2015

# WORDPRESS HANDBUCH FÜR ANFÄNGER

VON: TEMPLATETOASTER

## Treffen Sie TemplateToaster

TemplateToaster generiert Themes für verschiedene CMS, so wie WordPress, Joomla, Drupal, Magento, Prestashop und Blogger. Es ist von einem engagierten Team entwickelt mit der Vision Themes in einer Brise zu erstellen, ohne die Notwendigkeit zu kodieren. Wenn Sie mit dieser Software arbeiten, brauchen Sie nur zu entwerfen. Beim Export wird der nötige Code automatisch generiert.

Diese Software verfügt über zahlreiche begeisternde Funktionen. Es hat Bootstrap und erzeugt W3C Code, dass responsive und kompatibel mit allen Internetbrowsers ist. Weiterhin können individuelle Widget Bereiche und Slideshows erstellt werden; es integriert FTP, Google Fonts und eine eingebaute Bilder Bibliothek. Kurz gesagt, mit TemplateToaster ist die Erstellung eines WordPress-Themes eine Brise.

Für weitere Informationen und um die Testversion herunterzuladen, besuchen Sie www.templatetoaster.com.

# INHALTSVERZEICHNIS

## TEIL 1: Herstellung einer WordPress Website


**1.** Über WordPress ..... 8

a. Was ist WordPress? ..... 8

b. Für was Sie WordPress verwenden können ..... 8

c. Was macht WordPress so flexible? ..... 9

d. Warum WordPress? ..... 10

**2.** Wie man XAMPP und WordPress lokal installiert ..... 11

a. XAMPP Installation ..... 11

b. WordPress Installation ..... 16

**3.** Wie man mit WordPress eine Website erstellt ..... 20

a. Installation von WordPress ..... 21

b. Wählen Sie ein Theme für Ihre Website ..... 22

c. Seiten und Beiträge hinzufügen ..... 22

d. Einstellung der Website ..... 25

e. Wie man man ein Menü erstellt ..... 28

f. Hinzufügen von Plugins ..... 31

**4.** Wie macht man eine eCommerce Website mit WordPress ..... 32

a. Installation von WooCommerce ..... 33

b. WooCommerce Einstellungen ..... 34

c. Hinzufügen von Produkten ..... 36

d. WooCommerce kompatibel Theme ..... 36

**5.** Wie macht man eine Fotografie Website ..... 39
a. Einrichtung von WordPress ..... 40
b. Theme-Erschaffung ..... 40
c. Plugin installieren und Gallerie erstellen ..... 48

## TEIL 2: Essenzielle Plugins für eine WordPress Website

**6.** Essenzielle Plugins für eine WordPress Website ..... 54
a. Cache Plugin ..... 56
b. Sicherheits-Plugin ..... 56
c. Antispam Plugin ..... 56
d. SEO Plugin ..... 56
e. eCommerce Plugin ..... 57

**7.** Leistungverbesserung einer WordPress Website mit Cache Plugins ..... 58
a. WP Super Cache ..... 59
b. WP Total Cache ..... 61
c. WP Fastest Cache ..... 63
d. Zen Cache ..... 65
e. Hyper Cache ..... 66

**8.** WordPress Sicherheits-Plugins ..... 70
a. WordFence ..... 72
b. All-in-One WP Security ..... 73
c. iThemes Security ..... 75
d. Sucuri Security ..... 76
e. Acunetix WP Security ..... 77

**9.** Spamschutz für Kommentarbereich ..... 79
a. Akismet ..... 84
b. Antispam Bee ..... 85
c. Antispam ..... 85
d. Clean Talk ..... 86
e. WP Spamshield ..... 87
f. WP Spamfree ..... 87

**10.** SEO Plugins ..... 89
a. WordPress SEO by Yoast ..... 91
b. All-in-one SEO Pack ..... 92
c. SEO Ultimate ..... 93
d. SEO Wizard ..... 94

**11.** eCommerce Plugins ..... 96
a. WooCommerce ..... 98
b. Easy Digital Downloads ..... 99
c. WP eCommerce ..... 100
d. MarketPress ..... 101
e. iThemes Exchange ..... 101

# Vorwort

*“Wenn Sie Kenntnisse haben, lassen Sie anderen darin ihre Kerzen anleuchten”.*

**–Margaret Fuller**

Dieses Zitat inspirierte uns zu diesem kostenlosen eBook. Unser Handbuch ist für alle geeignet, die die Entwicklung von Websites mit WordPress lernen wollen. Es gibt viel über WordPress zu lernen, aber wir hoffen zu vereinfachen und einen Leitfaden zu präsentieren.

Wir haben uns bemüht, die Erklärungen in verständlicher Sprache zu halten und zeigen viele Bildschirmansichten und Tabellen. Durch diese Lektüre gewinnen Sie wichtige Grundlagen über das WordPress Dashboard und lernen einen direkten Arbeitsverlauf der sonst nur durch fortgeschrittene Kenntnisse möglich ist.

# TEIL 1

# HERSTELLUNG EINER WORDPRESS WEBSITE

# KAPITEL 1: Über WordPress

## Was ist WordPress?

WordPress.org ist gratis und ist ein Open-Source Content-Management-System (CMS). Es wurde 2003 von Matt Mullenweg und Mike Klein entwicklet und ist in PHP geschrieben. Heutzutage ist es das weltweit beliebteste CMS, was auf die Benutzerfreundlichkeit und den leistungsfähigen Funktionen zurückzuführen ist.

Umfragen bestättigen, dass rund 23% von Websites WordPress nutzen. Dies ist ein kolossaler Anteil von Webseiten. Die Flexibilität in der Herstellung jeder Art von Website treibt diese Anteil an.

Ein weiterer große Eigenschaft von WordPress ist die Einfachheit. Es ist eine Sache von Minuten mit WordPress Webseiten zu veröffentlichen und man braucht keine Fachkenntnisse in PHP oder einer anderen Programmiersprache. Die Lernkurve von WordPress ist so kurz, dass selbst Anfänger in kurzer Zeit mit WordPress arbeiten können. Aus genau diesem Grund bieten wir diese Handbuch an.

## Für was Sie WordPress verwenden können

Matt und Mike gründeten WordPress als Blog-Publishing-Plattform. Inzwischen haben professionelle website developers bemerkt, dass es als vollwertiges Content Management System sehr gut geeignet ist. Man kann jede Art von Website bauen, ein einfaches Blog oder eine komplexe Unternehmens-Website.

In Kurz, WordPress ist für jeden und für alles. Sie können eCommerce-Websites, Nachrichten- und Magazin-Websites herstellen, aber auch persönliche Webseiten mit Portfolios, Musik und Videos. Es ist auch geeignet für Fortbildung, Online-Communities, und jede Nische, die Sie sich vorstellen können.

**Was macht WordPress so flexibel?**

Eine umfangreiche Anzahl von Plugins und Themes macht WordPress sehr flexibel. WordPress bietet zwei große Repositories, eine Sammlung von Plugins und eine Sammlung von Themes. Viele der Plugins und Themes sind gratis und einfach zu benutzten.

**Plugins** sind für das Hinzufügen von benutzerdefinierten Funktionen in einer Website verwendet. Sie müssten eine entsprechendes Plugin installieren, um eine Funktionalität auf der Website hinzuzufügen. Viele Arten von Plugins stehen zur Verfügung, zum Beispiel eCommerce Plugins für die Herstellung von Online Shops, Membership Plugins zur Erstellung von Mitgliedschaft-Webseiten, Gallery Plugins für die Darstellung von Portfolios, Video-Plugins für Video-Websites und vieles mehr.

**Themes** sind für das Erscheinungsbild der Webseites verantwortlich. Die Gestaltung eines Themes diktiert das “Look and Feel” einer Website. Sie können verschiedenste Themes für unterschiedliche Arten von Websites in der WordPress Repository finden. Sie können auch ein neues Theme hochladen, das mit TemplateToaster gebaut wurde. Dadurch ist es schnell und einfach möglich, Ihre speziellen Wünsche zu verwirklichen. Mit unserer Software müssen Sie sich nicht um Code bemühen und können benutzerdefinierte Designs kreieren.

**Warum WordPress?**

Fragen Sie sich warum Sie WordPress lernen sollen? Die folgenden Punkte überzeugen sicherlich, mit WordPress anzufangen.

• **WordPress ist zu einfach zu lernen.** Es gibt kein anderes CMS, daß so einfach zu lernen ist wie WordPress. In kurzer Zeit wird es erlernt und Ihre erste Website ist schnell gemacht.

• **Fülle von Lernhilfe.** Es gibt eine große Verfügbarkeit von Lernhilfen über jeden kleinen Aspekt von WordPress. Tatsachlich, eine der besten Ressourcen wird gerade hier gelesen!

• **Eine riesige Benutzergemeinde.** WordPress hat eine sehr hilfreiche User-Community. Wenn Sie jemals stecken bleiben, wäre es nicht überrasched in wenigen Minuten eine Lösung zu erhalten, nachdem Sie es das Problem im Community-Forum angeben.

• **Karrieremöglichkeiten.** Sie können mit WordPress Karriere machen, wenn Sie ein hohes Maß an Wissen über WordPress erreichen. Sie können Arbeit finden in WordPress Development, in der WordPress-Serviceindustrie oder dadurch, daß Sie WordPress freiberuflich oder für Ihre Firma verwenden. In all diesen Bereichen ist ein großer Bedarf nach gelernten Profis.

In den folgenden Seiten zeigen wir konkreten Schritte, wie man mit WordPress beginnen kann.

# KAPITEL 2: Wie man XAMPP und WORDPRESS lokal installiert

**ABBILDUNG 2.1**

Die Kombination von XAMPP und WordPress wird für Website Development gerne eingesetzt. Während XAMPP die lokale Server-Umgebung bietet, ist WordPress die Web-Entwicklungsplattform. XAMPP ist die meißtverwendete localhost Anwendung von Developern. Es kann es auf Windows, Linux und Mac OSX verwendet werden. In diesem Artikel werden wir die Installation von XAMPP und WordPress auf Windows erklären.

## XAMPP Installation

### Zu Anfang das Setup

Laden Sie XAMPP für Windows von apachefriends.org runter. Clicken Sie dann das Installationsprogramm um das XAMPP-Setup zu starten.

## Wählen Sie Komponente

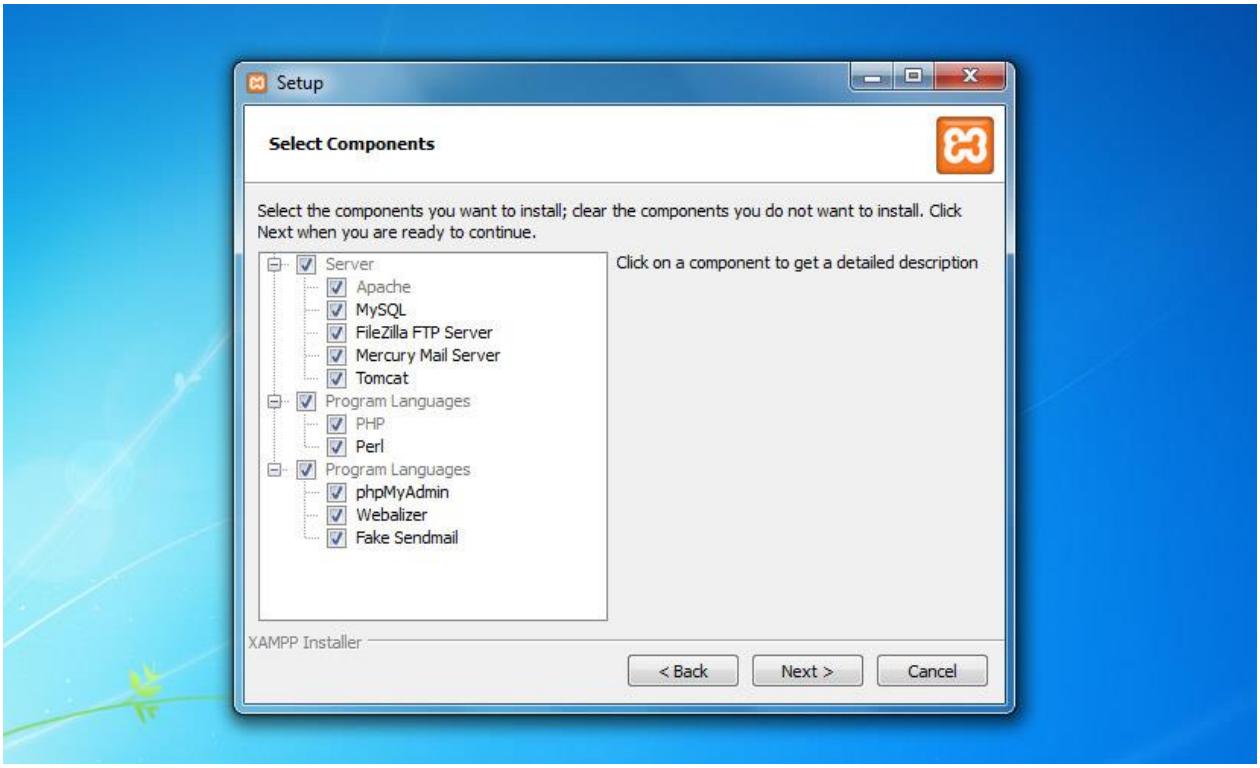



**ABBILDUNG 2.2**

Zu Anfang sind alle Komponenten sind standardmäßig ausgewählt. Sie können die Komponenten deaktivieren, wenn Sie nicht vorhaben sie zu verwenden.

Es folgt eine kurze Erklärungen dieser Komponenten.

**Apache–** Das ist der HTTP-Webserver, und unerlässlich, um die Website zu betreiben.

**MySQL**– Das ist der Datenbankserver.

**FileZilla FTP server**– Dies wird für die Einrichtung eines FTP-Servers verwendet.

**Mercury Mail Server–** Wird für die Einrichtung eines Mail-Transport-Systems verwendet.

**Tomcat–** Ein Anwendungsserver für Java-basierte Programme.

**PHP–** Eine serverseitige Skriptsprache für die Herstellung von dynamischen Webseiten.

**Perl–** Diese Sprache wird von Programmierern für das Schreiben von CGI-Skripten verwendet.

**PhpMyAdmin–** Ein notwendiger Bestandteil in der Verwaltung von MySQL.

**Webalizer–** Es analysiert die Web-Log Datei und erzeugt statistische Berichte über wieviele Besucher eine Website hatte, und was sie angesehen haben.

**Fake Sendmail–** Prüft die E-Mail-Übertragung auf localhost. Wenn Sie an Projekten arbeiten, wobei E-Mails versendet werden, dann wird diese Komponente sehr nützlich sein.

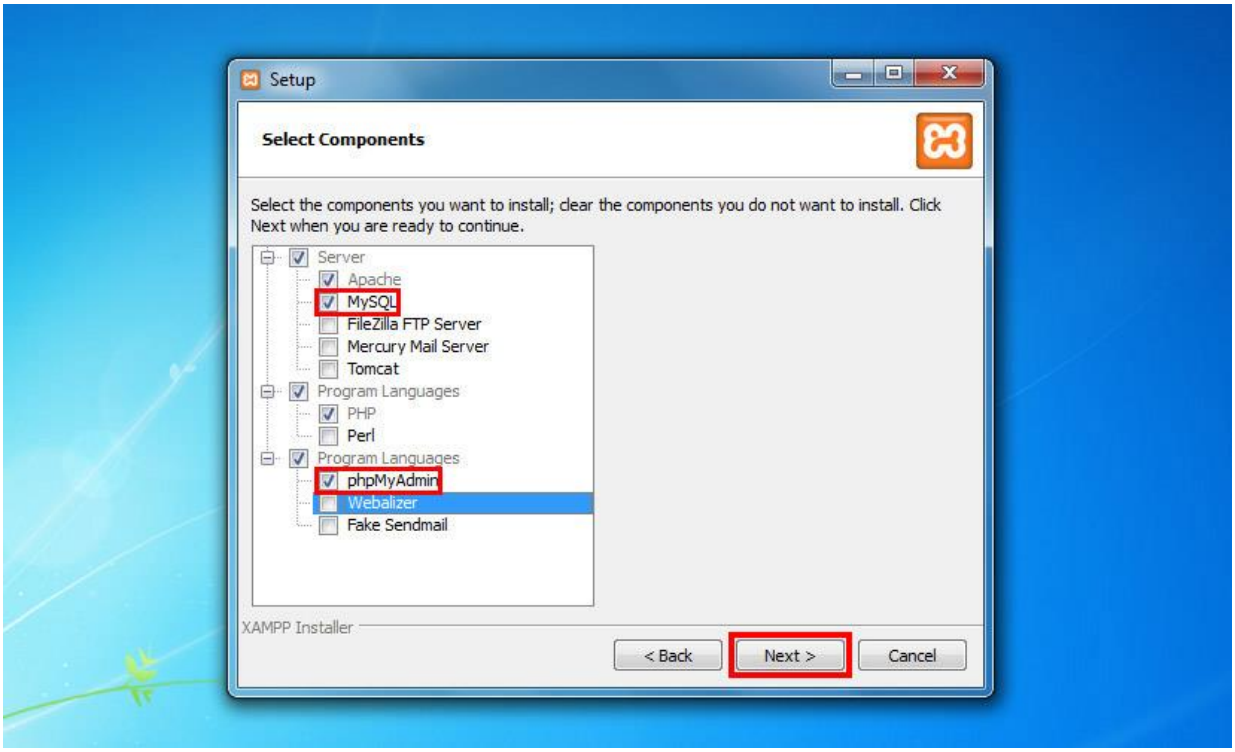



**ABBILDUNG 2.3**

Wir haben die Apache, MySQL, PHP und phpMyAdmin gewählt, da diese für eine WordPress-Installation unentbehrlich sind. Da wir für die übrigen Komponenten keinen Pläne haben, haben wir sie alle deaktiviert.

## Installierung

Nach der Auswahl der Komponenten, werden Sie aufgefordert, einen Speicherort anzugeben, wo Sie XAMPP installieren möchten. Nachdem Sie den Speicherort angeben, wird das Setup Programme bereit sein zu installieren.

## Starten Sie Apache und MySQL

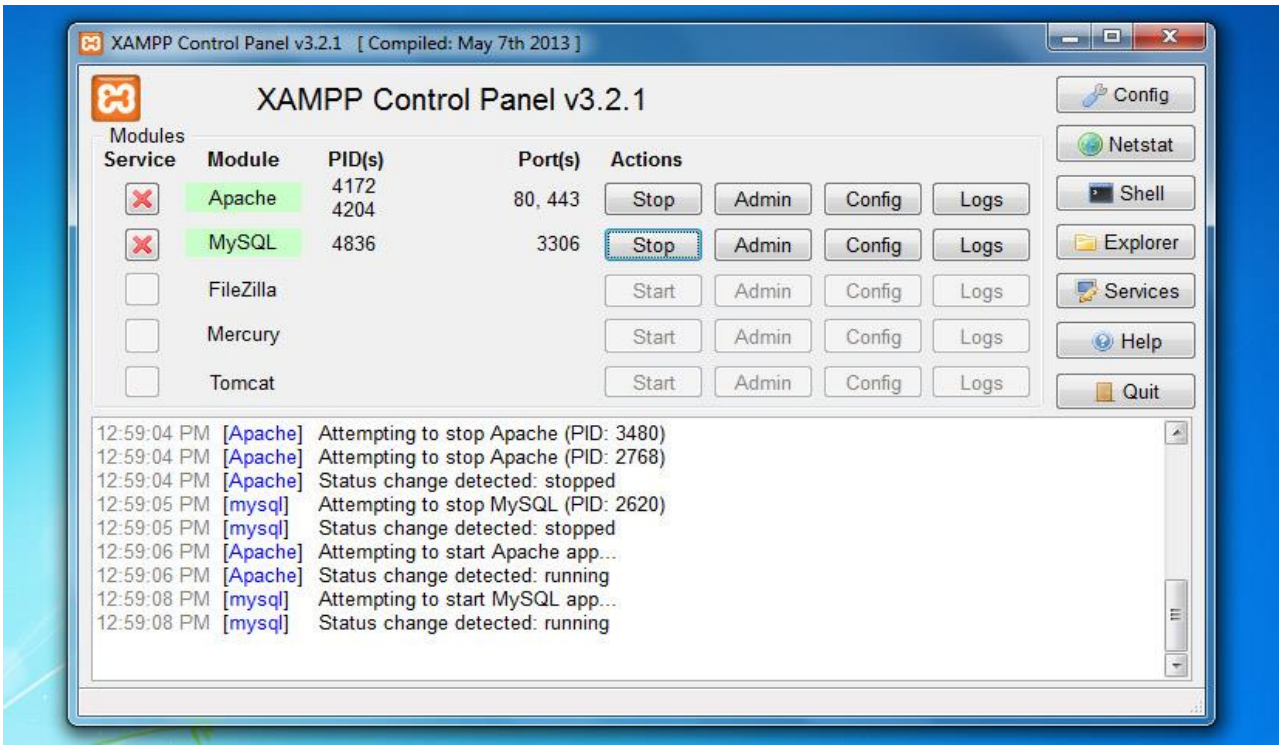



**ABBILDUNG 2.4**

Sobald die Installation fertig ist, öffnen Sie das XAMPP Control Panel. Dazu suchen Sie **XAMPP-control.exe** innerhalb des XAMPP Ordners und starten Sie es. Die Standardposition vom XAMPP Ordner ist C:\xampp

Nachdem das Control Panel geöffnet wurde, **starten die Apache und MySQL-Komponenten**. Sobald diese Komponenten geladet werden, werden auch ihre “Admin” Links clickbar. Wählen Sie dann das MySQL **"Admin"** um zu phpMyAdmin zu kommen. Andererseits kann man es auch öffnen mit http://localhost/phpmyadmin

# WordPress Installation

## Erstellung der MySQL-Datenbank

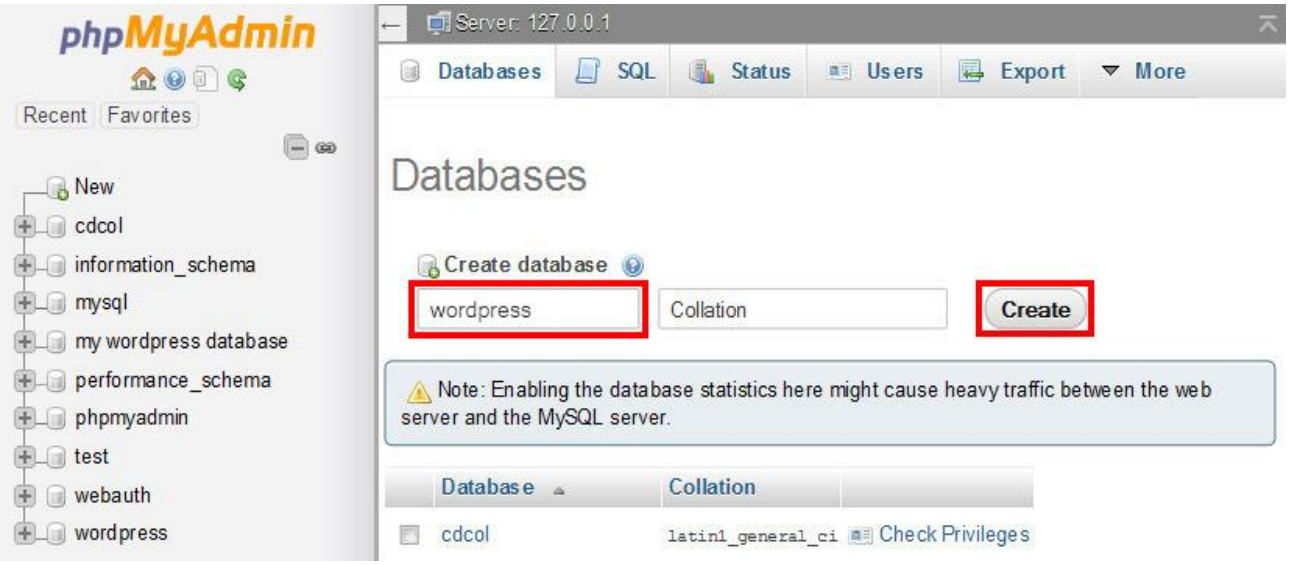



**ABBILDUNG 2.5**

On phpMyAdmin interface, find the **"Databases"** tool on the top-left side and create the database. For example, we have created the database by the name wordpress.

Im phpMyAdmin Fenster befinden sich die **"Databases"** (Datenbanken) Werkzeuge oben links. Hier können Sie Ihre Datenbank erstellen. In der obrigen Abbildung haben wir zum Beispiel eine Datenbank mit Namen wordpress erstellt.

## Entpackung der WordPress Zip-Datei

Nach der Erstellung der Datenbank werden wir die Installation von WordPress starten. Erst werden wir WordPress.org herunterladen.

Sobald der Download abgeschlossen ist, extrahieren Sie die Zip-Datei auf C:\xampp\htdocs\. Nun werden Sie den "wordpress" Ordner in htdocs sehen.

## Sprachauswahl

Der nächste Schritt ist, in einem Internetbrowser die eigentliche Installation von WordPress zu initialisieren. Dazu schreibt man im URL-feld: http://localhost/wordpress

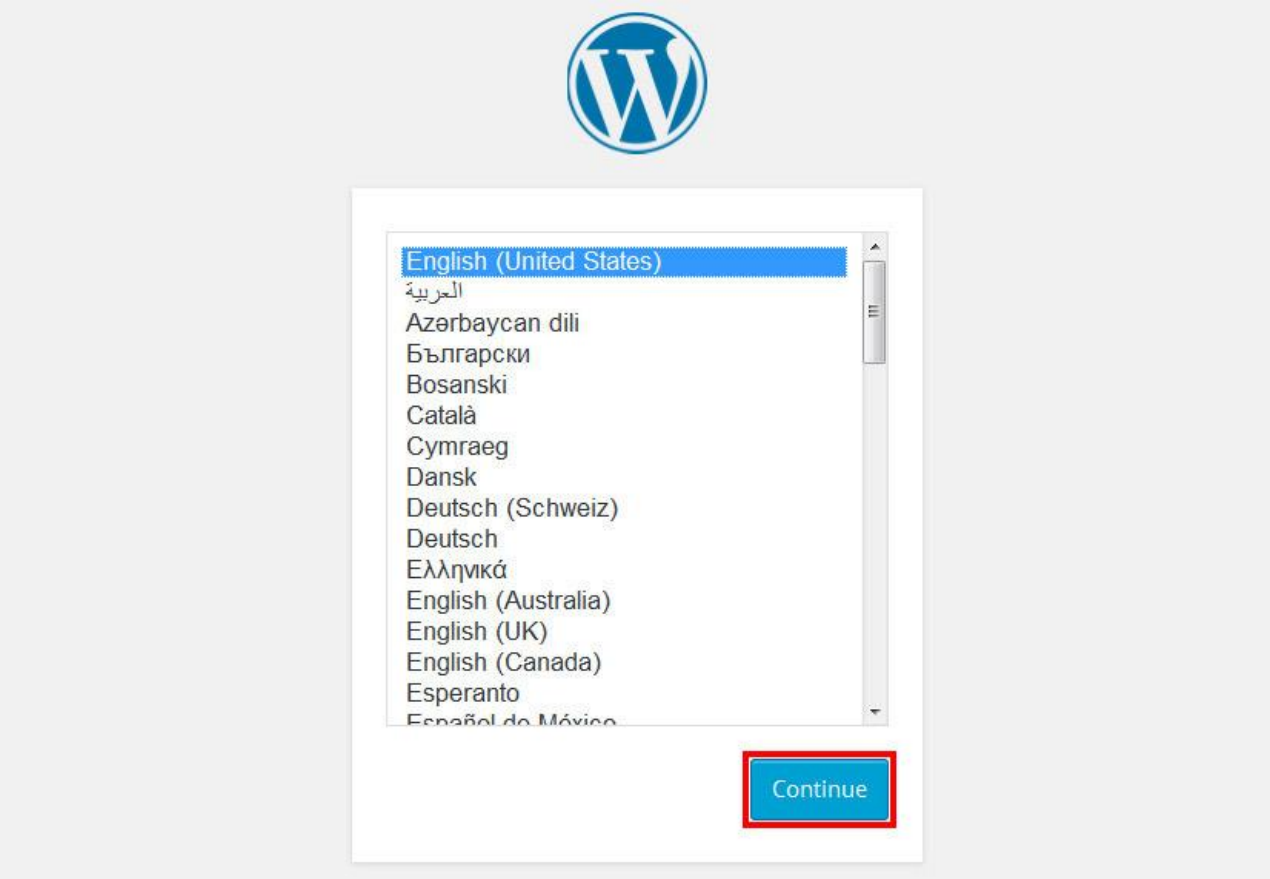



**ABBILDUNG 2.6**

Wählen Sie Ihre Sprache und click auf “continue” um fortzusetzen.

