

Inhalt

1. Joomla! – Installation und Konfiguration	13
1.1 Professionelle Testumgebung installieren: Webserver, PHP und MySQL	14
Ein Rundum-sorglos-Paket für Windows und Linux und sogar Leopard	14
Sorglos-Pakete mit integriertem Joomla!	19
Eine sichere Umgebung unter Windows	19
Eine sichere Umgebung unter Linux	26
1.2 Joomla! auf dem eigenen Server zu Hause installieren	27
1.3 Joomla!-Hosting beim Serviceprovider einrichten	41
Die FTP-Daten angeben	42
So lebt man mit safe_mode=on	46
Hier finden Sie spezielle Joomla!-Provider	48
1.4 Joomla! auf einem externen, eigenen Server installieren	49
Die Apache Rewrite Engine (mod_rewrite) aktivieren	50
1.5 So bekommen Sie Ihre lokale Seite auf den Server	51
1.6 Joomla! aktualisieren und andere Umsteigefälle	56
Joomla! aktualisieren	56
Den Inhalt auf Joomla! 1.5 umstellen	57
So klappt der Umstieg von einer statischen Seite zu Joomla!	59
1.7 Typische Problemfälle nach der Installation beheben	60
Datei- und Ordnerschreibrecht sind nicht korrekt gesetzt	61
Wenn das Administratorpasswort vergessen wurde	65
Alle Benutzer fehlen, und eine Anmeldung als Administrator ist nicht mehr möglich	66
So kommen Sie an die absoluten Pfadangaben des Providers	67
Charakteristische Problemfälle mit MySQL sicher lösen	68
2. Ein erster Rundgang durch Joomla!	73
2.1 Das Administrationsbackend im Detail vorgestellt	74
Globale Einstellungen vornehmen	81
Die wichtigsten Bedienelemente auf einen Blick	85
Inhalte im Editiermodus bearbeiten	86
Sicher ist sicher: Artikel sichern und archivieren	89
Medien-Manager und Uploads konfigurieren	92
2.2 Grundlegende Einstellungen für Ihre Webseite	94
Die deutsche Sprachdatei installieren	95

Benutzersprache für das Backend ändern	96
Der Unterschied zwischen Modulen und Plug-ins	97
Schnellstart: installierte Module und Plug-ins an- bzw. abschalten und einrichten	98

3. Fertige Templates sofort einsetzen 105

3.1 Vorstellung der Frontpage und ihrer Komponenten 106

Diese Menüs gibt es in Joomla!	108
Was eigentlich Inhalt ist	108
Werbung schalten	111
Umfragen, Anmeldung & Co.: Funktionen einsetzen	112
Sonstige Seitenelemente	114

3.2 Vorgefertigte Templates finden und einsetzen 115

Für Eilige: ein fertiges Template sofort verwenden	115
Ein neues Template installieren und anwenden	117
Mehrere Templates für die gleiche Webseite	118
Hier finden Sie kostenlose Templates	119
Individuell und doch preiswert: Template-Clubs	123

3.3 Das Aussehen der Standardlayouts anpassen 126

Die einzelnen Seitenbereiche und ihre Aufgabe	127
Die Bereiche separat ein- und ausblenden	137
Schrift, Farben und Hintergründe verändern	140
Header und Footer der Templates gestalten	148

3.4 Navigation eines Templates individuell gestalten 155

Vorgefertigte Menüpunkte umgestalten, anpassen und ergänzen	155
---	-----

4. Struktur einer Seite anlegen und verwalten 161

4.1 Die Struktur des Webauftritts anlegen 162

Mit Bereichen die generelle Seitenstruktur festlegen	163
Die Kategorien legen die Unterbereiche fest	166

4.2 Menüs anlegen und konfigurieren 168

Bestehende Menüs einfach anpassen	170
Die verschiedenen Menüarten vorgestellt	175
Ein neues Menü anlegen	186
Vorkonfigurierte Skripte und Module zur Navigation einbauen	190
Welche Inhalte sollten auf der Frontpage angezeigt werden?	195

4.3 Komponenten erfolgreich einsetzen 198

Komponenten im Praxiseinsatz	200
Weblinks	208

4.4 Workshop: So kommen Sie zur eigenen Tutorial-Seite	211
Die Bereiche anlegen	214
Kategorien anlegen	217
Beiträge anlegen	219
Das Hauptmenü anlegen	221
5. Die Seiten mit Inhalten füllen	235
5.1 Inhalte gekonnt einpflegen	236
Vorhandene Beiträge löschen und wiederherstellen	237
Neue Beiträge anlegen	239
Mit Seitenumbrüchen arbeiten	247
Auf Beiträge verlinken	249
5.2 Der Editor im Detail	252
Hyperlinks richtig und schnell setzen	256
Bilder in den Text einfügen	258
Bilder fast beliebig positionieren	261
Die Gestaltung über CSS-Layouts steuern	262
5.3 Mit dem Medien-Manager arbeiten	264
Wie groß hochzuladende Dateien sein dürfen	265
Ein neues Verzeichnis für den Upload anlegen	266
6. Diese Module bringt Joomla! schon mit	269
6.1 „Alte“ Module in Joomla! 1.5 einsetzen	270
Die richtigen Module finden	272
6.2 Einsatzplanung der wichtigsten Module	273
Diese Module gibt es standardmäßig	273
6.3 Module nur für Sie: Administratormodule im Einsatz	289
7. Joomla! im Team einsetzen	293
7.1 Neue Benutzer anlegen	294
Benutzer im Frontend anlegen	299
Nachrichten für die Benutzer	301
7.2 So sparen Sie Zeit: mehrere Benutzer zu einer Gruppe zusammenfassen	302
Public Frontend – Benutzer für das Frontend	303
Public Backend – Benutzer für das Backend	304
Die Benutzerrechte im Überblick	305
Inhalte nur für bestimmte Besucher freigeben	306

