

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>WordPress Praxis .....</b>	<b>23</b>
<b>1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>25</b>
1.1	Ein kleiner Rückblick: Von 2003 bis heute.....	25
1.2	Was WordPress nicht ist .....	26
1.2.1	Schwächen von WordPress.....	27
1.3	Was das Buch nicht ist (und was es ist).....	28
1.3.1	Vertiefung von benachbarten Themengebieten .....	28
1.3.2	Faible für kostenpflichtige Plug-ins? .....	29
1.3.3	Brauche ich nach der Lektüre überhaupt noch einen Fachmann?.....	30
1.4	Was Sie mitbringen dürfen.....	30
1.5	Über Begrifflichkeiten und den Fachwortschatz .....	31
1.6	Last, but not least: Was ist neu in der Neuauflage? .....	32
<b>2</b>	<b>Erste Schritte mit WordPress .....</b>	<b>33</b>
2.1	Tipps zur WordPress-Installation .....	33
2.1.1	Als Benutzernamen nicht admin wählen!.....	33
2.1.2	Verwenden Sie ein sicheres Kennwort! .....	34
2.2	Die Administrationsoberfläche.....	34
2.3	Das WordPress-Dashboard .....	35
2.3.1	Das Dashboard nutzen und einrichten.....	36
2.3.2	Aktualisierungen einsehen und einspielen .....	39
2.4	Beiträge und Seiten .....	40
2.4.1	Unterschied zwischen Beiträgen und Seiten .....	40
2.4.2	Einen neuen Beitrag oder eine Seite erstellen.....	41
2.4.3	Einen Beitrag oder eine Seite veröffentlichen .....	42
2.4.4	Ein Dokument zeitgesteuert veröffentlichen .....	42
2.4.5	Ein Beitragsbild festlegen.....	43
2.4.6	Seiten verschachteln .....	44
2.5	Seiten und Beiträge verwalten und organisieren .....	45
2.5.1	Beiträge im Handumdrehen mit Quickedit bearbeiten .....	45
2.5.2	Mehrere Beiträge gleichzeitig bearbeiten .....	46
2.5.3	Den Status von Beiträgen und Seiten überblicken .....	47
2.6	Den HTML-Editor TinyMCE nutzen .....	48
2.6.1	Vordefinierte Formate und Überschriften nutzen .....	49

2.6.2	Inhalt mit Listen auflockern .....	50
2.6.3	Reintext statt Datenmüll einfügen .....	50
2.6.4	Textpassagen verlinken .....	51
2.7	Den HTML-Editor erweitern .....	52
2.8	Bildergalerien .....	53
2.9	Dateien zum Download anbieten .....	56
2.10	Kategorien und Schlagwörter .....	58
2.10.1	Wozu dienen Kategorien? .....	58
2.10.2	Kategorien erstellen und zuweisen .....	58
2.10.3	Bearbeiten von Kategorien .....	59
2.10.4	Entfernen von Kategorien .....	59
2.10.5	Schlagwörter/Tags .....	60
2.10.6	Bearbeiten und Entfernen von Schlagwörtern/Tags .....	62
2.11	Revisionen .....	62
2.11.1	Wo finde ich die Revisionen? .....	62
2.11.2	Revisionen wiederherstellen .....	64
2.12	Die WordPress-Mediathek .....	64
2.12.1	Den Überblick behalten mit der Suchfunktion .....	64
2.12.2	Anzahl der Medienelemente pro Seite erhöhen .....	65
2.12.3	Die Auswahl einschränken .....	65
2.12.4	Die Detailansicht anzeigen .....	66
2.12.5	Bildbearbeitung direkt in WordPress .....	67
2.12.6	Die Einstellungen der Mediathek festlegen .....	69
2.13	Widgets .....	71
2.13.1	Welche Widgets werden von WordPress mitgeliefert? .....	71
2.13.2	Widgets in den Bereich Inaktive Widgets verschieben .....	72
2.13.3	Reihenfolge der Widgets ändern .....	72
2.14	Individuelle Menüs .....	73
3	Plug-ins .....	77
3.1	Ist ein Plug-in wirklich notwendig? .....	77
3.2	Installation von Plug-ins .....	78
3.2.1	Plug-ins installieren über die WordPress-Oberfläche .....	78
3.2.2	Plug-ins als ZIP-Datei hochladen .....	80
3.2.3	Plug-ins deaktivieren .....	81
