

Inhalt

1. Einleitung	13
1.1 Die Idee hinter Drupal	14
Eine kleine (Drupal-) History.....	15
Ein paar Begriffe aus dem Drupal-Umfeld	16
Was eigentlich für Drupal spricht	19
1.2 Wofür Drupal das perfekte CMS ist	21
Drupal als Weblog	23
Online-Communitys	24
Kampagnen	25
Nachrichtenseiten	26
Onlineshops.....	27
Intranet	28
1.3 Die Drupal-Community (hilft gern und schnell)	29
2. Drupal sicher installieren	31
2.1 Die Entwicklungsumgebung einrichten	32
So sehen die Systemvoraussetzungen aus.....	32
Rundum-sorglos-Pakete installieren	34
Mit XAMPP arbeiten	42
Eine sichere Testumgebung installieren	44
Die Installation unter Linux.....	53
2.2 Drupal installieren	56
Die Datenbank vorbereiten.....	58
Los geht es mit der eigentlichen Installation.....	60
Profile installieren	66
2.3 Immer auf dem neuesten Stand: Drupal patchen	68
2.4 Aus alt mach neu: der Umstieg auf die neue Drupal-Version	71
2.5 Drupal beim Provider	75
So finden Sie den passenden Provider	75
So gelangt Ihre lokale Seite zum Provider	76
2.6 Mehrere Seiten auf einem System laufen lassen	80
Eigene Module und Themes für jede Site	81
2.7 Drupal auf Deutsch	81

2.8 Installationsprobleme meistern	82
Drupal und das Safe-Mode-Problem	83
500 internal server error	85
Typische MySQL-Probleme meistern	86
Wenn PHP nicht rund läuft.....	88

3. Die wichtigsten Administrations-Einstellungen vornehmen

3.1 Drupal-Begrifflichkeiten aufgelöst.....	92
Block	92
Box	93
Inhalt und Inhaltstypen	93
Filter	94
Themes.....	94
Module	95
Node	96
Rollen (Roles).....	96
Taxonomie.....	96
3.2 Den Erstkontakt zur Drupal-Seite herstellen	97
Das Menü anpassen	99
3.3 Die Basiskonfiguration	102
1. Als Administrator arbeiten.....	103
2. Benutzer anlegen	103
3. Webseiteneinstellungen.....	104
4. Module.....	104
5. Angaben zum Theme	105
6. URLs konfigurieren	105
7. Inhaltstypen einstellen	107
8. Das Standardeingabeformat.....	107
9. Kontaktformular einblenden	108
3.4 So arbeiten Sie mit Ihrem neuen CMS	109
3.5 Grundlegende Einstellungen für Ihre Webseite	110
Allgemeine Optionen	110
Angaben zum verwendeten Theme.....	111
Das eigene Logo einbinden	113
Die Sprachfunktionen nutzen.....	116
Einstellungen direkt per SQL und PHP vornehmen.....	118

4.	Benutzer einrichten und verwalten	121
4.1	Erste Benutzer anlegen (lassen)	122
	Mit Profilen und Profelfeldern arbeiten	131
4.2	Rollen und Berechtigungen vergeben	133
4.3	Konsistente Zugriffsrichtlinien planen	136
	Zugriffsrichtlinien testen	137
	Zugriffsrichtlinien sichern und wiederverwenden	138
4.4	OpenID für die Benutzeranmeldung verwenden	139
	Die OpenID angeben	141
	Der Trick mit OpenID für Webentwickler	141
5.	Drupal mit Inhalten versehen	143
5.1	Drupal-basierte Webseiten planen	144
5.2	Was Drupal unter Inhalt versteht	145
5.3	Das Inhaltskonzept im Detail: Kategorien verstehen	149
5.4	Mit Inhaltstypen arbeiten	153
	Die verschiedenen Inhaltstypen	153
	Berechtigungen für das Veröffentlichen	154
	Inhaltstypen anpassen	155
	Eigene Inhaltstypen anlegen	157
5.5	Neuen Inhalt anlegen	158
	Artikel anlegen	158
	Seiten anlegen	165
	Kommentare erlauben (oder auch nicht)	166
	Inhalte verwalten	167
	Allgemeine Einstellungen für die Inhaltstypen	169
	Moderation und Beitragswarteschlangen	170
5.6	Taxonomie – Inhalte strukturieren	171
	Ein neues Vokabular anlegen	175
	Die Inhalte kategorisieren	178
	Ein paar Beispiele für den Einsatz von Taxonomie	178
5.7	Das Content Construction Kit (CCK)	182
	Mit Views Ansichten definieren	185
5.8	Inhalte mit WYSIWYG-Editoren anlegen	187
	TinyMCE – der Editor-Alleskönner	188
	Den FCKeditor installieren	192

