

Inhaltsverzeichnis

I	WordPress Praxis	21
1	Einleitung.....	23
1.1	Ein kleiner Rückblick: Von 2003 bis heute.....	23
1.2	Was WordPress nicht ist	24
1.2.1	Schwächen von WordPress.....	25
1.3	Was das Buch nicht ist (und was es ist).....	26
1.3.1	Vertiefung von benachbarten Themengebieten	27
1.3.2	Faible für kostenpflichtige Plug-ins?	27
1.3.3	Brauche ich nach der Lektüre überhaupt noch einen Fachmann?.....	28
1.4	Was Sie mitbringen dürfen.....	28
1.5	Über Begrifflichkeiten und den Fachwortschatz	29
1.6	Last, but not least: Was ist neu in der Neuaufgabe?	30
2	Erste Schritte mit WordPress	31
2.1	Tipps zur WordPress-Installation	31
2.1.1	Als Benutzernamen nicht admin wählen!.....	31
2.1.2	Verwenden Sie ein sicheres Kennwort!	32
2.2	Die Administrationsoberfläche.....	32
2.3	Das WordPress-Dashboard	33
2.3.1	Das Dashboard nutzen und einrichten.....	34
2.3.2	Aktualisierungen einsehen und einspielen.....	37
2.4	Beiträge und Seiten	38
2.4.1	Unterschied zwischen Beiträgen und Seiten.....	38
2.4.2	Einen neuen Beitrag oder eine Seite erstellen.....	39
2.4.3	Einen Beitrag oder eine Seite veröffentlichen	40
2.4.4	Ein Dokument zeitgesteuert veröffentlichen	40
2.4.5	Ein Beitragsbild festlegen.....	41
2.4.6	Seiten verschachteln.....	42
2.5	Seiten und Beiträge verwalten und organisieren	43
2.5.1	Beiträge im Handumdrehen mit Quickeedit bearbeiten	43
2.5.2	Mehrere Beiträge gleichzeitig bearbeiten	44
2.5.3	Den Status von Beiträgen und Seiten überblicken	45
2.6	Den HTML-Editor TinyMCE nutzen	46
2.6.1	Vordefinierte Formate und Überschriften nutzen	47

2.6.2	Inhalt mit Listen auflockern	48
2.6.3	Reintext statt Datenmüll einfügen	48
2.6.4	Textpassagen verlinken.....	49
2.7	Den HTML-Editor erweitern	50
2.8	Bildergalerien.....	51
2.9	Dateien zum Download anbieten.....	54
2.10	Kategorien und Schlagwörter.....	56
2.10.1	Wozu dienen Kategorien?	56
2.10.2	Kategorien erstellen und zuweisen	56
2.10.3	Bearbeiten von Kategorien	57
2.10.4	Entfernen von Kategorien	57
2.10.5	Schlagwörter/Tags	58
2.10.6	Bearbeiten und Entfernen von Schlagwörtern/Tags	60
2.11	Revisionen.....	60
2.11.1	Wo finde ich die Revisionen?	60
2.11.2	Revisionen wiederherstellen	61
2.12	Die WordPress-Mediathek	62
2.12.1	Den Überblick behalten mit der Suchfunktion	62
2.12.2	Anzahl der Medienelemente pro Seite erhöhen	63
2.12.3	Die Auswahl einschränken	63
2.12.4	Die Detailansicht anzeigen.....	64
2.12.5	Bildbearbeitung direkt in WordPress	65
2.12.6	Die Einstellungen der Mediathek festlegen.....	67
2.13	Widgets	68
2.13.1	Welche Widgets werden von WordPress mitgeliefert?	68
2.13.2	Widgets in den Bereich Inaktive Widgets verschieben	70
2.13.3	Reihenfolge der Widgets ändern.....	70
2.14	Individuelle Menüs	70
3	Plug-ins	75
3.1	Ist ein Plug-in wirklich notwendig?	75
3.2	Installation von Plug-ins	76
3.2.1	Plug-ins installieren über die WordPress-Oberfläche	76
3.2.2	Plug-ins als ZIP-Datei hochladen	78
3.2.3	Plug-ins deaktivieren.....	79
3.2.4	Plug-ins entfernen	80
3.3	Qualitätskriterien bei der Plug-in-Wahl.....	80
3.3.1	Welche Erfahrungen haben andere Anwender gemacht?.....	81
3.3.2	Funktioniert das Plug-in mit der aktuellen WordPress-Version?.....	82
3.3.3	Wird das Plug-in regelmäßig aktualisiert?	82
3.3.4	Auf wie vielen Installationen läuft das Plug-In?	83
3.3.5	Ist das Plug-in kostenlos, kostenpflichtig oder beides?	85

