

Einleitung	17
Teil I Installation und erste Schritte	25
1 Begriffe, Konzepte und Überlegungen	27
2 Installation	49
3 Ein Rundgang durch Ihre neue Website	73
Teil II Joomla! 1.5-Administration	85
4 Joomla! anpassen – Sprache und Template	87
5 Aufbau der Joomla!-Administration	95
6 Menü Site	103
7 Das Menü der Menüs	129
8 Menü Inhalt	147
9 Menü Komponenten	169
10 Menü Erweiterungen	185
11 Werkzeuge	213
Teil III Joomla! 1.5 anpassen, erweitern & einsetzen	217
12 Erweiterungen	219
13 Joomla!-Templates selber schreiben	249
14 Barrierefreiheit und Joomla!	271
15 Eigene Komponenten, Module und Plugins	301
16 Praxisprojekt: eine Website mit Joomla!	337
17 Bonus-Templates	385
A Anhang	391
Stichwortverzeichnis	405

Einleitung	17
Wer bin ich?	18
Wie arbeiten Sie?	19
Wie ändert sich die Hard- und Software, die wir benutzen?	19
Was bedeutet das für Ihre Website?	20
Worum geht es in diesem Buch?	21
Was ist Joomla!?	22
Was können Sie, nachdem Sie dieses Buch durchgearbeitet haben?	22
Noch Fragen?	23
Die Website zum Buch	23
 Teil I Installation und erste Schritte	 25
1 Begriffe, Konzepte und Überlegungen	27
1.1 Content Management System (CMS)	27
1.2 Ein kurzer Blick in die Geschichte	28
1.2.1 Joomla! – wie kam es dazu?	31
1.3 Struktur eines Web Content Management Systems (WCMS)	33
1.3.1 Front- und Backend	33
1.3.2 Zugriffsrechte	34
1.3.3 Inhalte	34
1.3.4 Extensions	34
1.3.5 Templates	34
1.3.6 Plugins	35
1.3.7 Module	35
1.3.8 Komponenten	35
1.3.9 Workflow	35
1.3.10 Konfigurationseinstellungen	36
1.3.11 API	36
1.4 Ist Joomla! eine Immobilie?	36
1.4.1 Joomla!-Versionen	37
1.4.2 Nummerierungssystem der Joomla!-Versionen	38
1.4.3 Zeitleiste	39
1.4.4 Joomla!-Features	43
1.4.5 Beispiele für Joomla!-Seiten	43

2	Installation	49
2.1	Client-Server-System	49
2.1.1	Ablauf eines Zugriffs auf eine Joomla!-Website im Internet	49
2.2	Technische Voraussetzungen für Joomla!	50
2.3	Notwendige Elemente für die Installation eines Joomla!-Systems	50
2.3.1	Lokale Testumgebung	51
2.3.2	Produktivumgebung	52
2.4	Zuerst lokal	52
2.5	Lokale Serverumgebung einrichten	53
2.5.1	Windows	53
2.5.2	Linux	57
2.6	Vorarbeiten zur Joomla!-Installation auf einem virtuellen Server im Netz	59
2.7	Joomla!-Installation	60
2.7.1	In welches Verzeichnis installieren?	60
3	Ein Rundgang durch Ihre neue Website	73
3.1	Frontend	73
3.1.1	Menüs	75
3.1.2	Inhalte	76
3.1.3	Werbung	79
3.1.4	Funktionen	80
3.1.5	Dekorative Elemente	82
3.1.6	Aussichten	82
3.2	Backend	82
Teil II	Joomla! 1.5-Administration	85
4	Joomla! anpassen – Sprache und Template	87
4.1	Eine andere Sprache für die Website und den Administrationsbereich	87
4.1.1	Installation einer anderen Sprachdatei	87
4.1.2	Übersetzen eines Menüeintrags	89
4.1.3	Ändern der Menübezeichnung	91
4.2	Ändern des Templates für Ihre Website	91
4.2.1	Farbwechsel im Template	94
5	Aufbau der Joomla!-Administration	95
5.1	Bildschirm-Layout	95
5.1.1	Menüleiste	95

