

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	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	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