

Inhalt

Teil I - Grundlagen

1	Joomla!/Mambo installieren	4
1.1	Alle Voraussetzungen auf einmal	5
1.1.1	Windows	6
1.1.2	Linux	7
1.2	Webserver installieren	9
1.2.1	Windows	10
1.2.2	Mac OS X	14
1.2.3	Linux	16
1.3	PHP installieren	17
1.3.1	Windows	18
1.3.2	Mac OS X	23
1.3.3	Linux	24
1.4	MySQL installieren	24
1.4.1	Windows	25
1.4.2	Mac OS X	27
1.4.3	Linux	28
1.5	Joomla!/Mambo installieren	28
1.5.1	Erstinstallation von Joomla!/Mambo	28
1.5.2	Installation von Joomla!/Mambo aus dem CVS	37
1.5.3	Patches und Updates	42
1.6	Alles auf einmal installieren	43
2	Grundlagen und Begriffe	50
2.1	Frontend-Aufbau	52
2.2	Administrationsoberfläche	54
2.2.1	Startseite und Bedienelemente	57
2.2.2	Listen bearbeiten (Manager)	67
2.2.3	Elemente bearbeiten (Editiermodus).....	71
2.2.4	Ausloggen	73
2.2.5	Vorschau	73
3	Websites einrichten	78
3.1	Inhalte organisieren – Sektionen und Kategorien	78
3.1.1	Sektionen	79
3.1.2	Kategorien.....	87
3.2	Inhalte pflegen	92

3.2.1	Content Items Manager.....	93
3.2.2	Static Content Manager.....	93
3.2.3	Editiermodus und Editor.....	95
3.2.4	Statischen Inhalt bearbeiten.....	117
3.2.5	Frontpage – die Homepage.....	117
3.3	Menüverwaltung.....	123
3.3.1	Menu Manager – Menüs verwalten.....	124
3.3.2	Aussehen von Menüs.....	126
3.3.3	Menüeinträge.....	130
3.3.4	Strukturierungsstrategien.....	137
4	Benutzerverwaltung.....	140
4.1	Nutzer anlegen und verwalten.....	141
4.2	Nutzergruppen.....	143
4.3	Geschützter Bereich.....	148
5	Administration.....	154
5.1	Sprachen und Sprachpakete.....	154
5.2	Globale Einstellungen.....	159
5.2.1	Site.....	159
5.2.2	Locale.....	161
5.2.3	Content.....	161
5.2.4	Database.....	162
5.2.5	Server.....	163
5.2.6	Metadata.....	164
5.2.7	Mail.....	164
5.2.8	Cache.....	166
5.2.9	Statistics.....	166
5.2.10	SEO.....	168
5.3	Media Manager und Uploads.....	168
5.4	Archivieren.....	169
5.5	Backup und Spiegeln.....	170

Teil II - Joomla!/Mambo anpassen

6	Eigene Layouts.....	176
6.1	Template Manager.....	177
6.1.1	Template wechseln.....	177
6.1.2	Templates installieren.....	178
6.1.3	Template bearbeiten.....	179
6.1.4	Positionen.....	180
6.2	Eigenes Template.....	181
6.2.1	Template-Befehle.....	192
6.2.2	CSS-Formate.....	196
6.3	Administrator-Templates.....	201
6.4	Nützliches.....	203

6.4.1	Vorgefertigt?	203
6.4.2	Dreamweaver Template Builder	203
6.4.3	Template-Wähler	205
7	Erweiterungen – Module, Mambots und Komponenten	208
7.1	Module.....	208
7.1.1	Module installieren und deinstallieren	209
7.1.2	Module verwalten	212
7.1.3	Module positionieren und konfigurieren.....	214
7.2	Mambots	216
7.3	Komponenten.....	219
7.3.1	Komponenten installieren	219
7.3.2	Komponenten konfigurieren und einsetzen	221
7.4	Mitgeliefertes.....	224
7.4.1	Banner-Verwaltung	224
7.4.2	Kontakte (Contacts)	226
7.4.3	Newsfeeds.....	228
7.4.4	RSS und Syndicate.....	229
7.4.5	Umfragen (Polls).....	230
7.4.6	Web Links.....	231
7.4.7	Suche.....	232
8	Mehrsprachige Websites.....	236
8.1	Installieren	236
8.2	Konfiguration.....	239
8.3	Übersetzen	242
8.4	Anpassen – für andere Komponenten	244
9	Online-Shop.....	248
9.1	Installation	249
9.2	Funktionalität.....	250
9.3	Produkte verwalten	254
9.3.1	Kategorien.....	255
9.3.2	Produkte einfügen	256
9.3.3	Produkte automatisiert einlesen	259
9.4	Konfiguration.....	260
9.4.1	Währung und andere Grundeinstellungen.....	260
9.4.2	Verkäufer – Vendors.....	262
9.4.3	Hersteller – Manufacturer	262
9.4.4	Kundenverwaltung – Shoppers	262
9.4.5	Versand und Steuern	263
9.4.6	Bezahlmethoden.....	264
9.4.7	Auftragsverwaltung – Orders.....	264
9.4.8	Coupons	265
9.4.9	Globale Konfiguration	266
9.5	Anpassen und erweitern.....	267

