

# Inhaltsübersicht

<b>Geleitwort .....</b>	<b>17</b>
<b>Vorwort der Autorinnen .....</b>	<b>19</b>
<b>Die Autorinnen .....</b>	<b>21</b>
<b>Danksagung .....</b>	<b>23</b>
<b>1 Gestatten: Joomla! .....</b>	<b>25</b>
<b>2 Erste Schritte: Vor der Installation von Joomla! .....</b>	<b>45</b>
<b>3 Joomla! installieren und konfigurieren .....</b>	<b>69</b>
<b>4 Inhalte für Ihre Joomla!-Site .....</b>	<b>95</b>
<b>5 Templates anpassen .....</b>	<b>145</b>
<b>6 Die Grundlagen von Joomla!-Erweiterungen: Komponenten, Module, Plugins und Sprachen .....</b>	<b>173</b>
<b>7 Joomla!-Websites pflegen .....</b>	<b>193</b>
<b>8 Praktische Anwendungen: Joomla! für Unternehmen .....</b>	<b>213</b>
<b>9 Praktische Anwendung: Joomla! für nichtstaatliche und gemeinnützige Organisationen, Gruppen und Vereine .....</b>	<b>245</b>
<b>10 Praktische Anwendung: Joomla! im Bildungswesen .....</b>	<b>269</b>
<b>11 Joomla! 1.6 und die Zukunft .....</b>	<b>333</b>
<b>12 Interviews mit Experten .....</b>	<b>347</b>
<b>A Häufige Probleme und ihre Lösung .....</b>	<b>387</b>
<b>B Quellen .....</b>	<b>395</b>
<b>C Glossar .....</b>	<b>407</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>417</b>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Geleitwort .....</b>	<b>17</b>
Die Ziele von Joomla! Press .....	18
<b>Vorwort der Autorinnen .....</b>	<b>19</b>
<b>Die Autorinnen .....</b>	<b>21</b>
<b>Danksagung .....</b>	<b>23</b>
<b>1 Gestatten: Joomla! .....</b>	<b>25</b>
1.1 Eine kurze Geschichte von Joomla! .....	25
1.2 Das Content-Management-System von Joomla! .....	28
1.3 Das Joomla!-Framework .....	29
1.4 Die Joomlasphäre .....	30
1.4.1 Das Joomla!-Forum .....	30
1.4.2 Die Joomla!-Community .....	34
1.4.3 Joomla!-Demosite .....	35
1.4.4 Das Joomla!-Erweiterungsverzeichnis .....	35
1.4.5 Das Joomla!-Ressourcenverzeichnis .....	37
1.4.6 Internationalisierung, Lokalisierung und Übersetzung .....	40
1.4.7 Freiwillige vor: Leisten Sie Ihren Beitrag! .....	40
1.4.8 Projektleitung .....	42
1.5 Schlusswort .....	43
<b>2 Erste Schritte: Vor der Installation von Joomla! .....</b>	<b>45</b>
2.1 Was wollen Sie tun? .....	45
2.2 Domänennamen registrieren .....	46
2.3 Warenzeichen, Lizenzen, Urheberrecht und gesetzliche Vorschriften .....	48
2.3.1 Warenzeichen .....	48
2.3.2 Urheberrecht .....	49
2.3.3 Lizenzierung .....	51
2.4 Grundlagen der Markenbildung .....	51
2.4.1 Einprägsame Logos und wozu sie gut sind .....	53
2.4.2 Farben und Farbpaletten .....	54
2.5 Das Zielpublikum: Wer, was, wo und warum .....	57
2.5.1 Machen Sie sich ein Bild von Ihren Besuchern .....	58
2.5.2 Usability: Haben Sie schon einmal daran gedacht, dass jemand Ihre Site tatsächlich benutzen möchte? .....	58
2.5.3 Barrierefrei – was heißt das? .....	60
2.6 Wireframes, Storyboards und Visualisierung .....	61
2.7 Großartige Inhalte erstellen .....	64
2.8 Alles oder nichts: Die Auswahl eines guten Hostingproviders entscheidet .....	65
