



Sehr geehrter Interessent,

bei diesem Dokument im PDF-Format handelt es sich um eine Leseprobe des Handbuchs im E-Book-Format. Das Handbuch umfasst 569 Seiten. Beim Kauf erhalten Sie es im PDF-Format.

Sie finden in dieser Leseprobe:

- die ersten 30 Seiten E-Books,
- das gesamte Inhaltsverzeichnis des E-Books.

Updates zu unseren Handbüchern:

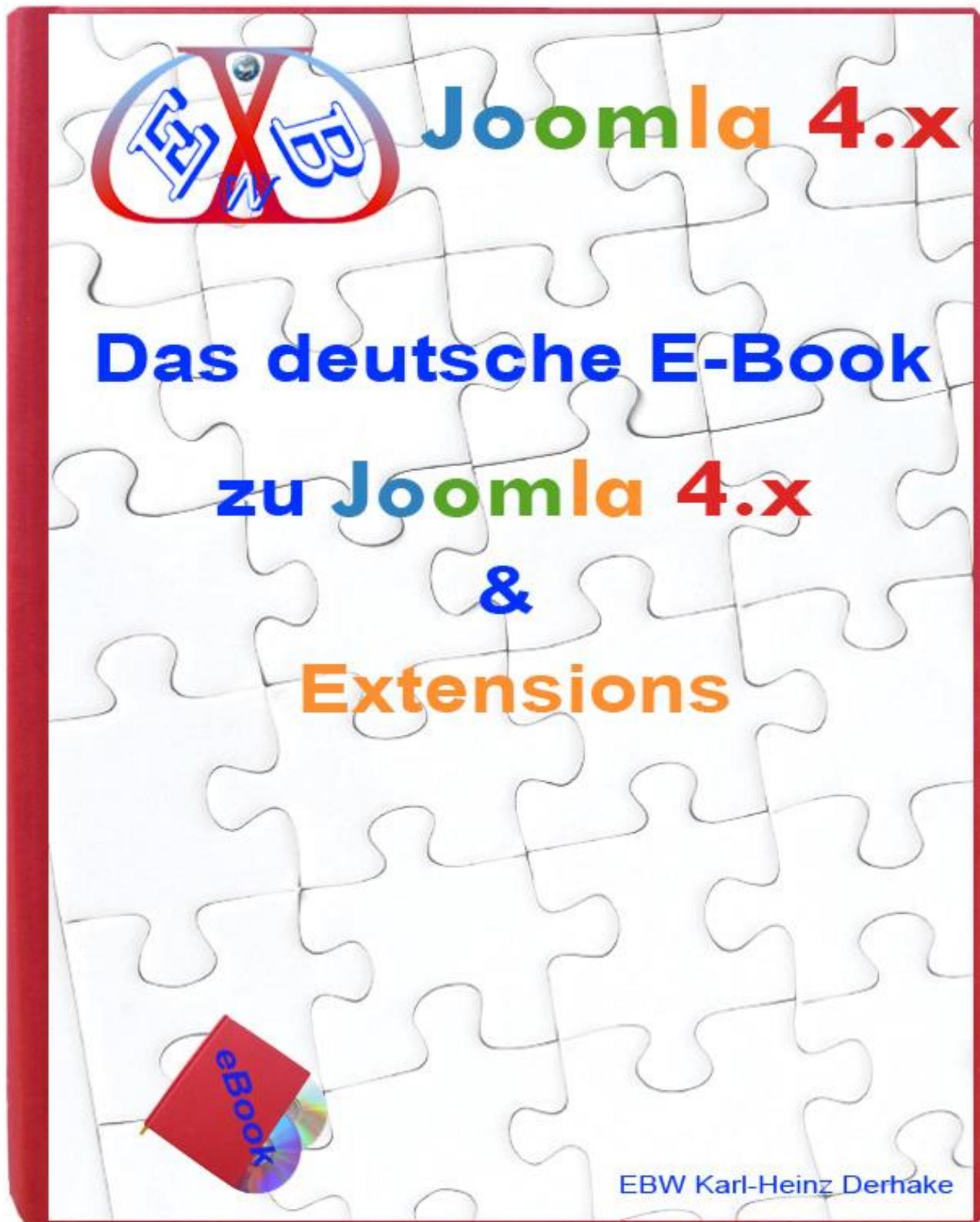
Ein einmal gekauftes Handbuch im E-Book-Format können Sie 12 Monate lang in Ihrem Kundenkonto updaten. Dort finden Sie jeweils die aktuelle Version. Diesen Updatezeitraum können Sie jederzeit zum Sonderpreis verlängern. Wir informieren Sie regelmäßig über wichtige Aktualisierungen.

