


Diese Leseprobe haben Sie beim
 edv-buchversand.de heruntergeladen.
 Das Buch können Sie online in unserem
 Shop bestellen.
[Hier zum Shop](#)

Inhalt

Materialien zum Buch	18
Vorwort	19
1 Was Sie mit WordPress vorhaben und wo Sie jetzt weiterlesen	21
1.1 Das richtige Handbuch für Sie	22
1.1.1 Sie bloggen	22
1.1.2 Ihr Verein im Internet	23
1.1.3 Der »Schnell mal einen Gefallen«-Familien-Computerfreak	24
1.1.4 Ein kleiner Webshop	24
1.1.5 Weil WordPress im Agentur-Portfolio steht	25
1.2 Eine kurze Geschichte über Websites, Blogs und WordPress	26
1.3 Eine noch kürzere Geschichte über WordPress	29
1.4 Warum WordPress?	31
1.4.1 Die Eier legende Website-Wollmilchsau	31
1.4.2 Selbst betreiben oder betreiben lassen?	34
1.4.3 Voraussetzungen für WordPress	36
1.4.4 Hinter dem WordPress-Horizont	41
1.5 Anleitung zum Handbuch	41
1.5.1 Theorie	42
1.5.2 Schritt für Schritt	42
1.5.3 Links	42
1.5.4 Listings	42
1.5.5 Kästen	42
1.5.6 Textformate und typografische Konventionen	44
1.5.7 Im Fehlerfall: Errata	45
1.6 Nach der letzten Seite	45
1.6.1 Hilfe im Internet	45
1.6.2 Offizieller Support	47
1.6.3 Tipps für Bücherwürmer	47

TEIL I WordPress installieren und bedienen

2	WordPress-Installation in wenigen Minuten	51
2.1	Bitnami-Paket herunterladen und installieren	52
2.2	Lokalen Server steuern	59
3	WordPress-Installation – flexibel	63
3.1	XAMPP für Windows installieren	65
3.2	Bedienung des XAMPP Control Panels (Windows)	70
3.3	XAMPP für macOS installieren	75
3.4	XAMPP für Linux, Ubuntu, Linux Mint etc. installieren	78
3.5	Bedienung des XAMPP Control Panels (macOS, Linux)	80
3.6	Datenbank anlegen	83
3.7	WordPress installieren	85
3.8	Lokale Domains statt Unterordner (für Fortgeschrittene)	89
3.9	Mehrere Websites mit Multisite (für Fortgeschrittene)	91
3.9.1	Multisite-Installation	93
3.10	WordPress in einem Container (für Profis)	96
3.11	Problembehandlungen	99
4	Online-Installation beim Webhoster	101
4.1	Welcher Hoster darf's denn sein?	102
4.2	Welches Webhosting-Paket darf's denn sein?	104
4.3	Installation mit wenigen Klicks als Webanwendung/Applikation/ Softwareinstallation	107
4.4	Installation per Hand mit Softwarearchiven	108

5 Administration und Konfiguration von WordPress

113

5.1	Frontend und Backend kennenlernen	114
5.1.1	Das Frontend-Layout zeigt die wichtigsten Bausteine	114
5.1.2	Einloggen ins Backend	119
5.1.3	Die Admin-Oberfläche und das Dashboard	122
5.1.4	Das linke Admin-Menü	126
5.2	Einstellungen	139
5.3	Einstellungstipps (für Fortgeschrittene)	159

6 Inhalte veröffentlichen

161

6.1	Classic Editor statt Block-Editor nutzen	163
6.2	Beitrag schreiben/Seite anlegen	164
6.2.1	Beitrags-/Seitentitel und Permalink festlegen	166
6.2.2	Inhalt bearbeiten – alles besteht aus Blöcken	168
6.2.3	Vorschau ansehen	226
6.2.4	Bilder/Dateien hinzufügen	227
6.2.5	Beitragsbild und -format aussuchen	236
6.2.6	Veröffentlichen: Status und Sichtbarkeit festlegen	237
6.2.7	Nur für Beiträge: Kategorien und Schlagwörter ergänzen	240
6.2.8	Ansicht anpassen	242
6.2.9	Weitere Ansicht: Textauszug	242
6.2.10	Weitere Ansicht: Diskussion	243
6.2.11	Weitere Ansicht: Individuelle Felder	244
6.3	Beträge/Seiten verwalten	244
6.3.1	Beiträge/Seiten ansehen: Sortieren, Filtern und Suchen	244
6.3.2	Beitragsdaten mit QuickEdit bearbeiten, normal bearbeiten oder löschen	246
6.3.3	Kategorien und Schlagwörter verwalten	248
6.4	Beitrags-CMS-Funktionen (für Fortgeschrittene)	250
6.4.1	Mit Revisionen arbeiten	251
6.4.2	Individuelle Felder nutzen	253
6.5	Medien organisieren	259
6.5.1	Medien (Bilder) verwalten, bearbeiten und löschen	260
6.5.2	Bilder optimieren – muss man das heutzutage noch?	264
6.5.3	Videoclips bei YouTube oder Vimeo hosten	265