5.1.2	Werkzeugleiste	96
5.1.3	Untermenüs	97
5.1.4	Filterelemente	98
5.1.5	Inhaltsbereich	98
5.1.6	Listen	98
5.1.7	Dialoge	99
5.1.8	Sonstige	99
5.2	Hilfe	100
5.2.1	Icon Hilfe	100
5.2.2	Sprechblasen-Hilfe	100
5.3	Menü Hilfe	101
5.3.1	Joomla!-Hilfe	101
5.3.2	System-Info	101
6	Menü Site	103
6.1	Kontrollzentrum	103
6.2	Benutzer	104
6.2.1	Icon Benutzer abmelden	105
6.2.2	Icon Benutzer löschen	105
6.2.3	Icon Benutzer bearbeiten	105
6.2.4	Icon Neuer Benutzer	109
6.3	Medien	110
6.4	Konfiguration	113
6.4.1	Site	113
6.4.2	System	118
6.4.3	Server	123
6.4.4	Abmelden	127
7	Das Menü der Menüs	129
7.1	Menüs	130
7.2	Vorhandenes Menü anpassen	130
7.2.1	Icon Menüs	131
7.2.2	Icon Standard	131
7.2.3	Icon Aktivieren/Deaktivieren	131
7.2.4	Icon Verschieben	132
7.2.5	Icon Kopieren	132
7.2.6	Icon Papierkorb	132
7.2.7	Icon Bearbeiten (Menüeintrag bearbeiten)	133
7.2.8	Icon Neu	140

7.3	Papierkorb	140
7.4	Neues Menü erzeugen	140
8	Menü Inhalt	147
8.1	Beiträge	148
8.1.1	Beschreibung der Beitragsliste	149
8.1.2	Icons zur Bearbeitung eines Beitrages	150
8.2	Neuen Beitrag erstellen	152
8.2.1	Parameter	154
8.2.2	Bilder	158
8.3	Papierkorb	161
8.3.1	Bereiche	161
8.4	Kategorien	165
8.4.1	Startseite	165
8.5	Inhaltsbearbeitung im Frontend	166
9	Menü Komponenten	169
9.1	Banner	169
9.1.1	Kunden	170
9.1.2	Banner	170
9.1.3	Grafik Banner	171
9.1.4	Textlinks	173
9.2	Kontakte	173
9.2.1	Kontakte	174
9.2.2	Erzeugung eines Menülinks für die Website	175
9.2.3	Kategorien	178
9.3	Newsfeeds	179
9.3.1	Feeds	179
9.3.2	Kategorien	180
9.4	Umfragen	180
9.4.1	Such-Statistiken	182
9.5	Weblinks	182
9.5.1	Links	182
9.5.2	Kategorien	184
10	Menü Erweiterungen	185
10.1	Installieren/Deinstallieren	185
10.1.1	Installierte Komponenten, Module, Plugins, Sprachen und Templates	186

10.2	Module	186
10.2.1	Modulfilter	188
10.3	Site-Module	188
10.3.1	Breadcrumbs	188
10.3.2	Footer	189
10.3.3	Banner	189
10.3.4	Alle Menüs (mod_mainmenu)	190
10.3.5	Statistics	192
10.3.6	Login Form	192
10.3.7	Archive	193
10.3.8	Sections	193
10.3.9	Related Items	194
10.3.10	Wrapper	194
10.3.11	Feed Display	195
10.3.12	Who's Online	196
10.3.13	Polls	197
10.3.14	Advertisement	197
10.3.15	Random Image	197
10.3.16	Syndication	197
10.3.17	Newsflash	198
10.3.18	Latest News	198
10.3.19	Popular	199
10.3.20	Search	199
10.4	Modul kopieren	200
10.5	Administrator-Module	200
10.5.1	Logged in Users	201
10.5.2	Popular	201
10.5.3	Recent added Articles	201
10.5.4	Menu Stats	201
10.5.5	Footer	202
10.5.6	Unread Messages	202
10.5.7	Online Users	202
10.5.8	Quick Icons	202
10.5.9	Login Form	203
10.5.10	Admin Menu	203
10.5.11	User Status	203
10.5.12	Admin Submenu	203
10.5.13	Title	203