## Ausfüllen der Datenbankinformationen

Hier kommt der Name der Datenbank, die im obigen Schritt erstellt wurde. In unserem Fall ist es "wordpress." Scheiben Sie "root" in Feld Benutzername Das Passwortfeld bleibt leer, und das Wort "localhost" kommt in das der Datenbank Host-Feld.

Im letzten Feld können Sie ein Präfix für alle Datenbanktabellen definieren, falls Sie mehrere Installationen vorhaben. Clicken Sie nun "Submit. "

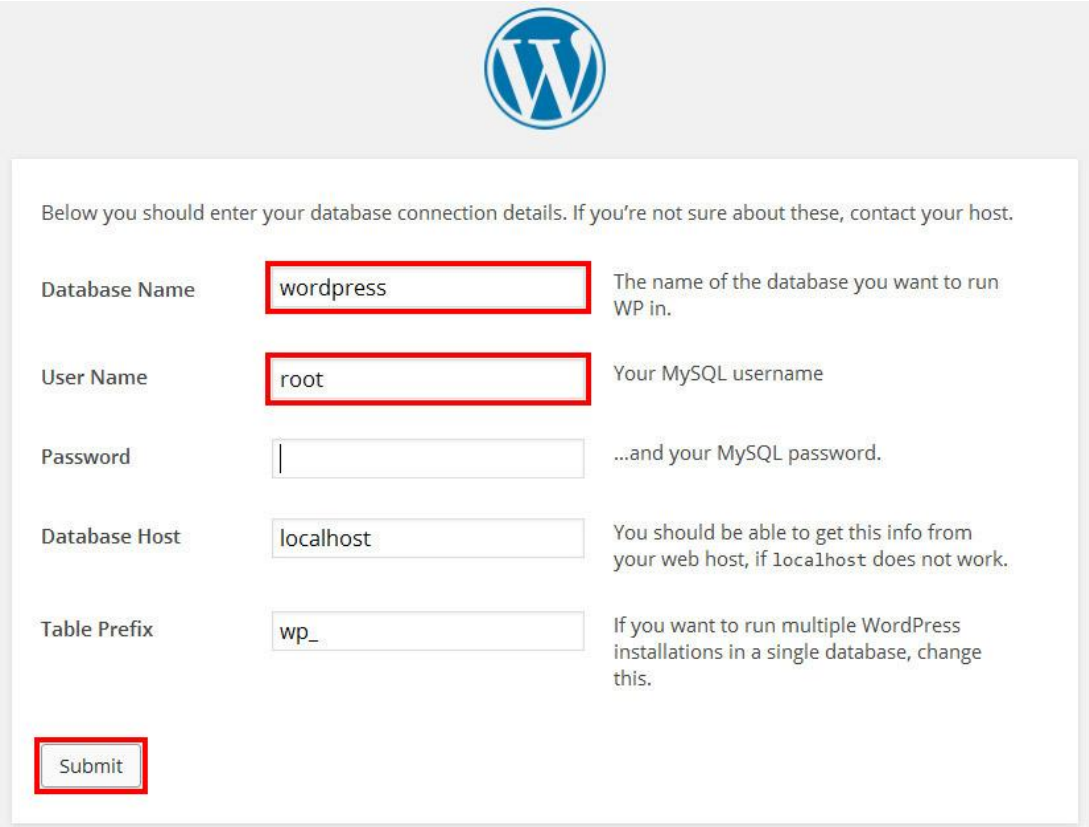



**ABBILDUNG 2.7**

## Information über die Website

Im nächsten Schritt werden Sie aufgefordert, den Titel Ihrer Website und Benutzerinformationen auszufüllen, zum Beispiel Seitentitel, Benutzername, Passwort und E-Mail. Füllen Sie die erforderlichen Felder aus, und drücken Sie "Install WordPress." Das ist Alles. Sie haben WordPress local installiert!

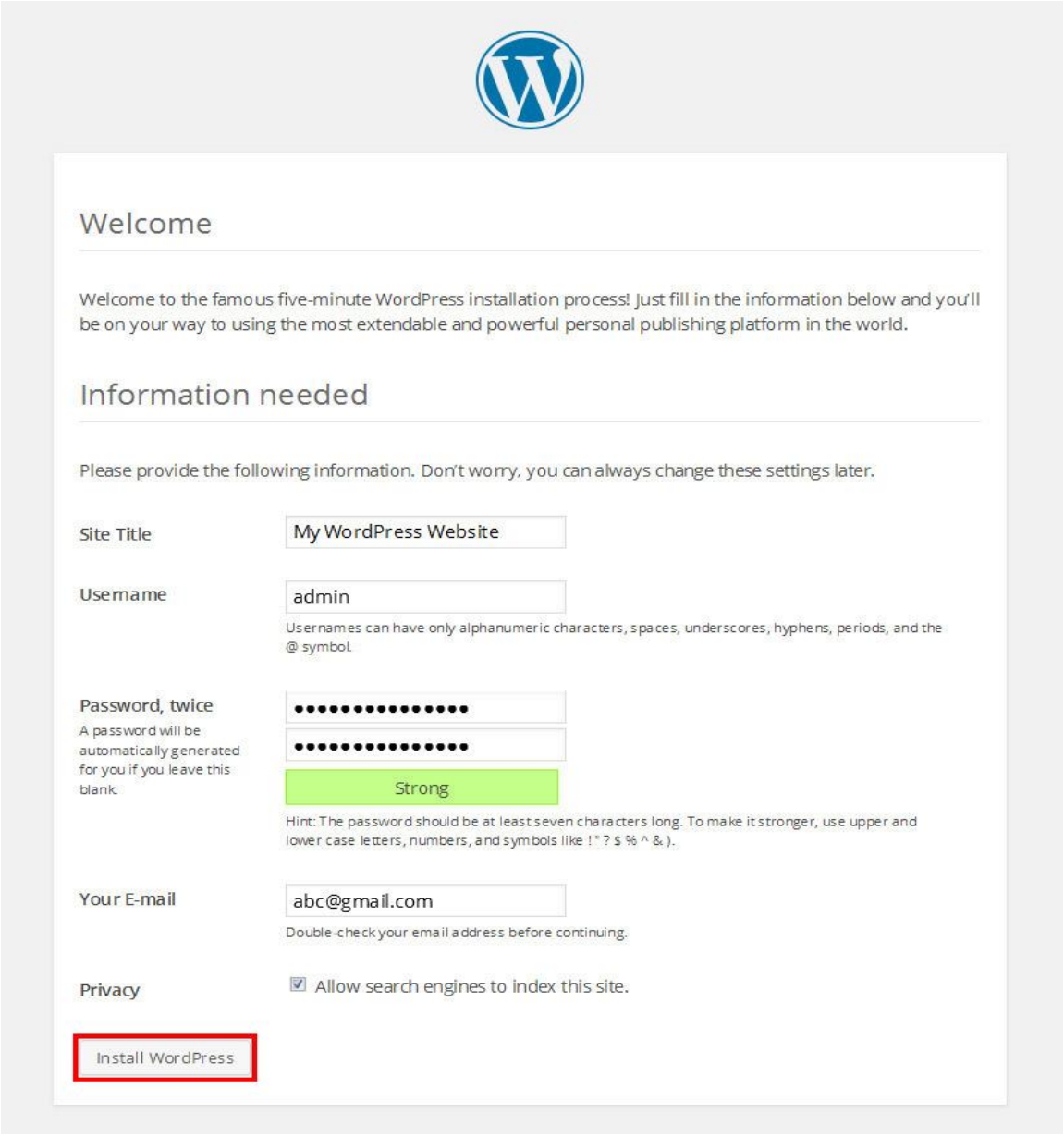



**ABBILDUNG 2.8**

## Login zum Dashboard

Nun haben Sie WordPress lokal installiert. Sie kommen zum Dashboard indem Sie das Log in button clicking.

# KAPITEL 3: Wie man mit WordPress eine Website erstellt

**ABBILDUNG 3.1**

WordPress ist eine freundliche Web-Entwicklungsplattform für Anfänger. Die Entwicklung einer Website ist sehr einfach, nachdem Sie das Wissen über die Installation von WordPress und Dashboard Optionen gewonnen haben. In diesem Kapitel werden Sie über WordPress Installation lernen, sowohl auf webhost und localhost, die Installation von Themes, die Erschaffungen von

Seiten und Posts, Menüs, Überschriften und URL-Einstellungen, sowie die wichtigsten Plugins.

Nun wollen wir weiterlernen.

## Installation von WordPress

Für die Installation von WordPress ist ein Host unbedingt erforderlich. Sie können WordPress auf zwei Host-Arten installieren. Ein Webhost wird zur Herstellung von Live Websites verwendet, und localhost wird für die Offline-Entwicklung von Websites und Testzwecke verwendet.

### Installation von WordPress auf Web-Host

Fast alle Webhost-Anbieter haben "One-Click-Installation" für ihre Kunden. Wenn Sie einen Domain registrieren und für einen Hosting-Plan bezahlen, wird die Firma Ihnen die "One-Click-Installation" erklären. So können Sie WordPress ganz einfach auf einem Webhost installieren. Es gibt einige Web-Hosting-Anbieter, die spezielle Hosting-Angebote für WordPress haben.

### Installation von WordPress auf localhost

Sie können WordPress auch auf einem lokalen Host installieren. Ein weitverbreiteter localhost ist XAMPP. Sie haben im vorherigen Kapitel gelernt, wie XAMPP und WordPress auf dem lokalen System installiert wird.

Sobald Sie das WordPress Dashboard erreichen, kann die Entwicklung der Webseite beginnen.

## Wählen Sie ein Theme für Ihre Website

Zunächst wählen Sie ein Theme für Ihre Website aus. Sie können ein Theme aus der WordPress-Repository auswählen, oder von der kostenlosen Theme-Gallery. Sie werden sehr schöne Themes in dieser Galerie finden, die mit Bootstrap-Elementen gestaltet und "responsive" sind. Das bedeutet, daß sich die Website auf die Bildschimgröße anpasst.

Hier haben wir http://templatetoaster.com/showcase/downloads/architect ausgewählt und aktiviert es in folgender Weise: **Design -> Themes -> Neues Theme hinzufügen -> Lade Theme -> Aktivieren.**

Wenn Sie, ein **neues Theme** für Ihre Website machen möchten, können Sie TemplateToaster verwenden. Es ist ein Theme Generator und hilft bei der Entwicklung von WordPress Themes ohne Coding-Kennnisse. Sie können sicherlich ein schönes eigenes Theme wie Costrica entwerfen und es für Ihre Website verwenden. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserem Blog, http://blog.templatetoaster.com/create-professional-themes-and-templates-using-templatetoaster

### Seiten und Beiträge hinzufügen

WordPress stellt eine Standardseite (Beispielseite), und einen Standard-Beitrag (Hallo Welt!-post) bereit. Sie können beide löschen und neue hinzufügen.

## Das Hinzufügen einer neuen Seite

Für den Umgang mit Seiten hat WordPress ein "Seiten" Tool auf dem Dashboard gegeben.

Wählen Sie **Seiten -> Erstellen** um eine neue Seite hinzuzufügen.

Wenn Sie neue Seite hinzufügen, werden Sie direkt zu dieser Seite gebracht. Sie können hier Text, Medien und Links hinzufügen. Nach dem Erstellen der Seite können Sie es in einer Vorschau ansehen. Nach dem "Veröffentlichen" ist Ihre Seite live gemacht.

In der unteren Abbildung sind Theme Options sichtbar auf der rechten Seite. Diese sind verfügbar in Themes die mit TemplateToaster erzeugt wurden.

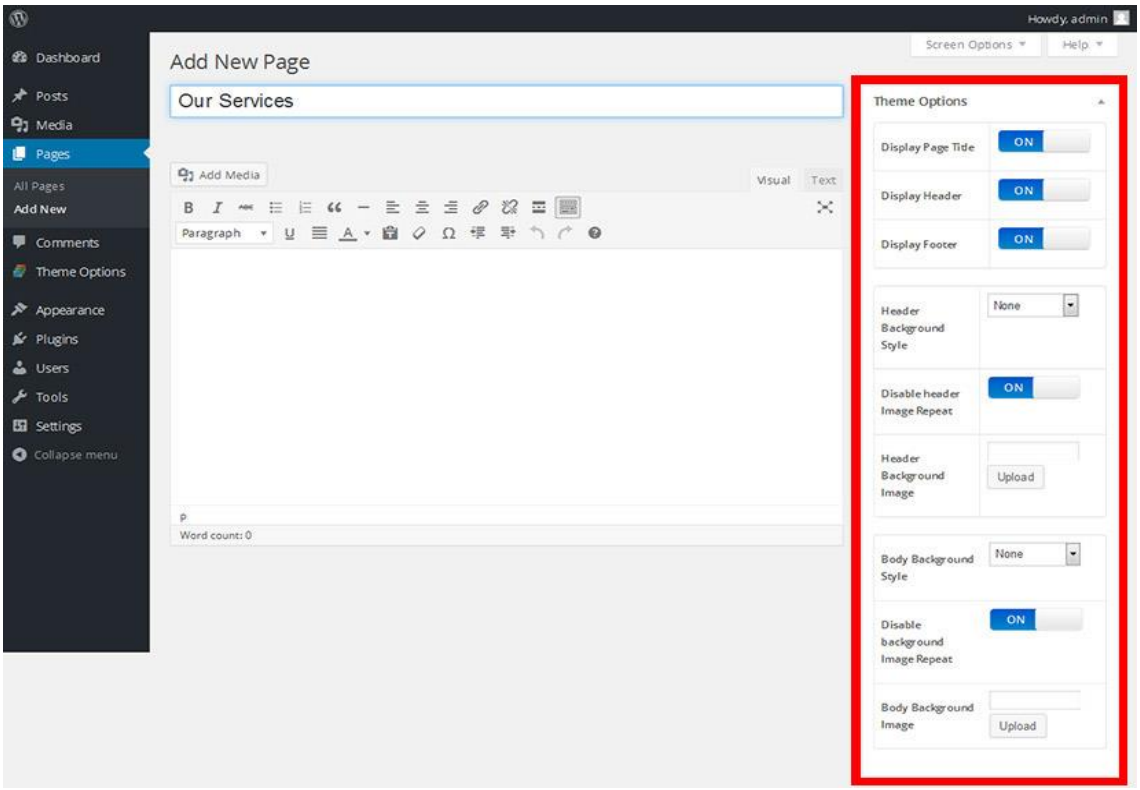



**ABBILDUNG 3.2**

## So fügen Sie neue Beiträge ein

Um einen neuen Beitrag zu erstellen, schauen Sie entlang des Dashboards und clicken **Beiträge -> Erstellen**.

Füllen Sie das Überschrift-feld aus, schreiben Sie den Inhalt, fügen Bilder oder andere Medien dazu und clicken Sie einfach auf "Veröffentlichen." Auch hier haben wir die Theme Optionen wie bei Seiten.

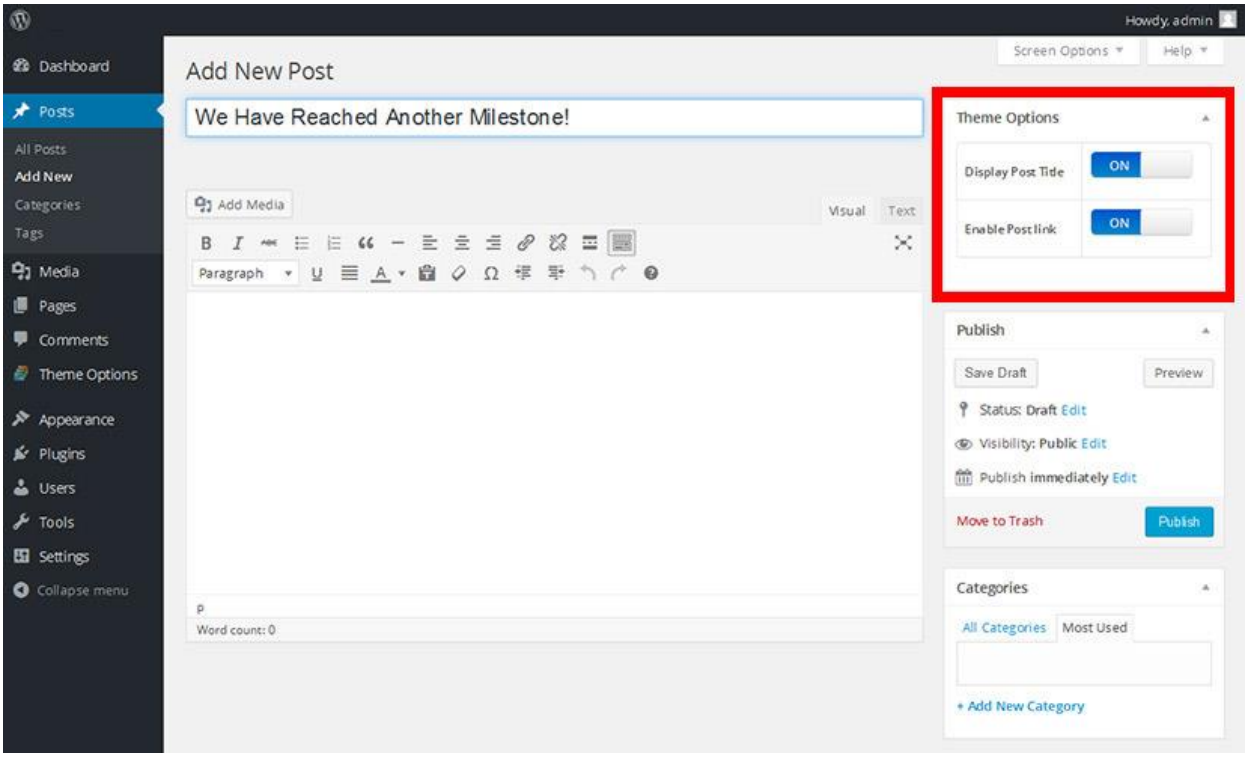



**ABBILDUNG 3.3**

# Einstellung der Website

# Lesen Einstellungen für Seiten und Beiträge

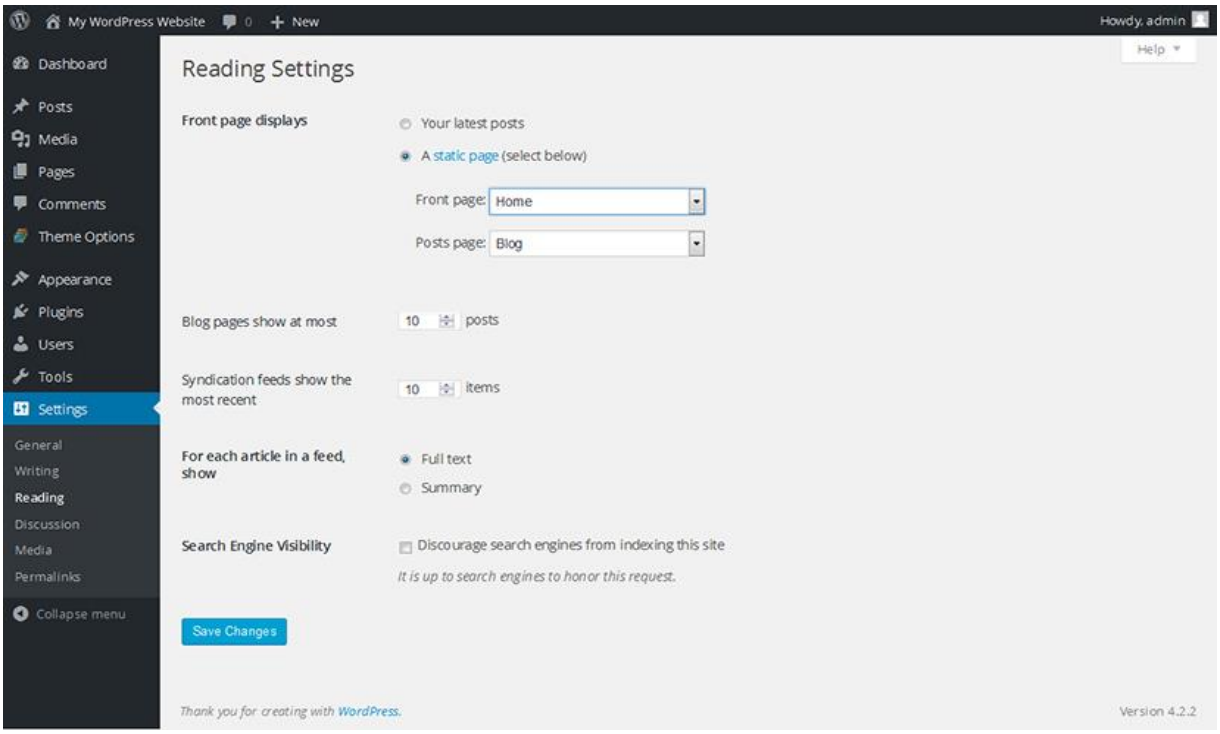



**ABBILDUNG 3.4**

## Startseite auswählen

In dieser Option können Sie eine bestimmte Seite auswählen, die Ihre Besucher sehen, wenn sie Ihre Website besuchen. Sagen wir, Sie möchten, dass die Besucher die Seite "Home" als ersten Seite sehen werden.

Gehen Sie zu **Einstellungen -> Lesen**. Hier wollen Sie die Option “eine statische Seite” clicken. Wählen Sie in der Dropdown-Liste die Seite aus.

**Beitragsseite**

Wählen Sie die Blog-Seite von der "Beiträgeseite" Dropdown-Liste, wie in der Abbildung dargestellt.

Nachdem Sie die Änderungen speichern, wird die Titelseite statisch und alle Ihre Beiträge werden auf dem Blogbereich gezeigt.

## Diskussions-Einstellungen für Beiträge

In WordPress haben Sie die Wahl, ob Ihre Besucher auf Ihre Blog-Posts kommentieren dürfen oder nicht. Standardmäßig werden die Kommentare in Blogs aktiviert und man kann es in der folgenden Art und Weise ausschalten.

**Einstellungen -> Diskussionen** Hier can man “Erlaube Besuchern, neue Beiträge zu kommentieren” abclicken.

Wir schlagen vor, daß Sie lernen Kommentar-Spam zu verhindern (Teil 2), wenn Sie die Kommentare auf Ihre Beiträge nicht deaktivieren wollen.

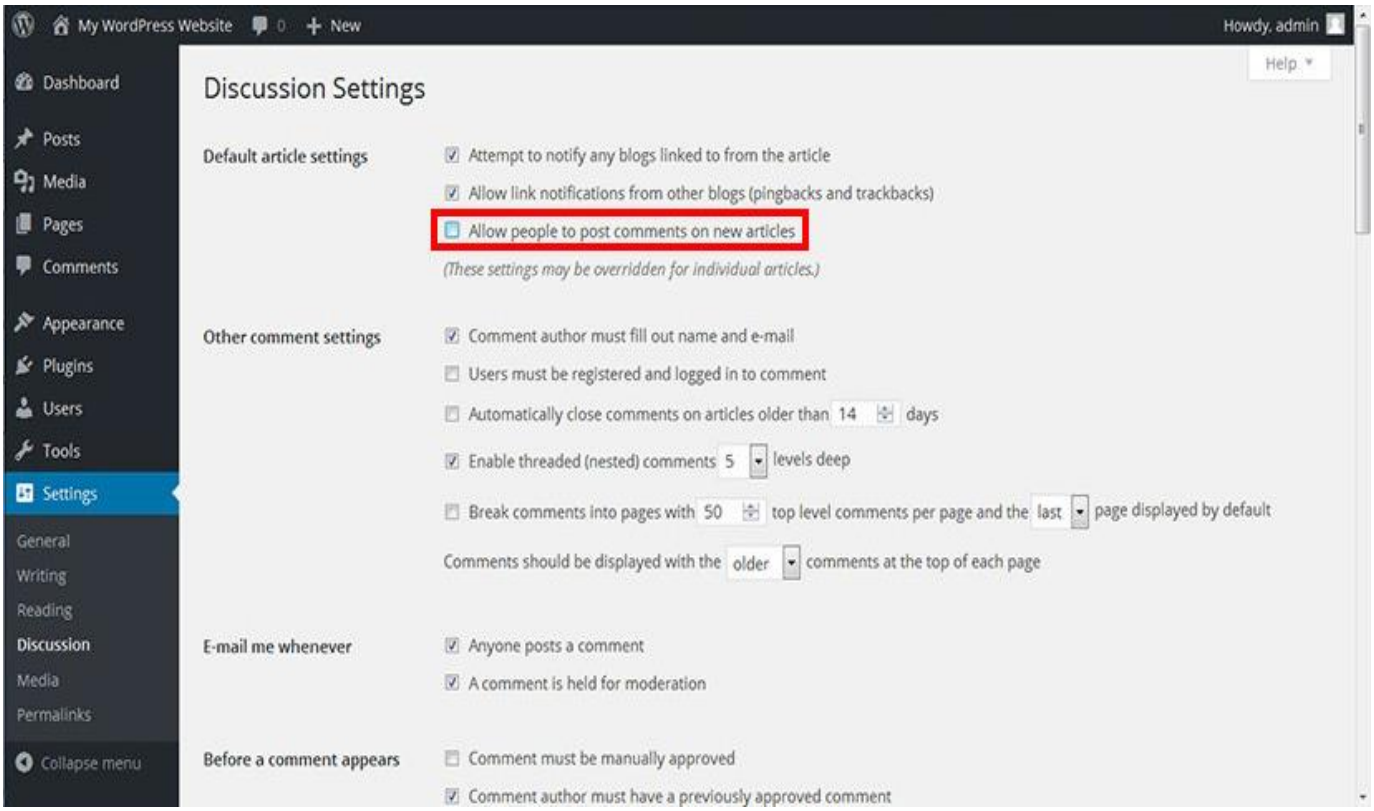



**ABBILDUNG 3.5**

## Allgemeine Einstellungen der Webseite

Bei **"Einstellungen -> Allgemein"** können grundlegende Konfigurationen der Website einstellt werden. Wie in der Abbildung unten gezeigt wird, kann man Website Titel, Untertitel, URL, E-Mail-Adresse, "Standardrolle eines neuen Benutzers" und Sprache angeben.