6.6	Inhalte per App veröffentlichen	266
6.7	Inhalte planen	268
6.7.1	Am Anfang steht das Konzept	268
6.7.2	Content is still King	269
6.7.3	Barrierefreiheit von Inhalten	269
6.7.4	Inhalte per Sitemap organisieren	270
6.7.5	Impressum und Datenschutzerklärung nicht vergessen	271
7	Benutzer und Besucher	273
7.1	Benutzer verwalten	274
7.1.1	Benutzerrollen verstehen	274
7.1.2	Benutzer hinzufügen	275
7.1.3	Benutzer verwalten: Sortieren, Filtern und Suchen	277
7.1.4	Benutzerprofil bearbeiten	278
7.1.5	Benutzer deaktivieren oder löschen	284
7.2	Kommentare freigeben und verwalten	284
7.2.1	Kommentarfunktion ein- oder ausschalten	284
7.2.2	Kommentare freigeben oder ablehnen	291
7.2.3	Auf Kommentare antworten	294

TEIL II WordPress-Website anpassen und erweitern

8	Design anpassen	299
8.1	Classic Themes und Block-Themes: was ist das?	301
8.1.1	Classic Themes	301
8.1.2	Block-Themes	301
8.2	Installierte Themes vorab ansehen und aktivieren	302
8.2.1	Theme + Inhalt = Website	302
8.2.2	Mitinstallierte Standard-Themes in WordPress	302
8.3	Classic Theme anpassen	303
8.3.1	Classic Theme über den Customizer konfigurieren	303
8.3.2	Navigationsmenü erstellen	309
8.3.3	Widget-Bereiche füllen	313

8.4	Block-Theme mit dem Site-Editor anpassen	315
8.4.1	Den Site-Editor kennenlernen	315
8.5	Neues Theme suchen und installieren	332
8.5.1	Ein Theme finden	333
8.5.2	Theme-Installation in WordPress	336
8.5.3	Theme-Installation per Hand	338
8.6	Barrierefreiheit von Themes testen	339
9	Neue WordPress-Funktionen mit Plugins hinzufügen	345
9.1	Von der Funktionsanforderung zum Finden des Plugins	346
9.2	Plugin installieren und aktivieren, aber erst zum Testen	351
9.3	Plugins verwalten, deaktivieren und löschen	355
10	Das Blog	359
10.1	Zielgruppe und Plan	360
10.2	Design und Layout	363
10.3	Struktur und Navigation	366
10.4	Funktionalitäten und Plugins	368
10.4.1	Schönes Schriftbild – Plugin »wp-Typography«	368
10.4.2	Cookie-Einverständnis einholen – Plugin »Compliance«	371
10.4.3	Instagram-Feed integrieren – Plugin »Smash Balloon Social Photo Feed«	375
10.4.4	Von jemandem gegenlesen lassen – Plugin »Public Post Preview«	379
10.4.5	Werbung einblenden	380
10.4.6	Anmeldung bei der VG WORT – Plugin »Prosodia VGW OS«	381
10.4.7	Wichtige HTML-Header-Erweiterungen zum Teilen	383
10.4.8	IFTTT-Verteiler zu Facebook, Pinterest, Instagram einrichten	388
10.4.9	»Vorherigen/Nächsten Beitrag«-Links einblenden	391
10.4.10	»Vorherigen/Nächsten Beitrag«-Thumbnails ergänzen	393
10.5	Blogging-Tipps	394

