



Copyright (C) Open Source Press

Frank Bültge ▪ Thomas Boley

Das WordPress-Buch

Vom Blog zum Content-Management-System

Copyright (C) Open Source Press

Alle in diesem Buch enthaltenen Programme, Darstellungen und Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Aus diesem Grunde sind die in dem vorliegenden Buch enthaltenen Informationen mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Autor(en), Herausgeber, Übersetzer und Verlag übernehmen infolgedessen keine Verantwortung und werden keine daraus folgende Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieser Informationen – oder Teilen davon – entsteht, auch nicht für die Verletzung von Patentrechten, die daraus resultieren können. Ebenso wenig übernehmen Autor(en) und Verlag die Gewähr dafür, dass die beschriebenen Verfahren usw. frei von Schutzrechten Dritter sind.

Die in diesem Werk wiedergegebenen Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt und können auch ohne besondere Kennzeichnung eingetragene Marken oder Warenzeichen sein und als solche den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung des Buches – oder Teilen daraus – vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlags in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Bibliografische Information Der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright © 2009 Open Source Press, München
Gesamtlektorat: Dr. Markus Wirtz
Korrektorat: Franz Mayer
Satz: Open Source Press (L^AT_EX)
Umschlaggestaltung: www.fritzdesign.de
Gesamtherstellung: Kösel, Krugzell

ISBN 978-3-937514-70-3

<http://www.opensourcepress.de>

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist ein Weblog?	17
1.1 Merkmale von Weblogs	18
1.1.1 Newsfeeds	19
1.1.2 Permalinks	19
1.1.3 Kommentare	19
1.1.4 Trackbacks und Pingbacks	20
1.1.5 Weblog-Hoster oder eigener Webespace?	20
1.2 Weblogs und Web 2.0	21
1.3 Weblog und/oder CMS	22
2 Was ist WordPress?	23
2.1 Ein wenig Historie	24
2.2 Installationsumgebung	30
2.3 Vorkenntnisse für den Einsatz	30
2.4 Themes	31
2.5 Plugins	32
3 Installation und Wartung	35
3.1 Schritt für Schritt	35
3.1.1 Download und Entpacken	36
3.1.2 Upload	36
3.1.3 Setup über den Browser	36
3.1.4 Manuelles Setup	37
3.1.5 Sicherheit	38
3.1.6 Konstanten	40
3.1.7 Installation	40

3.1.8	Erstes Einloggen und Passwort ändern	42
3.2	Der erste Beitrag	43
3.2.1	Beitrag erstellen	44
3.3	WordPress lokal unter Windows betreiben	46
3.3.1	XAMPP installieren	47
3.3.2	Anlegen der Datenbank	48
3.3.3	WordPress	50
3.4	Installation im Unterordner	52
3.4.1	Permalinks aktualisieren	53
3.4.2	Datenbank-Update	53
3.4.3	Datenbank sichern	54
3.4.4	Zeichenketten in der Datenbank ändern	55
3.5	Umzug des laufenden Blogs	57
3.5.1	SQL-Daten zerlegen	58
3.5.2	Probleme mit Sonderzeichen	60
3.6	Update des laufenden Blogs	61
3.7	Eine benutzerdefinierte Installation	63
3.7.1	Im Anschluss: der Plugin-Weg	63
3.7.2	Im Vorfeld: der Installations-Weg	67
4	Die Administrationsoberfläche	71
4.1	Dashboard	71
4.2	Artikel	72
4.2.1	Kategorien	76
4.3	Mediathek	77
4.4	Links	77
4.5	Seiten	78
4.6	Kommentare	78
4.7	Design	79
4.8	Plugins	79
4.9	Benutzer	80
4.9.1	Autoren & Benutzer	81
4.9.2	Dein Profil	83
4.10	Werkzeuge	83

4.11	Einstellungen	84
4.11.1	Allgemein	85
4.11.2	Schreiben	86
4.11.3	Lesen	87
4.11.4	Privatsphäre	89
4.11.5	Permalinks	89
4.11.6	Verschiedenes	91
5	Das optimale Blog	93
5.1	Ziel und Thema des Blogs	93
5.1.1	Welchem Thema widmet sich Ihr Weblog?	94
5.1.2	Geld verdienen mit Blogs?	94
5.2	Kontinuität	96
5.3	Kommunikation	97
5.3.1	Kommentare	97
5.3.2	Impressum und Kontaktseite	98
5.3.3	Newsfeed (RSS-Feed)	98
5.4	Vernetzung	99
5.4.1	Pingservice	99
5.4.2	Blogroll	100
5.4.3	Blogverzeichnisse	100
5.4.4	Tagging	101
5.4.5	Social Bookmarking	103
5.5	Feeds verstehen und gestalten	103
6	Themes und Plugins nutzen	107
6.1	Themes	107
6.1.1	Wo findet man Themes?	109
6.1.2	Theme installieren	110
6.2	Plugins	110
6.2.1	Wo findet man Plugins?	111
6.2.2	Plugin installieren	111
6.3	Widgets	111
6.3.1	Wie nutzt man Widgets?	113