10	Forum.....	272
10.1	Alternativen.....	272
10.2	Installation.....	273
10.3	Konfiguration.....	275
	10.3.1 Forum einrichten.....	276
	10.3.2 Forum füllen.....	280
	10.3.3 Nutzerkonzept.....	283
10.4	Anpassen und Erweitern.....	285
	10.4.1 Deutsch.....	286
	10.4.2 Und vieles mehr.....	286
11	Dokumentenverwaltung mit DOCMan	290
11.1	Installieren.....	290
11.2	Dokumente verwalten.....	292
	11.2.1 Kategorien.....	292
	11.2.2 Dokumente.....	294
	11.2.3 Menüeinträge.....	296
	11.2.4 Aufräumen.....	298
	11.2.5 Überwachen.....	299
11.3	Konfigurieren.....	299
	11.3.1 Updates.....	302
	11.3.2 Benutzer und Gruppen.....	302
11.4	Anpassen.....	304
11.5	Erweitern.....	305
12	Noch mehr Erweiterungen	308
12.1	MosForms – Formulare mit Joomla!/Mambo.....	308
12.2	Community Builder.....	312
	12.2.1 Erste Schritte.....	313
	12.2.2 Verwaltung.....	315
12.3	Kalender – Events und JEvents.....	320
12.4	Bildergalerie – zOOm Gallery.....	322
12.5	Bildergalerie – RSGallery.....	326
12.6	Chat – MOS-Chat, Zigchat und andere.....	330
12.7	Noch mehr Erweiterungen.....	333

Teil III - Joomla!/Mambo erweitern

13	Eigene Module und Mambots	340
13.1	Eigene Module.....	340
13.2	Eigene Mambots.....	345
13.3	Eigene Komponenten.....	351
	13.3.1 Datenbank vorbereiten.....	352
	13.3.2 Front- und Backend.....	352
	13.3.3 Administration.....	355
	13.3.4 Installer.....	367

14	Suchmaschinenoptimierung	374
14.1	Google PageRank	374
14.2	Probleme (und Lösungen)	377
14.3	Spezielle Module zur Optimierung	381
14.3.1	mod_rewrite	381
14.3.2	404 SEF	385
14.3.3	Xaneon Extensions	388
14.3.4	SEF advance	389
15	Joomla!/Mambo und Sicherheit	394
15.1	Sicherheit und CMS	394
15.2	Cross-Site Scripting (XSS)	397
15.3	SQL Injection	402
15.4	Unerwartete Nutzerdaten	407
15.5	„Best Practices“ für sicheres Programmieren	410
15.6	Einsatz im Intranet, Extranet oder bei Shared Hosts	413
15.7	Das System up-to-date halten	414
16	Performance und Caching	422
16.1	Performance-Grundlagen	422
16.2	Caching	424
16.3	Performant programmieren	427
16.3.1	Analyse	427
16.3.2	Best Practices	430
16.4	Performant administrieren	432
16.4.1	php.ini	432
16.4.2	Opcache	433
16.5	Performance-Tests	435
17	Accessibility	440
17.1	Die Web Content Accessibility Guidelines	442
17.2	Tools für Entwickler	447
17.3	Tipps für Redakteure	449
Anhang		451
A	Unterschiede zwischen Joomla! und Mambo	453
A.1	Blick in die Zukunft	454
B	Der Online-Editor	455
B.1	Editor-Oberfläche	455
B.2	Den Editor konfigurieren	469
Index		473