E-Book Variante:

Dieses E-Book gibt es auch in der Kombination mit einem vollständig vorkonfiguriertem Softwarepaket aus Joomla 4.x. zum günstigen Preis [Joomla E-Book als Bundle](#).

Nun wünschen wir Ihnen viel Spaß mit dieser Leseprobe.

Ihr EasyBay-Web Team





1 Vorwort zu Joomla:

Joomla ist Open Source (Definition: http://de.wikipedia.org/wiki/Open_Source) Software. An Open Source Projekten, wie Joomla, arbeiten viele Entwickler. Oft sind es die Besten der Besten. Open Source – Software ist kostenlos.

Joomla ist ein sehr weit verbreitetes Content Management System. Damit lassen sich angefangen vom persönlichen Weblog bis hin zur komplexen Unternehmens-Webseite alle Vorstellungen von einem Internetauftritt realisieren. Eine sehr große Anzahl an Erweiterungen und eine leistungsstarke API (**Application Programming Interface** - Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung,) bieten eine noch nie dagewesene Flexibilität.

Joomla wird gestaltet durch eine große Gemeinschaft von Entwicklern und Designern rund um den Erdball. Es stehen tausende von mehrsprachigen Erweiterungen und grafischen Oberflächen zur Verfügung, die dem Anwender unzählige Variationen und Möglichkeiten bieten.

Joomla ist ein komplexes und dennoch leicht zu bedienendes System, zur Erstellung und Pflege von Internet-, Intranet- und Extranet- Anwendungen. Bereits in der Basisversion bietet Joomla zahlreiche Funktionalitäten. Es handelt sich in erster Linie um ein Redaktionssystem, das auf einfache Weise einem oder mehreren Autoren erlaubt, Texte und Medien online zu stellen.

Das Content Management System Joomla ist vollkommen datenbankgesteuert, das die Erstellung von dynamischen Webseiten, mit Hilfe einer MySQL Datenbank ermöglicht, in der alle Texte abgelegt sind. Die strikte Trennung von Layout/Design (Templates) und funktionalem Quelltext und Medien ist eines der besonderen Merkmale von Joomla. Eine einfach anzupassende Template-Technologie und tausende von meist kostenlosen Templates ermöglichen sehr flexible Anpassungen des Layouts. Das [MVC Entwicklungsprinzip](#) bietet hier ungeahnte Designmöglichkeiten, ohne den Kern des Systems anpassen zu müssen.

Joomla lässt sich durch eine sehr große Anzahl an Erweiterungen (Komponenten, Module und Plugins) erweitern, und so in seiner Funktionalität nahezu unendlich ausbauen. Die Joomla Basis finden Sie hier: <http://www.joomla.org/>

Eine der Quellen für Erweiterungen finden Sie unter: <http://extensions.joomla.org/>



1.1 Eine aktuelle Joomla Versionen ist wichtig:

Wenn ein CMS, wie Joomla, seine generelle Struktur ändert, wie es nun in Joomla Version 4.3.x der Fall ist, ist eine Migration erforderlich. Die meisten Webhosting-Anbieter (Hoster) wollen den Betrieb älterer Software Skripte (Joomla! ist ein Skript und alle Drittanbieter-Erweiterungen sind Skripte) aus Sicherheitsgründen vermeiden, da mit dem Alter der Software das Risiko einer Kompromittierung durch Schadsoftware ansteigt. Die Hoster müssen Ihre Server aktualisieren, um die Sicherheit weiterhin zu gewährleisten. Veraltete Skripte sind Ihnen da ein Dorn im Auge.