3.2.4	Plug-ins entfernen .....	81
3.3	Qualitätskriterien bei der Plug-in-Wahl .....	82
3.3.1	Welche Erfahrungen haben andere Anwender gemacht? .....	82
3.3.2	Funktioniert das Plug-in mit der aktuellen WordPress-Version? .....	83
3.3.3	Wird das Plug-in regelmäßig aktualisiert? .....	83
3.3.4	Wie oft wurde das Plug-in bereits heruntergeladen? .....	84
3.3.5	Ist das Plug-in kostenlos, kostenpflichtig oder beides? .....	85

<b>4</b>	<b>Erfolgreich bloggen mit WordPress.....</b>	<b>87</b>
4.1	Die Kommentarfunktion von WordPress .....	87
4.2	Optimale Diskussionseinstellungen in WordPress .....	88
4.2.1	Standardeinstellungen für Beiträge .....	88
4.2.2	Weitere Kommentareinstellungen.....	89
4.2.3	Mir eine E-Mail senden, wenn .....	89
4.2.4	Bevor ein Kommentar erscheint .....	90
4.2.5	Kommentarmoderation moderat einsetzen.....	90
4.2.6	Kommentar-Blacklist .....	91
4.2.7	Avatare.....	91
4.3	Diskussionen leiten und Trolle bekämpfen.....	92
4.3.1	Zuverlässiger Schutz vor Kommentarspam .....	92
4.3.2	Erweitert.....	95
4.3.3	Sonstiges .....	96
4.4	Inhalte multimedial auflockern .....	97
4.4.1	YouTube-Videos mit wenigen Klicks integrieren.....	97
4.4.2	Tweets von Twitter integrieren .....	98
4.4.3	Audiobeiträge von Soundcloud einbetten.....	99
4.5	Einfaches Teilen von Inhalten ermöglichen .....	101
4.6	Publizieren von Beiträgen in sozialen Netzwerken .....	105
4.6.1	Publizieren mit Jetpack und SharePress .....	106
4.6.2	Automatisches Publizieren ohne Plug-in dank IFTTT .....	107
4.7	Permalinks .....	113
4.7.1	Sprechende URLs nutzen und einrichten .....	113
4.7.2	Die optimale Struktur: kurz und knackig!.....	113
4.7.3	Alternative Permalink-Struktur mit Datumsangabe .....	114
4.7.4	Manuelle Anpassung der Permalinks im Editor.....	115
4.7.5	Permalink-Struktur später anpassen .....	115
4.8	Revisionen einmalig entfernen mit WP Optimize .....	116
4.8.1	Die Einstellungsmöglichkeiten im Überblick.....	117
4.8.2	Die Wartung ausführen .....	118
4.8.3	Eine periodische Wartung einrichten .....	118
4.9	Die wp-config.php tweakern.....	119
4.9.1	Revisionen zukünftig dauerhaft beschränken .....	120
4.9.2	Revisionen einschränken .....	120
4.9.3	Automatische Leerung des Papierkorbs.....	120
4.9.4	Den Debug-Modus aktivieren zur Fehlerbehebung.....	120
4.10	WordPress pimpen mit Jetpack .....	121
4.10.1	Vorteile von Jetpack .....	122
4.10.2	Nachteile von Jetpack.....	122
4.10.3	Jetpack ohne WordPress.com-Account nutzen .....	123

4.10.4	Sprachoberfläche verbessern mit Jetpack German.....	123
4.10.5	Die Jetpack-Einstellungsoberfläche .....	124
4.10.6	Die Funktionen von Jetpack im Überblick.....	125
<b>5</b>	<b>WordPress perfekt absichern .....</b>	<b>133</b>
5.1	Über Benutzernamen und starke Kennwörter.....	133
5.2	Sichern Sie Ihren FTP-Zugang ab und nutzen Sie SFTP .....	134
5.3	Nur einen Administrator erstellen .....	134
5.4	WordPress-Aktualisierungen einspielen .....	135
5.4.1	Backup vor jeder WordPress-Aktualisierung erstellen .....	135
5.4.2	Den Plug-in-Entwicklern Zeit lassen.....	135
5.5	Plug-ins regelmäßig aktualisieren .....	136
5.5.1	Plug-ins immer einzeln aktualisieren.....	137
5.6	Aktualisieren Sie PHP und den Serverunterbau .....	137
5.7	WordPress absichern mit iThemes Security.....	137
5.7.1	iThemes Security installieren und einrichten .....	138
