

Auf einen Blick

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Was Sie mit WordPress vorhaben und wo Sie jetzt weiterlesen | 21 |
|---|---|----|

TEIL I WordPress installieren und bedienen

| | | |
|---|--|-----|
| 2 | WordPress-Installation in wenigen Minuten | 51 |
| 3 | WordPress-Installation – flexibel | 63 |
| 4 | Online-Installation beim Webhoster | 101 |
| 5 | Administration und Konfiguration von WordPress | 113 |
| 6 | Inhalte veröffentlichen | 161 |
| 7 | Benutzer und Besucher | 273 |

TEIL II WordPress-Website anpassen und erweitern

| | | |
|----|--|-----|
| 8 | Design anpassen | 299 |
| 9 | Neue WordPress-Funktionen mit Plugins hinzufügen | 345 |
| 10 | Das Blog | 359 |
| 11 | Die Community | 399 |
| 12 | Einen Online-Shop mit WooCommerce betreiben | 437 |

TEIL III WordPress optimieren und warten

| | | |
|----|--|-----|
| 13 | WordPress-Wartung und -Pflege | 473 |
| 14 | Migrationen, Synchronisationen und Deployments | 519 |
| 15 | Sicherheit ausbauen | 545 |
| 16 | Performance- und Suchmaschinenoptimierung | 571 |
| 17 | Notfallmaßnahmen | 639 |

TEIL IV WordPress für Entwicklerinnen und Entwickler

| | | |
|----|---|-----|
| 18 | Grundwissen für WordPress-Entwicklerinnen und -Entwickler | 667 |
| 19 | Theme entwickeln | 721 |
| 20 | Plugin und Block entwickeln | 835 |
| 21 | Rechtliche Aspekte: Newsletter, Datenschutz und Cookies | 929 |

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 typgrafische 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 | 267 |
| 6.7.1 | Am Anfang steht das Konzept | 268 |
| 6.7.2 | Content is still King | 268 |
| 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 »Autooptimize« | 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-finden-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 |