Eine typische Benutzeraufteilung	307
Eigene Benutzergruppen anlegen	308
7.3 Bereiche mit abgestuften Zugriffsrechten einsetzen	309

8. Mehr Individualität: eigene Templates

entwerfen	315
8.1 Das Joomla!-YAML einsetzen und anpassen	316
Joomla!-YAML installieren	317
Das Template konfigurieren	320
Ein neues Design anlegen	320
Mit Spalten arbeiten	325
8.2 Bestehende Templates anpassen	327
Das eigene Pull-down-Menü – ganz ohne Programmierkenntnisse	329
Schriftgröße, Spaltenbreite und Co.	331
8.3 Mehr Individualität durch selbst entworfene Templates	333
Die Struktur planen	334
Die HTML-Datei anlegen	335
Ein bisschen CSS für die Gestaltung	335
Die Metadaten definieren, damit es mit der Installation klappt	338
Ein erster Test	339
Joomla!-Module einbinden	340
Spalten bei Bedarf ausblenden	345
Feintuning fürs Template	350
Das fertige Template zum sofortigen Einsatz	353
Das Template-Paket schnüren	359
Das Template installieren	360
8.4 Mit Dreamweaver legt man Templates komfortabel an	361

9. Der Weg zur eigenen Community

9.1 Das eigene Gästebuch im Handumdrehen	366
Beiträge löschen	371
9.2 Das einfachste Forum der Welt?	371
Captcha (Anti-Spam) nachrüsten	375
9.3 FireBoard: ein professionelles Forum	376
Die wichtigsten FireBoard-Einstellungen	379
Ein Forum einrichten	380
Das Forum im Frontend	381
Bilder und Dateien auf den Server laden und dabei das Risiko mindern	383

Ohne User kein Forum: Benutzerverwaltung	384
Eine sichere Sache: der Moderatormodus	386
Sicherheit geht vor ... immer	388
9.4 Im Team arbeiten, aber schön die Termine abgleichen	389
Kategorien anlegen	392
Termine erzeugen	393
Den Kalender im Frontend anzeigen und verwenden	395

10. Joomla!, Web 2.0 und Ajax 397

10.1 Alles neu mit Ajax	398
So funktioniert Ajax	399
Nachteile der Ajax-Technologie	400
10.2 Coole Ajax-Tools für Joomla!	402
Der eigene Chat für die Webseite	402
Eine coole Zoomfunktion für die Webseite	403
So wissen die Besucher, wo Sie wohnen: Google Maps	408

11. Suchmaschinenoptimierung und Barrierefreiheit 413

11.1 Damit Ihre Seite gefunden wird	414
Dynamische Seiten bereiten Probleme	416
11.2 SEO-Tools und Module für Joomla!	422
Adressen automatisch umschreiben mit mod_rewrite	422
11.3 Machen Sie Ihre Seite wirklich jedem zugänglich: Barrierefreiheit	427
Die „Gebote“ für eine barrierefreie Webseite	428
Das können Redakteure tun	431
Diese Tools gibt es für Entwickler	436

12. Joomla! sicherer und schneller machen 441

12.1 Joomla! und die Sicherheitslücken	442
Joomla! und die Sicherheitslücken	443
Die Komponentensicherheit	446
12.2 So schützen Sie Joomla! effektiv vor Angriffen	447
12.3 Die verschiedenen Angriffsformen	451
Statische Angriffe	452
Dynamische Angriffe	453
Die Maßnahmen für mehr Sicherheit	458

Den Server richtig konfigurieren	463
.htaccess-Dateien	466
PHP optimieren	468
Die PHP-Sicherheitscheckliste	470
Das System absichern	470
Windows XP	470
Windows Vista	474
SuSE Linux	475
12.4 Lade- und Ausführungs-geschwindigkeit optimieren	476
Die Skripten optimieren	477
Die Datenbank beschleunigen	477
Die Ladezeit der Seite anzeigen	478
Zusätzliche Informationen anzeigen lassen	480
Die Webseite analysieren lassen	481
Das Cache-System nutzen	483
Module cachern	485
12.5 Backups nicht vergessen	486
Backup mit JoomlaPack erstellen	487

13. Wichtige Erweiterungen im Einsatz 493

13.1 Multimedia für die Webseite: Videos & Co.	494
So klappt das Zusammenspiel mit YouTube	494
Flickr – Fotos für die Webseite	498
13.2 Teilen Sie sich mit: eine Webseite mit RSS, News und Umfragen	502
Das Ohr am Markt: Abstimmungen leicht gemacht	502
Immer die neuesten Meldungen einbinden und als RSS-Feed anbieten	505
13.3 Alles für den Webmaster	508
Google AdSense leicht gemacht	508
Eine Weltzeituhr einbinden	510
Immer auf dem Laufenden: Newsletter verschicken	511
13.4 Den eigenen Onlineshop aufbauen	515
Apache mit SSL absichern	515
Die notwendigen Shop-Module installieren	520
Ein erster Rundgang durch den Shop	522
Den Shop anpassen	528
Die deutsche Sprachdatei installieren	529
Allgemeine Einstellungen	530
Ihre Shopdaten angeben	533
Neue Produkte anlegen	534
Produkte automatisch einlesen	537

Produkte verwalten	539
Wie bezahlt werden darf	539
Steuern nicht vergessen	541
Wer was bestellt hat: die Bestellungen über das Backend verwalten	542

Stichwortverzeichnis	545
-----------------------------------	------------