10.5.14	Toolbar	203
10.5.15	CSS Admin Menu	203
10.6	Menü Plugins	203
10.6.1	Authentication-Plugins	204
10.6.2	Content-Plugins	205
10.6.3	Editors-Plugins	206
10.6.4	Editors-xtD Plugins	207
10.6.5	Search-Plugins	207
10.6.6	System-Plugins	207
10.6.7	User-Plugins	208
10.6.8	xmlrpc-Plugins	208
10.7	Templates	208
10.7.1	Site-Templates	209
10.7.2	Administrator-Templates	211
10.8	Erweiterungen – Sprachen	211
11	Werkzeuge	213
11.1	Privates Nachrichtensystem	213
11.2	Massen-E-Mails	214
11.3	Globales Einchecken	215
Teil III	Joomla! 1.5 anpassen, erweitern & einsetzen	217
12	Erweiterungen	219
12.1	Fireboard (Forum)	221
12.1.1	Installation	221
12.1.2	Deutsche Sprachdateien	222
12.1.3	Konfiguration	224
12.1.4	Ein Forum einrichten	225
12.1.5	Einbindung in die Website	226
12.2	DOCman (Downloadbereich, Dokumentenverwaltung)	227
12.2.1	Installation	228
12.2.2	Konfiguration	228
12.2.3	Sprache	229
12.2.4	Auf der Website einbinden	231
12.2.5	Inhalt bereitstellen	233
12.2.6	Such-Plugin	235
12.2.7	Zusatzmodule	236

12.3	Exposé Flash Gallery	237
12.3.1	Installation	238
12.3.2	Einbindung in die Website	240
12.3.3	Album Manager im Administrationsbereich	243
12.3.4	Deinstallation	245
12.3.5	Album Manager als eigenständiges Programm	246
12.4	Integration in das Joomla!-Framework	247
12.5	Problematik von Third Party-Komponenten	247
12.5.1	Updates	247
12.5.2	Sicherheit	247
12.5.3	Was tun?	248
13	Joomla!-Templates selber schreiben	249
13.1	Corporate Identity	249
13.2	HTML/XHTML, CSS, XML	250
13.2.1	HTML/XHTML	250
13.2.2	CSS	250
13.2.3	XML	251
13.3	Templates selbst erstellen	252
13.3.1	Konzept	252
13.3.2	HTML-Umsetzung	254
13.3.3	Verzeichnisstrukturen des Templates	257
13.3.4	Erster Probelauf	259
13.3.5	Integration der Joomla!-Module	260
13.3.6	Ein Template-Paket erstellen	263
13.3.7	Installation mit dem Joomla!-Template Installer	265
13.3.8	Welcher Quellcode kommt aus Joomla!?	265
14	Barrierefreiheit und Joomla!	271
14.1	Barrierefreiheit – was ist das eigentlich?	271
14.2	Die gesetzlichen Grundlagen	273
14.3	Kriterien für zugängliche Seiten im Überblick	275
14.3.1	Trennung von Content und Layout	275
14.3.2	Anforderungen an das Design und den Inhalt	276
14.3.3	Visuelle und inhaltliche Anordnung der Inhalte	277
14.3.4	Die Farbwahl	278
14.3.5	Kontraste	279
14.3.6	Variable Schriftgrößen	279
14.3.7	Skalierbare Layouts	279