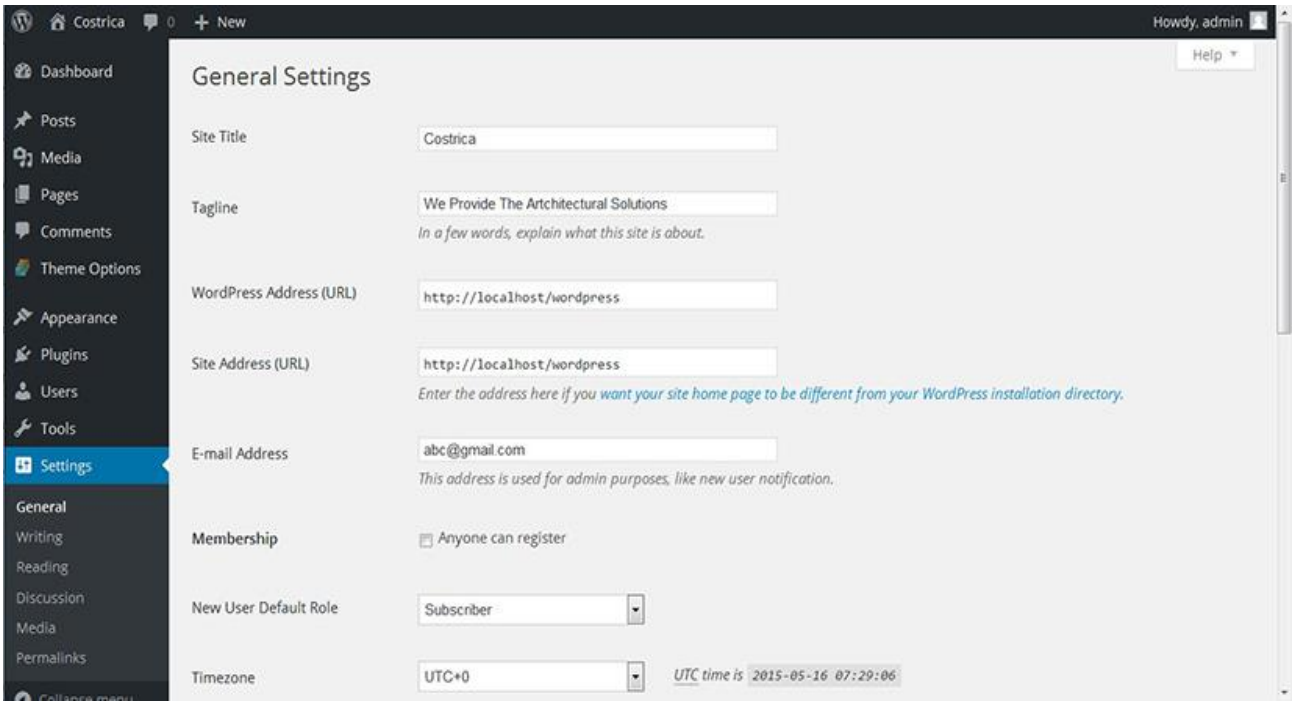



**ABBILDUNG 3.5**

## Wie man ein Menü erstellt

Sie können Ihr eigenes Menü verwenden wo nur bestimmte Links anzeigt warden: **Design -> Menüs -> Erstell ein neues Menü**

### So fügen Sie Menüpunkte hinzu

Sie können Seiten, individuelle Links und Kategorien im Menü hinzufügen. Dazu wählen Sie das Menü, das Sie im obigen Schritt erstellt haben. Dann finden Sie die Artikel, die Sie in dem Menü hinzufügen möchten, z.B. wenn Sie die "Blog" Seite in dem Menü hinzufügen wollen. Also, wählen Sie diese Seite,

und clicken Sie auf "Zum Menü hinzufügen." Am Ende muß “Menü speichern” angeclickt werden.

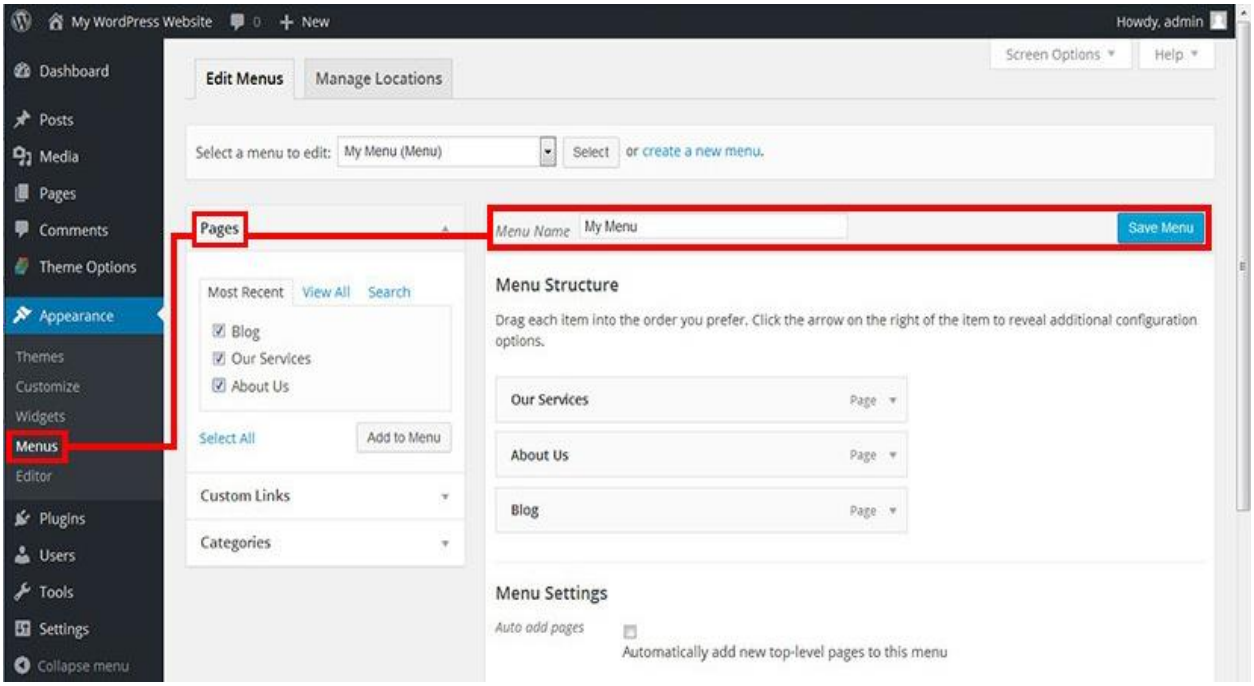



**ABBILDUNG 3.5**

## Menüstruktur

Sie können durch einfaches Ziehen die Position der Menüpunkte in bevorzugter Reihenfolge ordnen.

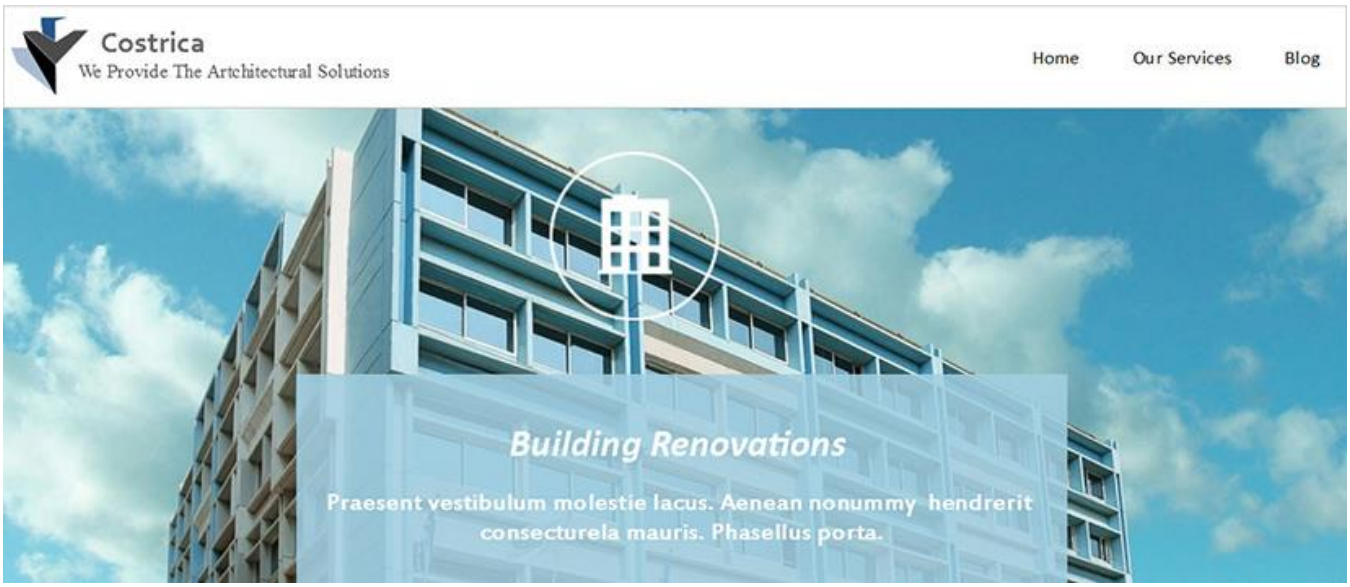



ABBILDUNG 3.7

In dieser Abbildung wird gezeigt wie unsere Website aussieht. Es verfügt über drei Seiten: "Home", "Unser Service" und "Blog." Website-Titel und Untertitel sind so wie wir es in den Allgemeine Einstellungen konfiguriert haben. Und das Design wurde von TemplateToasters Theme Galerie übergenommen.

## Hinzufügen von Plugins

Das beste an WordPress ist, daß man die Website-Funktionen mit Plugins erweitern kann. Wenn Sie plannen eine neue Funktionalität zu Ihrer Website hinzuzufügen, können Sie das WP Plugin-Repository vom Dashboard aus durchsuchen. Dazu geht man einfach zu **Plugins -> Installieren.**

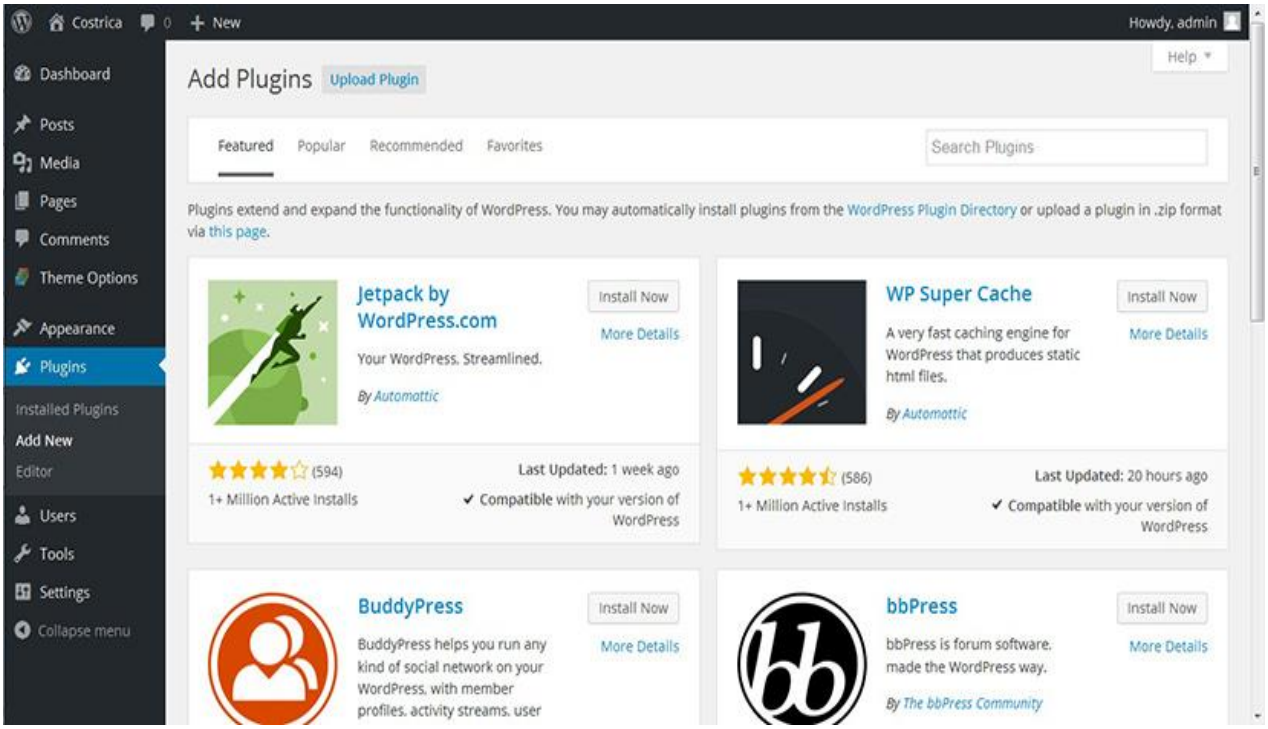



**ABBILDUNG 3.8**

Selbst wenn Sie die Website keine erweiterte Funktionen braucht, sollten man man vier Plugins verwenden, damit die Website im optimalen Zustand gehalten wird. Diese betrachten wir deshalb als essenzielle Plugins.

# KAPITEL 4: Wie macht man eine eCommerce Website mit WordPress

ABBILDUNG 4.1

WordPress ist vielseitig. In erster Linie wurde es als Blogging-Plattform gebaut. Aber es ist nicht auf das Blogging beschränkt. Man kann jede Art von Website mit WordPress machen. Auch eine eCommerce-Website. Dafür is der WooCommerce Plugin stark genutzt. Man hört viel Gutes über dieses Plugin, obwohl viele andere eCommerce Plugins zur Verfügung stehen.

WooCommerce ist der König der "am meisten heruntergeladen WordPress eCommerce Plugins" mit mehr als sieben Millionen Downloads. Der Grund dafür ist die beste Fügsamkeit mit dem WordPress Kern und die besten eCommerce-Funktionen. Noch dazu ist es kostenlos.

WordPress verwalten den Inhalt, WooCommerce fügt den Warenkorb zu Ihrer Website, und TemplateToaster wird eine schönes Design für Ihr eCommerce Website liefern.

### Die Installation von WordPress

- Sie können einen Hosting-Plan kaufen und WordPress auf dem Host-Server installieren.
- Sie können WordPress lokal installieren um Ihre Website zu testen.

### WooCommerce installieren

Nachdem WordPress installiert ist, gehen Sie am Dashboard auf der linken Seitenleiste auf "Plugins." Clicken Sie auf "Installieren" Jetzt werden sie das Plugin-Repository von WordPress sehen. Suchen Sie nach "WooCommerce" und installieren Sie das Plugin, was sehr schnell geht.

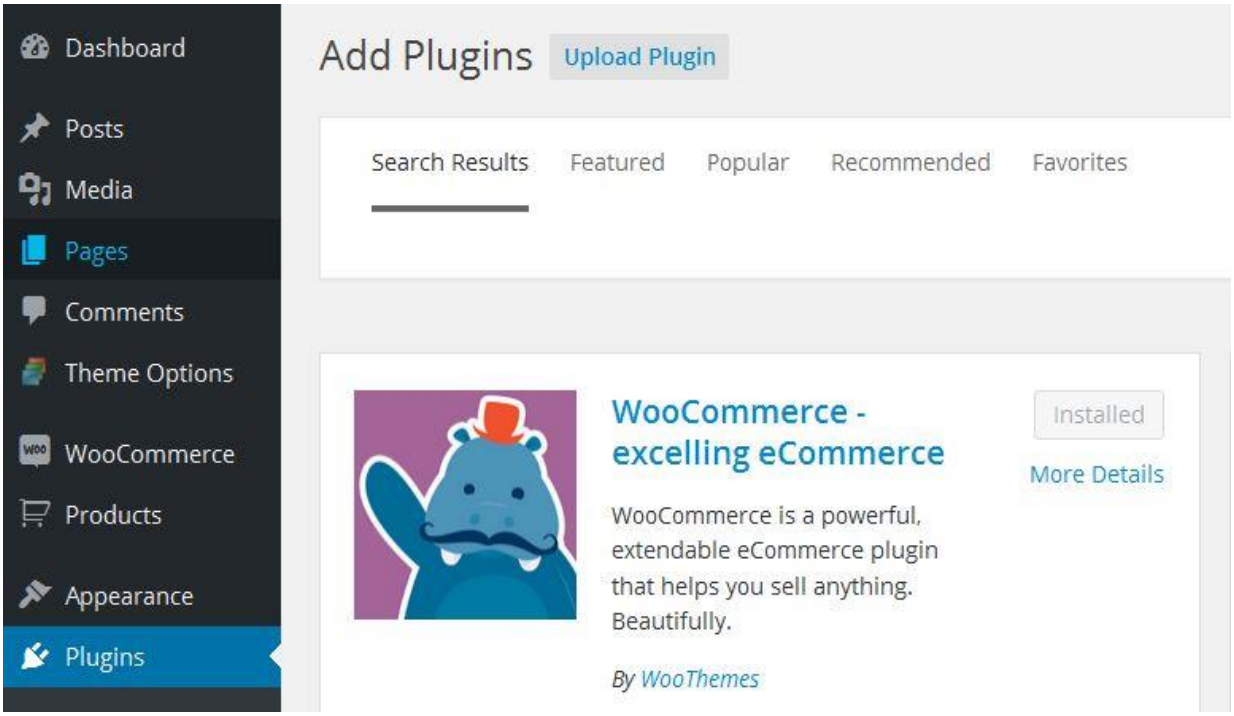



ABBILDUNG 4.2

**WooCommerce Einstellungen**

Als nächstes muß WooCommerce konfiguriert werden.

Der erste Menüreiter ist "Allgemein." Hier wird das Basisland gewählt, erklärt in welchen Ländern Sie Ihre Produkte verkaufen wollen, und währungsbezogene Informationen festgelegt, wie zum Beispiel Währung, Tausendertrennzeichen, Dezimaltrennzeichen und die Anzahl der Dezimalstellen. Füllen Sie die Felder aus und clicken Sie "Änderungen speichern." Sie werden Leichtigheit die Einrichtung Ihres Laden vollziehen da viele Einstellungen selbsterklärend sind.

Vom “Produkte” Menüreiter können Sie Einstellungen für Ihre Produkte machen und festsetzten wie sie dargestellt werden, was die Produktbildgrößen, das Inventar und herunterladbare Produkteinstellungen beinhält. Als nächstes der "Steuer" Menüreiter, wo die Konfiguration von Steuer umfassend eingestellt wird. Sie können die Optionen auf Ihre Bedürfnisse einstellen.

WooCommerce gibt Optionen für die "Zur Kasse" Seite und Coupon Nutzungseinstellungen, sowie die Zahlungs-Gateway. Ebenso sind die Möglichkeiten des "Versand" zur Definition von kundenspezifischen Versandweisen zur Verfügung gestellt, inklusive Versand für bestimmte Länder zu beschränken.

Sie können die Benutzerregistrierung von bestimmten Seite von "Konto" Menüreiter aktivieren. Darüber hinaus können Sie den Benutzernamen aus Kunden E-Mails für die Kontoerstellung erzeugen. Auch können die Account-Passwörter der Benutzer automatisch generieren werden.

Im "E-Mail" Menüreiter können Sie E-Mail-Benachrichtigung an die Kunden aktivieren oder deaktivieren, wenn sie eine Handlung durchführen, wie der Bestellung oder Kündigung von Produkten, das Passwort zurückzusetzen, oder ein neues Konto erstellen. Sie können die E-Mail Vorlage erstellen und den Inhalt beschreiben, der im E-Mail steht.

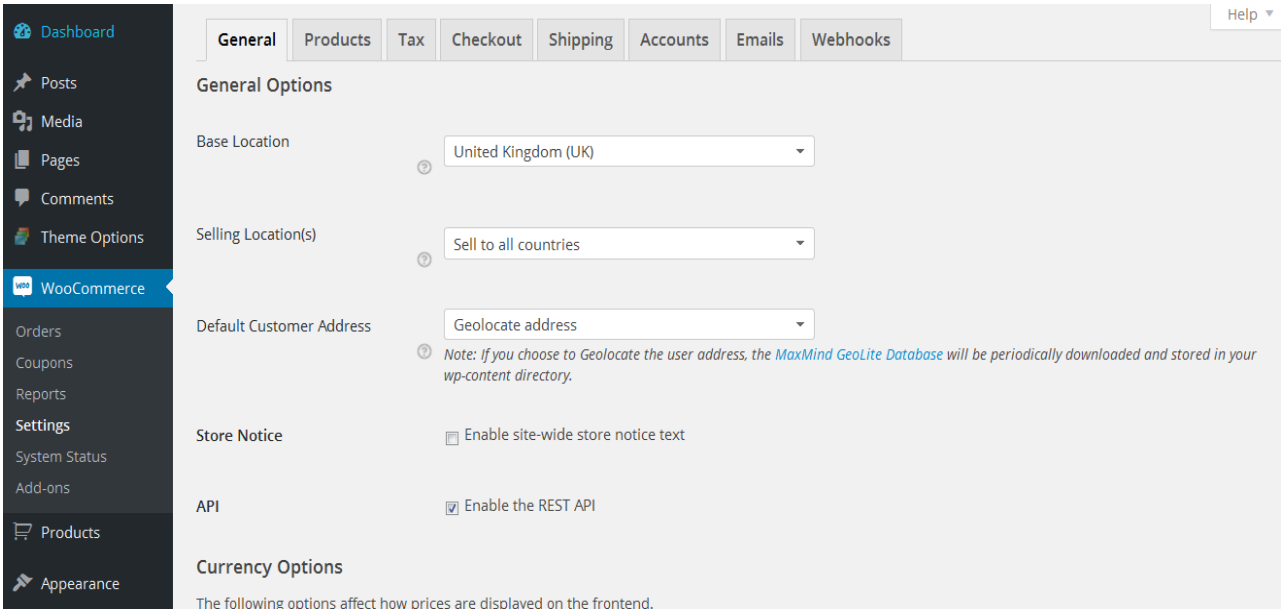
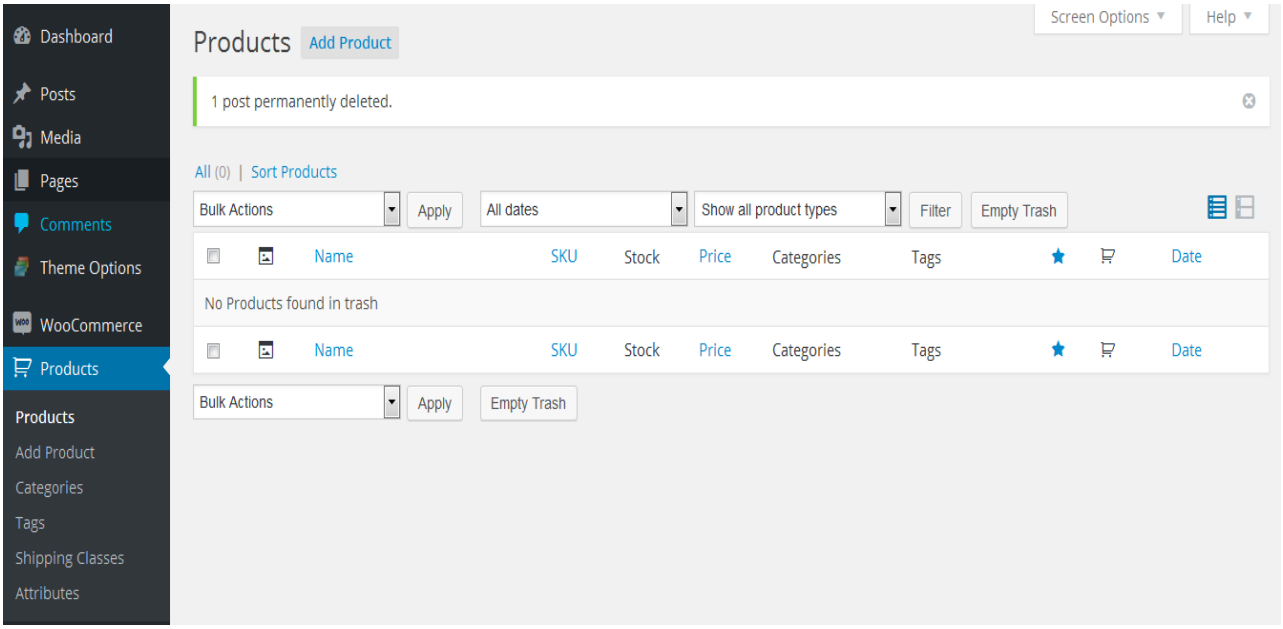



ABBILDUNG 4.3

## Hinzufügen von Produkten




Die Produkte werden hinzugefügt in der selben Weise, wie man einen neuen Beitrag hinzufügt. Wenn Sie das Plugin zu installieren, erscheint die Option "Produkte" unter WooCommerce. Sie können die Produkte von dort hinzuzufügen.

### WooCommerce-kompatibel Theme

Man braucht ein WooCommerce kompatibels Theme, um einen Online-Shop zu erstellen. Nicht jedes Theme unterstützt WooCommerce. Ein Theme muß mit WooCommerce kompatibel sein. Somit muß nach der Installation des Plugin auch ein WooCommerce kompatibeles Theme installiert werden.

### Möchten Sie ein WooCommerce Theme machen?

Mit TemplateToaster können Sie ein perfektes WooCommerce-kompatibeles Theme erzeugen. TemplateToaster hilft Ihnen maßgeschneiderte WooCommerce Themes nach Ihrer Phantasie zu entwerfen. Sie werden keine

technischen Fähigkeiten lernen müssen, weil TemplateToaster den Code generiert. Sie können ganz einfach ein Theme ohne fremde Hilfe entwerfen und mit einem Click das Theme mit WooCommerce kompatibel machen, sehe hier: http://templatetoaster.com/woocommerce

Mit TemplateToaster können Sie ein Theme von Grund auf neu gestalten. Ein großer Vorteil von TemplateToaster ist, daß es BOOTSTRAP-basierend Themes erzeugt. Daher reagieren die Themes makellos auf verschiedene Bildschirmgrößen und sehen professionell aus.

TemplateToaster macht mehr als ein schönes Design indem es dafür sorgt, einen guten Code für Ihr Theme zu erzeugen das schnell lädt und SEO-Optionen bietet. Noch einen äußerste nützliche Option ist, ein Backup Ihrer Website jederzeit von Dashboard einzustellen. Jetzt können Sie eine Sicherheitskopie started, während Sie die Website aktualisieren.

Welche Vorteile werden Sie von TemplateToaster ziehen?

- Sie machen BOOTSTRAP-angetrieben Themes
- Ihr Theme hat ein Responsive Webdesign (RWD)
- Sie können eine Sicherheitskopie der Website erstellen
- Sie erhalten SEO-optimierte Themes
- Ihr Online-Shop wird immer gut funktionieren

## Zusammenfassung

Sie können einen florierenden Online-Shop bauen, mit der Kombination von WordPress, WooCommerce und TemplateToaster, ohne jede Hektik. Sowohl WordPress und WooCommerce haben intuitive Dashboards. So können Sie Ihren WordPress-basierten Online-Shop einfach mit einem TemplateToaster erzeugt Theme erzeugen. Sie können von TemplateToaster die Demoversion herunterladen, wenn Sie die Vorteile dieser Software erleben wollen.

# KAPITEL 5: Wie macht man eine Fotografie Website

ABBILDUNG 5.1

Wenn Sie ein Fotograf sind, ist die eigene Website wichtig, da Sie Ihre Arbeit dem Publikum präsentieren können. Ihre Website enthält Ihr Portfolio, Ihren Blog und Ihre Kontaktdaten. Eine Fotografie Website zu machen ist nicht allzu schwer. Mit WordPress wird es leicht gemacht. Die WordPress ist das einfachste Content-Management-System (CMS) um Websites zu entwickeln. Wir zeigen Ihnen, wie Sie WordPress für die Entwicklung Ihrer eigenen Website in drei einfachen Schritten nutzten.

Schritt 1: Einrichten von WordPress

Schritt 2: ein Theme für Ihre Website erstellen

Schritt 3: ein Plugin installieren und die Galerie erschaffen

## SCHRITT 1. Einrichtuung von WordPress

Sie können WordPress entweder auf einem Web-Host installieren oder localhost. Mit einem Web-Host, arbeiten Sie direkt auf dem Server. Mit einer localhost Installation arbeiten Sie auf Ihrer lokalen Festplatte. Es gibt keinen Unterschied im Umgang mit WordPress. Fast jeder Web-Host Anbieter hat eine One-Click-Installation. So können Sie WordPress schnell auf dem Web-Host installieren.

Wenn Sie über eine lokale Installation von WordPress wissen wollen, dann lesen Sie bitte die Vorgehensweise für XAMPP und WordPress Installationen im Kapitel 1.

## SCHRITT 2. Theme-Erschaffung

Für Ihre Website benötigen Sie ein Theme. In den folgenden Seiten machen wir einen Foto Theme mit Hilfe von TemplateToaster.

