

Inhalt

1. Grundlagen für ein professionelles WordPress-CMS	13
1.1 Eine solide Grundlage für das CMS schaffen	15
Die Systemvoraussetzungen	15
Die Wahl der Sprache: WordPress-Original oder DE-Edition	17
Migration auf ein neues Hosting	17
Update auf eine neue WordPress-Version	29
1.2 WordPress auf einem eigenen Server	32
1.3 Einige Sicherheitsaspekte von WordPress	34
Die Signatur entfernen	34
Verzeichnisse schützen	36
Das Tabellen-Präfix ändern	39
Der SECRET_KEY	41
Suchmaschinen aus internen Verzeichnissen aussperren	42
1.4 Vorstellung der Features eines CMS Beispielprojekts	43
2. Erstellung und Modifikation von WordPress-Themes	47
2.1 Der Aufbau eines Themes	48
2.2 Template-Tags regeln den Themenaufbau	55
Der Loop	55
the_content()	57
the_title()	57
the_excerpt()	58
Conditional Tags	58
is_single()	58
is_front_page()	59
Eigene Abfragen mit WP_Query	59
Template Hooks	61
2.3 Modifikation oder Neuaufbau eines Themes	62
Der richtige Editor	62
Arbeiten auf einer lokalen WordPress-Installation	65
Anpassung des Default-Themes	68
Umbau eines HTML-Templates zum WordPress-Theme	71
2.4 Revolution ² : ein professionelles Theme für WordPress	80

2.5 Ein Magazin-Layout im Eigenbau	82
Grid Layouts	82
Erstellung eines Wireframes	83
Das YAML-CSS-Framework	84
Erstellung eines Layouts im YAML Builder	84
Integration in WordPress	88
Platzieren von Template-Tags	92
Feinschliff am CSS	99
Auslagern von Header, Footer und Sidebar	101
Trennung von home.php und index.php	104
Artikelseiten	105
Archivseiten	106
Das Suchformular	108
Template Hooks	110
Widgets in der Sidebar	111
2.6 Hierarchische Menüs	117
Vorbereiten der Kategorien	117
Stylesheet-Anpassungen für das hierarchische Menü	118
Anpassung für den Internet Explorer 6	119
2.7 Bilder optimal einbinden	121
Bildeigenschaften in WordPress	121
CSS für Bilder	123
Bildergalerien	125
2.8 Magazin-Theme oder Blog-Layout	126
Vorteile eines Magazin-Themes	127
Nachteile eines Magazin-Themes	128

3. Neue Funktionalitäten durch Plug-ins 131

3.1 Die Installation eines Plug-ins	133
Installation aus der Administrationsoberfläche	134
3.2 Einige empfehlenswerte Plug-ins	135
Akismet	135
DB Backup	137
Lightbox 2.0	139
Popularity Contest	141
Similar Posts	145
Simple Tags	149
Sociable	155
Subscribe to Comments	156
WP-Security-Scan	158
WP-Wartungsmodus	160
Umfragen mit PollDaddy	161
Kontaktformulare mit cforms II	164
WP-DBManager	170

3.3 Erstellung eigener Plug-ins mit PHP	172
Struktur eines WordPress-Plug-ins	172
Hooks, die Schnittstelle zum WordPress-Kern	173
Action Hooks	174
Filter Hooks	177
Undefinieren von Funktionen	178
Template-Tags per Plug-in belegen	179
3.4 Erstellung eines Plug-ins für das WordPress-Entertainment-Magazin	180
Die Google News-Feeds	180
Ein Template-Tag für das News-Plug-in	181
Erstellung des Plug-ins	183
Konfigurierbarkeit über die WordPress-Administration	185
3.5 Plug-ins als Widgets	192
Die Widget API	192
Das Google News-Plug-in als Sidebar-Widget	193
3.6 Tipps für Plug-in-Autoren	197
Ansprechen aktueller API-Funktionen	197
Nutzen vorhandener Funktionalitäten	201
WordPress-Datenstrukturen verwenden	201
Aufräumen beim Deinstallieren	202
Automatisiertes Update	203
Hosten eines Plug-ins auf WordPress.org	203
3.7 Sicherheitsaspekte bei der Plug-in-Entwicklung	206
XSS	206
SQL-Injections	208
Cross Site Request Forgery	209
Weiterführende Informationen	213
3.8 Plug-in-Troubleshooting	213
Fehlende oder falsche Konfiguration	213
Fehlende oder falsche Template-Tags	213
Versionskonflikte	214
Systemanforderungen	214
Konflikte mit einem anderen Plug-in	214

4. Der Workflow eines Redaktionssystems

4.1 Nutzer, Rollen und Berechtigungen	218
Der Administrator	218
Redakteure	219
Autoren	219
Mitwirkende	219
Registrierte Leser	219