11 Die Community	399
11.1 Zielgruppe und Plan	400
11.1.1 Schild nach außen	400
11.1.2 Neuigkeiten aus dem Vereinsleben	400
11.1.3 Bessere innere Vernetzung	401
11.2 Design und Layout	401
11.3 Struktur und Navigation	401
11.4 Funktionalitäten und Plugins	402
11.4.1 Newsletter versenden – Plugin und Dienstleister »Mailjet«	402
11.4.2 Kontaktformulare – Plugin »Contact Form 7«	427
11.4.3 Benutzerberechtigungen feinjustieren – Plugin »User Role Editor«	432
12 Einen Online-Shop mit WooCommerce betreiben	437
12.1 Die Vor- und Nachteile von WooCommerce	438
12.1.1 Selbst gehostet vs. SaaS	438
12.1.2 Das WordPress-Ökosystem	439
12.1.3 Skalierbarkeit	440
12.1.4 Anbindung an andere Geschäftssysteme	440
12.2 WooCommerce installieren und einrichten	441
12.2.1 Der WooCommerce-Einrichtungsassistent	442
12.2.2 Rechtsicherheit mit »Germanized für WooCommerce«	448
12.2.3 Produkte hinzufügen	451
12.2.4 Erste Zahlungsmethoden einrichten	457
12.2.5 Versand leicht gemacht mit Versandklassen	462
12.3 Letzter Schliff und Testkauf	465
12.4 Zusätzliche Erweiterungen für Ihren Shop	467
12.4.1 Geld entgegennehmen mit »PayPal Payments«	467
12.4.2 Produkt-Abos mit »WooCommerce Subscriptions«	467
12.4.3 Komplex konfigurierbare Produkte mit »Composite Products«	468
12.4.4 Versanddienstleister bequem anbinden mit »Shipcloud«	468
12.4.5 Vermieten und Planen mit »WooCommerce Bookings«	468
12.4.6 Mehrere Produkte verkaufen mit »Product Bundles«	468
12.4.7 Eröffnen Sie einen Marktplatz mit »Product Vendors«	469

TEIL III WordPress optimieren und warten

13 WordPress-Wartung und -Pflege	473
13.1 WordPress und Plugins aktualisieren	475
13.1.1 Kleine WordPress-Updates	475
13.1.2 Größere WordPress-Updates	475
13.1.3 WordPress-6-Update für alte und uralte Systeme	477
13.1.4 Update-Verhalten konfigurieren	479
13.1.5 WordPress-Downgrade	482
13.1.6 Plugin- und Theme-Updates	483
13.1.7 Update-Benachrichtigungen steuern	485
13.2 Wartungsmodus aktivieren mit Plugin »Maintenance« und Plugin »WP Maintenance Mode«	486
13.2.1 Wartungsmodus de luxe – Plugin »WP Maintenance Mode«	487
13.2.2 Wartungsmodus auf Serverebene aktivieren	489
13.2.3 Inhalte von anderen Systemen einlesen – »Daten importieren«	491
13.2.4 Inhalte/»Daten exportieren«	491
13.2.5 Website-Zustand	493
13.2.6 Personenbezogene Daten exportieren/löschen	493
13.3 Backups planen und durchführen	495
13.3.1 Wann ein Backup machen?	495
13.3.2 Wie lange aufheben?	495
13.3.3 Backups anlegen und verwalten – Plugin »UpdraftPlus«	496
13.4 Tracking einrichten und auswerten	501
13.4.1 Eigenes Tracking mit Matomo (ehemals Piwik) einrichten	503
13.4.2 Tracking-Tool-Tipps	506
13.5 Wartung	511
13.5.1 Datenbank bereinigen – Plugin »WP Optimize«	511
13.5.2 Suchen und ersetzen in der Datenbank – Plugin »Better Search Replace«	513
13.5.3 Links checken	514