2.9 Schlusswort .....	67
<b>3 Joomla! installieren und konfigurieren .....</b>	<b>69</b>
3.1 Joomla! herunterladen .....	69
3.2 Eine Datenbank erstellen .....	70
3.3 Joomla! mit dem Dateimanager hochladen .....	75

3.4	Joomla!-Webinstallation .....	77
3.5	Grundlegende Konfigurationseinstellungen für eine neue Site .....	85
3.5.1	Das Administratorkonto bearbeiten .....	86
3.5.2	Benutzergruppen .....	87
3.6	Grundlegende globale Konfiguration .....	88
3.7	Schlusswort .....	94
4	<b>Inhalte für Ihre Joomla!-Site .....</b>	<b>95</b>
4.1	Inhalte definieren .....	95
4.2	Der Kategoriemanager in Joomla! 1.6 .....	100
4.3	Mit Inhalten arbeiten .....	110
4.4	Den Medienmanager verwenden und Bilder einfügen .....	117
4.5	Menüs und Menüeinträge .....	120
4.5.1	Der Menümanager in Joomla! 1.5 .....	120
4.5.2	Menüeinträge .....	121
4.5.3	Layouts für Menüeintragstypen .....	123
4.6	Der Menümanager in Joomla! 1.6 .....	129
4.6.1	Menüeinträge .....	131
4.6.2	Layouts für Menüeintragstypen .....	138
4.7	Schlusswort .....	143
5	<b>Templates anpassen .....</b>	<b>145</b>
5.1	Templates in Joomla! 1.6 .....	146
5.2	Das Standardtemplate Beez in Joomla! 1.5 anpassen .....	154
5.2.1	Die Farbpalette von Beez .....	159
5.2.2	Ein eigenes Logo hinzufügen .....	165
5.3	Grundlagen von Joomla!-Templates .....	167
5.3.1	Formatierung mit CSS .....	167
5.3.2	Einfache Template-Dateien .....	168
5.3.3	Template-Positionen .....	169
5.3.4	Template-Overrides .....	170
5.4	Schlusswort .....	171
6	<b>Die Grundlagen von Joomla!-Erweiterungen:</b>	
	<b>Komponenten, Module, Plugins und Sprachen .....</b>	<b>173</b>
6.1	Joomla!-Kernerweiterungen .....	173
6.2	<b>Komponenten .....</b>	<b>173</b>
6.2.1	Inhalt .....	174
6.2.2	Weblinks .....	177
6.2.3	Newsfeeds .....	178
6.2.4	Kontakte .....	179
6.2.5	Banner .....	180
6.2.6	Suche .....	180
6.2.7	Polls (nur in Joomla! 1.5) .....	181
6.3	<b>Module .....</b>	<b>182</b>
6.3.1	Inhaltsmodule .....	183
6.3.2	Anzeigemodule .....	184
6.3.3	Hilfsmodule .....	184

6.3.4	Benutzermodule .....	185
6.3.5	Navigationsmodule .....	185
6.4	Plugins .....	185
6.5	Erweiterungen auswählen .....	186
6.6	Das Joomla!-Erweiterungsverzeichnis .....	187
6.7	Erweiterungen installieren und Informationen darüber anzeigen .....	188
6.8	Weit verbreitete Erweiterungen .....	191
6.9	Schlusswort .....	192
7	<b>Joomla!-Websites pflegen .....</b>	<b>193</b>
7.1	Der erste Eindruck zählt: Was die Startseite über Sie aussagt .....	193
7.2	Suchmaschinen und Suchmaschinenoptimierung .....	195
7.2.1	Suchmaschinenregistrierung .....	197
7.2.2	Suchmaschinenoptimierung .....	198
7.3	Navigation .....	200
7.4	Besucher ansprechen und den Inhalt pflegen .....	208
7.5	Marketing und Social Networking .....	209
7.6	Warum Sie Ihre Website immer auf dem neuesten Stand halten müssen .....	210
7.6.1	Aktualisierung – warum und wie? .....	210
7.7	Schlusswort .....	211
