	Inhalte bringen es	.211
	Meta-Tags	.212
	Meta-Tags und Keywords definieren und veröffentlichen	.213
	Sprechende URLs mit Pathauto	.217
	XML-Sitemaps	.219
<b>A</b>	<b>Textile-Markup</b>	<b>.223</b>
	<b>Index</b>	<b>.227</b>