14 Migrationen, Synchronisationen und Deployments 519

14.1 Die ideale Entwicklungs- und Deployment-Architektur mit Entwicklungs-, Staging-, Test- und Live-Umgebungen 520

14.2 Die Testumgebung 521

14.3 Von WordPress zu WordPress 525

 14.3.1 Per Hand 526

 14.3.2 Per Plugin »Duplicator« 532

 14.3.3 Per Plugin »WP Staging« 536

14.4 Zu WordPress migrieren 540

14.5 Von WordPress auf ein anderes System umziehen 542

15 Sicherheit ausbauen 545

15.1 Benutzername- und Passwortphilosophie 547

15.2 E-Mail-Adressen spamsicher abbilden 550

 15.2.1 Variante 1: Per JavaScript zusammengebaut 552

 15.2.2 Variante 2: Per CSS aus HTML-Attributen zusammengestellt 552

15.3 SSL aktivieren 553

 15.3.1 Zertifikat erzeugen und SSL einschalten 555

 15.3.2 Ausmerzen nachgeladener HTTP-Elemente 557

15.4 WordPress- und Servermechanismen 561

 15.4.1 XML-RPC-Schnittstelle deaktivieren 563

 15.4.2 WordPress-REST-API zumindest im Hinterkopf behalten 563

 15.4.3 CAPTCHA/Friendly Captcha aktivieren 564

 15.4.4 Dateien vom Indexieren ausschließen 565

 15.4.5 Verzeichnisschutz per HTTP-Passwort 566

 15.4.6 Zugriff anhand der IP einschränken 569

16 Performance- und Suchmaschinenoptimierung 571

16.1 Grundlagen zur Optimierung 573

16.2 PageSpeed Insights – Missstände verstehen und bei Bedarf abarbeiten 576

16.2.1 Core Web Vitals 576

16.2.2 Große Netzwerknutzlasten vermeiden 577

16.2.3 Nicht verwendete Ressourcen (JS und CSS) entfernen 578

16.2.4 Ressourcen beseitigen, die das Rendering blockieren 578

16.2.5 Ressourcen mit GZIP komprimieren 579

16.2.6 Kleines CSS und JavaScript inline einbinden 582

16.2.7 Browser-Cache steuern 582

16.2.8 Anzahl der Anfragen niedrig halten – JavaScript- und CSS-Aggregation 585

16.2.9 Minify CSS, Minify HTML, Minify JavaScript – Minifizierung aktivieren 587

16.2.10 Bilder optimieren und in modernen Formaten bereitstellen 587

16.2.11 Doppelte Ressourcenanfragen vermeiden 588

16.2.12 Bildbreite und -höhe festlegen 588

16.2.13 Nicht direkt sichtbare Bilder erst später laden (Lazy Loading) 589

16.2.14 Aufwand für Haupt-Thread minimieren und Ausführungszeit von JavaScript reduzieren 589

16.3 Optimierungsautomatik – Plugin »Autoptimize« 590

16.4 Cache mit vielen Optionen – Plugin »W3 Total Cache« 595

16.5 Profi-Cache – Plugin »Borlabs Cache« 609

16.6 Sitemap einrichten 613

 16.6.1 Sitemap bei Google und Bing einreichen 614

16.7 404-Handler einrichten (für Fortgeschrittene) 616

16.8 Bilder optimieren 620

16.9 Viele SEO-Maßnahmen auf einmal – Plugin »Yoast SEO« 625

17 Notfallmaßnahmen 639

17.1 Gehackt! Was nun? 640

 17.1.1 Sofortmaßnahmen-Checkliste 641

 17.1.2 Welche Art von Kompromittierung liegt vor? (Schadcode lokalisieren) 642

 17.1.3 Website reparieren oder neu aufbauen? 644

17.2 Die häufigsten Standardproblemlösungen 646

 17.2.1 Standardproblemlösung 647

 17.2.2 Website ist langsam und verdächtig viele Remote-Zugriffe 647

 17.2.3 404-Fehler, Seite nicht gefunden 649

17.2.4	Keine Änderungen auf der Website	649
17.2.5	Keine Google-Indexierung	650
17.2.6	White Screen of Death	651
17.2.7	Ausgesperrt: Passwort wiederherstellen	655
17.2.8	Ausgesperrt: Kein Zugriff auf die Website	657
17.2.9	Serverfehler	658
17.2.10	Datenbankproblem	659
17.2.11	Fatal Error: Allowed Memory exhausted	660
17.2.12	Layout/Design zerstört	661
17.2.13	Verbindung ist nicht sicher	663

TEIL IV WordPress für Entwicklerinnen und Entwickler

18 Grundwissen für WordPress-Entwicklerinnen und -Entwickler 667

18.1	Coding-Standards	670
18.1.1	PHP	670
18.1.2	HTML	673
18.1.3	CSS	674
18.1.4	JavaScript	675
18.1.5	Versionierung	676
18.2	Entwicklungs- und Testumgebung einrichten	678
18.2.1	Code-Editor auswählen	678
18.2.2	Integrierte Entwicklungsumgebungen	679
18.2.3	Programmierhilfen finden	681
18.2.4	Debuggen	682
18.2.5	Logdateien ohne FTP/SSH ansehen	683
18.2.6	Mehr als nur Quelltextansicht – Plugin »Query Monitor«	685
18.3	Erste Programmierschritte	688
18.3.1	Die Alles-im-Quelltext-findenden-und-verändern-Tippsammlung	688
18.3.2	Hello world!	702
18.4	WordPress-Konzepte	707
18.4.1	Hooks	707
18.4.2	APIs, Funktionen und Template-Tags	708
18.4.3	Template-Tags (Classic Themes)	708
18.4.4	Der Loop (Classic Themes)	708
18.4.5	Übersetzungen anlegen (Internationalisierung)	710