4 Erfolgreich bloggen mit WordPress.....	87
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 Social Media Auto Publish	106
4.6.2 Automatisches Publizieren ohne Plug-in dank IFTTT	107
4.7 Permalinks	113
4.7.1 Die optimale Struktur: kurz und knackig!.....	113
4.7.2 Alternative Permalink-Struktur mit Datumsangabe	114
4.7.3 Manuelle Anpassung der Permalinks im Editor.....	114
4.7.4 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 tweaken.....	119
4.9.1 Revisionen zukünftig dauerhaft beschränken.....	119
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 Die Jetpack-Einstellungsoberfläche	123
4.10.5 Die Funktionen von Jetpack im Überblick.....	125

5	WordPress perfekt absichern	137
5.1	Über Benutzernamen und starke Kennwörter	137
5.2	Sichern Sie Ihren FTP-Zugang ab und nutzen Sie FTPS	138
5.3	Nur einen Administrator erstellen	138
5.4	WordPress-Aktualisierungen einspielen	139
5.4.1	Backup vor jeder WordPress-Aktualisierung erstellen	139
5.4.2	Den Plug-in-Entwicklern Zeit lassen	139
5.5	Plug-ins regelmäßig aktualisieren	140
5.5.1	Plug-ins immer einzeln aktualisieren	140
5.6	Aktualisieren Sie PHP und den Serverunterbau	141
5.7	WordPress absichern mit iThemes Security	141
5.7.1	iThemes Security installieren und einrichten	142
5.7.2	Fortgeschrittene Einstellungen anbringen	143
5.7.3	Ausblick und Nachteile von iThemes Security	149
5.8	Meine WordPress-Website wurde gehackt! – Was nun?	149
5.8.1	Ruhe bewahren und Kennwörter ändern	149
5.8.2	Sichern Sie Datenbank und Dateien	149
5.8.3	Suchen Sie im Netz nach anderen potenziellen Opfern	149
5.8.4	Ersetzen Sie die Ordner wp-admin und wp-includes sowie die Wurzeldateien	150
5.8.5	Installieren Sie Sicherheits-Plug-ins wie WP Antivirus	150
5.8.6	Vorsicht beim Zurückspielen von Backups	150
5.8.7	Ultima Ratio: WordPress neu installieren und alte Datenbank verbinden	150
5.8.8	Konsultieren Sie einen WordPress-Fachmann	151
5.9	Fazit	152
6	Backups klug und sicher	153
6.1	Die richtige Backup-Strategie	153
6.1.1	Was genau muss gesichert werden?	153
6.1.2	In welchen Abständen muss gesichert werden?	154
6.1.3	Auf welche Medien wird gesichert?	154
6.1.4	Werden die Backups geprüft?	155
6.2	Backups erstellen mit BackWPup	155
6.2.1	Was sollte das ideale Backup-Plug-in beherrschen?	156
6.2.2	Quick-and-dirty: das Ein-Klick-Datenbank-Backup	158
6.2.3	Die Auftragseinstellungen im Überblick	158
6.2.4	Klare Namensgebung eines jeden Backup-Auftrags	160
6.2.5	Wohin mit der Datensicherung?	160
6.2.6	E-Mail-Benachrichtigung	166
6.2.7	Auswahl der zu sichernden Datenbanktabellen	166
6.2.8	Auswahl der zu sichernden Dateien	167
6.2.9	Zeitgesteuerte Backups durch Cronjobs	167