User Level	219
Die Berechtigungen im Einzelnen	220
Eine Übersicht der Berechtigungen und Rollen	226
Anlegen neuer Benutzer und Vergabe von Rollen	228
4.2 Entwürfe und Freigaben verwalten	228
Schreiben eines Artikels als Mitwirkender	228
Freigeben von Artikeln als Herausgeber	229
Zeitgesteuertes Publizieren	230
Vorhalten von Nachrichten	231
4.3 Individuelle Redaktionsoberflächen mit dem Plug-in	
Adminimize	232
Backend-Einstellungen	233
Menü-Einstellungen	233
Schreiben Einstellungen	233
Theme zuweisen	234
Deinstallation der Einstellungen	234
4.4 Eigene Rollen mit dem Role Manager-Plug-in definieren	235
Der Designer	235
Der Fotograf	237
Das Rolescoper-Plug-in	237
4.5 Versionierung	238
Anwendungsbeispiel für die Versionsverwaltung	239
Abschalten der Versionierung	239
4.6 Website-Besucher als Mitwirkende	239
4.7 Rollen in Plug-ins nutzen	240
current_user_can	240
get_role	241
add_cap	241
has_cap	242
remove_cap	243
add_role	243
remove_role	244

5. Die Performanceoptimierung unter WordPress ... 245

5.1 Performancefaktoren	246
Anfordern der URL	246
Auswerten der Anfrage	246
Ausführen von PHP-Code	246
Abfragen der Datenbank	247
Auslieferung der Seite	247
Anfordern weiterer Dateien	247

5.2 Leistungsfähiges Caching nutzen	248
Der WordPress Object Cache	248
Das WP-Cache 2-Plug-in	249
WP Super Cache	251
Die Qual der Wahl	256
5.3 Plug-ins als Performancebremse	256
Das Clean Options-Plug-in	256
JavaScripts in den Footer verlegen	258
5.4 Optimierung der Datenbank	259
Das Debug Queries-Plug-in	260
Tabellen optimieren	262
Erzeugen von Indizes	262
5.5 Beschleunigung des Backend-Bereichs	264
Turbo-Modus mit Gears	265
5.6 Minimierung der Webserver-Last	266
HTTP-Requests analysieren mit dem Add-on Firebug	267
Das Add-on YSlow	269
Bilder als CSS-Sprites	273
Minimierung von HTTP-Requests mit PHP Speedy	281
Ein Notfall-Theme für Lastspitzen	284
Auslagerung statischer Inhalte mit WP-Offload	286
5.7 Ausblick: High-End-Performance-Tuning	288
Selbst kompilierte Serversoftware	288
PHP-Bytecode-Caches	288
Statische Inhalte mit Lighttpd ausliefern	289

6. Die Suchmaschinenoptimierung für WordPress ... 291

6.1 Grundsätzliches zur Suchmaschinenoptimierung	292
Arbeitsweise einer Suchmaschine	292
Rankingfaktoren	295
Whitehat SEO vs. Blackhat SEO	302
6.2 Top-10-WordPress-SEO-Tipps	304
1. Neue Artikel durch Ping-Services bekannt machen	304
2. Die optimale URL-Struktur	306
3. Social Media und SMO nutzen	307
4. Codeeffizienz im Theme	312
5. Duplicate Content vermeiden	313
6. Kommentarspam und das nofollow-Attribut	319
7. Pflegen Sie Ihre Lesercommunity	321
8. Linkbaiting	321
9. Der richtige Titel	325
10. Nutzen Sie den Long Tail	326

6.3 Der ultimative Guide der SEO-Plug-ins für WordPress	330
wpSEO	330
XML-Sitemaps	334
Search Meter	337
KB Linker	339
Breadcrumb-Navigation mit Breadcrumb NavXT	340
Nofollow Case by Case-Plug-in	342
Permalink Redirect	343
SEO Friendly Images	345
RSS Footer	347
6.4 Blog-Suchmaschinen und Blog-Verzeichnisse	348
Technorati	348
Google Blog-Suche	349
Twingly	350
Blog-Verzeichnisse	350
Rivva	352

7. Das WordPress-Entertainment-Magazin

in der Praxis	355
7.1 Die Ausgangslage	356
7.2 Der Umzug auf den neuen Server	357
Die Webserver-Umgebung aufsetzen	358
Die Installation von WordPress	361
Übertragen der alten Blog-Einträge	361
Einstellungen in der Administration	362
7.3 Einspielen des Themes	363
Entwurf eines Logos	364
Farben setzen Akzente	364
Feinschliff am Layout	367
Bilder im Entertainment-Magazin	377
7.4 Installation und Konfiguration benötigter Plug-ins	382
Akismet	382
Simple Tags	382
WP Super Cache	384
Sociable	384
Similar Posts	386
WP-DBManager	387
p2pConverter	387
SEO Friendly Images und Lightbox 2	394
Permalink Redirect	394

7.5 Ein weiterer Autor	395
Einrichtung des Accounts	395
Anpassen der Administration	395
7.6 Umleitung der Besucher	397
Freigabe der Site für Suchmaschinen	398
7.7 Einrichten einer Testdomain für das Entertainment-Magazin	398
Kopieren der WordPress-Dateien	399
Kopieren der Datenbank	399
Einrichten der Testdomain	400
8. Ausblick	403
Stichwortverzeichnis	407