

Auf einen Blick

1	Einleitung	15
2	Installation	35
3	Frontend	55
4	Backend	73
5	Die Struktur der Website	87
6	Inhalte erstellen und verändern	107
7	Das Website-Design	131
8	Benutzer und Bereiche	151
9	Module, Plugins, Komponenten	169
10	Pflege der Website	201
11	Joomla! erweitern	219
A	Symbole und Parameter	251
B	Glossar	267
C	Antworten zu den Übungsfragen	271
D	FileZilla und phpMyAdmin	281

Inhalt

Vorwort	11
1 Einleitung	15
1.1 Content-Management	16
1.2 Geschichte	18
1.3 Weiterentwicklung zu Version 2.5 und Ausblick	19
1.4 Open Source	20
1.5 Einige Grundbegriffe	21
1.6 Die Technik	24
1.7 Wie entsteht eine Seite?	26
1.8 Einsatzmöglichkeiten	26
1.9 Ein Blick über den Tellerrand	28
1.10 Joomla! - Referenzen	28
1.11 Wichtige Ressourcen im Netz	33
1.12 Übungsaufgaben	34
2 Installation	35
2.1 Systemvoraussetzungen	35
2.2 XAMPP als Testumgebung einrichten	36
2.3 Joomla!	42
2.3.1 Vorbereitungen	42
2.3.2 Installationsdialog und Sprachauswahl	43
2.3.3 Überprüfung der Servereinstellungen	44
2.3.4 Akzeptieren der Lizenz	44
2.3.5 Datenbankeinstellungen	45
2.3.6 Einstellungen für die Datenübertragung	47
2.3.7 Einstellungen der Seite	47
2.3.8 Bestätigungsseite	49
2.4 Ein erster Blick	50
2.5 Übungsaufgaben	54
3 Frontend	55
3.1 Die Bereiche der Homepage im Überblick	55
3.1.1 Menüs	55
3.1.2 Module	56

3.1.3	Beiträge	57
3.1.4	Dekoration	58
3.2	Das Bearbeiten von Beiträgen im Frontend	58
3.3	Der Editor TinyMCE im Detail	60
3.3.1	Die Formatiersymbolleisten	60
3.3.2	Seitenumbruch und »Weiterlesen«	61
3.3.3	Links einfügen	63
3.3.4	Tabellen einfügen	65
3.3.5	Bilder hochladen und einbinden	67
3.4	Freigeben	70
3.5	Sprache	71
3.6	Metadaten	71
3.7	Übungsaufgaben	72
4	Backend	73
4.1	Der Weg ins Backend	73
4.2	Eine Übersicht über die Startseite	74
4.2.1	Kontrollzentrum	75
4.2.2	Schnellübersicht	77
4.2.3	Menü	77
4.2.4	Statusleiste	78
4.3	Die Bearbeitungsansichten	78
4.3.1	Die Werkzeugleiste	79
4.3.2	Listensicht	79
4.3.3	Editiersicht	82
4.4	Hilfe	84
4.5	Übungsaufgaben	85
5	Die Struktur der Website	87
5.1	Ein Categoriesystem erstellen	87
5.1.1	Allgemeines zum Ordnungssystem	88
5.1.2	Die Kategorienverwaltung	90
5.1.3	Kategorien kopieren oder verschieben	95
5.2	Das Menü aufbauen	96
5.2.1	Die Menüverwaltung	97
5.2.2	Einen Menüpunkt erstellen	100
5.2.3	Arten von Menüeinträgen	104
5.3	Übungsaufgaben	105

6	Inhalte erstellen und verändern	107
6.1	Beiträge im Backend einfügen	108
6.1.1	Die Beitragsverwaltung	108
6.1.2	Globale Voreinstellungen	110
6.1.3	Beitragspezifische Einstellungen	110
6.1.4	Die Beiträge auf der Startseite	111
6.2	Beiträge über das Frontend erstellen	115
6.3	Eigene Bilder einbinden	116
6.3.1	Hochladen und Einbinden über den WYSIWYG-Editor	116
6.3.2	Hochladen über die Medienverwaltung	118
6.4	Unterschiedliche Darstellung der Inhalte	121
6.5	Beiträge löschen	126
6.5.1	Verschiedene Papierkörbe	126
6.5.2	Die Joomla!-Installation bereinigen	128
6.6	Übungsaufgaben	129
7	Das Website-Design	131
7.1	Auswahl und Aktivierung des Templates	132
7.1.1	Warum verwenden wir ein fertiges Template?	136
7.2	Das Template zurechtbiegen	138
7.3	Der tiefere Einblick ins Template	142
7.3.1	Die Vorarbeit	143
7.3.2	Dem Entwurf Leben einhauchen	145
7.4	Übungsaufgaben	149
8	Benutzer und Bereiche	151
8.1	Benutzer anlegen und verwalten	152
8.1.1	Neue Benutzer anlegen und bearbeiten	153
8.1.2	Neue User im Frontend	155
8.2	Das Berechtigungssystem	157
8.2.1	Allgemeines zum Konzept	157
8.2.2	Die Usergruppen	159
8.2.3	Zugriffsebenen definieren	162
8.2.4	Zugriffsebene auswählen und Rechte vergeben	164
8.3	Das Usermenü	165
8.4	Einen internen Bereich anlegen	166
8.5	Übungsaufgaben	167