6.2.10	Den Backup-Auftrag speichern und prüfen	168
6.3	Backups wiederherstellen.....	169
6.3.1	Dateien per FTP wiederherstellen	169
6.3.2	Datenbank wiederherstellen	169
7	Die Performance steigern	171
7.1	Das Fundament: der Webserver.....	171
7.1.1	Webspace für 1 Euro	171
7.1.2	Wie finde ich den idealen Webhoster?.....	171
7.1.3	Welches Servermodell kommt infrage?	172
7.2	Aufruf einer Website und die Auswirkung auf die Ladezeit.....	175
7.3	Vorteile einer performanten WordPress-Website.....	176
7.3.1	Der ungeduldige Surfer	176
7.3.2	Die Bedeutung von Performance für Onlineshops.....	176
7.3.3	Ladezeit als Qualitätsfaktor für Suchmaschinen.....	177
7.4	WordPress-Boosting dank Caching	177
7.4.1	Was bedeutet Caching genau?	177
7.4.2	Festplatten-Cache (Page-Cache)	178
7.4.3	Browser-Cache	178
7.4.4	Datenbank-Caching.....	179
7.5	Caching-Plug-ins für WordPress.....	179
7.5.1	Das Caching-Plug-in Cachify	180
7.5.2	W3 Total Cache und WP Super Cache	185
7.6	Auswirkung von WordPress-Plug-ins.....	187
7.7	Performanceanalyse	187
7.7.1	Schnecken-Plug-ins entlarven	187
7.7.2	Google PageSpeed einsetzen	190
7.7.3	Ladezeit analysieren mit Pingdom	192
7.8	Bilder und Grafiken optimieren	195
7.8.1	Bilder beim Upload automatisch skalieren	195
7.8.2	Bilder automatisch nachladen mit Lazy Load.....	198
8	Lokal testen mit WordPress.....	199
8.1	Grundvoraussetzungen.....	199
8.1.1	Ein aktuelles Betriebssystem einsetzen.....	199
8.1.2	Mac, Windows oder Linux?	199
8.1.3	Etwas Grundwortschatz zum Start	200
8.1.4	Muss ich das alles installieren?.....	200
8.2	Installation der Testumgebung unter Windows	201
8.2.1	Installation von Programm und WordPress	202
8.2.2	Die Startseite des neu installierten Webservers.....	206
8.2.3	Aufruf der lokalen WordPress-Installation.....	207

8.3	Installation der Testumgebung unter Mac OS X	208
8.3.1	Aufruf der WordPress-Website in Safari	208
8.4	Der Server-Manager.....	209
8.5	Mit phpMyAdmin auf die Datenbank zugreifen.....	209
8.5.1	phpMyAdmin aufrufen.....	210
8.5.2	Die Datenbank exportieren und sichern.....	211
8.5.3	Eine neue Datenbank erstellen.....	213
8.5.4	Tabellen analysieren, reparieren, leeren, löschen	214
8.5.5	Eine Datenbank entfernen	215
8.6	Alternativen für flexiblere Testumgebungen.....	215
8.6.1	WordPress frisch und auf Maß installieren	216
8.6.2	XAMPP und MAMP als weitere Alternativen	218
9	WordPress umziehen	219
9.1	Etwas Hintergrundwissen zu Beginn	219
9.1.1	Dateien und Datenbank.....	219
9.1.2	Dateipfade in der Datenbank.....	219
9.1.3	Manueller Umzug oder Plug-in-Lösung?	220
9.2	WordPress umziehen ganz einfach mit Duplicator.....	220
9.2.1	Wie funktioniert Duplicator?	220
9.2.2	Duplicator installieren und aktivieren.....	220
9.3	WordPress von Hand umziehen ohne Plug-in	230
9.3.1	Alle Dateien auf den neuen Server kopieren	231
9.3.2	Die Datenbank auf dem alten Server sichern	231
9.3.3	Die Datenbank auf den neuen Server laden	231
9.3.4	Die Pfade in der Datenbank umstellen.....	232
9.3.5	Die neuen Datenbankdaten in die wp-config.php eintragen.....	234
9.3.6	Administrationsoberfläche aufrufen und Permalinks aktualisieren	234
10	Suchmaschinenoptimierung	235
10.1	SEO: Content is King	235
10.2	Die Nachhaltigkeit von SEO-Maßnahmen.....	235
10.3	Onpage-Optimierung in WordPress	236
10.3.1	Aussagekräftige Beitragstitel.....	237
10.3.2	Kurze und knappe Beschreibungen nutzen.....	237
10.3.3	Einsatz von Titeln und Untertiteln: von H1 bis H6	237
10.3.4	Auflistungen für Übersicht und Ordnung einsetzen.....	239
10.3.5	Suchbegriffe und Keywords in den Text integrieren	239
10.3.6	Nutzen Sie Querverlinkungen	240
10.3.7	Automatische themenrelevante Querverlinkungen	241
10.3.8	Bilder und Dateien in der Mediathek optimieren	243
10.4	Offpage-Optimierung	246