8	<b>Praktische Anwendungen: Joomla! für Unternehmen .....</b>	<b>213</b>
8.1	Grundlegende Planung von geschäftlichen Websites .....	213
8.2	Prospektwebsites .....	214
8.2.1	Joomla!-Erweiterungen für geschäftliche Zwecke .....	214
8.3	E-Commerce-Websites .....	216
8.3.1	Welches Zahlungssystem eignet sich für Sie? .....	216
8.3.2	Joomla!-Erweiterungen für E-Commerce .....	217
8.4	Andere Erweiterungen für geschäftliche Websites .....	218
8.4.1	MaQma .....	218
8.4.2	Project Fork .....	219
8.5	Joomla! Authentication Tools .....	219
8.6	Die Beispielwebsite für Joomla! 1.5 .....	219
8.6.1	Phase 1: Die Prospektsite .....	219
8.6.2	Phase 2: Einen einfachen Einkaufswagen hinzufügen .....	240
8.7	Schlusswort .....	242
9	<b>Praktische Anwendung: Joomla! für nichtstaatliche und gemeinnützige Organisationen, Gruppen und Vereine .....</b>	<b>245</b>
9.1	Grundlegende Planung von Gruppenwebsites .....	245
9.2	Bekannt werden und in Schwung kommen .....	246
9.2.1	Erweiterungen für grundlegende Interaktionsmöglichkeiten .....	247
9.2.2	Kalender und Veranstaltungen .....	248
9.2.3	Foren .....	249
9.2.4	Kundenverwaltung .....	249
9.3	Ein Communityportal erstellen .....	250
9.3.1	Jomsocial (Joomla! 1.5 und 1.6) .....	251
9.3.2	Community Builder (Joomla! 1.5 und 1.6) .....	251

9.4	Kapitalbeschaffung .....	252
9.5	Eine Beispielwebsite für eine nichtkommerzielle Organisation in Joomla! 1.5 .....	253
9.5.1	Der Aufbau der Site und die erforderlichen Erweiterungen .....	253
9.5.2	Einstellungen für die Startseite .....	254
9.5.3	Ein Kontaktformular erstellen .....	254
9.5.4	Das benutzerdefinierte HTML-Modul für den Sitenamen .....	255
9.5.5	Einen Kalender einrichten .....	255
9.5.6	Das Forum .....	259
9.6	Das Template anpassen .....	260
9.6.1	Das Template kopieren .....	261
9.6.2	Die Farbpalette ändern .....	262
9.6.3	Die Indexdatei bearbeiten .....	262
9.6.4	Den CSS-Code und die Formatierung ändern .....	264
9.7	Schlusswort .....	268
10	<b>Praktische Anwendung: Joomla! im Bildungswesen .....</b>	269
10.1	Grundlegende Planung für die Websites von Bildungseinrichtungen .....	269
10.2	Erweiterungen für die Websites von Bildungseinrichtungen .....	270
10.2.1	JCE (Joomla! 1.5 und 1.6) .....	271
10.2.2	Simple Image Rotator (Joomla! 1.5) .....	271
10.2.3	Filtered News (Joomla! 1.5) .....	271
10.2.4	Dokumentanzeige .....	271
10.2.5	Kalender .....	272
10.2.6	Kontaktinformationen und Seiten für Mitarbeiter .....	273
10.2.7	Weitere Hilfsmittel .....	275
10.2.8	LDAP-Authentifizierung .....	275
10.2.9	Massenimport von Benutzern .....	275
10.2.10	ProjectFork .....	275
10.2.11	Zugriffsverwaltung .....	275
10.2.12	Barrierefreiheit .....	276
10.2.13	Barrierefreies Templatedesign .....	276
10.2.14	Mehrsprachige Sites .....	277
10.2.15	Lernerweiterungen .....	277
10.2.16	Blogginganwendungen .....	278
10.2.17	Social-Networking-Sites .....	278
10.3	Die Beispielwebsite für Bildungseinrichtungen in Joomla! 1.5 .....	279