ABBILDUNG 5.2

Wir öffnen TemplateToaster. Es unterstützt alle gängigen Content Management Systeme (CMS) und zeigt diese auf dem Bildschirm. Wir wählen WordPress von hier.

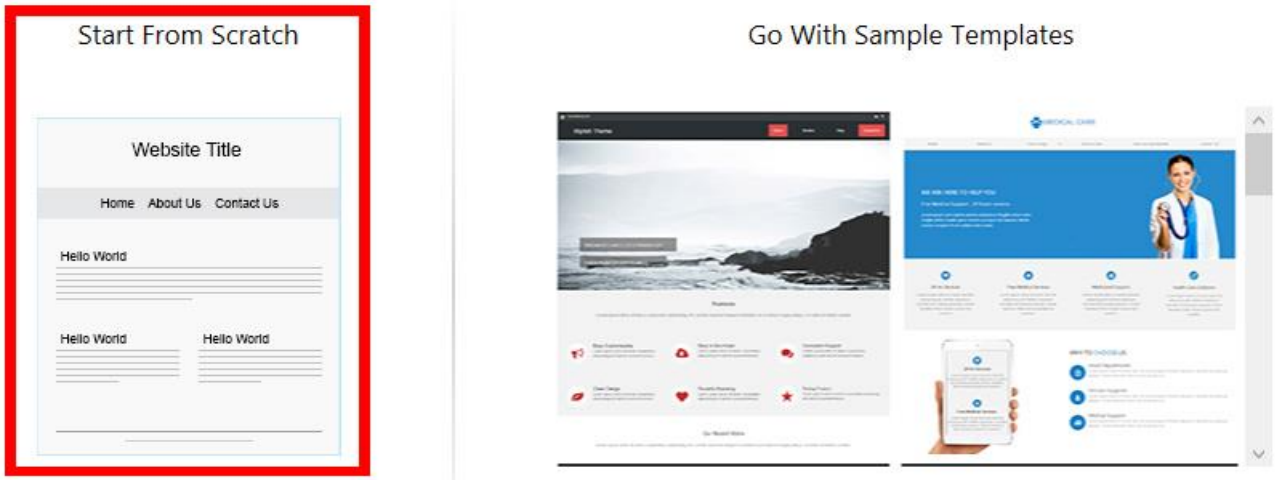



ABBILDUNG 5.3

Wir zeigen Ihnen wie man ein Fotografie Theme von Grund auf entwirft, obwohl es auch die Möglichkeit gibt, mit einem Theme zu starten.

Wir können das Farbschema und Typografie des Designs im nächsten Fenter bestimmen. Die Standard-Farbschema und Typographie von TemplateToaster wird entsprechend den Standard Bootstrap-Werten gesetzt.

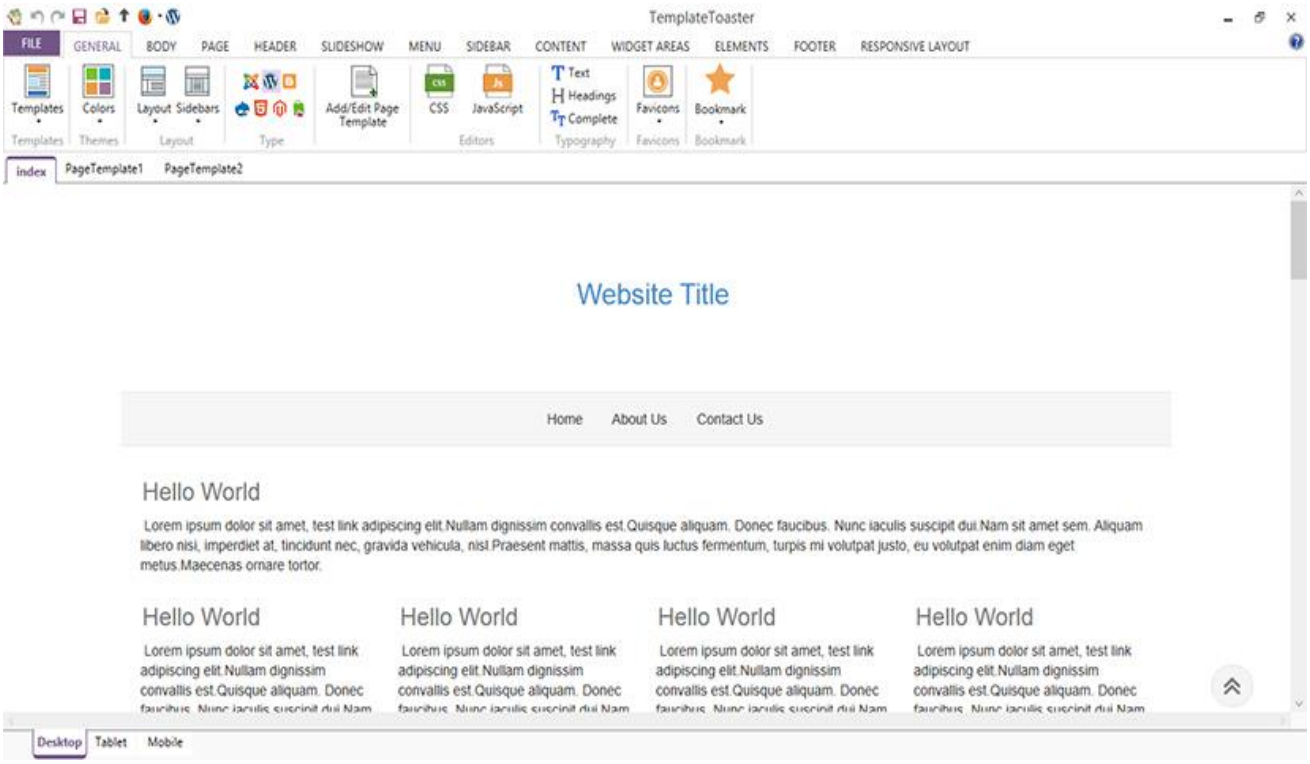



ABBILDUNG 5.4

Nun sehen wir die Design-Oberfläche von TemplateToaster. Es ist sehr sauber und strukturiert. Für jedes Strukturelement gibt es einen Reiter.

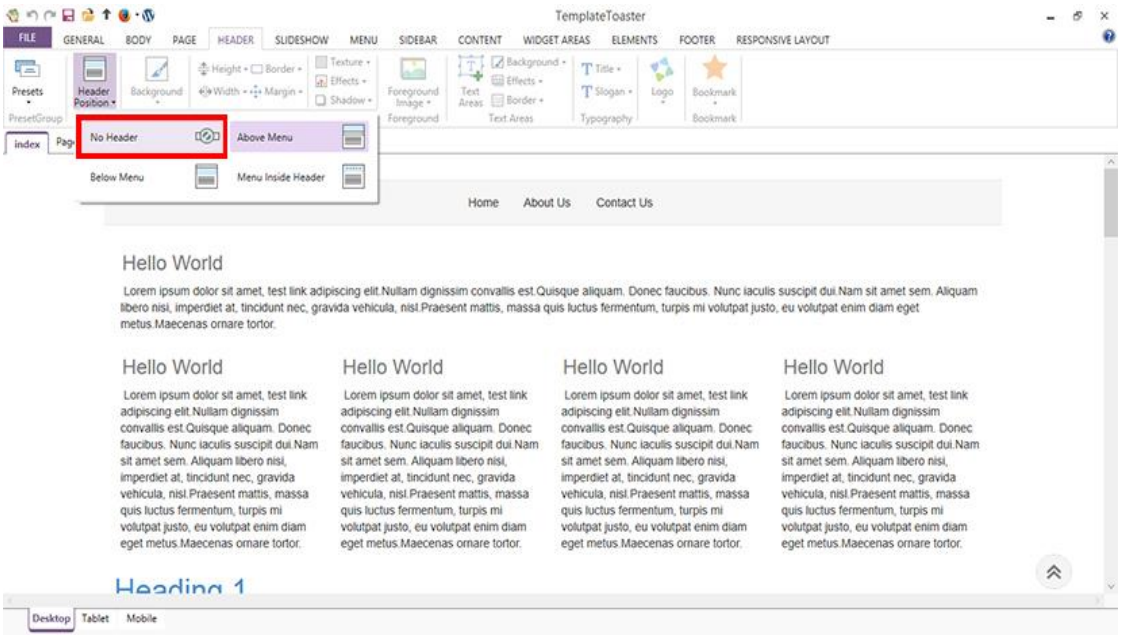



ABBILDUNG 5.6

Wir haben schrulligen Verwendung der Optionen des TemplateToaster ausgesucht, in dem wir die Kopfzeile aus dem Entwurf entfernen. Dazu öffnen Sie die "Header" und wählen Sie die "No Header" -Option.

## Gestaltung des Menüs

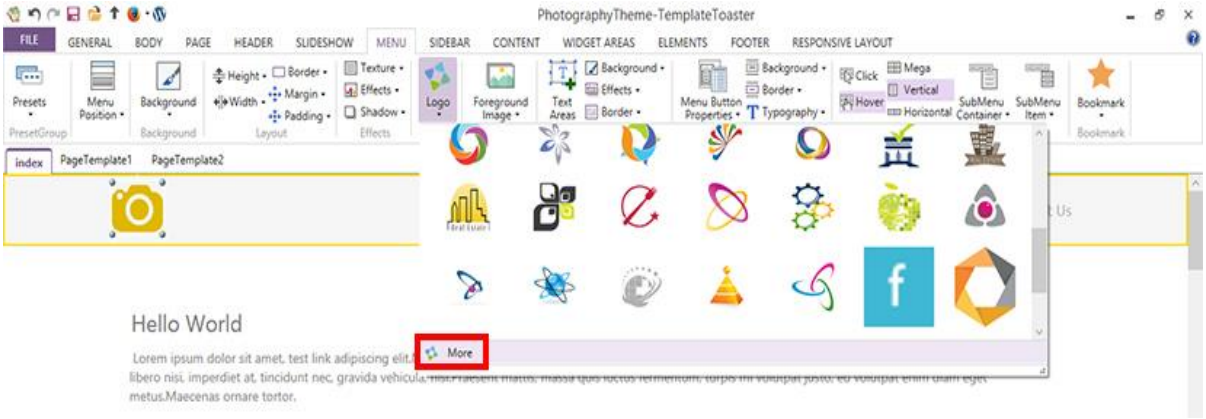



ABBILDUNG 5.7

Wir haben das Logo in der linken oberen Ecke platziert. TemplateToaster bietet mehrere Grafiken zur Auswahl oder man kann seine individuelle Logo-Grafik einbringen. Es gibt sehr interaktive Logos in TemplateToaster. Von "more" kann die Festplatte für ein individuelles Logo durchsucht werden.

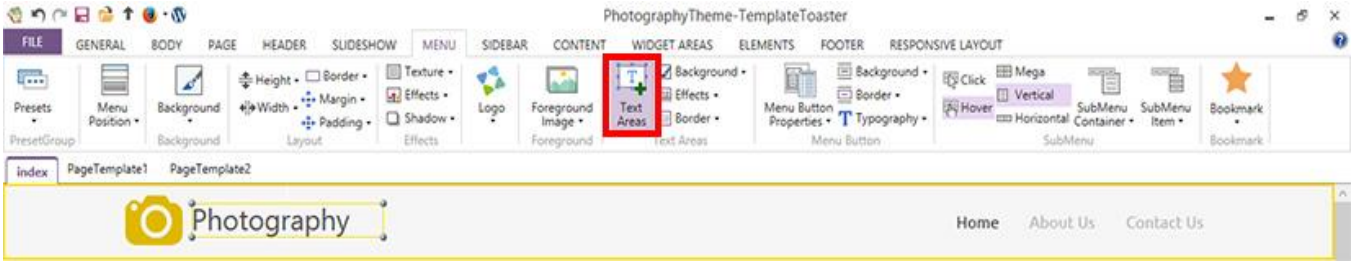



ABBILDUNG 5.8

Neben dem Logo, erschaffen wir den Textbereich und schreiben den Titel unserer Website. TemplateToaster bietet die Flexibilität, den Textbereich überall zu platzieren. Der Text-Editor ist sehr schön und Bilder, Videos, Tabellen und Hyperlinks können innerhalb des Textes einfügen können.

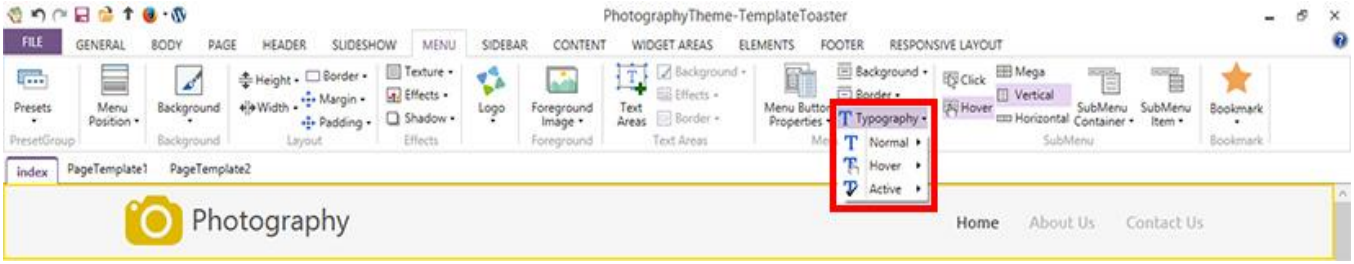



ABBILDUNG 5.9

Als nächstes die Menüpunkte; für sie, wollen wir Google fonts. Wenn wir die Typography Option auswählen, zeigt TemplateToaster weitere Einstellung für die Schriftart und -größe der verschiedenen Zustände der Menüpunkte. Es kann interessant aussehen, wenn man verschiedenen Schriftgrößen für die verschiedenen Zustände wählt.

## Planung der Diashow

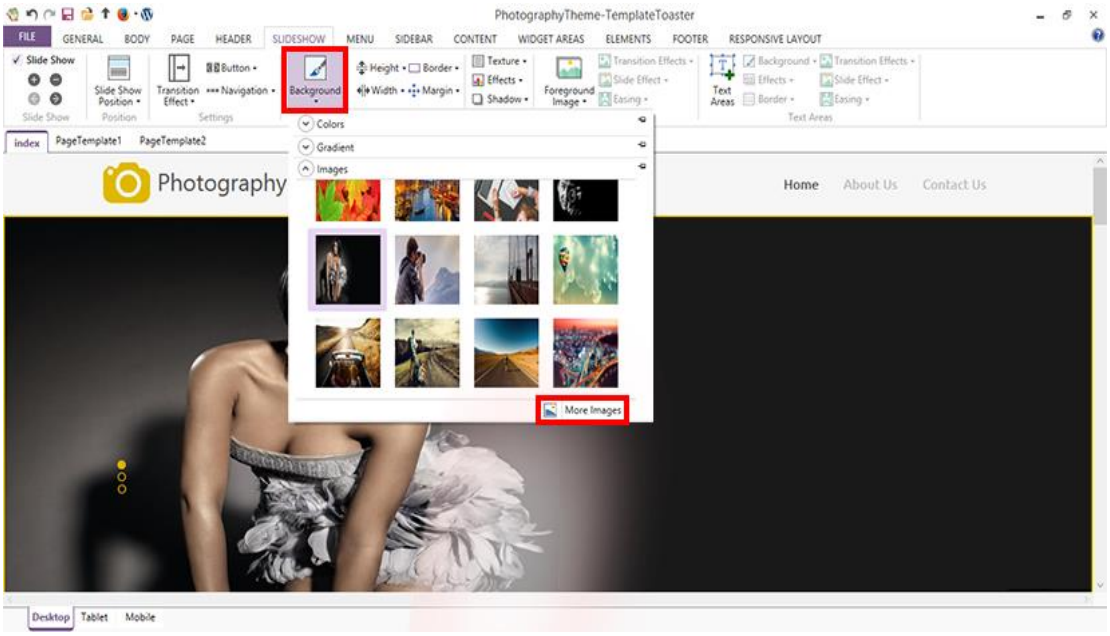



ABBILDUNG 5.10

Unser Theme soll eine schöne Diashow haben. Dazu wählen Sie den "Slideshow" Reiter und aktivieren Sie es.

Standardmäßig werden drei Fotos in der Diashow enthalten sein und Sie können zusätzlich mit dem "+" Symbol hinzufügen. Wählen Sie dann "Background" Optionen für die Bilder der Diashow.

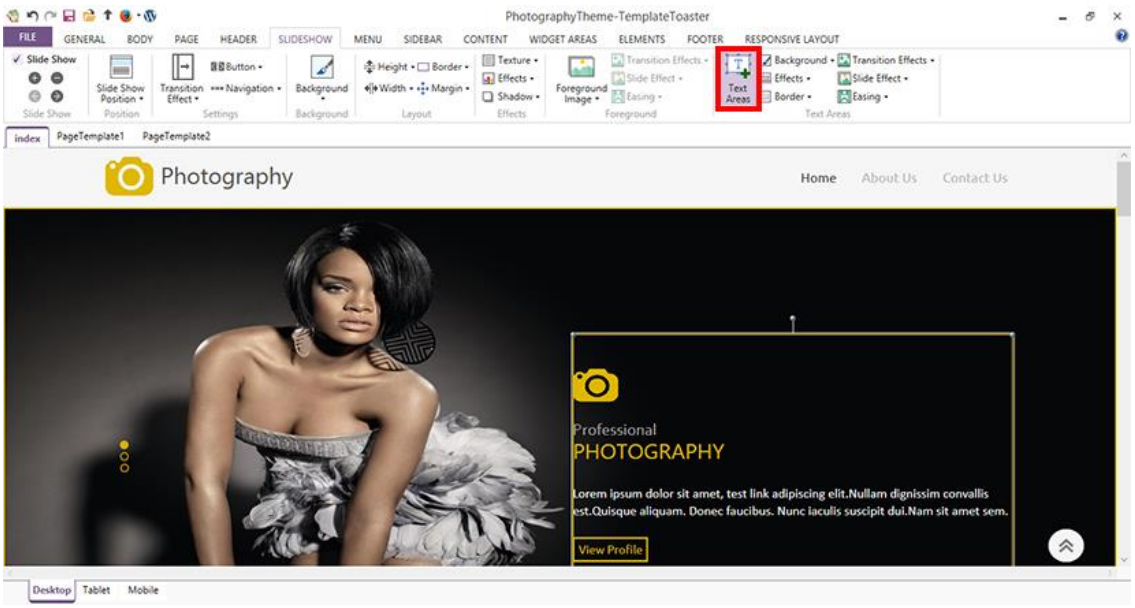



ABBILDUNG 5.11

Der Text wird mit Hilfe der “text area” Option hinzugefügt. Außerdem haben wir den Navigations-Stil mit Hilfe der Optionen geändert.

## Planung des Footer-Bereichs

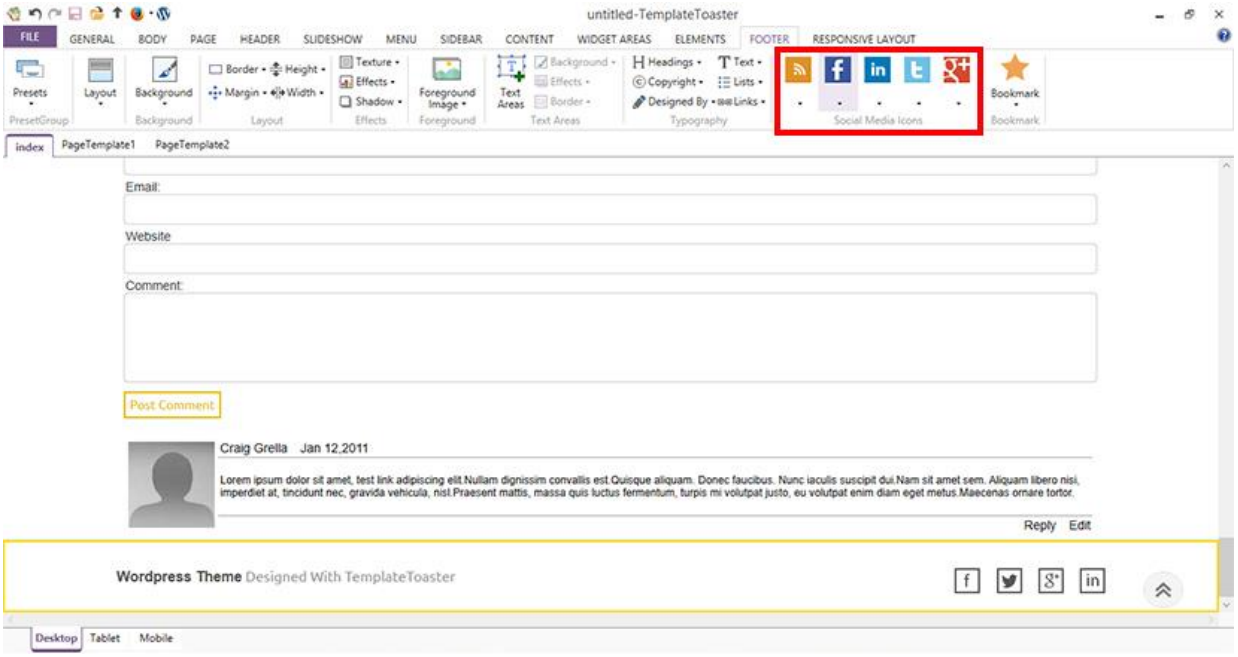



ABBILDUNG 5.12

Wir haben die Social-Media-Grafiken in der Fußzeile konfiguriert. Die Symbole können von der Festplate geholt oder aus der TemplateToaster Social Media-Icon Sammlung ausgesucht werden.

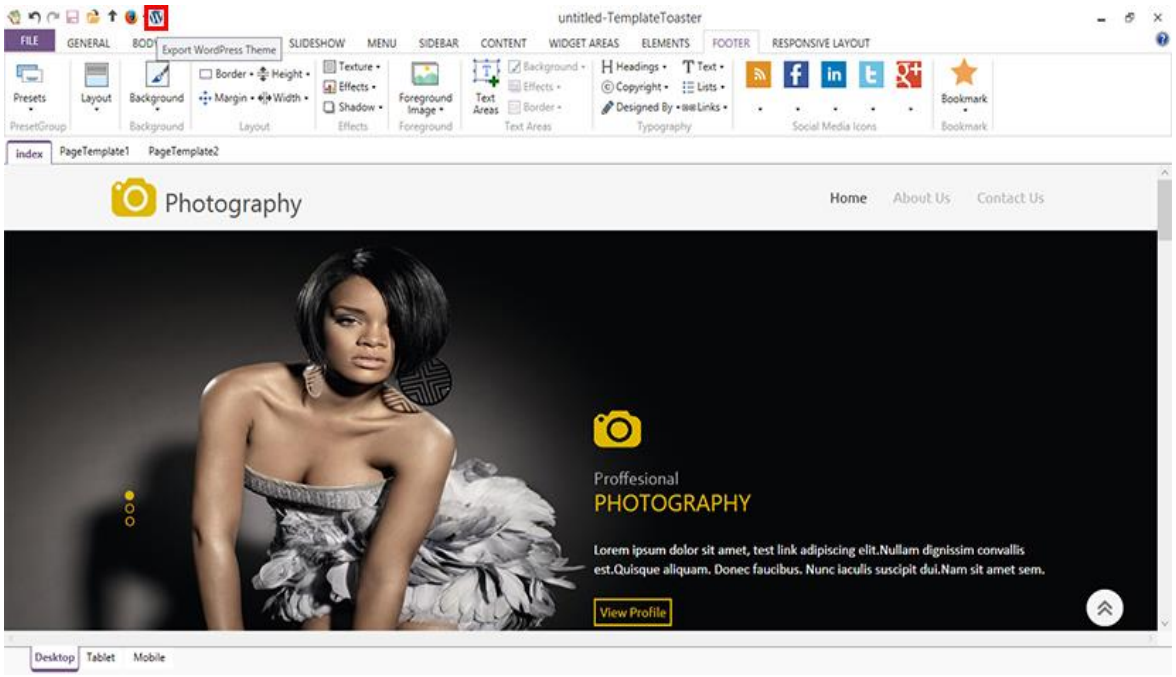



ABBILDUNG 5.13

Wir haben den letzten Schritt des Designprozesses erreicht, in dem wir das Theme exportieren. Themes können durch clicken auf das WordPress-Symbol in der Schnellzugriffsleiste exportiert werden.

Ein anderer Weg, um das Theme zu exportieren, ist so:

**File->Export->** Dateiname und Ort angeben, und click **Export.**

## Bringen Sie jetzt Ihr Theme zu WordPress

Nachdem das Theme exportiert wurde, gehen wir zum WordPress-Dashboard. Dort geht man zu **Design -> Themes -> Neues Theme hinzufügen -> Upload ->** Festplatte durchsuchen **-> Jetzt installieren -> Aktivieren.**

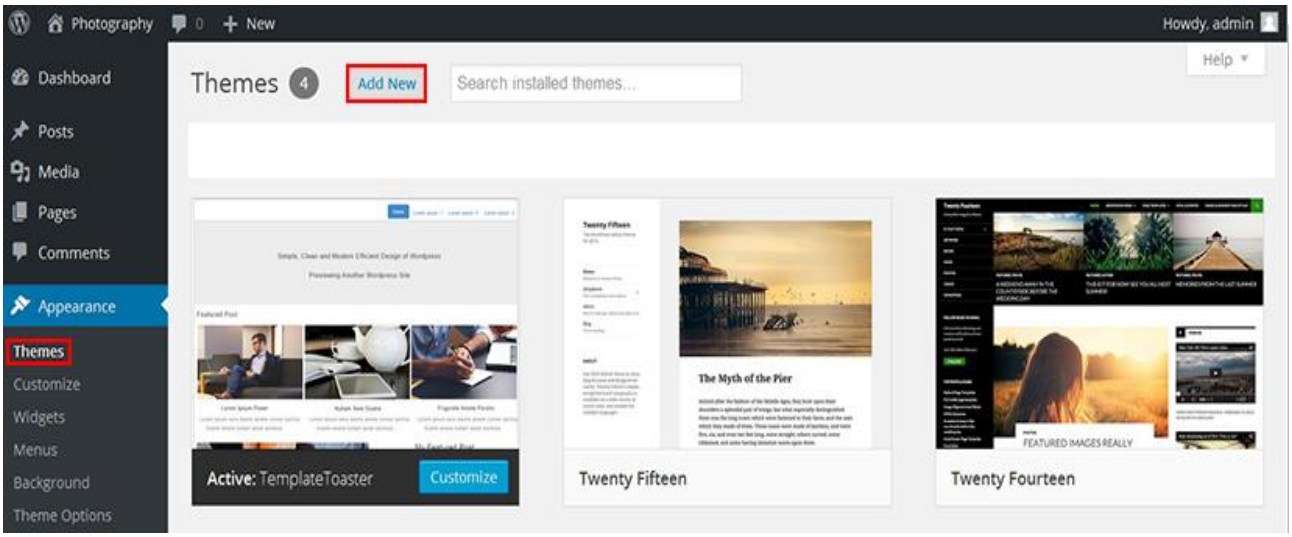



ABBILDUNG 5.14

## SCHRITT 3. Plugin installieren und Galerie erstellen

Ein Galerie-Plugin ist nötigen, um Ihre Fotos in einer interaktiven Weise zu zeigen. Es gibt eine Fülle von Galerie-Plugins. Von dieser großen Anzahl von Plugins haben wir **Photo Gallery** aus dem Repository ausgesucht. Es erzeugt Handy-ready Galerien und sehr einfach zu konfigurieren. Deshalb ist es für unsere Zwecke genau richtig.

