

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen – Los geht es	1
1.1	Überlegungen zum potenziellen Leser sowie Informationen zum Autor und das Ziel des Buchs	1
1.1.1	Wer ist die Zielgruppe von dem Buch?	1
1.1.2	Was sind die empfohlenen Vorkenntnisse?	2
1.1.3	Was lernen Sie und wie ist das Buch aufgebaut?	2
1.1.4	Zur Person	3
1.2	Was ist ein CMS?	4
1.3	WordPress – CMS versus Blog-System	7
1.4	Warum ein CMS einsetzen?	8
1.4.1	Vorteile eines CMS	9
1.4.2	Nachteile eines CMS	10
1.4.3	Für Webseiten auf dem Server programmieren	11
1.4.4	Das Killerargument für ein CMS	11
1.5	Was ist WordPress?	11
1.5.1	Die technische Basis von WordPress	12
1.5.2	Etwas Historie – von b2/cafeblog zur aktuellen Version	12
1.5.3	Warum konkret WordPress?	13
2	Der erste Kontakt – Das WordPress-Projekt und eine erste Seite	15
2.1	Das WordPress-Projekt im WWW	15
2.1.1	Die Treffen in der realen Welt – WordCamps und Meetups	17
2.1.2	Weitere Hilfe und Informationen finden	18
2.2	Provider & mehr	19
2.3	WordPress ohne Download und Installation betreiben	19
2.3.1	Der Bloghosting-Dienst WordPress.com	20
2.3.2	In fünf Schritten zum Erfolg	22
2.3.3	Backend und Frontend	26
3	Hinter den Kulissen – Das World Wide Web	33

3.1	Das Internet und das WWW	33
3.2	Die Techniken hinter dem WWW	34
3.2.1	Anfordern von Webseiten von einem Webserver	34
3.2.2	Das Verhältnis von Client und Server	35
3.2.3	Die Transportwege im Internet	35
3.2.4	HTML versus XHTML	38
3.2.5	CSS (Cascading Style Sheets)	38
3.2.6	Programmierung bei Webseiten	38
3.2.7	Die clientseitige Programmierung – JavaScript	40
3.2.8	Das Web 2.0 und Ajax	40
3.2.9	RIAs	41
4	Download, Installation und Aktualisierung von WordPress – Für WordPress brauchen Sie	43
4.1	Voraussetzungen für die eigene WordPress-Installation	43
4.1.1	Grundsätzliche Voraussetzungen für die Installation von WordPress	44
4.1.2	Einrichten eines eigenen Webserver	47
4.1.3	Zugriff auf den lokalen Webserver	56
4.1.4	Das öffentliche Verzeichnis eines Webserver	57
4.2	Download von WordPress	58
4.2.1	Welche Sprache?	59
4.3	Die eigentliche Installation	60
4.3.1	Das Installationspaket entpacken	60
4.3.2	Die WordPress-Installation vorbereiten	61
4.3.3	Ab zum Server	67
4.3.4	Die eigentliche Installation durchführen	69
4.4	WordPress aktualisieren	75
4.4.1	Die automatische Aktualisierung	76
4.4.2	Manuelle Aktualisierung	78
4.5	Löschen des WordPress-CMS	83
4.5.1	Dateien beseitigen	83
4.5.2	Datenbank bereinigen	84
4.6	Eine Auswahlhilfe für ein WordPress in-the-wild	84
4.6.1	Einen lokalen Rechner aus dem Internet erreichbar machen	85
4.6.2	Einen Server mieten	89
4.6.3	Ein passendes Hosting-Paket bei einem Provider mieten	91

5	Das Backend – Die Verwaltung Ihres WordPress	93
5.1	Frontend versus Backend	93
5.2	Das Dashboard	95
5.2.1	Das Menü auf der linken Seite	96
5.2.2	Die Hilfe	97
5.3	Die Menüpunkte Dashboard und Home	97
5.4	Beiträge und die Beitragsverwaltung in WordPress	98
5.4.1	Das Beitragsmenü	98
5.4.2	Die Beitragsübersicht	99
5.4.3	Die konkrete Bearbeitung und Erstellung von Beiträgen	99
5.4.4	Die weiteren Unterpunkte des Menüs	108
5.4.5	Wenn der Beitrag fertig ist – Speichern versus Veröffentlichen	117
5.4.6	Quickedit	119
5.5	Die Medienübersicht und Medien in Beiträge einfügen	120
5.5.1	Die Medienübersicht als zentrale Bibliothek	120
5.5.2	Eine Mediendatei WordPress hinzufügen	121
5.5.3	Eine Mediendatei in der Medienübersicht bearbeiten oder löschen	122
5.5.4	Eine Mediendatei zu einem Beitrag oder einer Seite hinzufügen	125
5.6	Statische Seiten	126
5.6.1	Die Seitenverwaltung	126
5.6.2	Die Bearbeitung und Erstellen von Seiten	127
5.7	Kommentare verwalten	128
5.8	Das Design mit Themes verändern	129
5.9	Plug-ins hinzufügen	130
5.10	Benutzer und das Benutzerrechtssystem in WordPress	130
5.10.1	Der Administrator versus Besucher und registrierte Mitglieder	131
5.10.2	Benutzergruppen	134
5.10.3	Einzelne Benutzer verwalten	136
5.10.4	Das eigene Profil	138
5.11	Werkzeuge	140
5.12	Einstellungen verwalten	140
5.12.1	Allgemein	140
5.12.2	Schreiben	141
5.12.3	Lesen	142
5.12.4	Diskussion	143