10.3.1	JCE .....	280
10.3.2	Community Builder .....	283
10.3.3	Profilseiten in Community Builder .....	284
10.3.4	Listen in Community Builder .....	289
10.3.5	Plugins für Community Builder .....	292
10.3.6	Navigation .....	294
10.3.7	Kalender .....	295
10.3.8	Das Template anpassen .....	297

10.4	Eine Beispielseite für Schulen in Joomla! 1.6 .....	301
10.4.1	Das Template ändern .....	319
10.4.2	Zugriffssteuerung in Joomla! 1.6 .....	319
10.5	Schlusswort .....	332
11	<b>Joomla! 1.6 und die Zukunft .....</b>	<b>333</b>
11.1	Änderungen bei den Mindestvoraussetzungen .....	334
11.2	Änderungen in der Benutzeroberfläche .....	334
11.2.1	Das Administratormenü .....	334
11.2.2	Module .....	335
11.2.3	Der Menümanager .....	335
11.2.4	Filter verwenden .....	337
11.3	Keine Bereiche mehr, nur noch Kategorien .....	338
11.4	Templates .....	339
11.4.1	Neue Frontend-Templates .....	339
11.4.2	Administrator-Templates .....	339
11.4.3	Templatestile .....	340
11.5	Zugriffssteuerung .....	341
11.6	Sprachen .....	344
11.7	Der Erweiterungsmanager .....	344
11.8	Joomla! aktualisieren .....	344
11.9	Neue Erweiterungen .....	344
11.9.1	Komponenten .....	345
11.9.2	Module .....	345
11.9.3	Plugins .....	345
11.10	Schlusswort .....	346
12	<b>Interviews mit Experten .....</b>	<b>347</b>
12.1	Andrew Eddie: Inhaber von NewLifeInIT und leitender Entwickler für Joomla! .....	347
12.2	Mark Dexter und Sam Moffatt: Die Joomla! Bug Squad .....	351
12.3	Ian MacLennan: Production Leadership Team und Security Strike Team .....	356
12.4	Elin Waring: Professorin, Autorin und Joomla!-Mitarbeiterin – Markenzeichen und Lizenzierung .....	358
12.5	Wendy Robinson: Rochen Ltd. – Eine Marke erschaffen .....	363
12.6	Brad Baker: Rochen Ltd. – Joomla!-Hosting .....	365
12.7	Chris Davenport: Joomla! Production Leadership Team – Templates finden und bearbeiten .....	366
12.8	Vic Drover: Inhaber von Anything Digital – Joomla! erweitern .....	370
12.9	Gary Brooks: Geschäftsführer von CloudAccess.net – Vorteile von Joomla! für Unternehmen .....	373
12.10	Ryan Ozimek: Vorstandsvorsitzender von Open Source Matters und Geschäftsführer und Gründer von PICnet Inc. – Joomla! für nichtkommerzielle und nichtstaatliche Organisationen .....	377
12.11	Jennifer Marriott: Eigentümerin von Marpo Multimedia und Joomla!-Mitwirkende – Websites im Bildungsbereich .....	381
12.12	Louis Landry: Chefarchitekt von Joomla! und Joomla!-Experte .....	384

<b>A Häufige Probleme und ihre Lösung .....</b>	<b>387</b>
A.1 Administratorpasswort verloren .....	387
A.1.1 Joomla! 1.5 .....	387
A.1.2 Joomla! 1.6 .....	391
A.1.3 Probleme mit Dateiberechtigungen und -besitz .....	391
A.2 »Speicherort nicht gefunden« bei der Verwendung von Erweiterungen ...	393
A.3 Der Editor zeigt eine seltsame Hintergrundfarbe .....	393
A.4 Das Template verschwindet beim Aktivieren von suchmaschinenfreundlichen URLs .....	393