Zum Installieren dieses Plugins, gehen Sie zu:

**Plugins-> Add New-> Install Now->  Activate**.

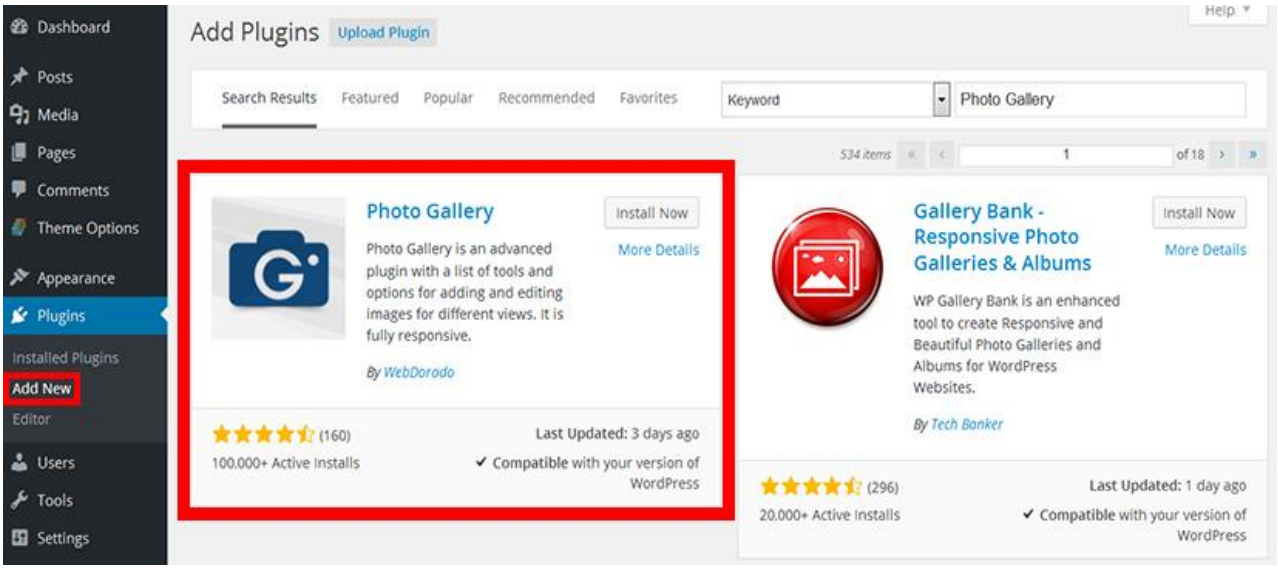
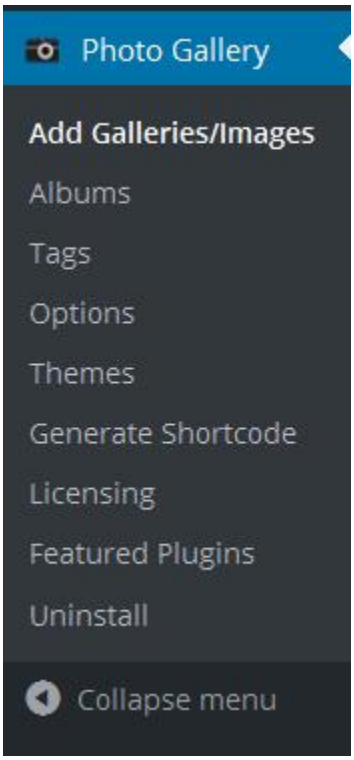



ABBILDUNG 5.15

Sobald das Plugin aktiviert ist, erscheint ein neuer Menüpunkt auf dem Dashboard.




Wählen Sie “Add Galleries/Images” Optionen um eine neue Galerie zu erschaffen. Das Plugin hat ein WP interface. Sie können ganz einfach Bilder sowie Videos hinzufügen. Sie können YouTube-Videos, Vimeo-Videos, Instagram Beiträge, Flicker Fotos und Dailymotion-Videos in die Galerie einbetten.

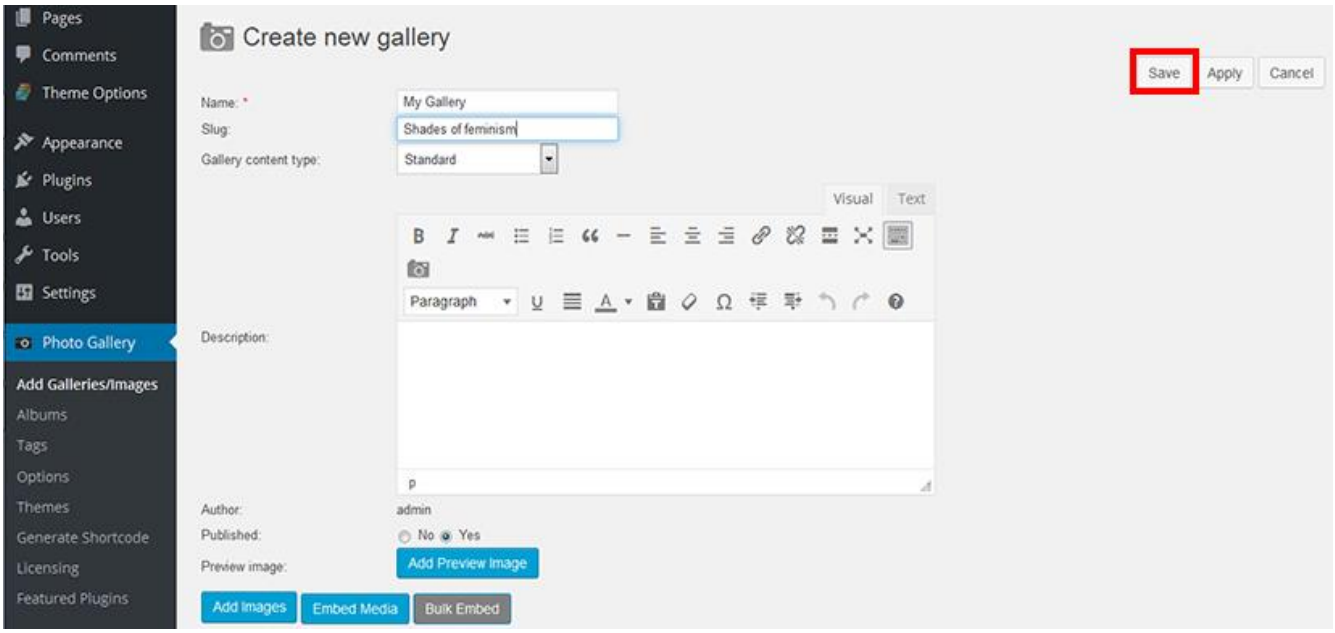



ABBILDUNG 5.16

Sie können die Galerien auf Seiten, Beiträge und Widgetbereiche zeigen. Man kann JPG, JPEG, PNG und GIF laden und ein Wasserzeichen setzen, damit sie nicht anonym verwendet werden. Sie können Ihre Bilder auch anpassen.

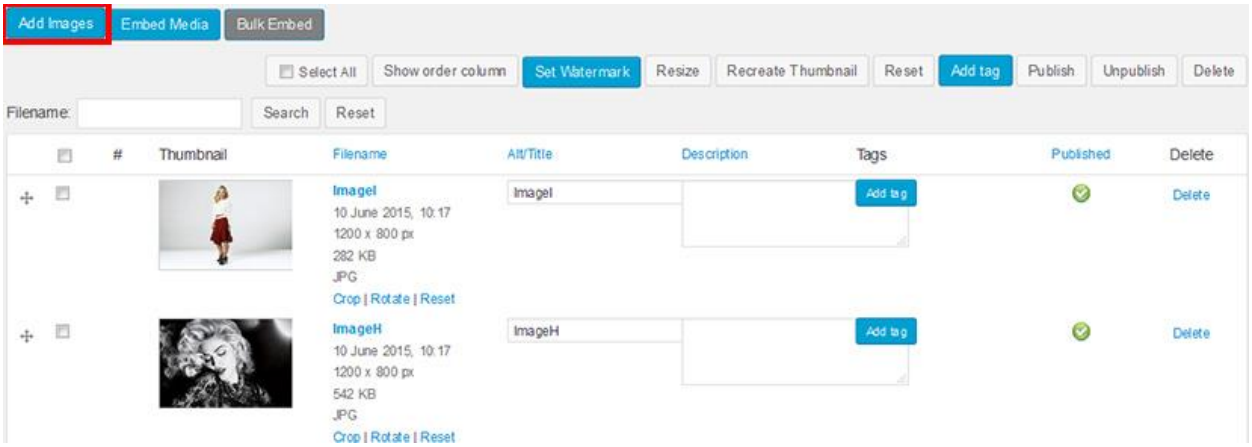



ABBILDUNG 5.17

## Erstellen Sie Seiten für die Website

Jetzt wollen vier Seiten erstellen: Startseite, Galerie, Blog, und Kontakt

## Gallerie aufzeigen

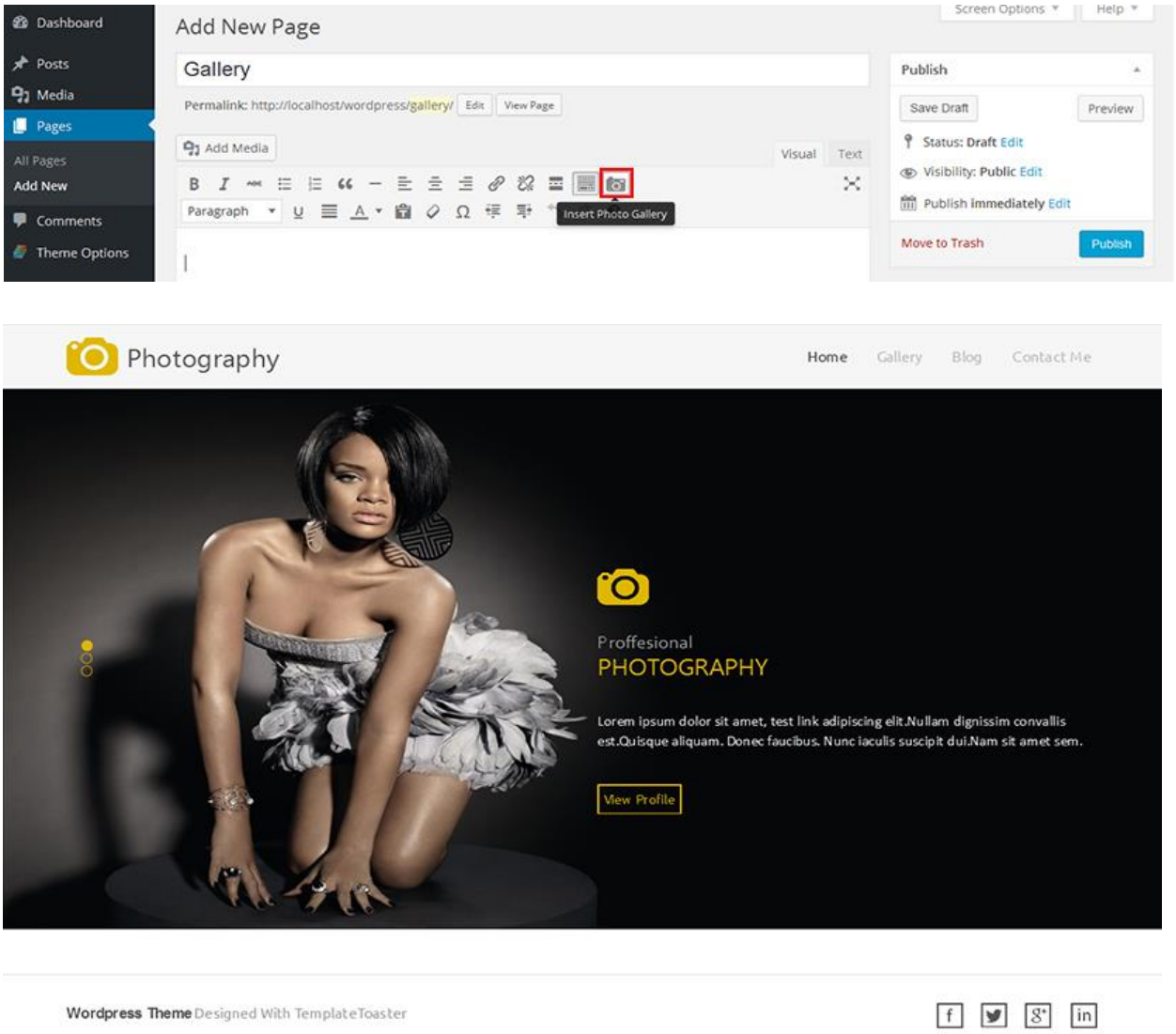



ABBILDUNG 5.18

Sie können die Fotogalerie in der "Galerie-Seite" hinzufügen, im selben Zug wo Sie die Seite erschaffen. Nachdem der Plugin installiert ist, erscheint eine neue Option im Formatier-Menü. Ein Click auf diese Option, und wir werden aufgefordert, Anzahl der Spalten, Vorschaubild, Licht-Box Dimension und

Auswirkungen, und Steuertasten zu konfigurieren. Nach der Konfiguration, klicken Sie auf “Insert” Galerie, und veröffentlichen die Seite.

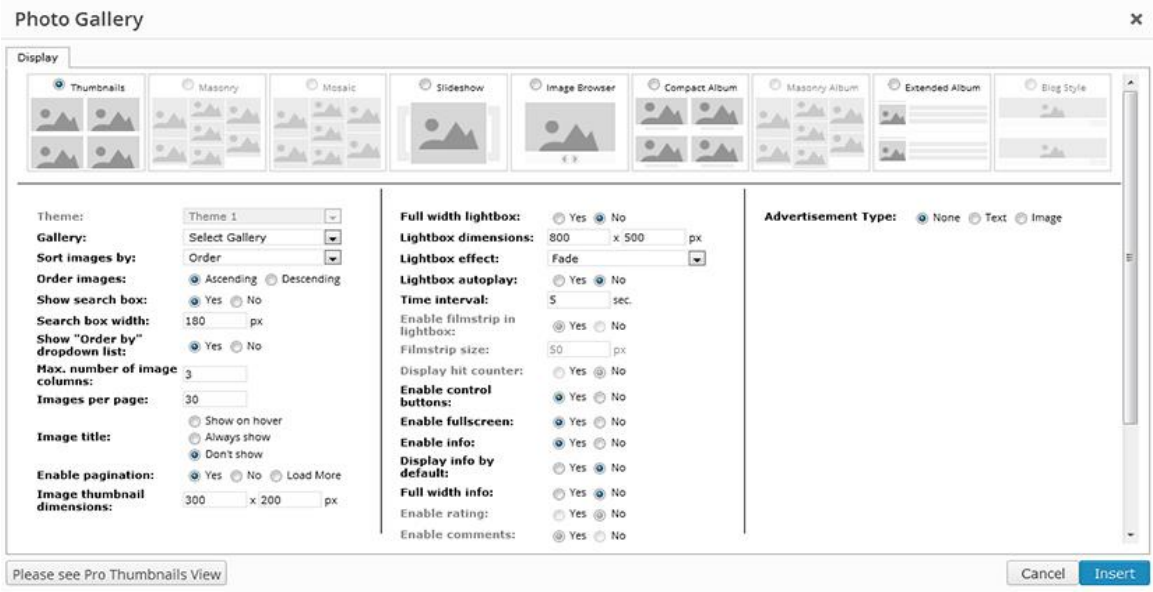



ABBILDUNG 5.19

Wir sind soweit: Unsere Fotografie Webseite ist jetzt fertig und wir sehen das Produkt unserer Bemühungen. Die Homepage der Website enthält die Diashow.

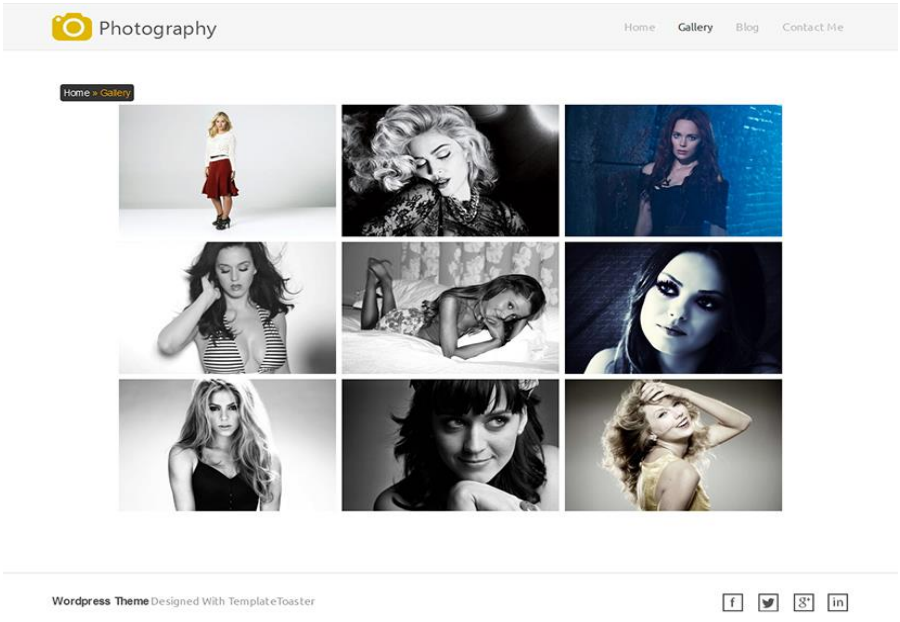
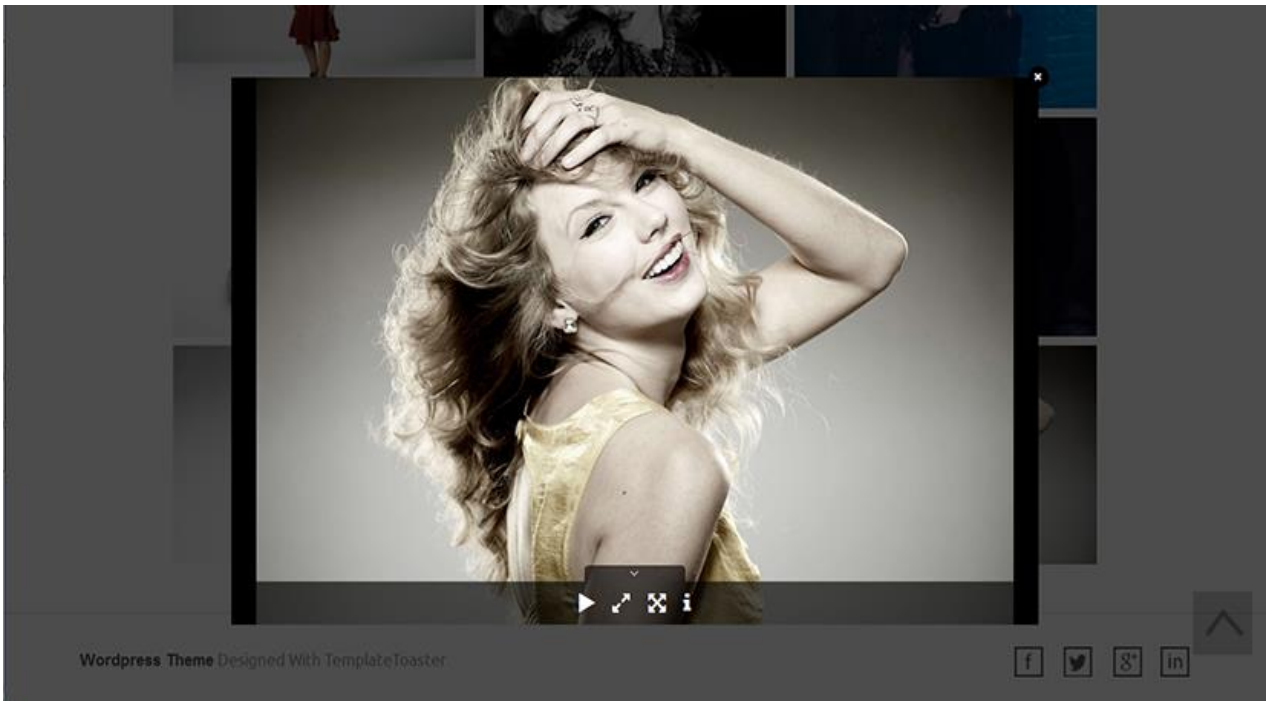



ABBILDUNG 5.20




Diese Abbildung zeigt die Ansicht, wenn ein Foto aus der Galerie ausgewählt wird. Wir verwendeten TemplateToaster für das Theme und das Photo Gallery Plugin um ein Portfolio Website herzustellen. Somit wissen wir, daß das Portfolio auf Smartphones und Tablets funktioniert. TemplateToaster erzeugt Bootstrap-betriebene Themes, die einwandfreie reagieren. Somit ermöglicht es Entwicklern und Designern professionelle Themes und Websites in kürzer Zeit zu erstellen. Das Photo Gallery Plugin ist auch responsive und erlaubt unbegrenzte Galerien zu erstellen.

# TEIL 2

## ESSENZIELLE PLUGINS FÜR EINE WORDPRESS WEBSITE

# KAPITEL 6: Essenzielle Plugins für eine WordPress Website

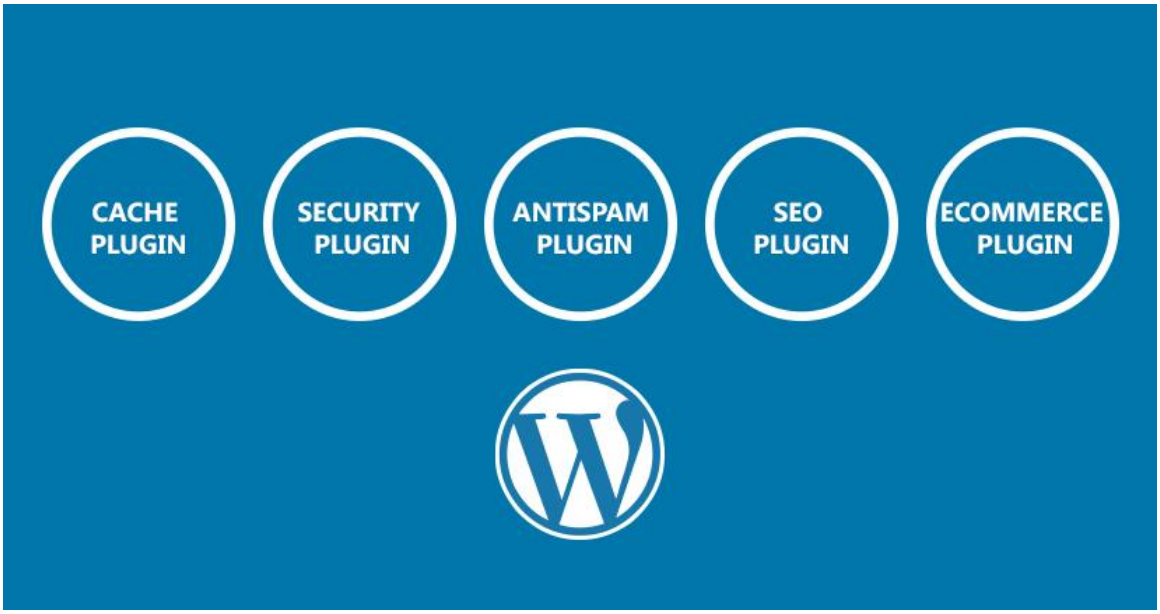



ABBILDUNG 6.1

Die folgenden Plugins sollten in Ihrer Website enthalten sein.

- **Cache Plugin**
- **Sicherheits Plugin**
- **Antispam Plugin**
- **SEO Plugin**
- **eCommerce Plugin** (nur für Online-Shop)

Ein Cache-Plugin, ein Sicherheits-Plugin, ein Antispam- und ein SEO-Plugin, sind die vier Plugins die jede Website haben soll. Eine eCommerce Plugin ist nur erforderlich, wenn Sie einen Online-Shop erstellen werden.

## Cache Plugin

Wie lange eine Webseite braucht zu laden ist sehr wichtig. Ein Cache Plugin hilft, die Ladezeit zu reduzieren. Es erschafft eine statische Kopie der Website auf dem Server, der sofort an den Benutzer gedient wird, ohne PHP-Code ausführen. Die WordPress Repository hat viele Cache-Plugins. Die beliebtesten sind W3 Total Cache und WP Super Cache. WP Super Cache ist einfach zu konfigurieren, wärend W3 Total Cache mehr Einstellungen bietet.

## Sicherheits-Plugin

Security Plugins schützen von Brute-Force-Hacks, ersuchen Schwachstellen und verhindern Malware. Um Ihre Website vor Hackern und bösartigen Code-Injektion abzuwehren, sollten Sie eine Sicherheits-Plugin installieren. Beliebte Sicherheit Plugins im WordPress-Repository sind, Sucuri Security, Wordfence Security, Bulletproof Security und iThemes Security. Jede dieser Plugins wird ihre Website schützen.

## Antispam Plugin

Ein Antispam Plugin bieten Sicherheit von Spam. Wenn Sie ein Blog auf Ihrer Website haben, dann müssen Sie via Plugin das **Spam in Schach halten**. Akismet, Antispam Bee und WP Spamschutz werden von WordPress Websites stark genutzt. Mit Hilfe eines Plugins können Sie den Müll-Kommentare der Spammers und der Bots stoppen bevor es auf Ihrem Blog veröffentlicht wird.

## SEO Plugin

Ein SEO-Plugin wird Ihnen helfen, Ihre Website für **Suchmaschinen zu optimieren**. WordPress SEO by Yoast ist ein sehr beliebtes Plugin mit über

einer Million Downloads von der WordPress Repository. Es hilft Ihnen, optimale Seitentitel und Meta-Tags zu schreiben und gibt Keyword-Empfehlungen damit sie bessere Inhalte schreiben. Noch dazu, zeigt es eine Seitenanalyse und gibt SEO Vorschläge. All in One SEO ist eine weitere Lösung für SEO. Diese Plugin hat verschiedene Konfigurationseinstellungen, und ist sehr einfach zu bedienen. Im Gegensatz zu Yoast, generiert es Meta-Tags und optimierte Titel automatisch.

## eCommerce Plugin

Mit Hilfe eines Plugins wird Ihre Website zu einem **Online-Shop**. In der WordPress Repository sind viele eCommerce Plugins, die für die Integration des Warenkorbes nützlich sind. WooCommerce, WP eCommerce, MarketPress und iThemesExchange sind alle gute Plugins. WooCommerce hat mehr Popularität als Rest der Plugins und kann für den Deutschen Market erweitert werden.

# KAPITAL 7: Leistungverbesserung einer WordPress Website mit Cache Plugins

ABBILDUNG 7.1

Ein Cache Plugin kann die Leistung Ihrer Website zu verbessern. Ein typischer Cache Plugin erzeugt eine statische Kopie der Website und speichert auf dem Server. Wenn sodann ein Benutzer die Anforderung für die Website sendet, wird die Webseite sofort aus dem Cache bedient. Auf diese Weise wird die Verarbeitungslast auf dem Server reduziert und die Seite lädt schneller.

Einige kluge Plugins tun mehr, indem sie Optionen bieten die JavaScript- und CSS-Dateien zu optimieren. Als Folge ist die Ladezeit deutlich verringert.

Neben der Verwendung eines Cache Plugins, sollten Sie eine optimiertes Theme für Ihre Website benutzten. Dies wird auch im WordPress Codex vorgeschlagen. Wenn ein Theme nicht optimiert ist, dann wird es zusätzliche Last auf dem Server setzen und die Seiten verzögert aufzeigen.

Hier sind ein paar solcher intelligenten Cache Plugins. Diese sind gratis von der WordPress Repository und können jederzeit installiert werden.