5.7.2	Übersicht: Wie angreifbar ist mein System?.....	139
5.7.3	Fortgeschrittene Einstellungen anbringen.....	140
5.7.4	Weitere Einstellungen auf der Registerkarte Advanced .....	144
5.7.5	Ausblick und Nachteile von iThemes Security.....	144
5.8	Meine WordPress-Website wurde gehackt! – Was nun?.....	145
5.8.1	Ruhe bewahren und Kennwörter ändern .....	145
5.8.2	Sichern Sie Datenbank und Dateien .....	145
5.8.3	Suchen Sie im Netz nach anderen potenziellen Opfern.....	145
5.8.4	Ersetzen Sie die Ordner wp-admin und wp-includes sowie die Wurzeldateien.....	145
5.8.5	Installieren Sie Sicherheits-Plug-ins wie WP Antivirus.....	146
5.8.6	Vorsicht beim Zurückspielen von Backups .....	146
5.8.7	Ultima Ratio: WordPress neu installieren und alte Datenbank verbinden.....	146
5.8.8	Konsultieren Sie einen WordPress-Fachmann .....	147
5.9	Fazit.....	147
<b>6</b>	<b>Backups klug und sicher .....</b>	<b>149</b>
6.1	Die richtige Backup-Strategie .....	149
6.1.1	Was genau muss gesichert werden? .....	149
6.1.2	In welchen Abständen muss gesichert werden?.....	150
6.1.3	Auf welche Medien wird gesichert?.....	150
6.1.4	Werden die Backups geprüft?.....	151
6.2	Backups erstellen mit BackWPup.....	151
6.2.1	Was sollte das ideale Backup-Plug-in beherrschen? .....	152
6.2.2	Quick-and-dirty: das Ein-Klick-Datenbank-Backup.....	153
6.2.3	Die Auftrageinstellungen im Überblick.....	154

6.2.4	Klare Namensgebung eines jeden Backup-Auftrags.....	156
6.2.5	Wohin mit der Datensicherung?.....	156
6.2.6	E-Mail-Benachrichtigung .....	161
6.2.7	Auswahl der zu sichernden Datenbanktabellen .....	162
6.2.8	Auswahl der zu sichernden Dateien.....	162
6.2.9	Zeitgesteuerte Backups durch Cronjobs .....	163
6.2.10	Den Backup-Auftrag speichern und prüfen .....	164
6.3	Backups wiederherstellen.....	164
6.3.1	Dateien per FTP wiederherstellen .....	165
6.3.2	Datenbank wiederherstellen .....	165
<b>7</b>	<b>Die Performance steigern .....</b>	<b>167</b>
7.1	Das Fundament: der Webserver.....	167
7.1.1	Webpace für 1 Euro .....	167
7.1.2	Wie finde ich den idealen Webhoster?.....	168
7.1.3	Welches Servermodell kommt infrage?.....	168
7.2	Aufruf einer Website und die Auswirkung auf die Ladezeit.....	171
7.3	Vorteile einer performanten WordPress-Website.....	172
7.3.1	Der ungeduldige Surfer .....	172
7.3.2	Die Bedeutung von Performance für Onlineshops.....	173
7.3.3	Ladezeit als Qualitätsfaktor für Suchmaschinen .....	173
7.4	WordPress-Boosting dank Caching .....	173
7.4.1	Was bedeutet Caching genau? .....	174
7.4.2	Festplatten-Cache (Page-Cache) .....	174
7.4.3	Browser-Cache .....	175
7.4.4	Datenbank-Caching.....	175
7.5	Caching-Plug-ins für WordPress.....	176
7.5.1	Das Caching-Plug-in Cachify .....	176
7.5.2	W3 Total Cache und WP Super Cache .....	182
7.6	Auswirkung von WordPress-Plug-ins.....	183
7.7	Performanceanalyse .....	183
7.7.1	Schnecken-Plug-ins entlarven .....	184
7.7.2	Google PageSpeed einsetzen .....	186
7.7.3	Ladezeit analysieren mit Pingdom .....	189
7.8	Bilder und Grafiken optimieren .....	191
7.8.1	Bilder beim Upload automatisch skalieren .....	191
7.8.2	Bilder automatisch nachladen mit Lazy Load.....	194
<b>8</b>	<b>Lokal testen mit WordPress .....</b>	<b>195</b>
8.1	Grundvoraussetzungen.....	195
8.1.1	Ein aktuelles Betriebssystem einsetzen.....	195
8.1.2	Mac, Windows oder Linux? .....	195