Eine Migration von Joomla 3 nach Joomla 4 ist oft mit einigem Aufwand verbunden. [Wir bieten die Migrationen auf Joomla 4.3.x als Dienstleistung an.](#)

2 Immer ein aktuelles Handbuch:

Das Joomla CMS wird kontinuierlich erweitert und verbessert. Mehr als 80 Millionen Anwender sind ein Garant für Qualität. Im weiteren Verlauf des Handbuchs sprechen wir immer nur von Joomla, egal welche 4er Version gerade aktuell ist. Neuerungen in zukünftigen 4er Versionen werden zeitnah in unsere E-Books aufgenommen. Sie können zeitlich unbegrenzt immer wieder die neueste Version des Handbuchs kostenlos downloaden.

2.1 Was Sie in diesem Handbuch erwartet:

Dieses Handbuch beschäftigt sich Schritt für Schritt mit der Installation und der Konfiguration von Joomla und verschiedenen Erweiterungen. Hierbei liegt der erste Schwerpunkt auf der Einrichtung einer Demoumgebung, die wir hier im Detail beschreiben. Diese können Sie entweder lokal auf Ihrem Computer, oder direkt bei Ihrem Provider realisieren.

Ebenso finden Sie in diesem E-Book die ausführliche Anleitung, wie Sie die Joomla-Installation einer lokalen Demoumgebung zu Ihrer Domain übertragen. Wie auch immer Sie starten möchten, dieses Handbuch ist dabei ein wichtiger Helfer und wird Ihnen den richtigen Weg dazu weisen. Damit ist ein schneller Erfolg garantiert.

Damit Sie Ihre Webseiten auf höchstem Niveau gestalten und maßgeblich nach SEO Standard (Suchmaschinen Optimierung) realisieren können, finden Sie dazu ein entsprechendes Kapitel in diesem Handbuch. Wenn Sie Beginner sind, also noch keine Erfahrung in der Erstellung eines Webauftritts haben, empfehlen wir Ihnen, dieses Kapitel zunächst zu lesen. Das kann Ihnen später viel Arbeit und Zeit ersparen.



2.2 Unsere Handbücher sind immer aktuell:



Ein großer Vorteil für Sie als Käufer unserer Handbücher ist, dass diese ausschließlich im E-Book-Format erstellt werden. Das versetzt uns in die Lage, auf Neuerungen schnell zu reagieren. Wichtige Veränderungen und Erweiterungen zu Joomla und den wichtigsten Zusatztools werden von uns zeitnah in die Handbücher übernommen. Die jeweils aktuelle Version finden Sie in Ihrem Kundenkonto.

Unsere E-Books zu Joomla erhalten Sie in den Formaten: PDF, Mobi und ePub. Damit sind diese Handbücher auf allen Computern, Notebooks, Tablet PCs, und E-Book-Readern lesbar.

Über unsern Newsletter Dienst, erhalten Sie automatisch Informationen über Neuerungen bei den E-Books und Tools. Weitere Informationen und aktuelle Informationen finden Sie im Bereich **News** auf unserer Website.

Sollten Sie einmal auf Probleme stoßen, die Sie nicht selbst lösen können oder wollen, unterstützen wir Sie gerne. Alles weitere dazu finden Sie auf unseren Webseiten in der Kategorie [Support und Service](#).

2.3 Warum dieses Handbuch anders ist:

Sie erfahren in diesem Praxishandbuch alles, was Sie wissen müssen über die Installation und die Konfiguration. Wir zeigen Ihnen z.B., wie Sie bei der Installation der Joomla Basis bei Ihrem Provider Stunden an Zeit einsparen können.

Außerdem finden Sie hier viele Tipps und Tricks aus der Praxis und wir nennen alle Quellen zu den vielen kostenlosen Modulen und Erweiterungen.

Derzeit gibt es für Joomla 4.3.x bereits viele Erweiterungen und täglich werden es mehr. Einige der kostenlosen und kostenpflichtigen Erweiterungen, die in keiner Joomla Installation fehlen sollten, werden wir im Laufe dieser Dokumentation vorstellen und deren Konfiguration beschreiben.

Dieses Praxishandbuch ist **keine** Aneinanderreihung der unendlich vielen Möglichkeiten von Joomla und deren trockene Kurzbeschreibung. Im ersten Teil dieser Dokumentation erarbeiten Sie sich einen Grundstock an Wissen über Joomla, das Sie in die Lage versetzt, dieses Werkzeug kreativ für sich und andere einzusetzen. Dieses Wissen erarbeiten Sie sich, wenn Sie den Beispielen folgen. Diese sind direkt aus der Praxis hier eingeflossen und somit garantiert erprobt und praktikabel.



