

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	15
Wer bin ich?	15
Wie arbeiten Sie?	16
Wie ändert sich die Hard- und Software, die wir benutzen?	17
Was bedeutet das für Ihre Website?	17
Worum geht es in diesem Buch?	18
Was ist Joomla!?	18
Was können Sie, nachdem Sie dieses Buch durchgearbeitet haben?	19
Noch Fragen?	19
1 Begriffe, Konzepte und Überlegungen	21
1.1 Content Management System (CMS)	21
1.2 Ein kurzer Blick in die Geschichte	22
1.2.1 Joomla! – wie kam es dazu?	25
1.3 Struktur eines WCMS	27
1.3.1 Front- und Backend	27
1.3.2 Zugriffsrechte	28
1.3.3 Inhalte	28
1.3.4 Extensions	28
1.3.5 Komponenten	28
1.3.6 Templates	28
1.3.7 Module	29
1.3.8 Plugins	29
1.3.9 Workflow	29
1.3.10 Konfigurationseinstellungen	29
1.4 Joomla! als Immobilie?	29
1.4.1 Joomla!-Versionen	31
1.4.2 Nummerierungssystem der Joomla!-Versionen	31
1.4.3 Zeitleiste	32
1.4.4 Joomla!-Features	35
1.4.5 Beispiele für Joomla!-Seiten	36

2	Installation	43
2.1	Client-Server-System	43
2.1.1	Ablauf eines Zugriffs auf eine Joomla!-Website im Internet	43
2.2	Technische Voraussetzungen für Joomla!	44
2.3	Notwendige Elemente für die Installation eines Joomla!-Systems	44
2.3.1	Lokale Testumgebung	45
2.3.2	Produktivumgebung	46
2.4	Zuerst lokal	46
2.5	Lokale Serverumgebung einrichten	47
2.5.1	Windows	47
2.5.2	Linux	51
2.6	Vorarbeiten zur Joomla!-Installation auf einem virtuellen Server im Netz	53
2.7	Joomla!-Installation	54
2.7.1	In welches Verzeichnis installieren?	54
3	Ein Rundgang durch Ihre neue Website	67
3.1	Frontend	67
3.1.1	Menüs	69
3.1.2	Inhalte	70
3.1.3	Werbung	73
3.1.4	Funktionen	73
3.1.5	Dekorative Elemente	75
3.1.6	Aussichten	76
3.2	Backend	76
4	Joomla! anpassen – Customizing	79
4.1	Eine andere Sprache für die Website und den Administrator	79
4.1.1	Installation einer anderen Sprachdatei	79
4.1.2	Übersetzen eines Menüeintrags	81
4.1.3	Ändern der Menübezeichnung	83
4.1.4	Ändern des Templates für Ihre Website	84
4.2	Aufbau der Joomla!-Administration	86
4.3	Menü Hilfe	88
4.3.1	Joomla!-Hilfe	88
4.3.2	System Info	89

4.4	Menü Site	90
4.4.1	Kontrollzentrum	90
4.4.2	Site – Benutzer	91
4.4.3	Site – Medien	96
4.4.4	Site – Statistiken	100
4.4.5	Site → Konfiguration	101
4.4.6	Site – Abmelden	116
4.5	Menü Menüs	116
4.5.1	Site → Menü → Menüs	117
4.5.2	Vorhandenes Menü anpassen	118
4.5.3	Menüs – Papierkorb	124
4.5.4	Neues Menü erzeugen	125
4.6	Menü Inhalt	130
4.6.1	Inhalt → Beiträge	131
4.6.2	Neuen Beitrag erstellen	134
4.6.3	Inhalt → Papierkorb	144
4.6.4	Inhalt → Bereiche	144
4.6.5	Inhalt → Kategorien	146
4.6.6	Inhalt → Startseiten Beiträge	148
4.6.7	Inhalt → Statistik Beiträge	148
4.6.8	Das Archiv	149
4.6.9	Inhaltsbearbeitung im Frontend	149
4.7	Menü Komponenten	150
4.7.1	Banner	151
4.7.2	Kontakte	155
4.7.3	Newsfeeds	159
4.7.4	Umfragen	161
4.7.5	Weblinks	162
4.8	Menü Erweiterungen	165
4.8.1	Installieren/Deinstallieren	165
4.8.2	Modules	166
4.8.3	Menü Plugins	182
4.8.4	Templates	187
4.8.5	Erweiterungen → Sprachen	191
4.9	Werkzeuge	191
4.9.1	Privates Nachrichtensystem	192
4.9.2	Massen-E-Mails	192
4.9.3	Globales Einchecken	193