A.5 Die Site wird in einem bestimmten Browser anders oder falsch dargestellt .....	394
<b>B Quellen .....</b>	<b>395</b>
B.1 Allgemeine Quellen zu Joomla! .....	395
B.1.1 <a href="http://joomla.org">http://joomla.org</a> .....	395
B.1.2 <a href="http://forum.joomla.org">http://forum.joomla.org</a> .....	395
B.1.3 <a href="http://docs.joomla.org">http://docs.joomla.org</a> .....	395
B.1.4 <a href="http://extensions.joomla.org">http://extensions.joomla.org</a> .....	395
B.1.5 <a href="http://resources.joomla.org">http://resources.joomla.org</a> .....	395
B.1.6 <a href="http://community.joomla.org">http://community.joomla.org</a> .....	396
B.1.7 <a href="http://joomla-code.org">http://joomla-code.org</a> .....	396
B.1.8 <a href="http://api.joomla.org">http://api.joomla.org</a> .....	396
B.1.9 <a href="http://people.joomla.org">http://people.joomla.org</a> .....	396
B.2 Werkzeuge für Webmaster und Siteentwickler .....	397
B.2.1 Web-site-map .....	397
B.2.2 Lipsum.com .....	397
B.2.3 W3.org .....	397
B.3 Suchmaschinen .....	397
B.3.1 Google .....	398
B.3.2 Ask .....	398
B.3.3 Bing .....	398
B.3.4 dmoz .....	398
B.4 HTML und CSS lernen .....	398
B.4.1 W3Schools .....	398
B.4.2 Wikipedia .....	399
B.4.3 CSS Play .....	399
B.4.4 HTML, CSS und Farben zum Nachschlagen .....	399
B.5 Das Design einer Site verbessern .....	399
B.5.1 Google Fonts .....	399
B.5.2 CSS Zen Garden .....	400
B.5.3 Farbwähler und Paletten .....	400
B.5.4 A List Apart .....	400
B.5.5 Smashing Magazine .....	400
B.5.6 Stock.Xchng .....	400
B.5.7 Morgue File .....	400
B.5.8 WikiMedia Commons .....	401
B.5.9 Goldene Regeln für schlechtes HTML .....	401

B.6	Webstandards, Usability und Barrierefreiheit .....	401
B.6.1	Jakob Nielson .....	401
B.6.2	Usability.gov .....	401
B.6.3	Web Accessibility Initiative .....	401
B.6.4	Section 508 .....	401
B.6.5	Europa .....	402
B.7	Zugrunde liegende Software .....	402
B.7.1	PHP .....	402
B.7.2	MySQL .....	402
B.7.3	MooTools .....	402
B.7.4	Apache .....	403
B.7.5	IIS .....	403
B.8	Weitere Quellen für Unternehmen .....	403
B.8.1	PayPal .....	403
B.8.2	Google Checkout .....	403
B.8.3	U.S. Trademark Office .....	403
B.8.4	World Intellectual Property Organization .....	404
B.8.5	U.S. Library of Congress Copyright Office .....	404
B.9	Weitere Quellen für nichtkommerzielle Organisationen .....	404
B.9.1	Techsoup .....	404
B.9.2	Guidestar .....	404
B.9.3	Network for Good .....	404
B.9.4	YourCause .....	405
B.9.5	eBay und verwandte Sites zur Aufnahme von Spendenmöglichkeiten in eBay .....	405
B.10	Weitere Quellen für Bildungseinrichtungen .....	405
B.10.1	Google Apps .....	405
B.10.2	Youth Voices .....	405
B.10.3	TeacherTube .....	405
B.10.4	National Geographic Online Education Resources .....	406
B.10.5	Discovery Education Classroom Resources .....	406
B.10.6	Stanford University Center for Internet and Society .....	406
C	Glossar .....	407
	Stichwortverzeichnis .....	417