14.3.8	Grafiken	280
14.3.9	Ausreichend große Navigationselemente	281
14.3.10	Formulare	282
14.4	Barrierefreiheit in Joomla! 1.5 – mit Beez wird's möglich	284
14.5	Das HTML	287
14.6	Sprungmarken	289
14.6.1	index.php	289
14.6.2	Skiplinks in den Formularen	290
14.7	Beez und Module	290
14.8	Die com_content	291
14.9	Formulare	292
14.10	Datentabellen	292
14.11	Das Design und das CSS	293
14.11.1	Die Beez-internen CSS-Dateien	293
14.11.2	Positionierung	293
14.11.3	Das Layout	294
14.11.4	Sonstiges	295
14.12	Joomla!-interne Accessibility-Features	296
14.13	Weitere Informationen zum Thema	298
14.13.1	Allgemeines	298
14.13.2	Assistive Technologien	298
14.13.3	Checkertools	298
14.13.4	Buchtipps	299
15	Eigene Komponenten, Module und Plugins	301
15.0.1	Model – View – Controller	301
15.0.2	Wo ist der Vorteil von MVC?	302
15.1	Beispiel-Komponente hallowelt	303
15.1.1	Ein Haus für hallowelt	304
15.1.2	Der Einstieg (/component/com_hallo/hallo.php)	305
15.1.3	Der Controller (/component/com_hallo/controller.php)	306
15.1.4	Der View (/component/com_hallo/views/hallo/views.html.php) ...	307
15.1.5	Das Template (/component/com_hallo/views/hallo/tmpl/default.php)	307
15.1.6	Das Ergebnis	308
15.1.7	Die Installation	308
15.1.8	Fazit	309

15.2	Beispielkomponente auto	310
15.2.1	Die MySQL-Tabelle	312
15.2.2	Das Frontend	313
15.2.3	Die com_auto-Administration	317
15.2.4	Test	326
15.2.5	Installationspaket erstellen	326
15.3	Module	329
15.3.1	Quellcode	329
15.3.2	Installation	331
15.3.3	Ansicht auf der Website	331
15.4	Plugins	332
15.5	Schlussbemerkung	335
16	Praxisprojekt: eine Website mit Joomla!	337
16.1	Idee	337
16.2	Vorbereitungen	338
16.2.1	Logo und Erscheinungsbild	338
16.2.2	Fotos	339
16.2.3	Texte	340
16.3	Technische Umsetzung	340
16.3.1	Lokale Installation	340
16.3.2	Menü- und Linknamen ändern, Modul erstellen	348
16.3.3	Menüstruktur	349
16.3.4	Shop	354
16.3.5	Die Impressionen	357
16.3.6	Der Benutzerbereich	358
16.3.7	Benutzerdetails	364
16.3.8	Erstes Fazit	364
16.3.9	Herr Bertrand lernt CSS	366
16.3.10	Das ist Ruth aufgefallen, während sie mit der neuen Joomla!-Version 1.5 arbeitete	373
16.4	Installation auf dem Webserver	374
16.4.1	Wie installieren?	375
16.4.2	Installation von Joomla! beim Provider	376
16.4.3	Importieren der Daten	377
16.4.4	Datei- und Verzeichnisrechte	380

16.5	Suchmaschinen	380
16.5.1	Suchmaschinenfreundliche URLs	380
16.5.2	Metatags	381
16.6	Design	381
16.6.1	Installation des Templates	381
16.6.2	Das Template	382
16.7	Happy End	383
16.7.1	Und wie ist das in Wirklichkeit?	384
17	Bonus-Templates	385
17.1	NGO	386
17.1.1	Das »World Knowledge«-Template	386
17.1.2	Gestalterischer Ansatz	387
17.1.3	Struktureller Ansatz	387
17.2	Unternehmen	387
17.2.1	Andy Miller	388
A	Anhang	391
A.1	Online-Ressourcen	391
A.2	Inhalt der Buch-CD	392
A.3	Template-Einschübe	393
A.4	Wie tausche ich ein Bild (Logo) im Template aus?	394
A.5	Joomla!-API	395
A.6	Admin-Kennwort vergessen	395
A.7	Migration von Joomla! 1.0.x zu Joomla! 1.5	396
A.7.1	Dateien sichern	399
A.7.2	Das Migrationsskript	399
A.7.3	Neuinstallation Joomla! 1.5.0	399
A.7.4	Manuelle Variante	401
A.8	Sicherheit ohne globale Variablen	403
	Stichwortverzeichnis	405