

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>15</b>
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
<b>2</b>	<b>Installation .....</b>	<b>25</b>
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
<b>3</b>	<b>Die Arbeitsumgebung .....</b>	<b>49</b>
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
<b>4</b>	<b>Benutzer und Berechtigungen.....</b>	<b>67</b>
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
<b>5</b>	<b>Inhalte erstellen .....</b>	<b>75</b>
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	Blögeinträge erstellen .....	81
5.3.2	Was ist das Besondere am Inhaltstyp Blog? .....	81
5.3.3	Blögeinträge 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	<b>Inhalte verwalten .....</b>	<b>97</b>
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

## 10 Inhaltsverzeichnis

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	<b>Terminkalender.....</b>	<b>113</b>
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	<b>Formulare .....</b>	<b>131</b>
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	<b>Bilder, Galerien und Videos.....</b>	<b>143</b>
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
<b>10</b>	<b>Blöcke und Menüs .....</b>	<b>171</b>
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
<b>11</b>	<b>Mehrsprachige Drupal-Seiten .....</b>	<b>181</b>
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
<b>12</b>	<b>Module für Suchmaschinenoptimierung .....</b>	<b>191</b>
12.1	Seitentitel .....	191
12.1.1	Automatisch Seitentitel konfigurieren .....	192
12.1.2	Seitentitel manuell erzeugen.....	194
12.2	Lesbare URLs .....	194

## 12 Inhaltsverzeichnis

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
<b>16</b>	<b>Administrative Tätigkeiten .....</b>	<b>261</b>
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
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>281</b>