

# 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 .....	26
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 .....	38
2.5	Drupal 7 installieren .....	40
2.6	Drupal Quickstart .....	48
<b>3</b>	<b>Die Arbeitsumgebung .....</b>	<b>51</b>
3.1	Anmelden am System .....	51
3.2	Menüs und Pfade .....	53
3.3	Globale Einstellungen .....	53
3.3.1	Die Website offline stellen .....	54
3.3.2	Keine Benutzerregistrierungen erlauben .....	54
3.3.3	Eingabeformate konfigurieren .....	55
3.3.4	Kommentarfunktion deaktivieren .....	56
3.3.5	Keine Autoreninfos .....	56
3.3.6	Cache leeren .....	57
3.3.7	Seiteneinstellungen .....	58

3.3.8	Update-Einstellungen .....	59
3.3.9	Datum und Uhrzeit .....	59
3.3.10	Weitere Module aus dem Kern .....	59
3.4	<b>Verzeichnisse auf dem Webserver</b> .....	60
3.5	<b>Inhalte und Benutzer generieren</b> .....	60
3.5.1	Das Modul installieren und aktivieren .....	60
3.5.2	Benutzer generieren .....	61
3.5.3	Inhalte generieren .....	62
3.6	<b>Einen WYSIWYG-Editor für Texte einbinden</b> .....	63
3.6.1	Das Modul Wysiwyg .....	63
3.6.2	Wysiwyg installieren .....	63
3.6.3	CKEditor .....	64
3.6.4	Den Editor installieren .....	64
3.6.5	Den CKEditor aktivieren .....	64
3.6.6	Klappt die Anbindung? .....	65
3.7	<b>Ein Dateimanager für Bilder</b> .....	66
3.7.1	Module installieren .....	66
3.7.2	IMCE konfigurieren .....	66
3.7.3	Dateimanager und Editor verbinden .....	67
3.7.4	Klappt die Anbindung? .....	67
4	<b>Benutzer und Berechtigungen</b> .....	69
4.1	<b>Rollen</b> .....	69
4.1.1	Eine Rolle anlegen .....	69
4.1.2	Berechtigungen für eine Rolle festlegen .....	71
4.2	<b>Benutzer</b> .....	71
4.2.1	Einen Benutzer anlegen .....	71
4.3	<b>Profilbilder</b> .....	73
4.3.1	Profilbilder erlauben .....	73
4.3.2	Profilbilder einfügen .....	73
4.4	<b>Benutzerprofile erweitern</b> .....	74
4.4.1	Kontaktfelder anlegen .....	74
4.4.2	Kontaktinformationen eintragen .....	75
4.5	<b>Benachrichtigung über neue Benutzer</b> .....	75
5	<b>Inhalte erstellen</b> .....	77
5.1	<b>Inhaltstypen</b> .....	77
5.2	<b>Einen Artikel erstellen</b> .....	78
5.2.1	Eingabemaske .....	78
5.2.2	Menüeinstellungen .....	80
5.3	<b>Blog (blog page)</b> .....	82
5.3.1	Blögeinträge erstellen .....	83

5.3.2	Was ist das Besondere am Inhaltstyp Blog?	83
5.3.3	Blögeinträge als Block	84
5.4	<b>Buch (book)</b>	<b>84</b>
5.4.1	Ein Buch erstellen	85
5.4.2	Kapitel erstellen	86
5.4.3	Kapitel umsordieren	87
5.4.4	Buchnavigation als Block	87
5.5	<b>Kommentare</b>	<b>87</b>
5.5.1	Globale Einstellungen	88
5.5.2	Einstellungen pro Inhalt	88
5.5.3	Berechtigungen anpassen	89
5.5.4	Kommentare filtern	90
5.5.5	Benachrichtigung bei neuen Kommentaren	91
5.5.6	Neueste Kommentare als Block	92
5.5.7	Kommentare verwalten	92
5.6	<b>Foren</b>	<b>93</b>
5.6.1	Foren anlegen und strukturieren	93
5.6.2	Forenbeiträge veröffentlichen	93
5.6.3	Diskussionsbeiträge auf der Webseite	94
5.7	<b>Umfragen</b>	<b>95</b>
5.7.1	Eine Umfrage erstellen	95
<b>6</b>	<b>Inhalte verwalten</b>	<b>99</b>
6.1	<b>Drucken, E-Mail und PDF</b>	<b>99</b>
6.1.1	Installation	100
6.1.2	Schaltflächen konfigurieren	101
6.1.3	Schaltflächen aktivieren und deaktivieren	101
6.2	<b>Zugriffsregeln für Inhalte</b>	<b>102</b>
6.2.1	Installation	102
6.2.2	Gruppen anlegen	103
6.2.3	Zugriffsregeln zuweisen	103
6.3	<b>Inhalte publizieren</b>	<b>103</b>
6.3.1	Installation	104
6.3.2	Berechtigungen	104
6.3.3	Inhaltstypen anpassen	104
6.3.4	Veröffentlichungszeitpunkt	104
6.4	<b>Social Bookmarks</b>	<b>105</b>
6.4.1	Installation	106
6.4.2	Einstellungen	106
6.5	<b>Inhalte mit einer Taxonomie strukturieren</b>	<b>107</b>
6.5.1	Ein Vokabular anlegen	107
6.5.2	Vokabular und Inhaltstyp verknüpfen	108