## WP Super Cache

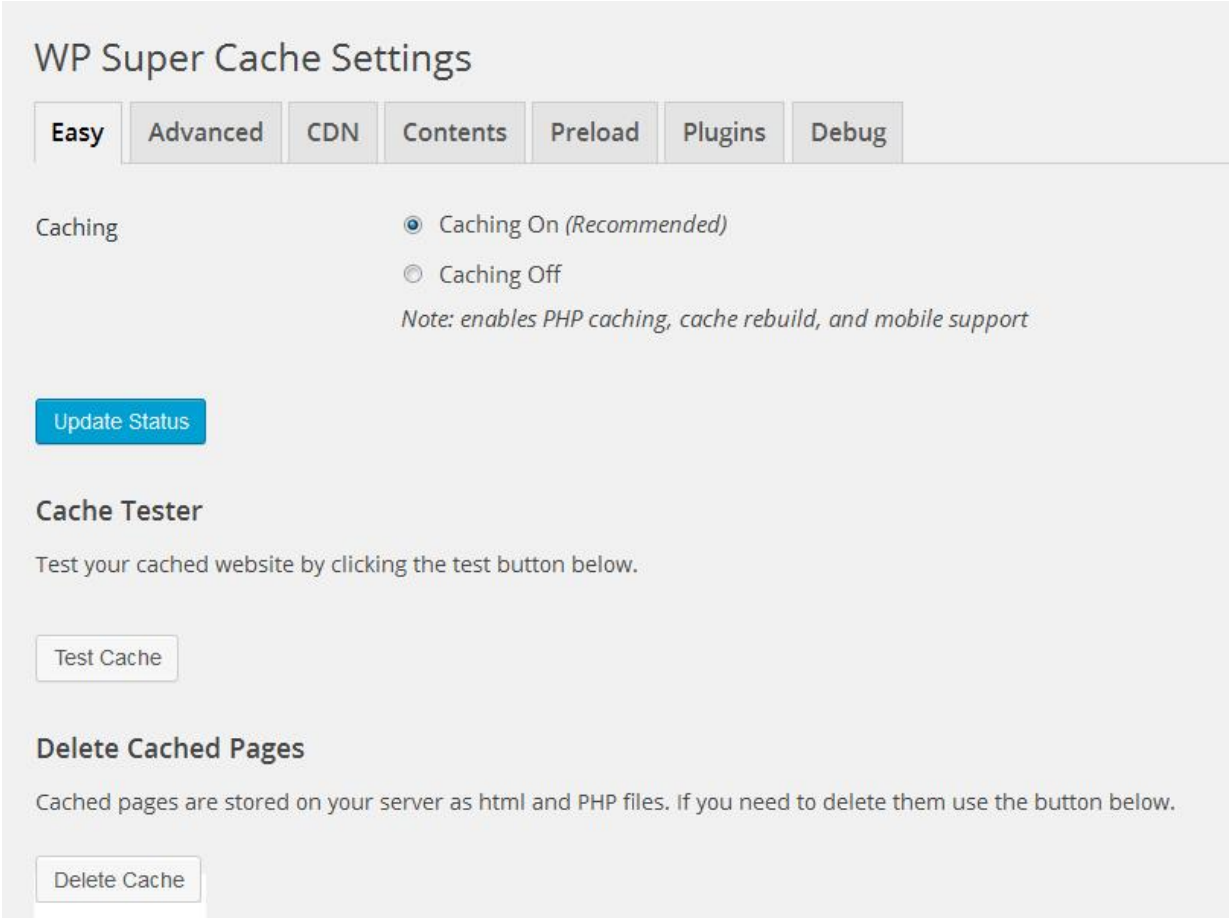



ABBILDUNG 7.2

WP Super-Cache ist der am häufigsten heruntergeladenen Cache Plugin in der WordPress Repository. Vielleicht ist der Grund die einfache Konfiguration. Das Plugin nutzt raffinierte Caching-Techniken und dient Ihnen mit besten Kräften, auch wenn Sie einen langsamen Web-Host verwenden.

Die Einstellungen werden in sieben Abschnitte unterteilt. Das Plugin wird Ihre Seiten nicht automatisch zwischenspeichern, wenn es aktiviert wird. Sie

müssen "Caching On" aus dem “Easy” Reiter auszuwählen. Dann werden die zwischengespeicherte Inhalte im “Content” Reiter angezeigt.

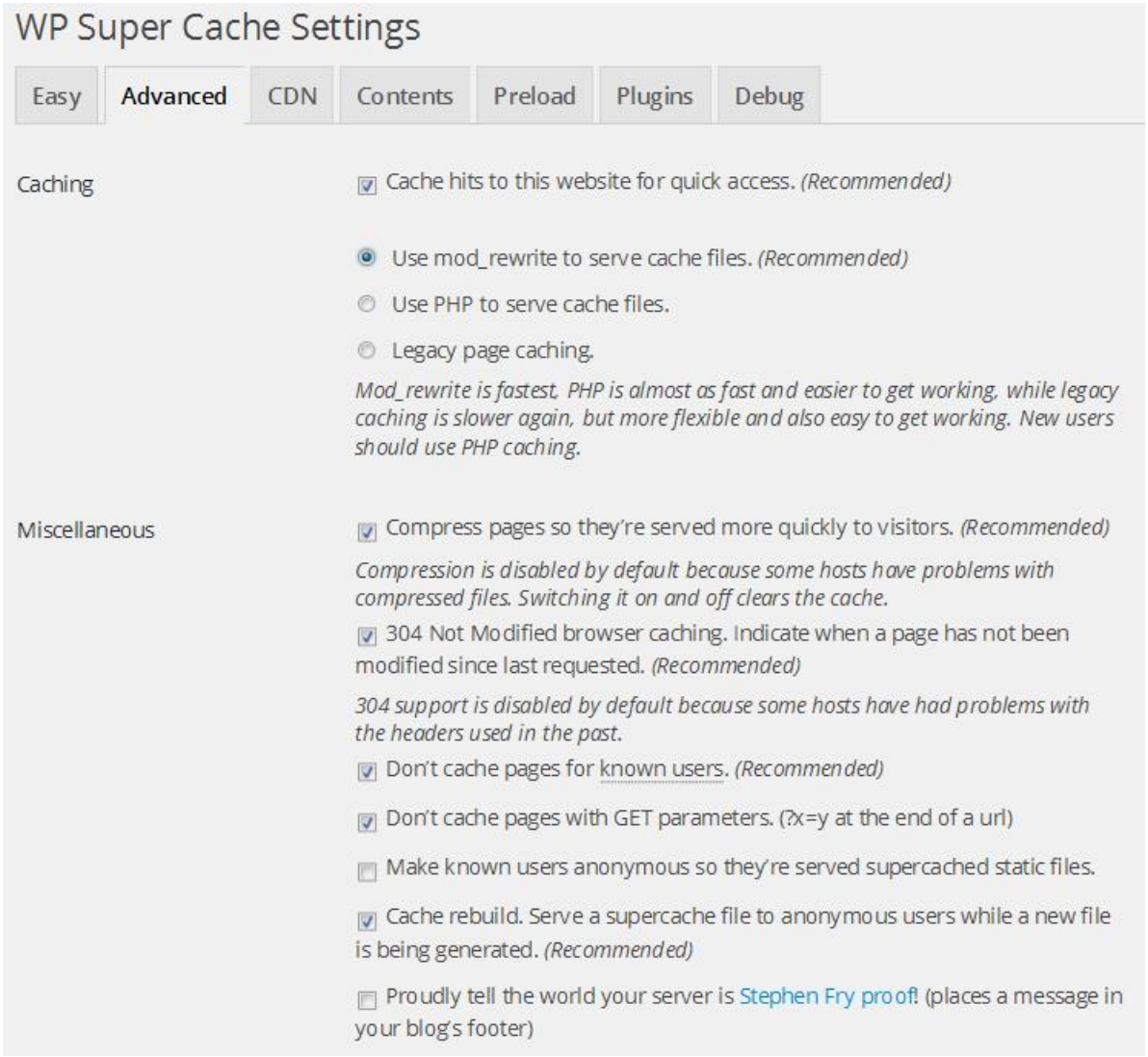



ABBILDUNG 7.3

Im “Advanced” Bereich hat man die Optionen weitere Einstellungen zu konfigurieren. Sie können aussuchen, in welcher Weise die statischen Dateien an die Besucher geliefert werden. Drei Optionen sind gegeben: mod_rewrite, PHP und Legacy-Caching.

Weitere Einstellungen, wie das Komprimieren der Seiten, das Deaktivieren des Caching für bekannte Benutzer, und Unterstützung für mobile Geräte,

können beliebig freigeschaltet werden. Darüber hinaus können Sie den Timeout und das Wegwerfen von veralteten statischen Dateien vom Server planen.

Neben der Bereitstellung von solchen Einstellungen für die Nutzer unterstützt es auch die CDN (Content Delivery Network).

**Spezielle Cache Wiederherstellungsfunktion**

Dieses Plugin bietet auch mit "cache rebuild" die Möglichkeit das Cache neu zu erstellen. Hier wird das Plugin die zwischengespeicherten statischen Dateien nicht entfernen bis die neue Dateien auf dem Server sind.

Aktive Installs- 1.000.000+

Bewertung- 4.3 / 5 (587 Bewertungen)

## W3 Total Cache

W3 Total Cache kommt an zweiter Stelle in der Anzahl der Downloads, und bietet mehr Einstellungen für Web-Caching im Vergleich zu WP Super-Cache.

Nachdem man das Plugin aktiviert, erscheint ein neues Menü namens "Performance." In den Einstellungen können Sie beliebige Funktion aktivieren, so wie Seiten-Cache, Datenbank-Cache, der Objekt-Cache, Browser-Cache, minify, Benutzeragenten und CDN. W3 Total Cache arbeitet dann nach Standardeinstellungen.

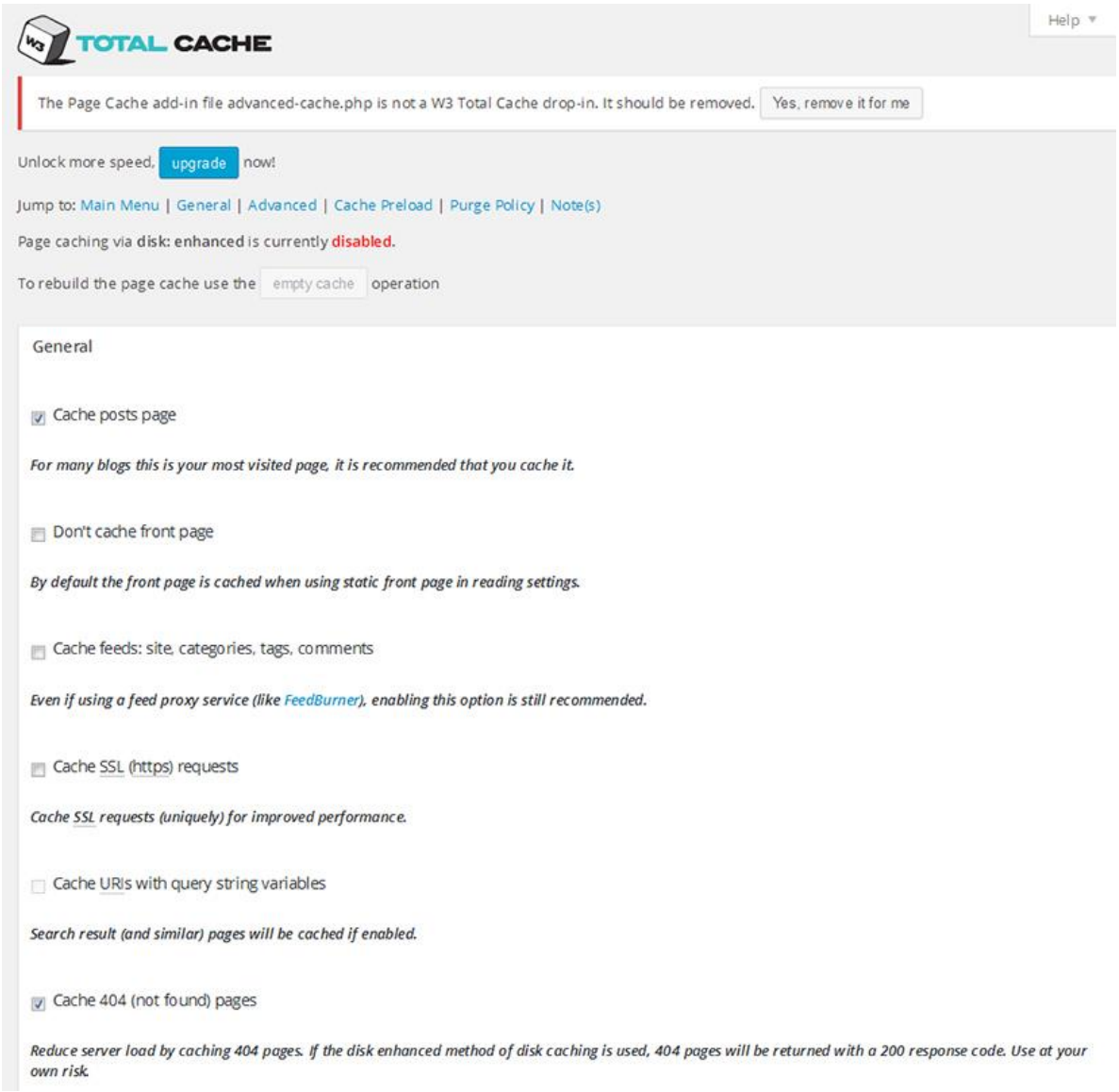



IMAGE 7.4

Aber, wenn Sie für jede Art von Cache-Funktion die Einstellungen im Detail konfigurieren möchten, dann wählen Sie die entsprechende Funktion aus. Die Anzahl der Möglichkeiten für jede Art von Cache ist massiv. Zum Beispiel gibt es mehr als zwei Dutzend Möglichkeiten für “Page Cache.” Es ermöglicht, Seiten zu spezifizieren und den Cache zu löschen, wenn Stellen angezeigt oder bearbeitet werden, oder ein Kommentare geschrieben wird. Darüber hinaus können Sie die Benutzerart auswählen, für die Sie nicht gespeicherten Dateien liefern wollen.

Die Minify Einstellungen sind auch enorm. W3 Total Cache kann die Javascript-Dateien vereinen und sowie verkleinern und die CSS-Dateien verkleinern. Es ist auch bereit, die GZIP-Komprimierung zu ermöglichen. Man kann auch das Cache für SSL-Anforderungen und Query-String-URLs ermöglichen.

Es unterstützt shared hosting, sowie private und dedizierte Server und Cluster Hosting. Außerdem unterstützt es Extensions wie CloudFlare, Feedburner und SEO-Plugin von Yoast.

Da W3 Total Cache so viele Möglichkeiten bietet, ist es ratsam, sich nicht mit all den Möglichkeiten zu befassen, wenn Sie kein Profi sind. Zumeist reichen die Standardeinstellungen.

## WP Fastest Cache

WP Fastest Cache ist ganz einfach zu konfigurieren. Sie müssen nur die Kontrollkästchen ankreuzen. Es liefert mod_rewrite statische Seiten zu den Besuchern.

Sie können zur Reduzierung der Dateigrößen HTML und CSS minify ermöglichen. Es bietet auch die Möglichkeit, die JS-Dateien und CSS-Dateien zu kombinieren. Somit wird die Anzahl der HTTP-Anforderungen vom Server reduziert und die Website-Performance verstärkt. Sie können auch die GZIP-Komprimierung aktivieren zur Reduzierung Datei mehr Größen.

Cache wird gelöscht wann immer es von Ihnen festgelegt wurde. Wenn Sie eine bestimmte Seite Ihrer Website auslassen möchten, kann dies mit der “Exclude” Option ausgeschlossen werden. WP Fastest Cache unterstützt auch SSL und CDN.

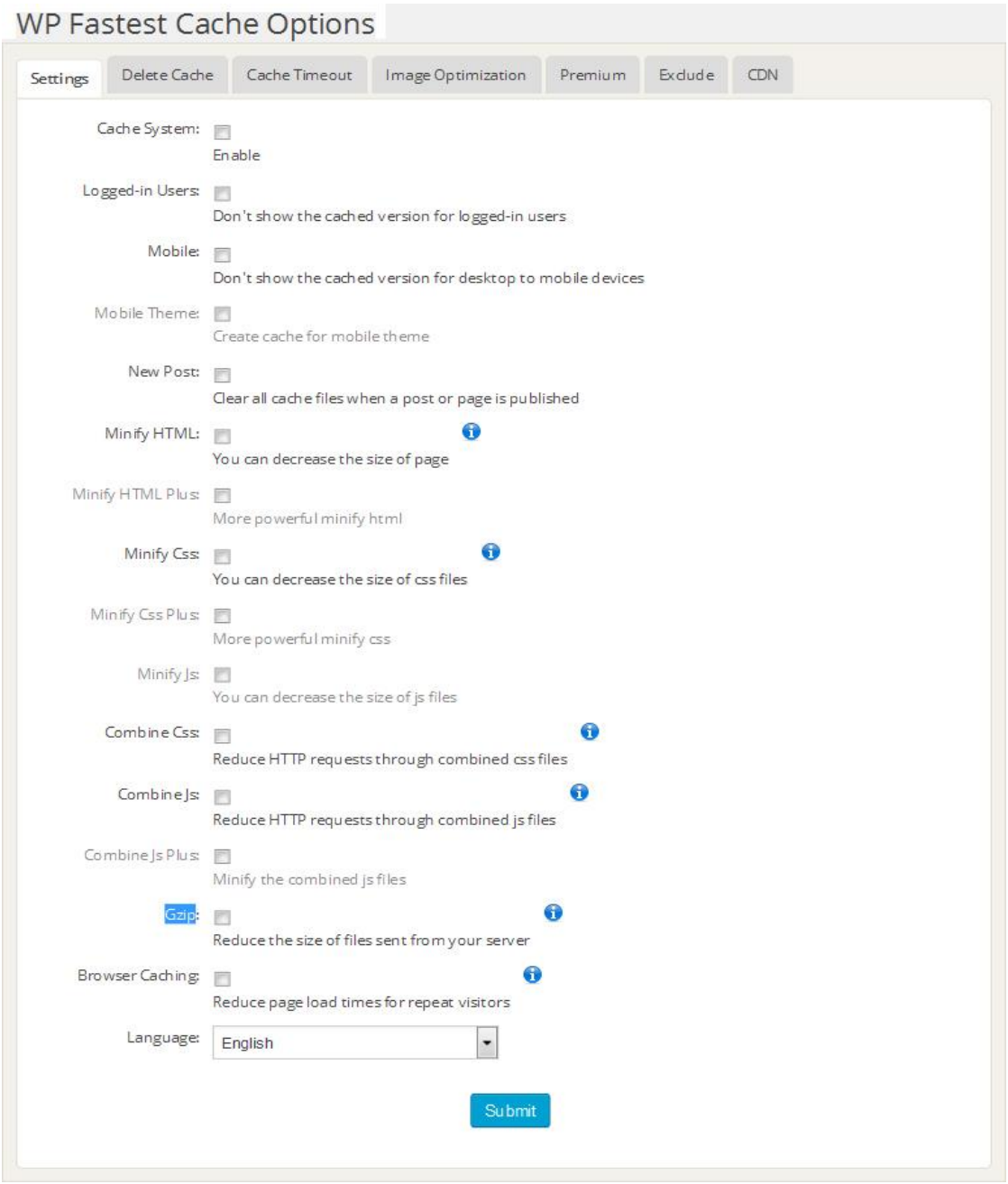



ABBILDUNG 7.5

## Zen Cache

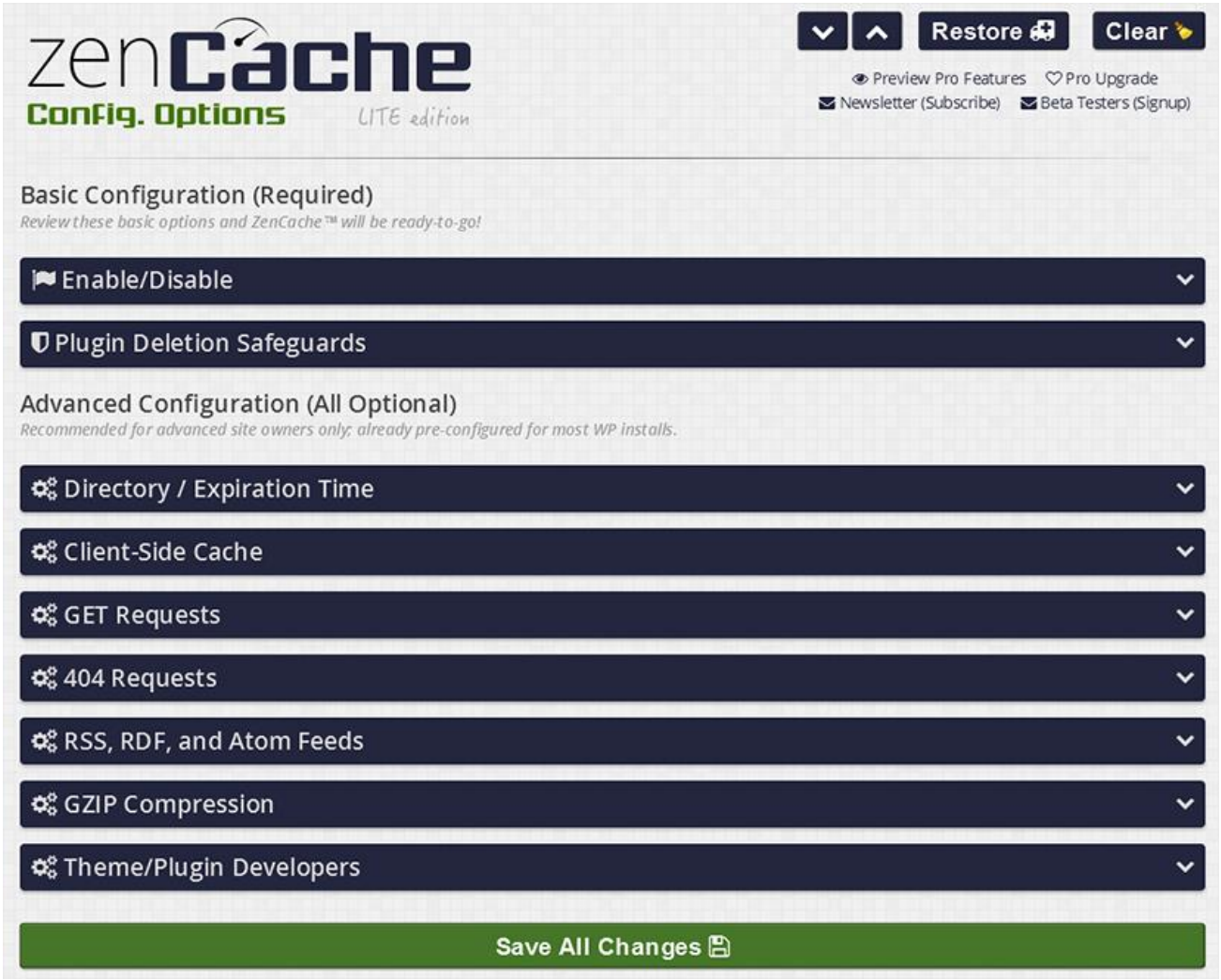



ABBILDUNG 7.6

Zen-Cache ist ein weiteres Caching Plugin das einfach ist zu konfigurieren. Es bietet die Konfigurationen in zwei Abschnitte an, grundlegende und erweitert. Erweiterte Einstellungen können von Profis konfiguriert werden. Für den einfachen Benutzer sind die Einstellungen bereits vorkonfiguriert.

Das besondere an Zen Cache ist die Dokumentation. Sobald man die Konfiguration einer Option gewählt, beschreibt Zen Cache umfassend, was es macht.

Die erweiterten Einstellungen können Sie fürs Caching von Query-String-Anfragen aktivieren und deaktivieren. Sie können auch Zwischenspeicherung für 404 Anfragen aktivieren, so daß bei jeder 404 Anfrage ein Cache-Seite wird serviert wird.

Zen Cache zwischenspeichert alles in einer Website ohne Verwaltungs- und Anmeldeseiten. Es erkennt automatisch, wenn ein Benutzer eine zwischengespeicherte Seite benötigt oder nicht. Es gibt die Optionen GZIP-Kompression zu ermöglichen. Diese ist zwar freiwillig, aber äußerst empfehlenswert. Zen Cache unterstützt CDN nur in der Premium-Version.

Es ist interessant zu wissen, dass Zen-Cache der neue Name von Quick Cache ist. Die Entwickler teilen mit, daß die Quick Cache wird nicht mehr von ihnen unterstützt werden, und der Zen-Cache sein Ersatz ist.

Aktive Installs- 30.000+
Bewertung-4.8 / 5 (24 Bewertungen)

## Hyper Cache

Die Optionen von Hyper Cache sind im Dashboard unter Einstellungen. Es bietet separate Cache-Konfigurationen für Handys. Es hat ist in vier Abschnitte unterteilt: General, Bypasses, Mobile, and CDN

Der Abschnitt “General” bietet an, die Gültigkeit der zwischengespeicherten Seiten zu definieren. Sie können auch die Seitenkomprimierung und Browser-Caching aktivieren.

General
Bypasses
Mobile
CDN
Disable translations
Disable
If you want to see this panel with the original labels, you can disable the translsation.
Cached pages will be valid for
24
hours
0 means forever.
Enable compression
If you note odd characters when enabled, disable it since your server is already compressing the pages.
Enable on-the-fly compression
Enable on the fly compression for non cached pages.
When the home is refreshed, refresh even the
0
latest post
The number of latest posts to invalidate when the home is invalidated.
When a post is edited
clean archives (categories, tags, ..., but not the home)
clean the home
When a post receives a comment
clean archives (categories, tags, ..., but not the home)
clean the home
Cache folder
path on disk
Leave blank for default value. You can even evaluate to leave this blank and create a symbolic link
wp-content/cache/hyper-cache -> [your folder]
. A wrong configuration can destroy your blog.
Next autoclean will run in
enable it
(will run again in 3 minutes)
The autoclean process removes old files to save disk space. If you enable the "serve expired pages to bots", you should disable the auto clean.
Allow browser caching
Enable
with an expire time of
24
hours
Lets browser to use a local copy of the page if newer than specified. Attention: the browser may not reload a page from the blog showing not updated content.
HTTPS
Build a separated cache
Pages are usually different when served in HTTP and HTTPS.
Use readfile()
Enable
Use the PHP function readfile() to send back a page. It should be better than the file_get_contents() actually used.
Serve expired pages to bots
Enable
Serve a cache page even if expired when requested by bots.
Save

Neben einfacher Kompression, kann man auch on-the-fly Kompression ermöglichen, die die FTP-Übertragung für nicht-zwischengespeicherten Seiten beschleunigt. Hyper-Cache bietet auch an die Webseiten für HTTP und HTTPS separat zwischenzuspeichern. 404 Seiten-Caching wird auch durch dieses Plugin unterstützt.

Mit “Bypasses” können viele Dinge umgangen werden, wie Homepage, Blog Feeds, Cookies, (benutzerdefinierte) URLs, Benutzeragenten und Kommentar Autoren.

Der dritte Reiter betrifft Cache-Einstellungen für den mobilen Benutzter. Hyper Cache läßt zu einen “working mode” zu wählen, womit der Zwischenspeichern für mobile Geräte umgehen werden kann. Man kann auch aussuchen, ob man eine separate Cache verwenden oder den Standard-Cache verwenden möchten.

Zwei weitere Einstellungen, die Sie unter dem "Mobile" Abschnitt konfigurieren können, sind die Auswahl eines mobile Theme und das Definieren von mobile User Agents.

Active Installs**-** 60,000+

Bewertung- 4.7/5(47 Reviews)

## Anregung und Empfehlung

Alle fünf Plugins sind wirklich fortgeschritten, und wir können mit Sicherheit sagen, daß sie alle sehr intelligent sind. Es gibt keinen “besten,” da jedes Plugin für die Zwischenspeicherung der Web-Seiten seinen eigene Weg hat.

Unser Vorschlag hängt ab von der Art der Benutzer der Sie sind und was die Größe des täglichen Website-Verkehrs ist.

**Für den Profi**

Wir schlagen W3 Total Cache ist für den professionallen Benutzer vor. Dieses Plugin bietet viele Funktionen und Tiefeneinstellungen an. Nur technisch versierte Anwender können jede Art von Cache-Funktionen verstehen. Darüber hinaus sind umfassende Konfigurationen nur für sehr fortgeschrittene Websites erforderlich, die jeden Tag viel Verkehr bekommen, und wo mehrere Personen in der Verwaltung eine Rolle spielen.