5.9 Eingabeformate festlegen	196
Filter konfigurieren.....	197
5.10 Die Seitenbereiche der Webseite gestalten:	
Blöcke einsetzen	199
Vorhandene Blöcke verwalten	199
Neue Blöcke anlegen.....	203
5.11 Menüs einrichten, ergänzen & anpassen	204
Einzelne Seiten verlinken.....	205
Ein Menü anlegen.....	206
Seiten zu einem Menü hinzufügen.....	207
Menüs einblenden	208
6. Mit Modulen arbeiten	209
6.1 Module installieren und verwalten	210
Module installieren	213
Abhängigkeiten bei den Modulen beachten	215
Auch Module sollten aktualisiert werden	215
6.2 Wichtige Module im Praxiseinsatz	216
So schnell kommen Sie zum eigenen Blog	216
Newsfeeds einbinden	223
Webseiten-Statistik: Google Analytics für den Erfolg.....	228
6.3 Module, die das System verändern	233
Die besseren Formulare mit Webform.....	234
So wird's bequem: Inhalte kopieren.....	242
Mit Smileys arbeiten.....	244
Externe Links kennzeichnen	247
6.4 Mehrsprachige Webseiten anlegen	249
Zwischen den Sprachen wechseln.....	250
Mehr Möglichkeiten bei der Internationalisierung	251
7. Drupal-Themes installieren und anpassen	253
7.1 So funktionieren Themes	254
Namenswirrwarr mit Themes und Templates.....	255
7.2 Themes auswählen und neu installieren	256
Themes installieren.....	258
Ein spezielles Theme für die Verwaltung.....	260
Überlassen Sie dem Besucher die Theme-Auswahl.....	262

7.3	Hier gibt es die besten Themes	265
	Sie haben die Wahl: kostenlos oder kommerziell?	265
	Auf die richtige Theme-Version kommt es an	267
7.4	Vorhandene Themes individuell anpassen	271
	Globale vs. individuelle Anpassung.....	271
	Die Farben des Themes ändern	274
7.5	Themes über die Dateien anpassen	275
	Kopf- und Fußbereich der Seite anpassen	279
	Die Spaltenanzahl anpassen	283
	Das eigene Favicon verwenden	284
7.6	Die Oberfläche übersetzen	288
	Die Übersetzung per Hand anpassen	288
	Übersetzen mittels po-Dateien	290

8. Alles ganz individuell mit dem persönlichen Theme..... 293

8.1	Eigene Themes erstellen	294
	Template Engines.....	294
	Diese Dateien werden benötigt	295
	Allgemeine Informationen zum Theme angeben.....	296
	Die verschiedenen tpl.php-Dateien.....	299
	Das Grundlayout festlegen	301
	Die Node-Ausgabe steuern (node.tpl.php).....	306
	Blöcke ausgeben (block.tpl.php).....	308
	Die Kommentar-Datei comment.tpl.php.....	310
	Zusatzfunktionen definieren (template.php).....	311
	Einen Screenshot anlegen.....	314
8.2	Schritt für Schritt zum eigenen Theme	316
	Das Theme wird angelegt	319
8.3	So können Sie das Theme auf drupal.org veröffentlichen	326
8.4	Frameworks nutzen: YAML for Drupal in Aktion	328
	YAML for Drupal installieren.....	329
	Das Theme konfigurieren.....	332
	Anpassungen für die Barrierefreiheit.....	332