10.4.1	Backlinks als Empfehlung und Ranking-Kriterium	246
10.5	SEO-Optimierung mit Plug-ins	247
10.5.1	Yoast SEO und All in One SEO Pack	247
10.5.2	Die kostenpflichtige Alternative wpSEO	247
10.5.3	Die kostenlose Alternative Yoast SEO	256
10.6	Monitoring mit der Google Search Console	265
10.6.1	Vorzüge einer Google-Sitemap	265
10.6.2	Einrichten eines Google Search Console-Kontos	265
10.6.3	Eine Google-Sitemap einreichen	268
10.6.4	Weitere Funktionen der Webmaster Tools	269
11	Code-Snippets einsetzen	271
11.1	Snippet-Quellen im Netz	271
11.2	Die Basis für Code-Snippets	271
11.2.1	Ordnungshüter der functions.php: Code-Snippets	272
11.3	PHP-Code in statischem Text-Widget ausführen	274
11.4	Ein Favicon der Website hinzufügen	276
11.5	Eigene Farben pro Seite über eine eigene Body-Klasse	276
11.6	Die Suche in WordPress deaktivieren	277
11.7	Die Länge der Kurzbeschreibung verändern	278
11.8	Shortcodes in Text-Widgets erlauben	278
11.9	Den Google Analytics-Code integrieren	278
11.10	Vordefinierter Text bei neuen Beiträgen	279
11.11	E-Mail-Adressen vor Spambots schützen	279
11.12	Standardtext unter jedem Beitrag	279
11.13	Exotische Dateitypen in die Mediathek hochladen	280
11.14	Google Maps mit Shortcodes einbetten	280
11.15	Verlinkungen in Kommentaren verhindern	282
11.16	Social Sharing zu Facebook, Twitter, Xing und Google+ unterhalb von Beiträgen	282
11.17	Automatische Vorschaubilder von externen Websites	283
11.18	PDF-Dateien einbetten und darstellen	284
11.19	Brotkrumennavigation ohne Plug-in	285
11.20	Eigene CSS-Anweisungen hinzufügen	286
11.21	Abonnenten das Lesen privater Beiträge erlauben	287
11.22	Registrierte Benutzer nach Log-in zur Startseite umleiten	287
12	Geschützte Bereiche mit WordPress	289
12.1	Passwortgeschützte Bereiche ohne Plug-in	289
12.2	Bereiche nur für eingeloggte User ohne Plug-in	290
12.2.1	Nachteile dieser Variante	291
12.3	Rollen- und Rechteverwaltung in WordPress	292

12.3.1	Die Benutzerverwaltung in WordPress	292
12.3.2	Rollen in WordPress: Wer darf was?.....	293
12.4	Neue Benutzer hinzufügen.....	294
12.5	Registrierung über die Website ermöglichen.....	294
12.5.1	Außenstehenden das Registrieren ermöglichen und Standardrolle eines neuen Benutzers festlegen.....	294
12.5.2	Das Meta-Widget für Log-in und Registrierung einsetzen	295
12.5.3	Log-in-Formular in die Sidebar einbinden	295
12.5.4	Die Registrierungsprozedur	295
12.6	Multi-Level-Mitgliedschaften mit wenigen Klicks	298
12.6.1	Szenario: Getrennte Bereiche für Vorstand und Mitarbeiter	298
12.6.2	Erstellung der »Mitgliedschaftslevels«	299
12.6.3	Erste Basiseinstellungen	301
12.6.4	Den Zugriff auf Seiten und Beiträge pro Level steuern.....	303
12.6.5	Zugriff auf Kategorien pro Level steuern	303
12.6.6	Manuelle Mitgliederpflege durch einen Administrator	304
12.6.7	Eigenständige Registrierung auf der Website ermöglichen.....	306
12.6.8	Eine Log-in-Maske auf der Website einbauen	309
12.6.9	E-Mail-Benachrichtigung einrichten.....	310
13	Statistik und Tracking	313
13.1	Warum Zahlen wichtig sind.....	313
13.2	Datenschutz und Privatsphäre	313
13.2.1	Stein des Anstoßes: die Speicherung der IP-Adressen	313
13.2.2	Transparenz und Sensibilität.....	314
13.2.3	Google Analytics datenschutzkonform einsetzen.....	314
13.3	Datenschutzkonform und einfach: Statify	315
13.3.1	Möglichkeiten und Grenzen von Statify	315
13.3.2	Einsatzgebiete für Statify.....	315
13.3.3	Installation und Einrichtung	316
13.4	Google Analytics.....	318
13.4.1	Professionelles Analysetool	318
13.4.2	Einrichtung eines Google Analytics-Kontos.....	318
13.4.3	Den Tracking-Code in WordPress mit Plug-in einbinden.....	322
13.4.4	Optionen einrichten und Tracking starten.....	324
13.4.5	Dashboard-Widgets.....	325
13.4.6	Google Analytics ohne Plug-in einbinden	326
13.5	Alternativen zu Google Analytics.....	326
13.5.1	Statistiken von Jetpack.....	327
13.5.2	Piwik	327
13.5.3	Web Analytics von eTracker.....	328