5 Erweiterungen	195
5.1 Exposé Flash Gallery	196
5.1.1 Installation	197
5.1.2 Einbindung in die Website	198
5.1.3 Album Manager im Administrationsbereich	202
5.1.4 Deinstallation	204
5.1.5 Album Manager als eigenständiges Programm	205
5.2 Integration in das Joomla!-Framework	206
5.3 Problematik von Third Party-Komponenten	207
5.3.1 Updates	207
5.3.2 Sicherheit	207
5.3.3 Was tun?	207
6 Joomla!-Templates selber schreiben	209
6.1 Corporate Identity	209
6.2 HTML/XHTML, CSS, XML	210
6.2.1 HTML/XHTML	210
6.2.2 CSS	210
6.2.3 XML	211
6.3 Templates selbst erstellen	212
6.3.1 Konzept	212
6.3.2 HTML-Umsetzung	214
6.3.3 Verzeichnisstrukturen des Templates	215
6.3.4 Erster Probelauf	217
6.3.5 Integration der Joomla!-Module	218
6.3.6 Ein Template-Paket erstellen	224
6.3.7 Installation mit dem Joomla!-Template Installer	225
6.4 Template mit der Dreamweaver Extension erstellen	225
6.4.1 Installation	226
6.4.2 Neue Template-Datei erstellen	226
6.4.3 Template-Struktur	229
6.4.4 Live Seite	232
6.4.5 Templates und <code><div></code> -Tags	235
6.5 Barrierefreies Joomla!	239
6.5.1 Kriterien für zugängliche Websites	240
6.5.2 Die Realität	241
6.5.3 Ist Joomla! 1.5.0 standardmäßig barrierefrei?	242
6.5.4 Gibt es Möglichkeiten, Joomla! barrierefrei zu gestalten?	242

7	Eigene Komponenten, Module und Plugins	245
7.1	Beispiel-Komponente hallowelt	245
7.1.1	Ein Haus für hallowelt	246
7.1.2	Joomla! lernt hallowelt kennen	247
7.1.3	hallowelt auf Ihrer Website	249
7.1.4	Joomla!-Framework nutzen	250
7.1.5	Etwas mehr Funktionalität	251
7.1.6	Trennung von HTML-Ausgaben und Programmierlogik	252
7.2	Beispielkomponente auto	253
7.2.1	Die MySQL-Tabelle	255
7.2.2	Das Frontend	257
7.2.3	Integration in das Hauptmenü	261
7.2.4	Die Joomla!-Administration	261
7.2.5	Installationspaket erstellen	271
7.3	Module	274
7.3.1	Quellcode	274
7.3.2	Installation	276
7.3.3	Ansicht auf der Website	277
7.4	Plugins	278
7.5	Schlussbemerkung	281
8	Eine Website mit Joomla!	283
8.1	Idee	283
8.2	Vorbereitungen	284
8.2.1	Logo und Erscheinungsbild	284
8.2.2	Fotos	286
8.2.3	Texte	286
8.3	Technische Umsetzung	286
8.3.1	Lokale Installation	286
8.3.2	Menü- und Linknamen ändern	294
8.3.3	Menüstruktur	294
8.3.4	Shop	299
8.3.5	Die Impressionen	301
8.3.6	Der Benutzerbereich	302
8.3.7	Benutzerdetails	308
8.3.8	Erstes Fazit	308

8.3.9	Herr Bertrand lernt CSS	310
8.3.10	Das ist Ruth aufgefallen, während sie mit der neuen Joomla!-Version 1.5 arbeitete	317
8.4	Installation auf dem Webserver	318
8.4.1	Wie installieren?	319
8.4.2	Installation von Joomla! beim Provider	319
8.4.3	Importieren der Daten	320
8.4.4	Datei- und Verzeichnisrechte	322
8.5	Suchmaschinen	323
8.5.1	Suchmaschinenfreundliche URLs	323
8.5.2	Metatags	323
8.6	Design	323
8.6.1	Installation des Templates	324
8.6.2	Das Template	324
8.7	Happy End	326
8.7.1	Und wie ist das in Wirklichkeit?	327
9	Bonus-Templates	329
9.1	NGO	330
9.1.1	Das »World Knowledge«-Template	330
9.1.2	Gestalterischer Ansatz	330
9.1.3	Struktureller Ansatz	331
9.2	Online-Community	332
9.2.1	Anne-Kathrin Merz	332
9.2.2	Eine Frage der Orientierung	333
9.2.3	Der Header	334
9.2.4	Links, rechts und die Inhalte	334
9.2.5	Passt das Theme zu meiner Website?	335
9.3	Unternehmen	336
9.3.1	Andy Miller	336
Anhang	339
A.1	Online-Ressourcen	339
A.2	Inhalt der Buch-CD	340
A.2.1	Windows	340
A.2.2	Linux	340
A.2.3	Betriebssystemunabhängig	340

A.3	Template-Einschübe	341
A.4	Wie tausche ich ein Bild (Logo) im Template aus?	343
A.5	Joomla!-API	343
A.6	Admin-Kennwort vergessen	344
A.7	Migration von Joomla! 1.0.x zu Joomla! 1.5	345
A.7.1	Dateien sichern	347
A.7.2	Das Migrationsskript	347
A.7.3	Neuinstallation Joomla! 1.5.0	348
A.7.4	Manuelle Variante	349
A.7.5	Sicherheit ohne globale Variablen	351
Danke	353
Stichwortverzeichnis	355