8.1.3	Etwas Grundwortschatz zum Start .....	196
8.1.4	Muss ich das alles installieren? .....	196
8.2	Installation der Testumgebung unter Windows .....	197
8.2.1	Installation von Programm und WordPress .....	198
8.2.2	Die Startseite des neu installierten Webserver .....	202
8.2.3	Aufruf der lokalen WordPress-Installation .....	203
8.3	Installation der Testumgebung unter Mac OS X .....	204
8.3.1	Aufruf der WordPress-Website in Safari .....	204
8.4	Der Server-Manager .....	205
8.5	Mit phpMyAdmin auf die Datenbank zugreifen .....	205
8.5.1	phpMyAdmin aufrufen .....	206
8.5.2	Die Datenbank exportieren und sichern .....	207
8.5.3	Eine neue Datenbank erstellen .....	209
8.5.4	Tabellen analysieren, reparieren, leeren, löschen .....	210
8.5.5	Eine Datenbank entfernen .....	211
8.6	Alternativen für flexiblere Testumgebungen .....	211
8.6.1	WordPress frisch und auf Maß installieren .....	212
8.6.2	XAMPP und MAMP als weitere Alternativen .....	214
9	WordPress umziehen .....	215
9.1	Etwas Hintergrundwissen zu Beginn .....	215
9.1.1	Dateien und Datenbank .....	215
9.1.2	Dateipfade in der Datenbank .....	215
9.1.3	Manueller Umzug oder Plug-in-Lösung? .....	216
9.2	WordPress umziehen ganz einfach mit Duplicator .....	216
9.2.1	Wie funktioniert Duplicator? .....	216
9.2.2	Duplicator installieren und aktivieren .....	216
9.3	WordPress von Hand umziehen ohne Plug-in .....	225
9.3.1	Alle Dateien auf den neuen Server kopieren .....	226
9.3.2	Die Datenbank auf dem alten Server sichern .....	226
9.3.3	Die Datenbank auf den neuen Server laden .....	226
9.3.4	Die Pfade in der Datenbank umstellen .....	227
9.3.5	Die neuen Datenbankdaten in die wp-config.php eintragen .....	229
9.3.6	Administrationsoberfläche aufrufen und Permalinks aktualisieren .....	229
10	Suchmaschinenoptimierung .....	231
10.1	SEO: Content is King .....	231
10.2	Die Nachhaltigkeit von SEO-Maßnahmen .....	231
10.3	Onpage-Optimierung in WordPress .....	232
10.3.1	Aussagekräftige Beitragstitel .....	233
10.3.2	Kurze und knappe Beschreibungen nutzen .....	233
10.3.3	Einsatz von Titeln und Untertiteln: von H1 bis H6 .....	233

10.3.4	Auflistungen für Übersicht und Ordnung einsetzen.....	235
10.3.5	Suchbegriffe und Keywords in den Text integrieren .....	235
10.3.6	Nutzen Sie Querverlinkungen .....	236
10.3.7	Automatische themenrelevante Querverlinkungen .....	237
10.3.8	Bilder und Dateien in der Mediathek optimieren .....	239
10.4	Offpage-Optimierung.....	242
10.4.1	Backlinks als Empfehlung und Ranking-Kriterium .....	242
10.5	SEO-Optimierung mit Plug-ins .....	243
10.5.1	WordPress SEO by Yoast und All in One SEO Pack .....	243
10.5.2	Die kostenpflichtige Alternative wpSEO .....	243
10.5.3	Die kostenlose Alternative WordPress SEO by Yoast .....	252
10.6	Monitoring mit den Google Webmaster Tools.....	259
10.6.1	Vorzüge einer Google-Sitemap .....	260
10.6.2	Einrichten eines Google Webmaster Tools-Kontos .....	260
10.6.3	Eine Google-Sitemap einreichen.....	263
10.6.4	Weitere Funktionen der Webmaster Tools.....	264
11	Code-Snippets einsetzen .....	267
11.1	Snippet-Quellen im Netz .....	267
11.2	Die Basis für Code-Snippets.....	267
11.2.1	Ordnungshüter der functions.php: Code-Snippets.....	268
11.3	PHP-Code in statischem Text-Widget ausführen.....	270
11.4	Ein Favicon der Website hinzufügen .....	272