**Für den einfachen Benutzer**

WP Super Cache kann von einem Anfänger konfiguriert werden, da es weniger Konfigurationen bietet als W3 Total Cache. Dennoch sind diese fortgeschritten, und die Leistung der Website wird verbessert. Während der Auswahl der Optionen gibt WP Super-Cache deutliche Empfehlungen. Wenn Sie nicht wissen, welche Konfigurationen für Ihre Website richtig sein wird, dann kann man sich an die Empfehlung halten.

# KAPITAL 8: WordPress Sicherheits-Plugins

ABBILDUNG 8.1

Die WordPress ist ein super-einfache und flexible Plattform. Es war eine Blogging-Plattform zum Zeitpunkt ihrer Entstehung. Im Laufe der Zeit wuchs es und ist eine Plattform geworden, die für die Entwicklung aller Arten von Websites verwendet werden kann. Es gibt keine Art von Website, die Sie nicht mit WordPress bauen können. Alles geschah durch die Plugins, weil diese WordPress super-flexibel machen.

Mehrere Arten von Schwachstellen sind mit einer Website verbunden. Man kann nie wissen, wann Hacker Ihre Website in Angriff nehmen wollen. Ein Hacker kann die kleinsten Sicherheitslücken nutzen. Daher sollten Sie immer vorsichtig sein und sich um die Sicherheit Ihrer Website schützen. Websites die mit WordPress arbeiten, haben den Vorteil, daß es für jede Funktionalität die sie benötigen einen Plugin gibt. Genau so ist es bei der Sicherheit. Wenn Sie die Sicherheit Ihrer WordPress-Website gewährleisten möchten, können Sie einfach ein Plugin installieren. Lesen Sie weiter, um die Besten der WordPress Sicherheit Plugins im WordPress Repository kennenzulernen.

## Vergleich von WordPress Sicherheits-Plugins

In der WordPress Plugin Repository finden sich es fünf Plugins die beliebt sind für Website-Sicherheit. Dies sind: Wordfence, iThemes security, All in One WP Security, Sucuri Security and Acunetix WP Security.

Hier ist eine Vergleichstabelle dieser Plugins.

| Merkmale | Wordfence | All in One WP Security | iThemes Security | Sucuri Security | Acunetix WP Security |
|---|---|---|---|---|---|
| **Scannen auf verdächtige Code in Dateien und Malware** | X | X | X | X | X |
| **Malware Scanning Planung** | Nur im Premium | Externer Scan-Dienst einmal pro Tag | Nur im Premium | | |
| **Firewall** | X | X | | Nur im Premium | |
| **Erzwingt starkes Passwort** | X | X | X | | |
| **Dateiüberwachung** | X | X | X | X | |
| **Ordner- und Datei-Zugriffsrechte** | | X | X | X | X Vorschläge |
| **Brute Force Protection mit Login Lockdown** | X | X | X | X | |
| **Zwei-Faktor-Authentifizierung für Sign-in** | Nur im Premium | | Nur im Premium | | |
| **User Agents Blocking** | X | X | X | | |
| **Who Is Lookup-Unterstützung** | X | X | | | |
| **IP-Blockierung** | X IPv6 -kompatible | X | | | |
| **Land Blocking** | Nur im Premium | | | | |
| **Multisite-Kompatibilität** | X | | | | X |
| **Automatische Datenbank Backup-Planung** | | X | | | X |
| **DNS Security Monitor** | X | | | | |
| **Kraft-Abmeldung von Benutzern** | | X | | | |
| **Deaktivieren der rechten Maustaste und Textauswahl auf der Webseite** | | X | | | |
| **Mehrsprachig** | | X 11 Sprachen | | | |

## WordFence

Wordfence ist das beliebteste Sicherheits-Plugin mit über 900.000 Downloads bis heute. Der Grund ist natürlich, daß es vertraut wird. Es zeigt **aktuelle Verkehrsberichte** über Alles, was auf Ihrer Website passiert. Sie können sehen, wie Menschen und Crawlers Ihre Website besuchen, wie viele 404 Fehler erzeugt werden, und wenn eine Anmeldung nach mehreren Versuchen versagt. Daher können Sie sofort die einen Angriff erkennen und zur Verhinderung die Webseite von weiteren Eingriffen blockieren. Die Sperrmöglichkeiten von Wordfence gelten für IPs, Länder, Benutzeragenten und URLs (Referrer-Websites).

Die Premium Version verfügt über eine Passwort-Überprüfungs-Funktion, die manuell angetrieben wird. Wenn der Benutzer die Prüfung fährt, überprüft Wordfence die Stärke des Kennwort durch einen simulierten Passwort Angriff auf die Website, und schickt die Warnung in Bezug auf Passwortstärke auf per E-Mail.

Um sicherzustellen, dass nur echte Benutzer in das Dashboard kommen konnte, hat Wordfence eine **Handy-Anmeldeoption** in der Premium-Version. Dies ist tatsächlich eine Zwei-Faktor-Authentifizierungsmethode; geben Sie

Ihre Handynummer an Wordfence und aktivieren Sie die Handy-Anmelde Option. Nun, wenn Sie sich in Ihrem Konto anmelden, wird Wordfence ein Bestätigungscode senden, das man eingeben muß. Sie können diese Option für alle Admin-Level-Benutzer Ihrer Website aktivieren. Wordfence hat auch Whois Lookup Unterstützung. Mit Whois können Sie Informationen über den Besitzer eines verdächtigen Domains oder IP herausfinden.

Mit der Wordfence Premium Version können Sie einen Scan-Zeitplan machen oder Sie können sich auf die Gratis-Version verlassen, die den Scanvorgang automatisch ausführt. Es scannt auch die **Beiträge und Kommentare** auf der Website. Oft passiert es, daß jemand einen schwarzgelistete oder Malware-URL in den Kommentaren hinterlässt. Wenn eine solches URL hinterbleibt, dann kann auch Ihre Website von Google als bösartig gelistet werden. Daher ist diese Funktion von Wordfence sehr wertvoll.

## All-in-One WP Security

Der All-in-One WP Security Plugin hat eine große Anzahl von Sicherheitsfunktionen. Es bietet Brute-Force-Sicherheit, Datenbanksicherheit und Dateisystemsicherheit an. Für Schutz vor Brute-Force hat dieses Plugin

eine besondere Arbeitsweise. Das Plugin verwendet Cookie-basierten Login-Zugang für Brute-Force-Prävention. Dabei ist es nötig ein Geheimwort an das Plugin zu geben. Mit diesem Wort, wird ein spezielles URL generieren, deren Cookie auf Ihrem Computer liegt. Sie können sich aufgrund der gespeicherten Cookies wie gewohnt auf dem Dashboard anmelden, nicht aber eine andere Person, die nicht das spezielle URL nicht kennt.

Dieses Plugin ermöglicht die Standarddatenbank Präfix im Nachhinein zu ändern. Sie sollten dieses Präfix immer ändern, um zu verhindern daß Hacker den Vorteil nutzen und bösartigen SQL Injizieren. Sie können auch die Datenbanksicherung planen. Das Backup wird zum angegebenen E-Mail gesendet.

Für Dateisystemsicherheit, ermöglicht das Plugin eine gesicherte Dateiberechtigungen. Sie können sogar das Ändern der PHP-Dateien abstellen und Zugriff auf readme.html, license.txt und wp-config.php verweigern. Sie können Scans für Dateiänderungserkennung, Malware und Datenbank laufen.

Dieses Plugin zeigt Benutzeraktivitäten, so wie welche IP sie verwendet, das Datum und Uhrzeit der Anmeldung und Abmeldung. Mit Hilfe dieser Information können Sie Blockierungen für IPs und User Agents ermöglichen.

## iThemes Security

iThemes Security ist eine weitere leistungsstarke Sicherheitslösung. Mit Hilfe dieses Plugins können Sie Ihre Website vor Brute-Force- und 404-Angriffen schützten. Das Plugin sichert das Protokoll der Benutzeraktivitäten, so daß Sie wissen, wer die ungültigen Logins, Dateiänderungen, und 404 Einbrüche auf Ihrer Webseite versucht hat. Mit diesen Informationen können Sie die Einbrecher verbieten. Eine interessante Option in iThemes ist, daß man eine IP verbieten kann, sobald der Anmelder "admin" als Benutzername versucht.

iThemes kann einsgestellt werden um eine IP dauerhaft zu verbieten. Das Plugin kann die Datenbanksicherung nach festgelegten Intervallen automatisch übernehmen. Sie können das Backup auf dem lokalen System speichern sobald es in Ihrem E-Mail ankommt. **Eine besondere Option ist das "Away Mode."** Durch die Aktivierung dieses Modus ist der Zugriff auf das Dashboard zu einem festgelegten Zeitpunkt deaktiviert. Zum Beispiel kann dieser Modus für die Uhrzeiten aktiviert werden, wo Sie nicht arbeiten.

Sie können iThemes konfigurieren, Ihnen eine Benachrichtigung zu senden, wenn eine nicht autorisierte Änderung festgestellt wird. Sie können auch die Lese- und Schreibberechtigung für alle sensiblen Dateien und Ordner beschränken.

Die Hacker benutzen oft Brute Force, wenn sie das Anmeldelink kennen. iThemes bietet die Änderung des Anmeldelinks an. Wenn die Angreifer das URL nicht kennen, kommen nicht zu Ihrem Dashboard.

Außerdem können Sie die Anmeldefehlermeldung deaktivieren. Diese Meldung kann einem Hacker ermöglichen in das Dashboard einzubrechen.

## Sucuri Security

Das Sucuri Security Plugin brachte es auf die Liste der besten Sicherheits-Plugins, weil es besondere Sicherheitsmerkmale aufweist. Dieses Plugin überwacht jede einzelne Aktivität auf der Website. Es verfolgt jeden angemeldeten Benutzer und dokumentiert deren Änderungen. Es überwacht die Integrität jeder Datei und erkennt, wenn eine Datei ein Problem hat.

Manchmal infiziert ein Hacker die Seiten so geschickt mit schadhaften URLs oder Blacklist-Links, daß Besitzer keine Ahnung haben, daß etwas mit der Website falsch ist. Sucuri hat eine Überwachungsfunktion, die mit einigen großen Blacklisting Engines arbeitet. Es ist nützlich für die Website-Besitzer, die nicht wissen, was los ist mit ihrer Websites. Das Plugin erkennt, ob die Website von Blacklist-Motoren angestrichen wurde.

Dieses Plugin empfiehlt, bestimmte Konfigurationen zu härten, welche die Hacker oft als goldene Gelegenheit sehen. Mit einem Click können Sie diese Einstellungen korrigieren.

**Eine Besonderheit die Sucuri** hat ist ist die Post-Hack Sicherheitsaktionen. Wenn Sie das Gefühl haben, dass Ihre Website gehackt wurde, dann hilft Sucuri indem es security keys verwendet und Benutzer-Passwörter zurückgesetzt.

## Acunetix WP Security

Im Vergleich zu den anderen Plugins, hat Acunetix weniger Funktionen. Dennoch ist es ein gutes Plugin. Die Hacker können nutzen jede kleine Lücke in einer Website. Es gibt einige Dinge auf Ihrer Website die vorteilhaft sein könnte für die Hacker, so wie die WordPress Version Anzeige in der Quelle, die Standardpräfix der Datenbanktabellen (wp_), die Datei Update-Benachrichtigung Anzeige für alle Benutzer, die WordPress Login Fehleranzeige, PHP und Datenbankfehler, usw. Dieses Plugin ermöglicht es, diese Lücken zu schließen. Mit Acunetix können Sie auch die Datenbank-

Backups Ihrer Website erstellen. Ein weiteres Merkmal dieses Plugin ist der "Live-Verkehr" Bericht. Diese Meldungen gibt die Information, woher Ihre Website besucht wird, zu welchem Zeitpunkt sie besucht ist und wer der User-Agent ist.

## Zusammenfassung

Wenn Sie glauben, dass nur sehr große Websites das Ziel von Hackern sind, dann liegen Sie falsch. Die Hacker zeigen keine Gnade den weniger bekannten Websites. Sie wissen nur, wie man die Schwachstellen der Webseiten ausnutzt, egal ob diese mehr oder weniger populär und beliebt sind. Die Sicherheits-Plugins helfen den Website-Administratoren die Schwachstellen einer Webseite zu entfernen. Alle die oben beschriebenen Plugins sind sehr hilfreich um WordPress Websites vor bösartigen Attacken und Hacker-Angriffe zu schützen. Welches Plugin ist aber der Gewinner?

Gemäß der Vergleichstabelle sind die Wordfence und All in One WP Security nahe Wettbewerber. Beide haben sehr gute Sicherheits-Features, aber Wordfence gewinnt die Schlacht. Wordfence hat Optionen, die sehr weit fortgeschritten sind. Es kann einen automatische Scan laufen, den Live-Verkehr überwachen, die Beiträge und Kommentare durchschauen, und Malware und Backdoors sofort sperren.

Durch dieses Echtzeit-Sperre (real time blocking) wird der Angreifer automatisch aus allen Bereiten der Website blockiert. Darüber hinaus gibt es einen zusätzlichen Vorteil für den Anwender: durch Falcon Engine ist die Leistung der Website verbessert. Falcon Engine ist die schnellste WordPress Caching-Engine und kommt mit diesem Plugin im Einsatz. Wordfence unterstützt auch WooCommerce und andere wichtige Plugins.

# KAPITAL 9: WordPress

# Spamschutz für Kommentarbereich

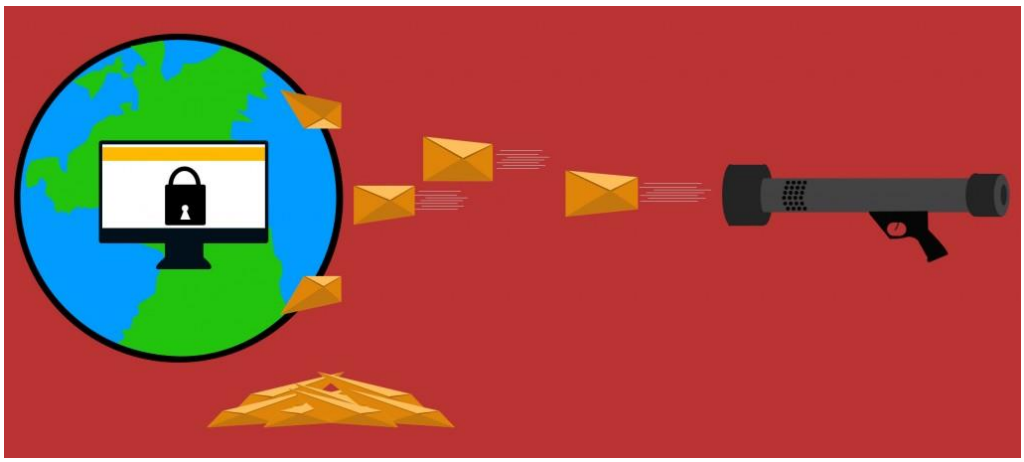


ABBILDUNG 9.1

Das Problem von Spam ist so alt wie das Alter des Bloggens. Wir können dieses Problem nicht beseitigen, aber wir können verhindern, dass die Website von den Spammern projiziert wird. WordPress bietet viele Möglichkeiten an mit den Einstellungen und Plugins. Die schiere Anzahl von Plugins bringt manche Menschen in Verzweifelung, das richtige auszuwahlen.

Es wichtig, die Bedürfnisse zu kennen, bevor Sie sich für ein Anti-Spam-Plugin entscheiden. Die Weise der Spam-Abwehr unterscheidet sich bei mit der Anzahl des Verkehrs.

**Für Startup Blogs  mit geringem Verkehr**

Wenn Sie einen kleinen Blog haben, dann reicht die richtige WordPress Diskussioneinstellungen. Bei den WordPress-Einstellungen können Sie eine Option wählen, damit alle Kommentare auf den Moderator warten, der den

Kommentar dann löschen oder genehmigen kann. Da es eine kleine Anzahl von Kommentaren sein wird, müssen nicht zusätzlich ein Plugin verwenden.

### WordPress-Anti-Spam-Einstellungen

WordPress selbst hat Möglichkeiten mit Spam zu kämpfen. Sie müssen die Diskussion richtig einstellen, um gegen irritierenden Spam-Kommentare abzuschirmen.

Gehen Sie zu **Einstellungen -> Diskussion**

Hier sehen Sie alle Optionen die WordPress zum Schutz von Spam-Kommentare anbietet. Standardmäßig ermöglicht WordPress Besuchern Kommentare über die Beiträge zu machen.

ABBILDUNG 9.2

Unter "**Weitere Kommentar-Einstellungen**" können Sie es notwendig machen, daß die Besucher ihre Namen und E-Mails angeben um Kommentare zu schreiben. Darüber hinaus können Sie auswählen die Kommentare nach einer gewissen Zeit automatisch zu schließen. Je länger die Kommentare offen gehalten werden, je höher die Chance auf Spam-Kommentare.

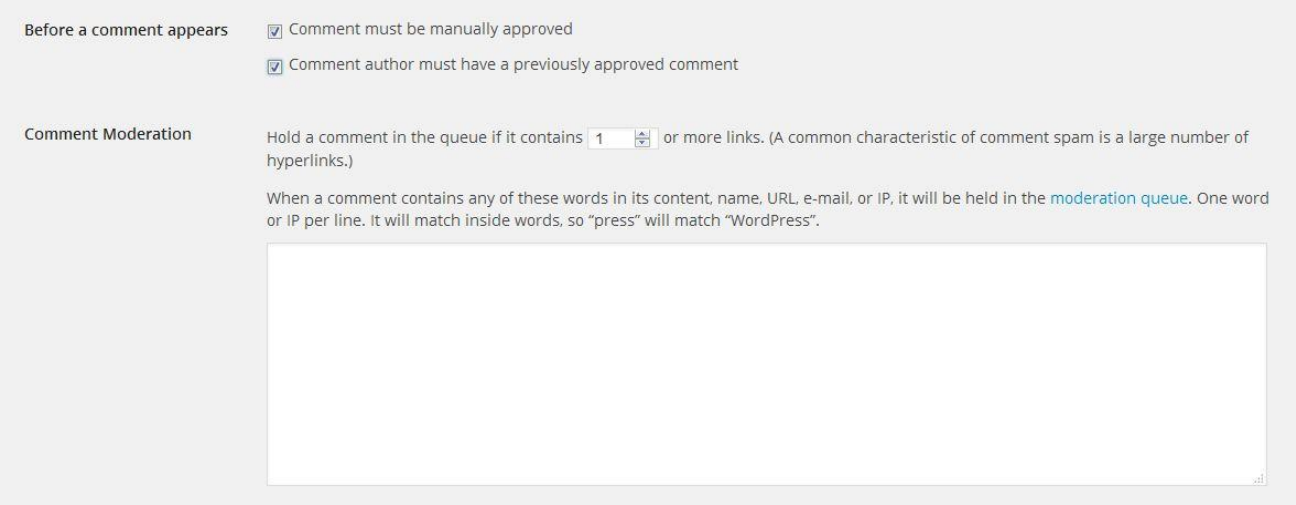



ABBILDUNG 9.3

WordPress bietet die Möglichkeit, jeden **Kommentar manuelle genehmigen** zu müssen, bevor es auf der Beitagsseite erscheinen darf. Sie können auch solche Kommentare zurückhalten lassen, die eine oder mehrere Links enthalten.

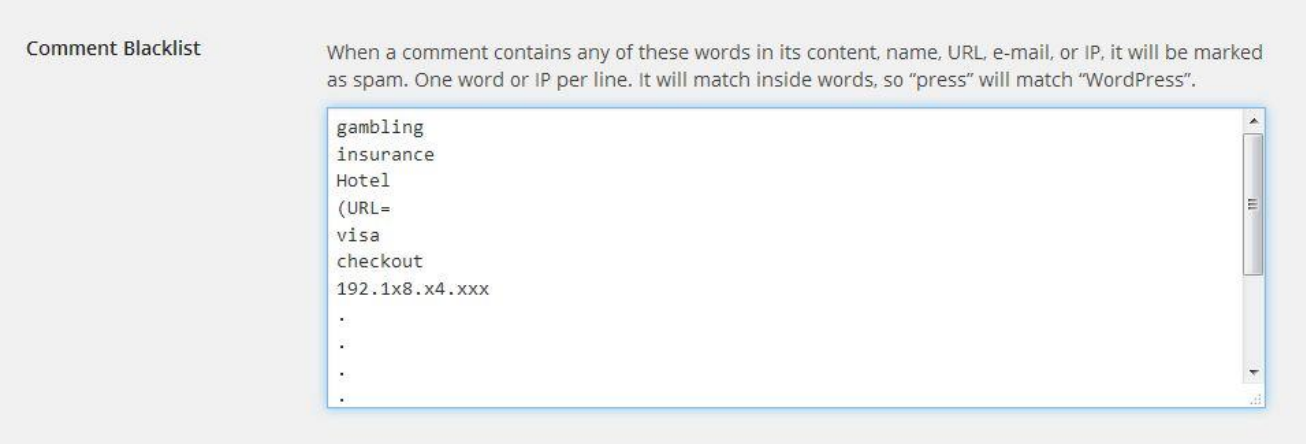



ABBILDUNG 9.4

Sie können auch alle möglichen Wörter in das "**Kommentar-Blacklist**" Feld eingeben. Die Kommentare, die schwarzegeliste Wörter beinhalten, werden automatisch als Spam markiert.

Mit der richtigen WordPress-Einstellung kann man viel Spam-Kommentare in einem Blog verhindern.

## Was tun, wenn Ihre Beiträge Hunderte von Kommentaren bekommen?

Die Standardeinstellungen werden nicht genug sein, wenn Ihre Beiträge täglich eine große Anzahl von Kommentaren bekommt, da Sie nicht in der Lage sein werden jeden Kommentar anzusehen. Hier müssen Sie die Hilfe von Plugins zu ergreifen, um das Kommentar-Spam Problem anzugehen.

## Spamschutz Plugins

Die Verfügbarkeit einer großen Anzahl von Plugins ist eine der wichtigsten Eigenschaften des WordPress. Diese können Sie direkt von dem Dashboard durchsuchen und installieren. Einfach **Plugins** anclicken und sie erscheinen im Repository, bevor Sie geladen werden.

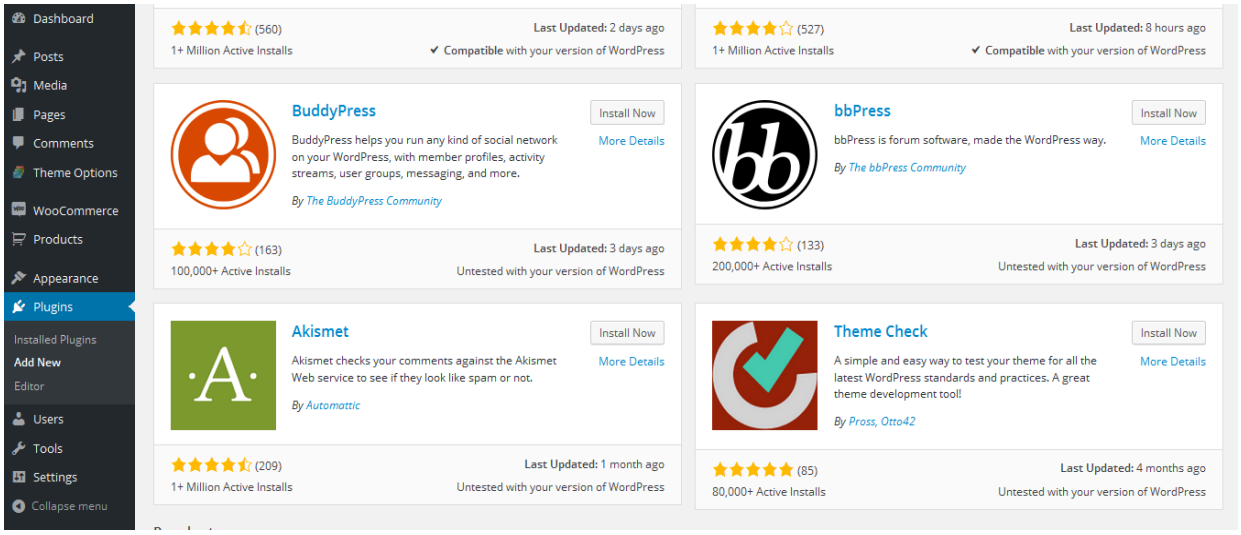



ABBILDUNG 9.5

Bevor Sie sich ein Plugin aufladen, machen Sie sich eine Liste der Funktionen, die brauchen. Die folgende Vergleichsliste hilft Ihnen, das richtige zu wählen.

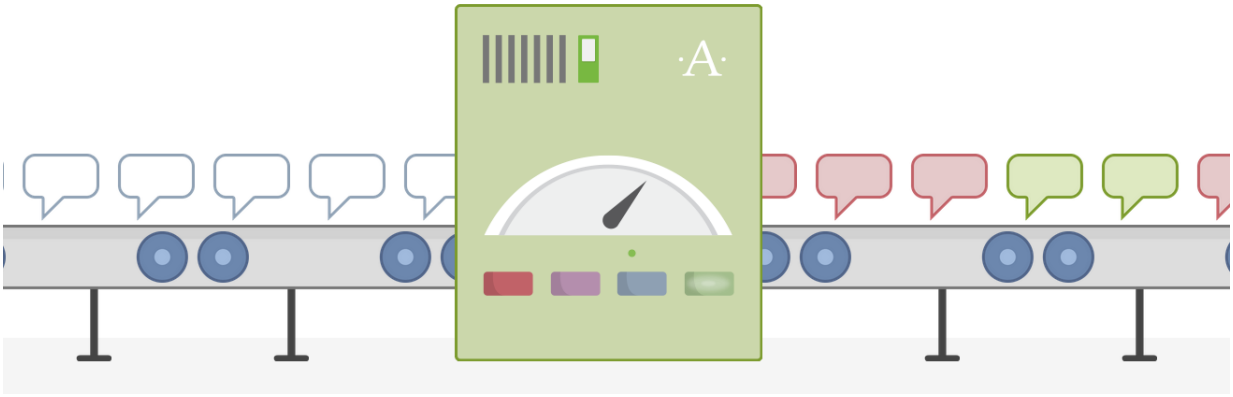
| Funktionen | Akismet | Antispam Bee | Anti-Spam | CleanTalk Anti-spam | WP Spamshield | WP Spamfree |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alle Kommentare werden in Moderation gehalten** | X | X | | X | X | X |
| **Kommentar-Spam völlig sperren** | X | X | X | X | X | X |
| **IP eines Kommentators sperren** | | X | | | X | X |
| **IP-vertrauenswürdiger Kommentatoren validieren** | | X | | | | |
| **Kommentar für ein bestimmtes Land blockieren** | | X | | | | |
| **Kommentar für eine bestimmte Sprache empfangen** | | X | | | | |
| **Geschichte von Kommentaren zu überprüfen, um zu sehen, wie viele Kommentare als Spam gefangen, aber sie verändert zu un-Spam** | X | | | | | |
| **Rate der Spam-Erkennung auf dem Armaturenbrett anzuzeigen** | | X | | | X | |
| **Anzahl der genehmigten Kommentare für jeden Kommentator sehen** | X | | | | | |
| **Spam-Zähler auf dem Dashboard sehen** | | X | | | | |
| **Whitelist-E-Mails machen, damit Kommentar von vertrauten Benutzern automatisch genehmigt werden** | | | | | X | |
| **Protokoll aller Spam-Kommentare sehen** | X | | | X | X | X |
| **Protokolle aller Kommentare sehen (Spam und genehmigte)** | X | | | X | X | X |
| **Datenbank wird automatisch nach bestimmten Tagen bereinigen** | X | X | | X | X | X |
| **Bewertung (out of 5)**<br>**Anzahl der Bewertungen**<br>**Aktive Installationen** | 4.7<br>(226)<br>Million+ | 4.7<br>(89)<br>200,000+ | 4.9<br>(103)<br>100,000+ | 4.9<br>(545)<br>20,000+ | 4.7<br>(64)<br>70,000+ | 4<br>(4)<br>80,000+ |

## Kompatibilität von Plugins mit Ihrem Theme

Die Kompatibilität eines Plugins mit dem Thema Ihrer Website ist ein weiterer Aspekt, den man nicht ignorieren kann. Manchmal gibt es Problem damit. Oft wird in einem solchen Fall das unvereinbar Theme verworfen. Allerdings sind die mit TemplateToaster erzeugt Themes immer kompatibel mit allen oben genannten Plugins. In der Tat sind sie mit jeder Art von WordPress Plugins, wie Cache Plugins, eCommerce Plugins und alle anderen immer kompatibel. Es gibt das Plugin **Themecheck**, das Themes für WordPress Code-Richtlinien überprüft. Sie können Themes die mit TemplateToaster erzeugt wurden mit diesem Plugin testen.