6.5.3	Begriffe hinzufügen .....	109
6.5.4	Begriffe verwalten .....	109
6.5.5	Verknüpfte Inhalte zeigen .....	110
6.6	<b>Inhalte durchsuchen</b> .....	111
6.6.1	Manuell indizieren .....	112
6.6.2	Suche als Block .....	112
6.6.3	Suche als Menüpunkt .....	113
6.7	<b>RSS-Feeds</b> .....	113
6.7.1	Eigene RSS-Feeds .....	113
6.7.2	Fremde RSS-Feeds einbinden .....	114
6.8	<b>Inhalte klonen</b> .....	115
6.8.1	Installation .....	116
6.8.2	Neue Schaltfläche .....	116
6.9	<b>Inhalte bewerten</b> .....	116
6.9.1	Installation .....	117
6.9.2	Globale Einstellungen .....	117
6.9.3	Fivestar-Bewertungen aktivieren .....	117
6.9.4	Is Useful aktivieren .....	118
7	<b>Terminkalender</b> .....	119
7.1	Date .....	119
7.2	<b>Ansichten (Views)</b> .....	126
7.2.1	Installation .....	126
7.2.2	Arbeiten mit Ansichten .....	127
7.3	<b>Anzeigen</b> .....	134
7.4	<b>FullCalendar</b> .....	135
7.4.1	Installation des Plugins .....	135
8	<b>Formulare</b> .....	137
8.1	<b>Ein Kontaktformular verwenden</b> .....	137
8.1.1	Ein Formular anlegen .....	137
8.1.2	Kontaktformular im Menü verlinken .....	138
8.2	<b>CAPTCHA – Spam-Schutz für Formulare</b> .....	140
8.2.1	Einstellungen anpassen .....	141
8.2.2	Kontaktformular und CAPTCHA verbinden .....	142
8.3	<b>Individuelle Webformulare gestalten</b> .....	143
8.3.1	Installation und Aktivierung .....	144
8.3.2	Grundeinstellungen .....	144
8.3.3	Ein Formular erstellen .....	145
8.3.4	CAPTCHA und Formular verbinden .....	148
8.3.5	Formular testen .....	148

<b>9</b>	<b>Multimedia .....</b>	<b>149</b>
9.1	<b>Bilder in Drupal .....</b>	<b>149</b>
9.1.1	Das Image-Feld .....	149
9.1.2	Das Image-Feld konfigurieren .....	150
9.1.3	Bildstile .....	151
9.2	<b>Colorbox – Slideshows mit Drupal .....</b>	<b>155</b>
9.2.1	Das Insert-Modul verwenden .....	160
9.3	<b>Bildergalerie – selbst gemacht .....</b>	<b>164</b>
9.3.1	Bildergalerie – Schritt für Schritt .....	164
9.3.2	Weitere Möglichkeiten (Thematische Galerie) .....	170
9.4	<b>Das Media-Modul .....</b>	<b>170</b>
9.4.1	Das Medien-Feld .....	170
9.5	<b>Media Gallery .....</b>	<b>175</b>
<b>10</b>	<b>Blöcke und Menüs .....</b>	<b>177</b>
10.1	<b>Blöcke .....</b>	<b>177</b>
10.1.1	Die Blockverwaltungsseite .....	177
10.1.2	Einen Block aktivieren .....	179
10.1.3	Einen Block konfigurieren .....	180
10.1.4	Einen neuen Block erstellen .....	181
10.1.5	Einen Block deaktivieren .....	182
10.2	<b>Menüs .....</b>	<b>183</b>
10.2.1	Das Hauptmenü anzeigen .....	183
10.2.2	Hauptmenüpunkte einfügen .....	184
10.2.3	Hauptmenüpunkte bearbeiten .....	184
10.2.4	Ein neues Menü erstellen .....	185
10.2.5	Menüpunkte und Reihenfolge .....	185
10.2.6	Das Menü anzeigen .....	185
10.2.7	Automatische Menüeinträge .....	185
<b>11</b>	<b>Mehrsprachige Drupal-Seiten .....</b>	<b>187</b>
11.1	<b>Auswählen der Backend-Standardsprache .....</b>	<b>187</b>
11.2	<b>Eine Sprache hinzufügen .....</b>	<b>188</b>
11.3	<b>Die Benutzeroberfläche übersetzen .....</b>	<b>188</b>
11.4	<b>Mehrsprachige Inhalte vorbereiten .....</b>	<b>190</b>
11.5	<b>Inhalte übersetzen .....</b>	<b>190</b>
11.6	<b>Länderflaggen einfügen .....</b>	<b>191</b>
11.7	<b>Mehrsprachige Blöcke und Menüs .....</b>	<b>192</b>
11.7.1	Mehrsprachige Blöcke .....	193
11.7.2	Mehrsprachige Hauptmenüs .....	194