11.5	Eigene Farben pro Seite über eine eigene Body-Klasse .....	272
11.6	Die Suche in WordPress deaktivieren .....	273
11.7	Die Länge der Kurzbeschreibung verändern .....	274
11.8	Shortcodes in Text-Widgets erlauben.....	274
11.9	Den Google Analytics-Code integrieren .....	274
11.10	Vordefinierter Text bei neuen Beiträgen .....	275
11.11	E-Mail-Adressen vor Spambots schützen .....	275
11.12	Standardtext unter jedem Beitrag .....	275
11.13	Exotische Dateitypen in die Mediathek hochladen .....	276
11.14	Google Maps mit Shortcodes einbetten .....	276
11.15	Verlinkungen in Kommentaren verhindern .....	277
11.16	Social Sharing zu Facebook, Twitter, Xing und Google+ unterhalb von Beiträgen .....	278
11.17	Automatische Vorschaubilder von externen Websites .....	279
11.18	PDF-Dateien einbetten und darstellen.....	279
11.19	Brotkrumennavigation ohne Plug-in.....	280
11.20	Eigene CSS-Anweisungen hinzufügen .....	282
11.21	Abonnenten das Lesen privater Beiträge erlauben .....	282
11.22	Registrierte Benutzer nach Log-in zur Startseite umleiten .....	282

<b>12</b>	<b>Geschützte Bereiche mit WordPress</b>	<b>283</b>
12.1	Passwortgeschützte Bereiche ohne Plug-in	283
12.2	Bereiche nur für eingeloggte User ohne Plug-in	284
12.2.1	Nachteile dieser Variante	285
12.3	Rollen- und Rechteverwaltung in WordPress	286
12.3.1	Die Benutzerverwaltung in WordPress	286
12.3.2	Rollen in WordPress: Wer darf was?	287
12.4	Neue Benutzer hinzufügen	288
12.5	Registrierung über die Website ermöglichen	288
12.5.1	Außenstehenden das Registrieren ermöglichen und Standardrolle eines neuen Benutzers festlegen	288
12.5.2	Das Meta-Widget für Log-in und Registrierung einsetzen	289
12.5.3	Log-in-Formular in die Sidebar einbinden	289
12.5.4	Die Registrierungsprozedur	289
12.6	Multi-Level-Mitgliedschaften mit wenigen Klicks	292
12.6.1	Szenario: Getrennte Bereiche für Vorstand und Mitarbeiter	292
12.6.2	Erstellung der »Mitgliedschaftslevels«	293
12.6.3	Erste Basiseinstellungen	295
12.6.4	Den Zugriff auf Seiten und Beiträge pro Level steuern	296
12.6.5	Zugriff auf Kategorien pro Level steuern	297
12.6.6	Manuelle Mitgliederpflege durch einen Administrator	298
12.6.7	Eigenständige Registrierung auf der Website ermöglichen	299
12.6.8	Eine Log-in-Maske auf der Website einbauen	302
12.6.9	E-Mail-Benachrichtigung einrichten	303
<b>13</b>	<b>Statistik und Tracking</b>	<b>307</b>
13.1	Warum Zahlen wichtig sind	307
13.2	Datenschutz und Privatsphäre	307
13.2.1	Stein des Anstoßes: die Speicherung der IP-Adressen	307
13.2.2	Transparenz und Sensibilität	308
13.2.3	Google Analytics datenschutzkonform einsetzen	308
13.3	Datenschutzkonform und einfach: Statify	309
13.3.1	Möglichkeiten und Grenzen von Statify	309
13.3.2	Einsatzgebiete für Statify	309
13.3.3	Installation und Einrichtung	310
13.4	Google Analytics	312
13.4.1	Professionelles Analysetool	312
13.4.2	Einrichtung eines Google Analytics-Kontos	312
13.4.3	Den Tracking-Code in WordPress mit Plug-in einbinden	316
13.4.4	Optionen einrichten und Tracking starten	318
13.4.5	Dashboard-Widgets	319
13.4.6	Google Analytics ohne Plug-in einbinden	320
13.5	Alternativen zu Google Analytics	321



13.5.1	Statistiken von Jetpack.....	321
13.5.2	Piwik .....	321
13.5.3	Web Analytics von eTracker.....	322
<b>14</b>	<b>Themes einsetzen .....</b>	<b>323</b>