5.12.5	Medien	144
5.12.6	Permalinks	144
6	Erweiterte Medienbehandlung – Bilder, Audio, Video & Co	147
6.1	Bilder bearbeiten und taggen	147
6.1.1	Bilddaten modifizieren	147
6.1.2	Das Bild löschen oder bearbeiten	149
6.2	Medien von einem URL in die Mediathek einfügen	150
6.3	Eine Bildergalerie erstellen und einfügen	151
6.4	Ein Video in die Mediathek hochladen und dann einfügen	154
6.5	Eine Tondatei in die Mediathek hochladen und dann einfügen	156
6.6	Ein PDF-Dokument oder andere Dokumente verwenden	157
6.6.1	PDF und die anderen	158
6.6.2	Das konkrete Einfügen in eine Seite oder einen Beitrag	159
6.7	Dynamische Landkarten in Seiten oder Beiträgen	160
6.7.1	Ein Karte in Google Maps generieren	161
6.7.2	Die Karte einfügen	162
6.8	Die maximale Dateigröße für Uploads modifizieren	163
6.8.1	Die Datei.htaccess modifizieren	164
6.8.2	Die Festlegung über die Datei wp-config.php	166
6.8.3	Die Festlegung über Datei php.ini	167
6.8.4	Die Festlegung in der Datei functions.php oder eine anderen Theme-Datei	167
7	Themes, Widgets & Plug-ins – WordPress anpassen und aufbohren	169
7.1	Designanpassung durch Themes	169
7.1.1	Themes erhalten	170
7.1.2	Zwischen vorhandenen Themes wechseln	171
7.1.3	Themes installieren	173
7.1.4	Themes anpassen	179
7.1.5	Die statische Startseite	183
7.1.6	Widgets zur Seite hinzufügen	184
7.1.7	Menüs einrichten	187
7.1.8	Header, Hintergrund und Editor	189
7.2	Plug-ins	191
7.2.1	Das Plug-in-Menü	194
7.2.2	Ausgewählte Plug-ins	196
8	Import und Export – Daten sichern und reproduzieren	203
8.1	Daten exportieren	203
8.1.1	Die Dateien auf dem Webserver	204
8.1.2	Die Datenbank selbst	204

8.1.3	Die reine Datenbank direkt exportieren	204
8.1.4	Der Export aus WordPress heraus	209
8.2	Import	211
8.2.1	Die Dateien auf dem Webserver	211
8.2.2	Die Datenbank selbst	212
8.2.3	Die reine Datenbank direkt importieren	212
8.2.4	Der Import aus WordPress heraus	214
9	WordPress mobile – WordPress unterwegs	217
9.1	Mobile Grundlagen	217
9.2	Responsive Design mit angepassten Themes	218
9.2.1	Was ist RWD?	218
9.2.2	WordPress-Themes mit RWD	220
9.3	Plug-ins für mobiles WordPress	221
9.4	Mobil Inhalte einpflegen und WordPress administrieren	224
10	Themes erstellen und anpassen – So gestalten Sie die Oberfläche individuell	227
10.1	Die grobe Struktur eines Themes unter WordPress	227
10.2	Die wichtigste Template-Datei – index.php	229
10.2.1	Die Schablone – das Wireframe	230
10.3	Die erste Ausgabe mit loop	235
10.4	Flexible Themes	237
10.4.1	Titel verlinken und Einzelartikel anzeigen mit the_permalink()	238
10.4.2	Die Funktion bloginfo()	239
10.4.3	Der Name des Artikels mit der Funktion wp_title()	239
10.4.4	Einen Head-Bereich explizit kennzeichnen mit wp_head()	240
10.4.5	Die modifizierte Datei index.php	240
10.5	Aufsplitten in verschiedene Template-Dateien	241
10.5.1	Template-Hierarchie	241
10.5.2	Eine neue Variante unseres Themes	242
10.5.3	header.php – den Kopfteil auslagern	243
10.5.4	Die Datei footer.php für den Fußbereich	246
10.5.5	Die Sidebar auslagern mit sidebar.php	247
10.6	Spezielle Seiten	250
10.6.1	Die Datei single.php – das Template für Beiträge/Posts	251
10.6.2	page.php – Template für Seiten/Pages	253
10.6.3	Die Fehlerseite 404.php	253
10.6.4	Templates optimieren	255

10.7	Bestehende Theme-Codes anpassen	258
10.7.1	Der Editor in WordPress	258
10.7.2	Neue CSS hinzufügen	259
Anhang: Background-Informationen zu WordPress und Quellen		261
Sachverzeichnis		287