<b>12</b>	<b>Module für Suchmaschinenoptimierung .....</b>	<b>195</b>
12.1	Seitentitel .....	195
12.1.1	Automatisch Seitentitel konfigurieren .....	196
12.1.2	Seitentitel manuell erzeugen .....	198
12.2	Lesbare URLs .....	198
12.2.1	Apache-Webserver konfigurieren .....	199
12.2.2	Lesbare URLs aktivieren .....	199
12.3	Seiten-Aliase .....	199
12.3.1	Manuell .....	199
12.3.2	Automatisch .....	200
12.3.3	Aliase verwalten .....	203
12.4	Meta-Tags .....	204
12.5	XML-Sitemap .....	205
12.6	SEO-Checklist .....	207
<b>13</b>	<b>Panels .....</b>	<b>209</b>
13.1	Einführung .....	209
13.1.1	Panels ... ..	209
13.1.2	Installation .....	209
13.1.3	Verwaltungsoberfläche .....	210
13.2	Eine neue Startseite .....	211
13.2.1	Seitenvorlage erzeugen .....	212
13.2.2	Layout auswählen .....	213
13.2.3	Layoutdetails .....	214
13.2.4	Vorlage mit Inhalt füllen .....	215
13.3	Aussehen von Seiten und Blöcken .....	216
13.3.1	Gesamtes Panel gestalten .....	217
13.3.2	Blöcke mit abgerundeten Ecken .....	218
13.3.3	Block mit Klassen-ID .....	219
13.4	Zugriffsrechte .....	219
13.5	Mini-Panels .....	220
13.5.1	Mini-Panel erstellen .....	220
13.5.2	Mini-Panel anzeigen .....	220
<b>14</b>	<b>Drupal-Themes einrichten .....</b>	<b>221</b>
14.1	Drupal-Themes .....	221
14.2	Nutzung von Themes .....	222
14.2.1	Theme-Administration .....	222
14.2.2	Theme-Einstellungen .....	225
14.3	Drupal-Themes installieren .....	228

<b>15</b>	<b>Eigene Drupal-Themes erstellen</b>	<b>231</b>
15.1	Softwaretools für die Theme-Entwicklung	231
15.1.1	Firebug	231
15.1.2	Devel- und Theme Developer-Modul	233
15.2	Basisthemes	234
15.2.1	Übersicht der am weitesten verbreiteten Basisthemes	234
15.3	Basisthemes nutzen und anpassen	237
15.3.1	Genesis	237
15.3.2	Die info-Datei eines Themes	238
15.3.3	Drupal Template-Dateien	244
15.3.4	Design mit Firebug	259
15.4	Ein eigenes Theme von Grund auf	266
<b>16</b>	<b>Administrative Tätigkeiten</b>	<b>267</b>
16.1	Zeitgesteuerte Aktionen (Cron-Jobs)	267
16.1.1	Konfigurieren und ausführen	267
16.1.2	Serverbasiert	268
16.2	Datensicherung	269
16.2.1	Das sites-Verzeichnis	269
16.2.2	Die Drupal-Datenbank	270
16.3	Berichte	274
16.3.1	Statusbericht	274
16.3.2	Verfügbare Aktualisierungen	275
16.3.3	Aktuelle Protokollnachrichten	276
16.3.4	Weitere Berichte	277
16.4	Updates	278
16.4.1	Drupal-Kern	278
16.4.2	Modul	279
16.4.3	Von D6 nach D7?!?	279
16.5	Drupal-Installation überwachen	281
16.5.1	Modul: Drupal Remote Dashboard	281
16.5.2	Modul: Drupal Remote Dashboard Server	281
16.5.3	Drupal-Installation und Dashboard verbinden	282
16.5.4	Das DRD-Dashboard	282
16.6	Umziehen einer Drupal-Installation	283
16.6.1	Sichern der Datenbank	283
16.6.2	Hochladen aller lokalen Dateien	283
16.6.3	Datenbank anlegen	283
16.6.4	Anpassen der Konfigurationsdatei	284
16.6.5	Einspielen der Datenbank	284
16.7	Installationsprofile	285

16.8	Multisite-Installation .....	285
16.8.1	Drupal-Installation .....	286
16.8.2	Verzeichnisse anlegen .....	286
17	Drush .....	287
17.1	Drush – Drupal-Verwaltung beschleunigen .....	287
17.2	Installation von Drush .....	287
17.3	Installation von Drupal mittels Drush .....	288
17.4	Update von Drupal mit Drush .....	289
17.5	Installation von Modulen und Themes .....	290
17.6	Variablenbehandlung mit vset und vget .....	291
17.7	Anpassung der Sprache .....	291
17.8	Backup und Restore mit Drush .....	293
	Stichwortverzeichnis .....	295