14.1	Themes in WordPress: nicht nur Layout .....	323
14.2	Kostenlose oder Premium-Themes? .....	323
14.3	Was zeichnet gute Themes aus? .....	324
14.3.1	Regelmäßige Updates .....	325
14.3.2	Updates direkt über Ihre Administrationsoberfläche .....	325
14.3.3	Flexibles Layout und Struktur .....	326
14.3.4	Mitgelieferte Theme-Widgets.....	327
14.3.5	Eigene Shortcodes für eine Ausgabe im Editor.....	328
14.3.6	Eigene Farben, Logos und individuelle Schriften.....	329
14.3.7	Eigene CSS-Anweisungen .....	329
14.3.8	Einsatz von individuellen Menüs .....	330
14.3.9	Saubere Programmierung und valider Code.....	331
14.3.10	Popularität als Qualitätskriterium? .....	331
14.4	Bewährte Quellen für Themes .....	331
14.4.1	Bewährte Quellen für kostenpflichtige Premium-Themes.....	332
14.4.2	Bewährte Quellen für kostenlose Themes.....	334
14.5	Themes installieren .....	335
14.5.1	Themes online installieren .....	335
14.5.2	Themes hochladen und installieren.....	337
14.5.3	Themes via FTP installieren .....	338
14.6	Themes auf Sicherheit testen und prüfen.....	339
14.6.1	Was testet Theme-Check?.....	339
14.6.2	Theme-Check installieren und einrichten.....	339
14.7	Mit Beispieldateien den Theme-Umfang prüfen .....	341
14.7.1	Download der XML-Datei mit allen Inhalten .....	341
14.7.2	Die XML-Datei in WordPress importieren .....	341
<b>15</b>	<b>Probleme &amp; Lösungen .....</b>	<b>345</b>
15.1	Nicht verzagen, Community fragen .....	345
15.2	Die Basis: Der Debug-Mode von WordPress .....	345
15.3	Probleme & Lösungen.....	346
15.3.1	Das verflixte neue Plug-in .....	346
15.3.2	Alle Plug-ins gleichzeitig aktualisiert oder mehrere Plug-ins auf einmal installiert .....	346
15.3.3	Der weiße Bildschirm .....	348
15.3.4	Das fehlgeschlagene Theme-Update .....	348
15.3.5	Sie haben ein Security-Plug-in installiert und sich versehentlich ausgesperrt? .....	348

15.3.6	Sie müssen bei jeder Plug-in-Installation Ihre FTP-Datei eingeben? .....	349
15.3.7	Meine Website wurde gehackt! – Was tun? .....	349
15.3.8	Sie haben Ihre WordPress-Zugangsdaten verlegt oder vergessen? .....	350
15.3.9	Kein Foto- oder Datei-Upload will gelingen .....	352
15.3.10	Die Fehlermeldung »Allowed Memory size exhausted« erscheint .....	352
<b>16</b>	<b>WordPress Multisite .....</b>	<b>355</b>
16.1	Was ist WordPress Multisite? .....	355
16.2	Anwendungsbeispiele von Multisite in der Praxis .....	355
16.2.1	Mini-Websites und Mini-Blogs .....	356
16.2.2	Filialen unter einem Dach – kein Problem für Multisite .....	356
16.2.3	Multisite als Zentrale für Ihre Kunden-Websites .....	357
16.3	Einschränkungen von Multisite .....	357
16.3.1	Serveranforderungen von Multisite .....	357
16.3.2	Multisite und Sicherheit .....	357
16.3.3	Plug-in-Unterstützung .....	358
16.4	Multisite aktivieren und einrichten .....	358
16.4.1	Das Multisite-Netzwerk einrichten .....	359
16.4.2	Erweiterung der wp-config.php und der .htaccess-Datei .....	360
16.5	Neue Unter-Websites dem Netzwerk hinzufügen .....	362
16.6	Den Unter-Websites Inhalte hinzufügen .....	364
16.7	Themes installieren und verwalten .....	365
16.8	Plug-ins installieren und verwalten .....	366
16.9	Einstellungen, Themes und Plug-ins pro Unter-Website getrennt steuern .....	367
16.9.1	Einer Unter-Website einen neuen Benutzer hinzufügen .....	368
16.9.2	Themes verwalten und verteilen .....	369