19 Theme entwickeln 721

19.1	HTML, CSS und Responsive Design kennenlernen	722
19.1.1	HTML-Einleitung	722
19.1.2	CSS-Einleitung	727
19.1.3	Responsive Webdesign	739
19.2	Classic Theme anpassen und erstellen	741
19.2.1	Installiertes Theme manipulieren	741
19.2.2	Ein Theme von Grund auf neu entwickeln	747
19.2.3	Theme-Aufbau	748
19.3	Block-Theme erstellen	791
19.3.1	Grundlagen zur Theme-Entwicklung	792
19.3.2	Block-Theme umsetzen	792
19.4	Theme veröffentlichen	820
19.4.1	Ein kostenloses Theme veröffentlichen	820
19.4.2	Ein kostenpflichtiges Theme veröffentlichen	823
19.5	Weitere nützliche Funktionen für Themes	823
19.5.1	Die Möglichkeiten der theme.json-Datei im Detail	824
19.5.2	Zusätzliche Bildgrößen registrieren	831
19.5.3	Block-Stile registrieren	832
19.5.4	Core-Block-Stile entfernen	833

20 Plugin und Block entwickeln 835

20.1	Installation von Node.js	836
20.2	Das Grundgerüst des Plugins	836
20.3	Inhaltstyp erstellen	838
20.3.1	Permalink-Struktur automatisch aktualisieren	841
20.3.2	Metadaten für den Inhaltstyp registrieren	842
20.4	Panel in der Editor-Seitenleiste zur Bearbeitung der Metadaten	845
20.4.1	Das @wordpress/scripts-Paket installieren	846
20.4.2	Das Panel erstellen	848
20.5	Editor-Blöcke erstellen	855
20.5.1	Array mit Infos zu den Metadaten im Editor verfügbar machen	856
20.5.2	Block mit Liste der Metawerte erstellen	857
20.5.3	Block zur Anzeige eines einzelnen Metawerts erstellen	867
20.5.4	Die Blöcke nur für den talk-Inhaltstyp erlauben	875

20.6 Eine Checkbox zur Hervorhebung eines Vortrags ins Veröffentlichungs-Panel einfügen	879
20.6.1 Script erstellen	880
20.6.2 Meta-Key registrieren	882
20.6.3 Highlight-Klassen zum Styling im Frontend ausgeben	883
20.7 Block-Template für den Inhaltstyp erstellen	885
20.8 Übersetzung	887
20.9 Inhalte beim Deinstallieren löschen	889
20.10 Plugin veröffentlichen	890
20.10.1 Kostenlos	890
20.10.2 Kostenpflichtig	892
20.11 Weitere nützliche Funktionen für Plugins	892
20.11.1 Die Möglichkeiten der block.json im Detail	892
20.11.2 Eigene Block-Editor-Sidebar erstellen	896
20.11.3 Panels in der Dokument-Sidebar deaktivieren	898
20.11.4 Bestimmte Blöcke deaktivieren	900
20.11.5 Konfiguration bestehender Blöcke anpassen	902
20.11.6 Shortcode erstellen	903
20.11.7 Eigene Taxonomie erstellen	908
20.11.8 Einstellungen im Backend einfügen	910
20.11.9 REST-API erweitern	918

21 Rechtliche Aspekte: Newsletter, Datenschutz und Cookies 929

21.1 Datenschutz: DSGVO, BDSG, TTDSG und ePrivacy-Verordnung	930
21.2 Der rechtskonforme Versand des Newsletters	932
21.2.1 Einholung der Einwilligung	932
21.2.2 Die Ausgestaltung der Abbestellmöglichkeit	933
21.2.3 Tracking in Newslettern	935
21.2.4 Newsletter-Dienstleister aus Drittstaaten	935
21.3 Der Einsatz von Cookies	938
21.3.1 Die aktuelle Rechtslage	939
21.3.2 Die Anforderungen an eine rechtskonforme Einwilligung	940
21.3.3 Cookie-Banner und das neue zentrale Einwilligungsmanagement	941

21.4 Die Datenschutzerklärung: Was gilt es zu beachten?	943
21.5 Fazit	946
Index	947

Materialien zum Buch

Auf der Webseite zu diesem Buch stehen folgende Materialien für Sie zum Download bereit:

► **Alle Listings aus dem Buch**

Gehen Sie auf <https://rheinwerk-verlag.de/5452>. Klicken Sie auf den Reiter MATERIALIEN. Sie sehen die herunterladbaren Dateien samt einer Kurzbeschreibung des Dateiinhalts. Klicken Sie auf den Button HERUNTERLADEN, um den Download zu starten. Je nach Größe der Datei (und Ihrer Internetverbindung) kann es einige Zeit dauern, bis der Download abgeschlossen ist.