6.3.2	Widgets für jedes Theme	114
7	Suchmaschinenoptimierung	117
7.1	Mythen	118
7.1.1	Meta-Keywords	118
7.1.2	Popularität von Suchmaschinen	119
7.2	Content	119
7.2.1	Doppelter Inhalt	120
7.3	Sinnvolle URLs und Permalinks	122
8	Sicherheit in WordPress	127
8.1	WordPress sicher installieren	128
8.1.1	Bei Neu-Installation	128
8.1.2	Bei bestehender Installation	129
8.1.3	Sicherheit prüfen	143
8.2	PHP und Sicherheit	145
8.2.1	Sicherheit als Kompromiss	145
8.2.2	Initialisieren, filtern und validieren	145
8.2.3	Sicherheit des Webservers	147
8.3	WordPress-Plugins und Sicherheit	149
8.3.1	Filter-Funktionen	149
8.3.2	Zugriff auf Tabellen	150
8.3.3	WordPress Nonces	151
8.3.4	WordPress Plugin Frameworks	154
8.4	WordPress-Themes und Sicherheit	155
8.4.1	Variablen filtern	155
8.4.2	Konstanten und Funktionen	157
9	WordPress MU	159
9.1	Das Projekt	159
9.2	Funktionen und Unterschiede zu WordPress	160
9.3	Installation	161
9.3.1	Probleme bei der Installation	162
9.4	Themes	162
9.4.1	Verwaltung	163

9.4.2	Spezialfunktionen für Themes	163
9.5	Plugins für WordPress MU	165
9.5.1	Verwaltung	165
9.5.2	WordPress MU für Plugin-Entwickler	166
9.6	FAQ zu WordPress MU	168
10	Entwicklung von Themes für WordPress	171
10.1	Layout-Frameworks für Webentwickler	172
10.1.1	Die Layout-Frameworks kommen!	174
10.1.2	Grid-Frameworks	174
10.1.3	CSS-Frameworks	175
10.1.4	Welcher Ansatz ist der bessere?	177
10.1.5	Framework-Einsatz kontra Performance?	177
10.1.6	Fazit	178
10.2	Eigene Themes für WordPress	179
10.2.1	Grundlagen – Themes und Templates	179
10.2.2	Ein neues WordPress-Theme in einer Minute	179
10.2.3	Conditional Tags	200
10.2.4	Funktionen abfragen	202
10.2.5	Ein Magazin-Theme für WordPress mit 960.gs	203
10.3	Ein WordPress-Theme mit YAML	218
10.3.1	Was ist YAML?	219
10.3.2	Vorbereitungen	220
10.3.3	Layoutvorlage mit dem YAML-Builder	221
10.3.4	Das Theme Stylesheet	223
10.3.5	Templatedatei zerteilen	225
10.3.6	Die Datei header.php	228
10.3.7	Die Datei footer.php	229
10.3.8	Die Datei sidebar.php	230
10.3.9	Die Datei index.php	231
10.3.10	Das Theme stylen	232
10.3.11	Einige Tipps	237

11 Eigene Plugins für WordPress	239
11.1 Hintergrundwissen zu Plugins	239
11.1.1 Grundlegende Hinweise zu Plugins	240
11.1.2 Plugin-Vereinbarung	241
11.1.3 Plugin-API, Filter-Hooks und Tätigkeits-Hooks	241
11.1.4 WordPress Stack	242
11.1.5 Optionen ab WordPress 2.8	243
11.1.6 Daten in der WordPress-Datenbank ablegen	247
11.1.7 Funktion abfragen und prüfen	249
11.2 Schreiben eines Beispiel-Plugins	249
11.2.1 Voraussetzungen	250
11.2.2 Wie integriert WordPress das Plugin?	250
11.2.3 Das erste Plugin „hello world“	250
11.2.4 „hello world“ erweitern	252
11.2.5 Funktionen vereinigen	253
11.2.6 Weitere Möglichkeiten von Hooks	256
11.3 Edit-Bereich erweitern	258
11.4 Verzeichnisse bestimmen	266
11.5 JavaScript und Stylesheets einbinden	268
11.5.1 JavaScript-Bibliotheken in und aus WordPress nutzen	268
11.5.2 JavaScripts aus dem Backend	270
11.5.3 Eigene Scripts laden	271
11.5.4 Script-Version prüfen und ersetzen	272
11.6 Widget erstellen	272
12 Webshops und WordPress	277
12.1 Hintergründe	277
12.2 Anforderungen an den Shop	278
12.3 Möglichkeiten der Shop-Einbindung	279
12.3.1 Einbindung eines Spreadshirt Shops in WordPress	281
12.3.2 WordPress mit Shop-Plugin	283
12.3.3 WordPress als Erweiterung für Magento	285

Anhang	289
A Werkzeuge	291
B Nützliche Webadressen	307
C Ressourcen für Entwickler	311
D Referenz Template-Tags	315
E Datenbankschema	363