16.9.3	Weitere Einstellungen pro Unter-Website vornehmen .....	371
16.10	Multisite und Mehrsprachigkeit .....	371
16.10.1	Vorteile .....	371
16.10.2	Nachteile .....	371
16.10.3	MultilingualPress Pro: Multisite-Unterbau, Plug-in-Aufbau .....	372
<b>II</b>	<b>WordPress Advanced .....</b>	<b>373</b>
<b>17</b>	<b>WordPress Themes verstehen .....</b>	<b>375</b>
17.1	Vorkenntnisse in HTML, CSS, PHP etc. ....	375
17.1.1	Auch ein PHP-Mastermind wird nicht verlangt .....	375
17.2	PHP-Mini-Crashkurs für Einsteiger .....	376
17.2.1	PHP in der Kurzvorstellung .....	376

17.2.2	Schreibweise von PHP .....	377
17.2.3	PHP-Funktionen verstehen .....	378
17.2.4	Der Einsatz von Variablen .....	379
17.2.5	Schleifen oder Loops .....	379
17.2.6	if/else für einfache Entscheidungen .....	380
17.2.7	Wenn Sie tiefer in das Thema eintauchen möchten .....	381
17.3	Aufbau und Struktur eines Themes .....	381
17.4	Die wichtigsten Templates im Überblick .....	382
17.5	Die Template-Kaskade in WordPress .....	386
17.5.1	Unterschiedliche Templates für jeden Anwendungszweck .....	386
17.5.2	ID und Slug als Auswahlkriterium im Dateinamen .....	387
17.5.3	Reihenfolge der Template-Kaskade .....	388
17.5.4	Fazit .....	388
<b>18</b>	<b>Praxis: Ein Theme entwickeln .....</b>	<b>389</b>
18.1	Was Sie in diesem Praxis-Workshop erwartet .....	389
18.2	Vorstellung der HTML-Vorlage .....	389
18.2.1	Ordner und Dateien der HTML-Vorlage .....	391
18.3	Vorbereiten der Vorlage in WordPress .....	392
18.3.1	Den Theme-Ordner erstellen und Dateien hochladen .....	392
18.3.2	Die index.html-Datei in index.php umbenennen .....	393
18.3.3	Die style.css erweitern .....	393
18.3.4	Das Theme um ein Vorschaubild ergänzen .....	393
18.3.5	Aktivieren des Themes über WordPress .....	394
18.3.6	Die Pfade in der Vorlage korrigieren .....	394
18.3.7	Den Pfad zur CSS-Datei korrigieren .....	395
18.3.8	Den Pfad zur Bilddatei korrigieren .....	395
18.4	Die ersten Inhalte mit Funktionen ausgeben .....	396
18.4.1	Den Seitentitel mit der Bloginfo-Funktion ausgeben .....	396
18.4.2	Die Meta-Description mit der Bloginfo-Funktion ausgeben .....	397
18.4.3	Den Titel ausgeben und mit der Startseite verlinken .....	397
18.4.4	Zwei wichtige Funktionen zum »Einhaken« integrieren .....	399
18.4.5	Kleines Zwischenfazit .....	400
18.5	Den Inhalt einer Seite aus WordPress auslesen .....	400
18.5.1	Vorbereitung und Verschiebung der Inhalte in WordPress .....	401
18.5.2	Den Loop in das Template integrieren .....	403
18.6	Das Theme um Widgets bereichern .....	405
18.6.1	Die Datei functions.php anlegen .....	406
18.6.2	Neue Sidebars in WordPress registrieren .....	406
18.6.3	Die Sidebar-Ausgabe in das Theme platzieren .....	409
18.7	Individuelle Menüs in WordPress .....	415
18.7.1	Anlegen der Inhaltsseiten .....	415
18.7.2	Anlegen der Beiträge und einer neuen Kategorie .....	416

18.7.3	Festlegen der Beitragsseite als Startseite in den Einstellungen ....	416
18.7.4	Anlegen des Menüs in WordPress.....	417
18.7.5	Das Menü ausgeben mit einem Widget in der Sidebar .....	418
18.8	Das Theme optimieren .....	419
18.8.1	Kurzfassung ausgeben statt Artikel in voller Länge .....	419
18.8.2	Beitragsbilder hinzufügen und ausgeben lassen .....	421
18.8.3	Das Kopfbild via WordPress ersetzen .....	423
18.9	Fazit Praxis-Workshop .....	427