14 Themes einsetzen	329
14.1 Themes in WordPress: nicht nur Layout	329
14.2 Kostenlose oder Premium-Themes?	329
14.3 Was zeichnet gute Themes aus?	330
14.3.1 Regelmäßige Updates	331
14.3.2 Updates direkt über Ihre Administrationsoberfläche	331
14.3.3 Flexibles Layout und Struktur	332
14.3.4 Mitgelieferte Theme-Widgets	333
14.3.5 Eigene Shortcodes für eine Ausgabe im Editor.....	334
14.3.6 Eigene Farben, Logos und individuelle Schriften.....	335
14.3.7 Eigene CSS-Anweisungen.....	335
14.3.8 Einsatz von individuellen Menüs	335
14.3.9 Saubere Programmierung und valider Code.....	336
14.3.10 Popularität als Qualitätskriterium?	337
14.4 Bewährte Quellen für Themes	337
14.4.1 Bewährte Quellen für kostenpflichtige Premium-Themes.....	337
14.4.2 Bewährte Quellen für kostenlose Themes.....	340
14.5 Themes installieren	340
14.5.1 Themes online installieren	340
14.5.2 Themes hochladen und installieren.....	344
14.5.3 Themes via FTP installieren	344
14.6 Themes auf Sicherheit testen und prüfen.....	345
14.6.1 Was testet Theme-Check?.....	345
14.6.2 Theme-Check installieren und einrichten.....	346
14.7 Mit Beispielinhalten den Theme-Umfang prüfen	347
14.7.1 Download der XML-Datei mit allen Inhalten	347
14.7.2 Die XML-Datei in WordPress importieren	348
15 Probleme & Lösungen	351
15.1 Nicht verzagen, Community fragen	351
15.2 Die Basis: Der Debug-Mode von WordPress	351
15.3 Probleme & Lösungen.....	352
15.3.1 Das verflixte neue Plug-in	352
15.3.2 Alle Plug-ins gleichzeitig aktualisiert oder mehrere Plug-ins auf einmal installiert	352
15.3.3 Der weiße Bildschirm	354
15.3.4 Das fehlgeschlagene Theme-Update	354
15.3.5 Sie haben ein Security-Plug-in installiert und sich versehentlich ausgesperrt?	354
15.3.6 Sie müssen bei jeder Plug-in-Installation Ihre FTP-Datei eingeben?	355
15.3.7 Meine Website wurde gehackt! – Was tun?.....	355