Lassen Sie uns die beliebten Kandidaten genauer ansehen.

## Akismet



Akismet ist sehr beliebt bei WordPress-Nutzern. Es erkennt die vermuteten Kommentare sendet diejenigen in den Spam-Ordner. Auch kann es den Kommentar völlig blockieren, wenn Sie diese Funktion wählen. Sie können den Verlauf der von Ihnen moderierte Kommentare sehen, und die Anzahl der zugelassene Kommentare für andere Personen anzeigen. Wenn der

Kommentar versteckten URL enthält wird das Ihnen gezeigt. Dieses Plugin steht kostenlos für den individuellen Gebrauch zur Verfügung.

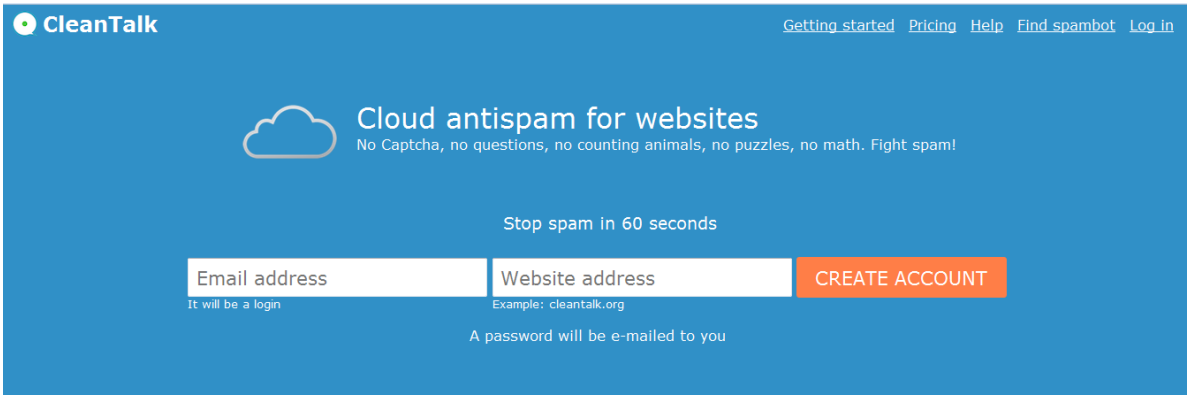
## Antispam Bee

Antispam Bee ist die leistungsstarke Lösung Spamfluss in den Kommentarbereich eines Blogs zu verhindern. Es bietet eine Reihe von Einstellungen für die Sperrung von Kommentar-Spam an, so wie automatisch alle Kommentare von vertrauen Leuten genehmigen, Kommentare von einem bestimmten Land blockiert, nur Kommentare in einer bestimmten Sprache erlauben, und das automatische Löschen von Kommentaren nach definierten Zeit. Alle Statistiken sind direkt auf dem Dashboard gezeigt.

## Anti-spam

Die einfachste Plugin in der Anwendung. Keine Notwendigkeit, Einstellungen machen; es beginnt einfach zu arbeiten, sobald es aktiviert wird. Es blockiert die Kommentar-Spam Bots völlig, und das schiebt Kommentar-Spam in den Spam-Ordner. Die Pro-Version hat eine Einstellungsseite und ist in der Lage Kommentar-Spam zu blockieren. Wenn Sie die Pro-Version verwenden, können Sie das Kommentar-Spam in Ihrem E-Mail bekommen. Die kostenlose Version bieten diese Funktionalität nicht an, so dass Sie nie wissen, daß Kommentare von diesem Plugin blockiert wurden.

## Clean Talk




Clean Talk ist eine vielseitiger Plugin aufgrund Fähigkeit mehrere Arten von Spam zu bekämpfen. Außerdem hat es die beste Kompatibilität mit den stark genutzten Plugins BuddyPress, bbPress, S2Memebr, WooCommerce und Contact Form 7. Wenn Sie eine oder mehrere der oben genannten Plugins verwenden, dann wird Clean Talk Sie nicht im Stich lassen. Es muss mit einem **Access Key** aktiviert werden.

## WP-Spamshield

Kaum jemand möchte Kommentare auf Ihre Beiträge zu machen, wenn Sie das CAPTCHA als Schutz halten. Es stößt mehr echte Menschen ab als die Spammer und Bots. Eine interessante Option es ist eine Whitelist zu machen. Andere Plugins haben die Option, eine schwarze Liste zu machen, aber WP Spamshield macht es anderes. Wenn ein Kommentar mit einer Whitelist E-Mail vorgenommen werden, wird es direkt passieren. Eine andere gute Sache dieses Plugins ist die Kompatibilität mit den gängigen Cache Plugins.

## WP Spamfree

Es ist eine leistungsfähige Lösung um automatischen Spam (Spam-Bots) zu stoppen. Ähnlich wie die WordPress Diskussion-Einstellungen kann man die Blacklist-Strings definieren, sodaß ein seltsamer Kommentator automatisch für immer gesperrt wird. Es bietet die Option, die blockierten Kommentare auf dem Dashboard zu sehen, wenn man die Blocked Comment Logging Mode eingeschaltet hat. In der Tat können Sie alle Kommentare einschließlich echte und Spam sehen durch die Auswahl Log All Comments.

## Zusammenfassung

Die Bekämpfung von Spammern (Menschen und Bots) ist keine leichte Aufgabe, wenn unsere Blog-Beiträge mit Kommentaren überfordert werden. CAPTCHA erforderlich machen oder die Anmeldung der Kommentatoren mit ihren registrierten E-Mails zu erfordern, wirkt abstoßend. Daher können Sie die Anmeldeformalität für eine Besucher ausschalten und ein Anti-Spam-Plugin verwenden.

Wenn Ihre Website stark anfällig für Spam ist, dann wollen Sie eine Kombination von Plugins verwenden und müssen über ihre Kompatibilität sicher zu sein; Anderenfalls kann ein einzelner Plugin mit WordPress Einstellungen auch am besten für Ihre Website arbeiten. Auch sollte man wenn man Plugins jeglicher Art installiert, den Effekt auf die Geschwindigkeit überprüfen.

Der einfachste Weg, sich für ein Plugin zu entscheiden, ist Ihre Bedürfnisse zu bewerten und dann das für diese richtige auswählen. Anti-Spam ist das einfachste Plugin zu verwenden, Man braucht keine Einstellungen machen und es blockiert die Spam-Bots. Für erweiterten Spam-Schutz kann man die Pro-Version kaufen. Wenn Sie für eine völlig kostenlose Lösung suchen, die auch einen erweiterten Schutz bietet, dann erwägen Sie WP Spamshield und Antispam. Beide sind absolut kostenlos. WP Spamfree ist auch kostenlos, ist aber lange nicht aktualisiert worden.

Zwei bezahlbare Plugins sind Akismet and Clean Talk Anti-spam. Beide Plugins sind sehr gut. Wobei Akismet kostenlos ist für persönliche Websiten, ist es bezahlbar für Wirtschaft und Unternehmen; Clean Talk Anti-spam ist für jeden Einsatz bezahlbar.

# KAPITAL 10: **SEO Plugins**

ABBILDUNG 10.1

Das WordPress Repository hat hunderte von SEO-Plugins. Wir analysierten die SEO und SMO Bedürfnisse einer Website und durchsucht das Repository für die besten Plugins. Plugins helfen bei der Optimierung einer WordPress Website für Suchmaschinen. Sie erlauben für mehr SEO als die Standard SEO-Funktionen in WordPress. Dieses Kapitel enthält eine Beschreibung und Vergleich der Funktionen von WordPress SEO by Yoast, All in One SEO Pack, SEO Ultimate, und SEO Wizard.

# SEO Plugins Vergleichstabelle

| Parameter | WordPress SEO by Yoast | All in One SEO Pack | SEO Ultimate | SEO Wizard |
|---|---|---|---|---|
| Title Tag Vorlage | X | X | X | |
| Meta Description Vorlage | X | X | X | |
| Meta Robot Tag | X | X | X | X |
| Unterstützung für benutzerdefinierte Beträge | X | X | X | |
| Automatische Verkettung | | | X | |
| Permalink Einstellungen | X | | X | |
| XML Sitemap Generation | X | X | | X |
| Canonical URL-Einstellungen | X | X | X | |
| Google Analytics Unterstützung | X<br>Add-on installieren | X | X<br>code eingeben | |
| Überprüfung mit den Webmaster-Tools | X<br>Google<br>Bing<br>Yandex | X<br>Google<br>Bing | X<br>Google<br>Bing | |
| Alexa Überprüfung | X | | | |
| Seitenanalyse | X | | | X |
| SMO | | | | |
| Facebook Open Graph | X | X | X | |
| Twitter Card Unterstützung | X | X | X | |
| Pinterest Profile | X | X | | |
| Google+ Profile | X | X | | |
| Instagram Profile | X | X | | |
| LinkedIn Profile | X | X | | |

## WordPress SEO by Yoast

WordPress SEO by Yoast ist das bei weitem meist-heruntergeladene Plugin. Es hat fast jede Funktion, die eine ideales Plugin haben sollte. Eine Vielzahl von Optionen ist für den Benutzer zur Verfügung gestellt. Sie können die Titelvorlagen und Meta-Beschreibungsvorlagen für Seiten, Beiträge, Medien, Taxonomien und Archive eingestellen. Darüber hinaus können Sie auch Meta Robot Tags konfigurieren. Eine Meta Robot Tag erzählt der Suchmaschinen-Spider, ob es sollte eine Seite miteinbeziehen soll oder nicht.

Social Media Optimierung (SMO) ist auch ein integraler Bestandteil der SEO. Die Yoast kümmert sich um Social Media Optimization und bietet uns die Optionen für die Konfiguration der Facebook Open Graph und Twitter Card Metadaten. Sie können Google über alle Ihre Social-Media-Konten durch Yoast informieren. Sie können Yoast die URLs geben von den Profilen bei Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn, Myspace, Pinterest, Google+ und YouTube damit Google über diese wissen kann.

Ferner kann die Yoast automatisch die XML-Sitemap für Ihre Website mit benutzerdefinierten Einstellungen erzeugen. Mit diesen Einstellungen können

Sie die Anzahl der Einträge in der Sitemap steuern und welche Beitragstypen und Taxonomien nicht in der Sitemap enthalten sein sollen.

Sie können auch die Permalinks mit Yoast eingerichtet. Die Yoast bietet mehr Einstellungen als WordPress. Darüber hinaus können Sie auch wählen Links im Head-Tag zu verstecken. Diese verborgene Links können RDD Links, RSS-Links, Beiträge und WLW manifestieren Links sein.

Seitenanalyse ist auch ein bemerkenswertes Merkmal von Yoast, und hilft Schlüsselwort-fokussierten Inhalt zu schreiben, sowie besseren Titel und Meta-Beschreibungen. Diese Funktion bleibt verfügbar, während eine Seite oder Beitrag bearbeitet wird. Bei der Auswahl der Seitenanalyse Option kann der Benutzer sehen, ob die Schlüsselwörter in Titel und Beschreibung richtig verwendet wurden. Darüber hinaus liefert Yoast auch Empfehlungen.

## All-in-One SEO Pack

All-in-One SEO Pack ist ein umfängliches Plugin. Die Einstellungen sind einfach zu konfigurieren. Im Kontrollkästchen wählen Sie die Optionsfelder für bevorzugte Ausgestaltungen dieses SEO-Plugins. Sie können das Titelformate der Seiten, Beiträge, Kategorien, Archive, Tags und 404-Seiten,

schreiben. Darüber hinaus können Sie das Format der Beschreibung angeben. Mehr als WordPress kann Yoast auch die SEO für benutzerdefinierte Beiträge ermöglichen.

Dieses Plugin kann die XML Sitemap Ihrer Website generieren. Es gibt keine Möglichkeit, die Anzahl der Einträge in der Sitemap zu definieren, aber man kann wählen die Beitragstypen und Taxonomien darin aufzunehmen. Das Plugin kann die Sitemap an Google und Bing übermitteln. Google Analytics-Unterstützung ist ebenfalls verfügbar.

All-in-One SEO Pack hilft auch bei der Social Media Optimierung. Dafür können Sie alle Social Media Konten in die Social Meta-Einstellungen angeben. Es hat auch Optionen für Facebook Open Graph und Twitter Card.

## SEO Ultimate

Eine große Auswahl wird von dieses Plugin angeboten. Im Gegensatz zu anderen Plugins sind die Möglichkeiten sind in mehrere Module unterteilt. Module ist als ein anderes Wort für Funktionen und Optionen. Es gibt separate Module für die Definition von Titelformat (Title Tag rewriter) und Meta Beschreibungsformat (Meta Descriptions).

Das Plugin unterstützt benutzerdefinierte Beitrags-Typen und Taxonomien. Eine weiteres gut Option ist Deeplink Juggernaut. Dies ermöglicht die automatische Link-Einstellungen von Anchor-Text und URLs, und die Verknüpfung von Beiträgen. Es gibt eine "Silo Linking" Modul, der die Verknüpfung der Beiträge nur von der gleichen Kategorie erlaubt.

Das Plugin erstellt automatisch die Open Graph Data für alle Seiten, einschließlich Homepage und Benutzerprofile, Beiträge, benutzerdefinierte Beitrags-Typen und Anhänge. Modifikationen des generierte Open Graph Data sind erlaubt.

Bloggers und Affiliates können die Vorteile des Advanced Link Mask Generators nutzten. Sie können globale Link Masks erstellen, die über die gesammte Website benutzt werden. Es bietet auch ein Rich Snippet Creator an, was sowohl von Google als auch von Yahoo verwendet wird, um das neue Schema.org zu unterstützten.

## SEO Wizard

SEO Wizard ist sehr einfach einzurichten. Es bietet vergleichsweise die wenigsten Möglichkeiten der hier beschriebenen Plugins, obwohl es für

Seiten-SEO recht gut ist. Genau wie Yoast analysiert dieses Plugin die Seiten und Beiträge und zeigen die Mängel des Inhalts; dabei hilft es bessere Inhalte, Meta Titel und Beschreibungen zu schreiben. Aber diese Funktion nicht so weit fortgeschritten wie Yoast. Diese Plugins kann automatisch ein Stichwort in die Beitragstitel, und ein "nofollow"-Attribut zu Bildern und externen Links hinzufügen. Weitere Auswahlmöglichkeiten von SEO Wizard sind die 404-Überwachung und automatische XML Sitemap Erzeugung.

Während der Bearbeitung der Seiten und Beiträge können Sie die folgenden Einstellungen setzten: Rich Snippets Erzeugung, Social SEO und Meta-Robot-Tags (no index, no follow). Das Social SEO ist für Facebook und Twitter, aber ohne Facebook Open Graph und Twitter Card. Sie können den Herausgeber, Autor, Titel und eine Beschreibung für Facebook und Twitter hinzuzufügen.

## Zusammenfassung

Wir haben die vier größten WordPress SEO-Plugins beschrieben. Diese SEO-Plugins können Ihre Website für Suchmaschinen optimieren. Alle die besprochenen Plugins sind für Suchmaschinen-Optimierung einer Website sehr gut.

Aber welches würden wir auswählen? Yoast oder SEO Ultimate bieten uns mehr SEO Einstellungen als der Rest der Plugins. Beide Plugins bieten Optionen für das Schreiben besserer Meta-Titel und -Beschreibungen.

Beide Plugins bieten auch Möglichkeiten des Anschlusses an sozialen Plattformen für die Social-Media-Optimierung einer Website. Während Yoast Facebook, Twitter, Pinterest und Google+ unterstützt, bietet SEO Ultimate nur

die ersten beiden Plattformen an. Aber der zusätzliche Vorteil von SEO Ultimate ist die "Deep Juggernaut" Funktion, die automatische Verknüpfung der Inhalte ermöglicht.

# KAPITAL 11: eCommerce Plugins

ABBILDUNG 11.1

WordPress hat immer eine Lösung für unsere Bedürfnisse. Die Plugin Repository scheint wie eine magische Lampe. Sei der Bedarf groß oder klein, Sie finden dort sicherlich eine Lösung. Durch die Plugins kann man jede Art von Website erstellen und jede Funktion zur seiner Website hinzufügen. Für eine eCommerce-Website ist WordPress eine gute Auswahl. Zwar gibt es

andere spezialisierte eCommerce Plattformen, aber ein großen Anteil der eCommerce Websites benutzt WordPress.

Eine eCommerce Website mit WordPress zu machen ist keine große Sache, was auf die eCommerce Plugins zurückzuführen ist. Aber es ist verwirrend, während man unter den zahlreichen Plugins auswählen muß. Deshalb haben wir beschlossen, die besten fünf WordPress eCommerce Plugins zu überprüfen.

## Funktionsvergleich von WordPress eCommerce Plugins

| Eigenschaften | WooCommerce | Easy Digital Downloads | WP eCommerce | MarketPress | iThemes Exchange |
|---|---|---|---|---|---|
| Auftragsverfolgung | X | | | | |
| Gutscheinverwaltung | X | X | X | X | X |
| Verkaufsbericht / -Diagramm | X | X | X | | X |
| Kundenmeinungen | X | Add-On | Add-On | | Add-On |
| Produktvergleich | Add-On | | | | |
| Versandsverfolgung | Add-On | | | Add-On | |
| Adressenvalidierung | Add-On | | | | |
| Wiederkehrende Zahlungen | Add-On | Add-On | Add-On | | Add-On |
| Runterladbare Produkte | Add-On | X | | Add-On | X |
| Verkauf von Lizenzschlüsseln | Add-On | Add-On | | | |
| PDF-Rechnungen | Add-On | Add-On | Add-On | | Add-On |
| Cross-Selling / Upsell | Add-On | Add-On | | | |
| Verwandte Produkte Vorschlag | Add-On | | | X | |
| Manual purchasing | X | Add-On | X | X | Add-On |
| Standard PayPal | X | X | X | X | X |
| PayPal Express | Add-On | Add-On | Add-On | Add-On | Add-On |
| Email Integration | X | Add-On | Add-On | | Add-On |
| Wunschzettel | Add-On | | Add-On | | |
| Punkte und Belohnungssystem | Add-On | Add-On | | | |
| Kunden-bezorzugtes Liefer-Datum und -Uhrzeit | Add-On | | | | |

## WooCommerce

WooCommerce ist das meist-verbreitete eCommerce Plugin für WordPress. Es ist reich an eCommerce-Funktionen und auch sehr einfach in einer Website zu integrieren. Die kostenlose Version ist recht gut. Für erweiterte Funktionen, gibt es viele Add-Ons.

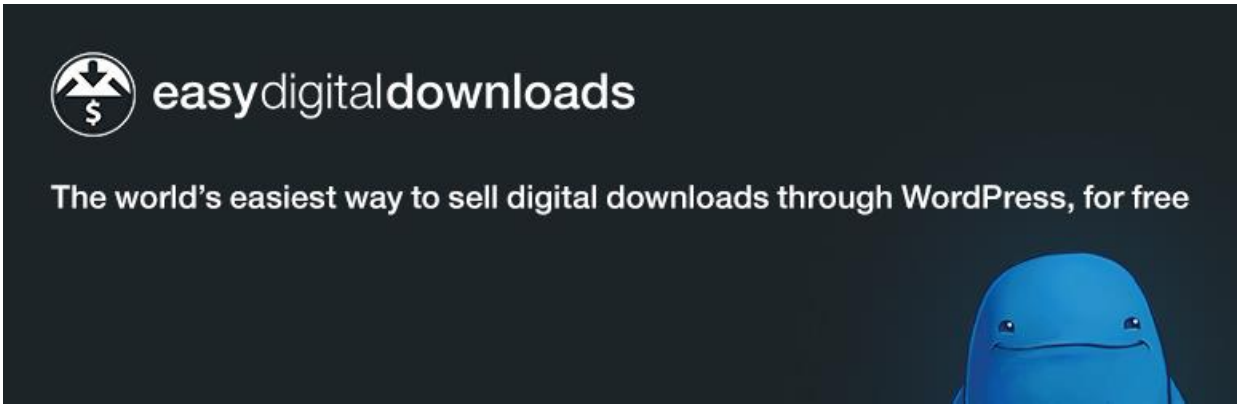
WooCommerce ermöglicht **Auftragsverfolgung, Couponmanagement, UpSell und CrossSell, Anzeigung verwandter Produkte, Produktvergleich, Versandsverfolgung** und eine **Wunschliste** zu einem Online Shop hinzuzufügen.

In der Tat, Add-Ons für WooCommerce machen es möglich, alle wichtigen **Zahlungs-Gateways** zu nutzen, so wie PayPal (Standard- und Express) WorldPay, 2Checkout, SagePay, First Data, Amazon Payments, Braintree, Streifen und vieles mehr. Abgesehen von physischen Gütern, kann ein Händler sogar digitale Produkte verkaufen. Add-Ons für WooCommerce ermöglichen Newsletter-Abonnement mit **GetReponse, MailChimp, Aweber, Constant Contact, Mad Mimi** und **Campaign Monitor**. Auch PDF-Rechnung sind als bezahltes Add-On angeboten. Alles in allem erstellen die Add-Ons in WooCommerce einen perfekten Online Shop.

Aktive Installs: 1+ million

Bewertung: 4.4 / 5

## Easy Digital Downloads




Easy Digital Download wurde in erster Linie für den Verkauf von Software-Produkten entwickelt. Aber es bietet auch ein Add-On um physische Güter zu verkaufen. Daher ist dieses Plugin eine komplette eCommerce-Lösung für WordPress Websites.

Easy Digital Download unterstützt alle gängigen Zahlungs-Gateways, einschließlich **Stripe, Coinbase, WorldPay, and Recurly**. Dieses Plugin speichert das Zahlungsverhalten und Kundenkaufhistorie und zeigt es an. Mit Hilfe von Add-Ons kann man auch Newsletter-Abonnements integrieren. Dieses umfaßt **GetReponse, MailChimp, Constant Contact, Campaign Monitor, Mad Mimi** und **Aweber**. Kurz gesagt, mit den Add-Ons zusammen ist es ein sehr schönes Plugin für fast jede E-Commerce-Funktionalität.

Aktive Installs: 40,000+

Bewertung: 4.9 / 5

## WP eCommerce

WP eCommerce bietet alle notwendigen und grundlegenden Einrichtungen an um einen Online Shop zu verwalten, z.B. das Hinzufügen von neuen Produkten zum Katalog, die Setzung der Steuer, Versandeinstellungen und Überwachung des Umsatzes.

Dieses Plugin erlaubt es interessante "**marketing settings**" hinzuzufügen, so wie ein Facebook "**Like**" Button, "**how did you find us**" und "**share this link**" Kontrollkästchen, und "**who else bought this**" Informationen.

In der kostenlosen Version gibt es ein Module für manche Versandanbieter, und gibt Add-Ons für FedEx und Amazon S3 Lieferung. Es gibt Add-Ons für alle großen Zahlungs-Gateways. Campaign Monitor und Mailchimp Add-Ons kann man für die Integration der Newsletter mit der Website verwenden.

Aktive Installs: 70,000+

Bewertung: 3.4 / 5

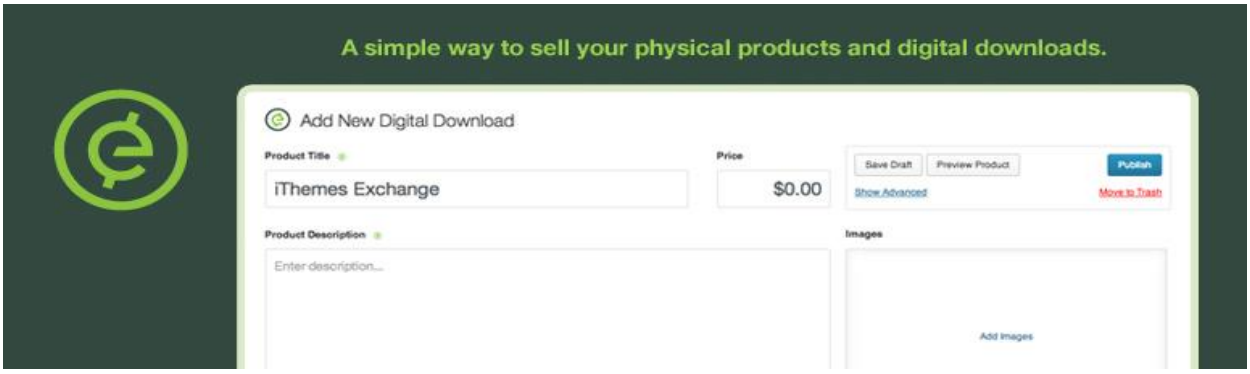
## MarketPress

MarketPress ist ein weiteres WordPress eCommerce Plugin. Mit Hilfe eines Add-On kann man digitalen Produkte anbieten. Es ist sehr einfach zu konfigurieren, man kann schnell neue Produkte oder Kategorien erstellen und die Aufträge verwalten. In der kostenlosen Version kann man eine "Verwandte Produkte" Funktion einstellen, und mehr. Mit Hilfe von Add-Ons, kann ein Händler große Zahlungs-Gateways nutzen: **PayPal Express, Streifen, Authorize.net** und **2Checkout**. MarketPress hat weniger Funktionen als die anderen Plugins, ist aber gut wenn die Ansprüche niedrig sind.

Aktive Installs: 7,000+

Bewertung: 3.4 / 5

## iThemes Exchange



**iThemes can be configured for physical as well as downloadable software products**. A dozen of add-ons are offered to the merchant by the plugin that has to be enabled for making particular settings for the store. **Two payment gateways are supported in the freemium version: PayPal Standard and Stripe**. If the merchant wants PayPal Express and 2Checkout support with iThemes, respective add-on will has to be used. A merchant wouldn't find support for shipping services, which cause this plugin lagging behind from its competitors.

iThemes kann für herunterladbare Software-Produkte oder für physische Güter konfiguriert werden. Dutzende von Add-Ons sind für das Plugin angeboten, die für bestimmten Einstellungen aktiviert werden müssen. Zwei Zahlungs-Gateways werden in der kostenlosen Version unterstützt: **PayPal Standard** und **Stripe**. Für PayPal Express und 2Checkout Unterstützung müssen Add-Ons verwendet werden. Leider bietet es keine Unterstützung für Transportdienste an.

Aktive Installs: 3,000+
Bewertung: 3.9 / 5

## Zusammenfassung

Nachdem wir eine große Liste von WordPress eCommerce Plugins durchsucht haben, fanden wir die fünf besten Lösungen und haben sie hier beschrieben. Alle fünf sind sehr weit fortgeschritten. Werden Sie eines dieser wählen, können Sie ganz einfach Ihr Geschäft aufzubauen. Aber lassen wir uns für einen Gewinner entscheiden.

In der Vergleichstabelle zeigen **WooCommerce** and **Easy Digital Downloads** die reicheren eCommerce-Lösungen auf, und bieten mehr Funktionen und Möglichkeiten zur Verfügung als die anderen. Auch haben beide Plugins große Anwendergruppen. Die Größe der Gemeinde signalisiert oft, dass die Software sehr erfolgreich ist und ihr Versprechen hält. Dennoch, zwischen diese beiden Plugins gewinnt der WooCommerce das Rennen. Somit können wir Ihnen vorschlagen, WooCommerce zu verwenden.