19	Plug-ins verstehen .....	429
19.1	Was Sie in diesem Kapitel erwartet .....	429
19.2	Technische Grundlagen .....	429
19.3	Gründe für die Programmierung von Plug-ins .....	430
19.3.1	Sie möchten ein Plug-in erweitern .....	430
19.3.2	Sie finden einfach kein passendes Plug-in .....	431
19.3.3	Sie möchten Theme-Code auslagern .....	431
19.3.4	Sie möchten Geld verdienen.....	431
19.4	Das Plug-in Hello Dolly unter der Lupe .....	432
19.4.1	Über Sinn und Unsinn von Hello Dolly .....	432
19.4.2	Der Aufbau des Beispiel-Plug-ins .....	433
19.5	Coding-Standards: Worauf Sie achten sollten .....	436
19.5.1	Was sind Coding-Standards?.....	436
19.5.2	Ihre Vorteile bei Einhaltung der Standards .....	437
19.5.3	Die wichtigsten Richtlinien im Überblick.....	438
19.5.4	Fazit .....	440
20	Praxis: Ein Plug-in entwickeln .....	441
20.1	Ein eigenes Filmdatenbank-Plug-in in WordPress.....	441
20.2	Das Plug-in erstellen und aktivieren.....	442
20.3	Custom Post Types in WordPress .....	443
20.3.1	Was sind Custom Post Types? .....	443
20.4	Vorbereiten der Plug-in-Struktur .....	444
20.4.1	Einen neuen Ordner erstellen im Plug-in-Ordner.....	444
20.4.2	Erstellen einer leeren PHP-Datei in diesem Ordner.....	444
20.4.3	Die Funktion include_once() in der Hauptdatei einsetzen .....	445
20.4.4	Die neue Datei frantzis-custom-post-type.php aufrufen .....	445
20.5	Den Custom Post Type filme registrieren .....	446
20.5.1	Aufbau der Grundfunktion und Setzen des Hooks .....	446
20.5.2	Definition der Labels .....	446
20.5.3	Definition der Eigenschaften des Post Type .....	447
20.5.4	Den neuen Post Type registrieren .....	449
20.6	Kategorisierung nach Genres hinzufügen.....	451
20.6.1	Vorbereitung .....	451

20.6.2	Registrierung des Custom Taxonomy .....	452
20.6.3	Variante: Tags anstelle von Kategorien nutzen .....	454
20.7	Tagging von Schauspielern hinzufügen.....	454
20.8	Eigene Metaboxen definieren .....	456
20.8.1	Was sind Metaboxen? .....	456
20.8.2	Vorbereitung .....	457
20.8.3	Eine Metabox hinzufügen .....	457
20.8.4	Die Formularfelder in der Metabox anlegen .....	458
20.8.5	Die Eingabe in das Formularfeld speichern .....	459
20.8.6	Weitere Metaboxen anlegen .....	460
20.8.7	Die Permalinks automatisch aktualisieren lassen.....	462
20.9	Die Ausgabe als Archivauflistung .....	463
20.9.1	Filme anlegen zur Vorbereitung .....	463
20.9.2	Eine erste Ausgabe generieren lassen .....	464
20.9.3	Ein neues Archiv-Template im Theme-Ordner anlegen .....	465
20.9.4	Einen neuen Loop für die Filme erstellen .....	465
20.9.5	Gesamtspielzeit und Lauflänge in den Loop integrieren.....	466
20.9.6	Genre und Schauspieler in den Loop integrieren .....	469
20.10	Eine Einstellungsseite in WordPress .....	472
20.10.1	Vorbereitung .....	473
20.10.2	Eine neue Einstellungsseite registrieren .....	473
20.10.3	Die ersten Einstellungsfelder registrieren .....	473
20.10.4	Die HTML-Ausgabe der Formularfelder festlegen.....	474
20.10.5	Die gesamte Einstellungsseite zusammenstellen .....	475
20.10.6	Die Einstellungsseite prüfen.....	476
20.10.7	Das Ausgabe-Template zur Nutzung der Einstellung anpassen .....	477
20.11	Fazit.....	477
<b>III</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>479</b>
	<b>PLUGINS IM BUCH .....</b>	<b>481</b>
	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>485</b>