15.3.8	Sie haben Ihre WordPress-Zugangsdaten verlegt oder vergessen?	356
15.3.9	Kein Foto- oder Datei-Upload will gelingen	358
15.3.10	Die Fehlermeldung »Allowed Memory size exhausted« erscheint.....	358
16	WordPress Multisite	361
16.1	Was ist WordPress Multisite?	361
16.2	Anwendungsbeispiele von Multisite in der Praxis	361
16.2.1	Mini-Websites und Mini-Blogs.....	362
16.2.2	Filialen unter einem Dach – kein Problem für Multisite	362
16.2.3	Multisite als Zentrale für Ihre Kunden-Websites.....	363
16.3	Einschränkungen von Multisite	363
16.3.1	Serveranforderungen von Multisite.....	363
16.3.2	Multisite und Sicherheit	363
16.3.3	Plug-in-Unterstützung	364
16.4	Multisite aktivieren und einrichten	364
16.4.1	Das Multisite-Netzwerk einrichten	365
16.4.2	Erweiterung der wp-config.php und der .htaccess-Datei	366
16.5	Neue Unter-Websites dem Netzwerk hinzufügen.....	368
16.6	Den Unter-Websites Inhalte hinzufügen	370
16.7	Themes installieren und verwalten	371
16.8	Plug-ins installieren und verwalten.....	372
16.9	Einstellungen, Themes und Plug-ins pro Unter-Website getrennt steuern	373
16.9.1	Einer Unter-Website einen neuen Benutzer hinzufügen	374
16.9.2	Themes verwalten und verteilen	375
16.9.3	Weitere Einstellungen pro Unter-Website vornehmen	377
16.10	Multisite und Mehrsprachigkeit.....	377
16.10.1	Vorteile	377
16.10.2	Nachteile.....	377
16.10.3	MultilingualPress Pro: Multisite-Unterbau, Plug-in-Aufbau	378
II	WordPress Advanced.....	379
17	WordPress Themes verstehen	381
17.1	Vorkenntnisse in HTML, CSS, PHP etc.	381
17.1.1	Auch ein PHP-Mastermind wird nicht verlangt	381
17.2	PHP-Mini-Crashkurs für Einsteiger	382
17.2.1	PHP in der Kurzvorstellung	382
17.2.2	Schreibweise von PHP	383
17.2.3	PHP-Funktionen verstehen	384
17.2.4	Der Einsatz von Variablen.....	385

17.2.5	Schleifen oder Loops.....	385
17.2.6	if/else für einfache Entscheidungen	386
17.2.7	Wenn Sie tiefer in das Thema eintauchen möchten	387
17.3	Aufbau und Struktur eines Themes	387
17.4	Die wichtigsten Templates im Überblick	388
17.5	Die Template-Kaskade in WordPress	392
17.5.1	Unterschiedliche Templates für jeden Anwendungszweck.....	392
17.5.2	ID und Slug als Auswahlkriterium im Dateinamen	393
17.5.3	Reihenfolge der Template-Kaskade	394
17.5.4	Fazit	394
18	Praxis: Ein Theme entwickeln	395
18.1	Was Sie in diesem Praxis-Workshop erwarten.....	395
18.2	Vorstellung der HTML-Vorlage.....	395
18.2.1	Ordner und Dateien der HTML-Vorlage.....	397
18.3	Vorbereiten der Vorlage in WordPress.....	398
18.3.1	Den Theme-Ordner erstellen und Dateien hochladen.....	398
18.3.2	Die index.html-Datei in index.php umbenennen.....	399
18.3.3	Die style.css erweitern	399
18.3.4	Das Theme um ein Vorschaubild ergänzen	399
18.3.5	Aktivieren des Themes über WordPress	400
18.3.6	Die Pfade in der Vorlage korrigieren	400
18.3.7	Den Pfad zur CSS-Datei korrigieren.....	401
18.3.8	Den Pfad zur Bilddatei korrigieren	402
18.4	Die ersten Inhalte mit Funktionen ausgeben	402
18.4.1	Den Seitentitel mit der Bloginfo-Funktion ausgeben	402
18.4.2	Die Meta-Description mit der Bloginfo-Funktion ausgeben	403
18.4.3	Den Titel ausgeben und mit der Startseite verlinken.....	404
18.4.4	Zwei wichtige Funktionen zum »Einhaken« integrieren	405
18.4.5	Kleines Zwischenfazit.....	406
18.5	Den Inhalt einer Seite aus WordPress auslesen.....	407
18.5.1	Vorbereitung und Verschiebung der Inhalte in WordPress	407
18.5.2	Den Loop in das Template integrieren	409
18.6	Das Theme um Widgets bereichern	411
18.6.1	Die Datei functions.php anlegen	412
18.6.2	Neue Sidebars in WordPress registrieren.....	412
18.6.3	Die Sidebar-Ausgabe in das Theme platzieren.....	415
18.7	Individuelle Menüs in WordPress	421
18.7.1	Anlegen der Inhaltsseiten.....	422
18.7.2	Anlegen der Beiträge und einer neuen Kategorie	423
18.7.3	Festlegen der Beitragsseite als Startseite in den Einstellungen	423
18.7.4	Anlegen des Menüs in WordPress.....	424
18.7.5	Das Menü ausgeben mit einem Widget in der Sidebar.....	425