9	Module, Plugins, Komponenten	169
9.1	Module	170
9.1.1	Die Modulverwaltung	170
9.1.2	Positionen	172
9.1.3	Die Modul-Detailseite	173
9.1.4	Die Menüs	176
9.1.5	Anmeldung	176
9.1.6	Feed-Anzeige	177
9.1.7	Weitere Modularten	178
9.2	Plugins	180
9.2.1	Plugin-Verwaltung	180
9.2.2	Plugin-Detailseite	182
9.2.3	Editor – TinyMCE	183
9.2.4	Inhalt – Bewertung	184
9.2.5	Weitere Plugins	185
9.3	Komponenten	188
9.3.1	Banner	188
9.3.2	Kontakte	190
9.3.3	Nachrichten	193
9.3.4	Newsfeeds	194
9.3.5	Smart Search	196
9.3.6	Suche	197
9.3.7	Umleitungen	197
9.3.8	Weblinks	198
9.4	Übungsaufgaben	198
10	Pflege der Website	201
10.1	Seitenweite Einstellungen	201
10.1.1	Site	201
10.1.2	Suchmaschinenoptimierung und Metainformation	202
10.1.3	Session	204
10.2	Länder und Sprachen	204
10.3	Mailversand	206
10.3.1	Sendmail	207
10.3.2	PHP-Mail	207
10.3.3	SMTP	207
10.4	Datenübertragung per FTP und Safe-Mode	207
10.5	Backup der Daten	208
10.5.1	Backup der Dateien	208
10.5.2	Datenbank-Backup per phpMyAdmin	209

10.6	Übertragung zum Webhost	209
10.6.1	Datenbank einrichten	210
10.6.2	System einrichten	210
10.6.3	Übertragen der Datenbank	211
10.6.4	Anpassen der Konfiguration	213
10.7	Zweitinstallation	214
10.8	Troubleshooting	214
10.8.1	Fehlerhafte Verbindungsparameter zur Datenbank	215
10.8.2	Passwort vergessen	215
10.8.3	Seiten sind gesperrt	216
10.8.4	Globale Einstellungen für Beiträge sind nicht wirksam	217
10.9	Übungsaufgaben	217
11	Joomla! erweitern	219
11.1	Neue Erweiterungen installieren	220
11.2	JoomGallery	221
11.2.1	Installation	222
11.2.2	Das Kontrollzentrum der JoomGallery	223
11.2.3	Kategorien anlegen	225
11.2.4	Bilder hochladen	226
11.2.5	Die Galerie im Frontend	228
11.2.6	»Meine Galerie«	231
11.2.7	Bilder bewerten und kommentieren	232
11.2.8	Die Galerie konfigurieren	232
11.2.9	Zubehör	240
11.3	Forum: Kunena	241
11.3.1	Installation	242
11.3.2	Ein neues Forum anlegen	243
11.3.3	Das Forum im Frontend	244
11.3.4	Forumseinstellungen	245
11.3.5	Weitere Verwaltungswerkzeuge	246
11.4	Übungsaufgaben	247
Anhang	249
A	Symbole und Parameter	251
A.1	Funktionen im Editor TinyMCE	251
A.2	Funktionen der Werkzeugleiste	253

A.3	Parameter der unterschiedlichen Menütypen	255
A.4	Inhalte erstellen und verändern (globale Optionen)	262
B	Glossar	267
C	Antworten zu den Übungsfragen	271
C.1	Zu Kapitel 1	271
C.2	Zu Kapitel 2	272
C.3	Zu Kapitel 3	272
C.4	Zu Kapitel 4	273
C.5	Zu Kapitel 5	274
C.6	Zu Kapitel 6	274
C.7	Zu Kapitel 7	276
C.8	Zu Kapitel 8	276
C.9	Zu Kapitel 9	277
C.10	Zu Kapitel 10	278
C.11	Zu Kapitel 11	279
D	FileZilla und phpMyAdmin	281
D.1	FileZilla	281
D.1.1	Installation	281
D.1.2	Verbindungen verwalten	286
D.1.3	Dateien transferieren	289
D.1.4	Rechte vergeben	290
D.2	phpMyAdmin	291
D.2.1	Datenbankverwaltung	292
D.2.2	Tabellenansicht	293
D.2.3	Datenbank exportieren und importieren	294
	Index	297