9. Schritt für Schritt zur eigenen Community..... 335

- 9.1 Was zu einer Community so alles dazugehört**..... 336
- 9.2 Wichtige Grundeinstellungen vornehmen** 337
 - Aktionen und Trigger 337
 - Dateisystem und Uploads 339
 - Die Seite für Wartungsarbeiten präparieren 342
- 9.3 Communitys und die Benutzerverwaltung** 343
 - Gemeinsamkeiten finden 344
 - Private Nachrichten verschicken 346
 - Weiterführende Möglichkeiten 348
 - Jedem Benutzer sein eigener Blog 349
- 9.4 Ein Forum einrichten** 350
 - Berechtigungen festlegen 351
 - Das Forum wird angelegt 351
- 9.5 Umfragen starten** 355
 - Berechtigungen für die Umfragen setzen 356
 - Die Umfrage anlegen 356
 - Die Umfrage auf der Seite anzeigen 357
 - Und so sehen die Ergebnisse aus 358
- 9.6 Die eigene Medienbibliothek für jeden Benutzer** 358
 - Benutzerberechtigungen festlegen 360
 - So klappt der Zugriff auf IMCE 360
 - Bildgröße, Verzeichnisse & Co. - IMCE konfigurieren 363

10. Drupal und das Web 2.0 365

- 10.1 Der Hype um Ajax** 366
 - Ein Blick darauf, was hinter Ajax steckt 367
 - Ajax hat auch Nachteile 368
- 10.2 Eine Fotogalerie einrichten** 370
 - Die Module aktivieren 372
 - Das Image-Modul konfigurieren 374
 - Lightbox2 konfigurieren 376
 - Die Galerie in der Praxis 379
 - Die Daten per FTP hochladen 381
 - Fazit 382

11.	Sicherheit, Performance und Barrierefreiheit.....	383
11.1	Hier finden Sie Sicherheitsinformationen	384
	Eine (fast) automatische Aktualisierung	386
11.2	Sicherheitsrisiken lauern auch in Modulen.....	387
	Module für die Sicherheit.....	391
11.3	Hier lauern Gefahren: die verschiedenen Angriffsformen	393
	Statische Angriffe.....	393
	Dynamische Angriffe.....	394
11.4	Den Server richtig konfigurieren	402
	Erste Schritte auf dem Weg zum sicheren Server	403
	Den Apache-Server absichern.....	403
	Windows und Linux absichern.....	408
11.5	Logdateien lesen und auswerten	410
11.6	Backups nicht vergessen	411
	Probleme mit großen SQL-Dateien	413
11.7	Mehr Speed für die Seite: Geschwindigkeitsbremsen lösen	414
	So funktioniert der Drupal-Cache	414
	Mögliche Nachteil des Caches.....	415
	Den Cache konfigurieren	416
	Die tatsächliche Geschwindigkeit der Seite ermitteln	419
	Die Geschwindigkeit testen (lassen)	419
11.8	Spam verhindern	420
	Captcha nutzen	422
	Mollom: Onlinedienste gegen Spam nutzen	425
11.9	Machen Sie Ihre Seite wirklich jedem zugänglich: Barrierefreiheit.....	426
	Die wichtigsten „Gebote“ für barrierefreie Webseiten	426
	So barrierefrei ist das Backend.....	429
	Barrierefreie Themes: die Checkliste.....	430
12.	Drupal und die Suchmaschinen.....	437
12.1	Probleme mit dynamischen Seiten	438
12.2	So bewerten Suchmaschinen	441
12.3	Lesbare URLs aktivieren	443
	Mit Struktur zu noch besseren URLs	447

12.4 Die wichtigsten SEO-Module	451
12.5 Den sogenannten Duplicated Content unterbinden	452
12.6 Themes anpassen: eine Checkliste	455
Die Grundstruktur der Webseite.....	456
Elemente schließen	456
Texte hervorheben	457
Kommentare einbauen.....	458
12.7 So wichtig sind Meta-Tags wirklich	459
12.8 Die richtigen Robots-Anweisungen	462
Grafiken vor der Indexierung schützen.....	465
Stichwortverzeichnis	467