18.8	Das Theme optimieren	426
18.8.1	Kurzfassung ausgeben statt Artikel in voller Länge	426
18.8.2	Beitragsbilder hinzufügen und ausgeben lassen	428
18.8.3	Das Kopfbild via WordPress ersetzen	430
18.9	Fazit Praxis-Workshop	434
19	Plug-ins verstehen	435
19.1	Was Sie in diesem Kapitel erwartet	435
19.2	Technische Grundlagen	435
19.3	Gründe für die Programmierung von Plug-ins	436
19.3.1	Sie möchten ein Plug-in erweitern	436
19.3.2	Sie finden einfach kein passendes Plug-in	437
19.3.3	Sie möchten Theme-Code auslagern	437
19.3.4	Sie möchten Geld verdienen.....	437
19.4	Das Plug-in Hello Dolly unter der Lupe	438
19.4.1	Über Sinn und Unsinn von Hello Dolly	438
19.4.2	Der Aufbau des Beispiel-Plug-ins	439
19.5	Coding-Standards: Worauf Sie achten sollten	442
19.5.1	Was sind Coding-Standards?	442
19.5.2	Ihre Vorteile bei Einhaltung der Standards	443
19.5.3	Die wichtigsten Richtlinien im Überblick.....	444
19.5.4	Fazit	446
20	Praxis: Ein Plug-in entwickeln	447
20.1	Ein eigenes Filmdatenbank-Plug-in in WordPress	447
20.2	Das Plug-in erstellen und aktivieren.....	448
20.3	Custom Post Types in WordPress	449
20.3.1	Was sind Custom Post Types?	449
20.4	Vorbereiten der Plug-in-Struktur.....	450
20.4.1	Einen neuen Ordner erstellen im Plug-in-Ordner.....	450
20.4.2	Erstellen einer leeren PHP-Datei in diesem Ordner.....	450
20.4.3	Die Funktion include_once() in der Hauptdatei einsetzen	450
20.4.4	Die neue Datei franzis-custom-post-type.php aufrufen	451
20.5	Den Custom Post Type filme registrieren.....	452
20.5.1	Aufbau der Grundfunktion und Setzen des Hooks	452
20.5.2	Definition der Labels	452
20.5.3	Definition der Eigenschaften des Post Type	453
20.5.4	Den neuen Post Type registrieren	455
20.6	Kategorisierung nach Genres hinzufügen.....	457
20.6.1	Vorbereitung	457
20.6.2	Registrierung des Custom Taxonomy	458
20.6.3	Variante: Tags anstelle von Kategorien nutzen	460
20.7	Tagging von Schauspielern hinzufügen.....	460

20.8	Eigene Metaboxen definieren	462
20.8.1	Was sind Metaboxen?	462
20.8.2	Vorbereitung	463
20.8.3	Eine Metabox hinzufügen	463
20.8.4	Die Formularfelder in der Metabox anlegen	464
20.8.5	Die Eingabe in das Formularfeld speichern	465
20.8.6	Weitere Metaboxen anlegen	466
20.8.7	Die Permalinks automatisch aktualisieren lassen.....	468
20.9	Die Ausgabe als Archivaufstellung.....	469
20.9.1	Filme anlegen zur Vorbereitung	469
20.9.2	Eine erste Ausgabe generieren lassen	470
20.9.3	Ein neues Archiv-Template im Theme-Ordner anlegen	471
20.9.4	Einen neuen Loop für die Filme erstellen	471
20.9.5	Gesamtspielzeit und Lauflänge in den Loop integrieren.....	472
20.9.6	Genre und Schauspieler in den Loop integrieren	475
20.10	Eine Einstellungsseite in WordPress	478
20.10.1	Vorbereitung	479
20.10.2	Eine neue Einstellungsseite registrieren	479
20.10.3	Die ersten Einstellungsfelder registrieren	479
20.10.4	Die HTML-Ausgabe der Formularfelder festlegen.....	480
20.10.5	Die gesamte Einstellungsseite zusammenstellen	481
20.10.6	Die Einstellungsseite prüfen.....	482
20.10.7	Das Ausgabe-Template zur Nutzung der Einstellung anpassen	483
20.11	Fazit.....	483
III	Anhang	485
A	PLUG-INS IM BUCH	487
	Stichwortverzeichnis.....	491