Weiterhin dient Ihnen dieses E-Book zukünftig als Nachschlagewerk bei Fragen und Problemen. Durch die Suchalgorithmen, die in einem E-Book integriert sind, finden Sie Antworten auf Fragen in Bruchteilen der Zeit, als bei der Suche in einem gedruckten Handbuch.

Anhand von praktischen Beispielen führt Sie dieses Handbuch, Schritt für Schritt hin bis zum Aufbau einer Basisinstallation mit Joomla, als Grundvoraussetzung für einen Internetauftritt, egal welche Funktion die Website später haben soll. Aus diesem Grundstock kann dann jede weitere Lösung für einen Internetauftritt aufgebaut werden. Im zweiten Teil des Praxishandbuchs werden wir Ihnen einige der Einsatzmöglichkeiten von Joomla näherbringen. Der individuellen Gestaltung von Beiträgen widmen wir ein eigenes Kapitel in diesem E-Book, in dem wir auch detailliert auf das Layouten und Positionieren mit der so wichtigen Bootstrap-Technik eingehen.

Der dritte Teil gibt Ihnen Tipps, zeigt spezielle Konfigurationen und geht auf Probleme ein, die auftreten können. Außerdem finden Sie hier eine Liste wichtiger unentbehrlicher Zusatztools und deren Beschreibung.

2.4 Neue und wichtige Information zu Joomla und Tools:

Wir halten dieses E-Book ständig auf dem neuesten Stand, dazu sammeln wir Informationen über neue interessante Tools, Probleme und deren Behebung, Updates zu Joomla und Tools und stellen wichtige Erweiterungen auch im Detail vor. Die Veröffentlichung in unseren Handbüchern erfolgt, wenn wir eine gewisse Menge an Informationen gesammelt haben. Aus diesem Grund veröffentlichen wir wichtige Neuerungen und Informationen in unserem Newsbereich und im EBW Joomla Club.

2.5 Support:

Wenn Sie Fragen haben, bei uns finden Sie den richtigen Ansprechpartner. Wir sind auch telefonisch erreichbar. Sie erreichen uns auch per Telefon, jeden Tag (außer sonntags) zwischen 09:00 und 13:00 Uhr. Telefon: 0821 217 09 64 (zum Ortstarif aus dem deutschen Festnetz).



Alle Details zu unseren Support-Angeboten finden Sie auf unserer Webseite in der Kategorie [Support und Service](#).



2.6 Joomla vorkonfigurierte Softwarepakete:

Dieses Handbuch gibt es auch in Verbindung mit einem vorkonfigurierten Softwarepaket. Dieses Paket ist komplett, ob Sie eine Standard- Website, eine Kommunikationsplattform aufbauen wollen. Es enthält viele nützliche Erweiterungen und Sie haben Zugriff auf alle Tools und Dokumentationen unseres EBW Joomla Clubs. Das Paket ist komplett vorinstalliert, für mobile Endgeräte und auf Sicherheit (Firewall) optimiert. Es kann von Ihnen problemlos in jede beliebige Richtung weiterkonfiguriert werden. Auch fünf moderne Templates, die Sie für Ihre eigenen Bedürfnisse anpassen können, sind enthalten.

Alle Erweiterungen in unseren Softwarepaketen sind GPL-lizenziert, auch wenn es sich um sogenannte „**Commercial**“ Versionen handelt, die, wenn Sie diese einzeln kaufen, kostenpflichtig sind. Unsere Angebote aus Handbuch und einem vorkonfigurierten Paket aus Joomla und der jeweiligen Erweiterung erspart Ihnen nicht nur eine Menge an Zeit, sondern auch Geld, da wichtige Zusatztools bereits enthalten sind.



Alle Details dazu finden Sie auf unserer Webseite in der Kategorie [Joomla Handbücher inklusive Software](#).

Wenn Sie dieses Handbuch ohne das Softwarepaket erworben haben, können Sie dieses problemlos bei uns nachordern. Beim Kauf des vorkonfigurierten Softwarepakets wird Ihnen der Preis des bereits gekauften Handbuchs angerechnet. Im Kapitel: **Gutschein Softwarepaket** finden Sie einen Gutschein-Code mit dessen Hilfe Sie das Paket zum reduzierten Preis erwerben können.

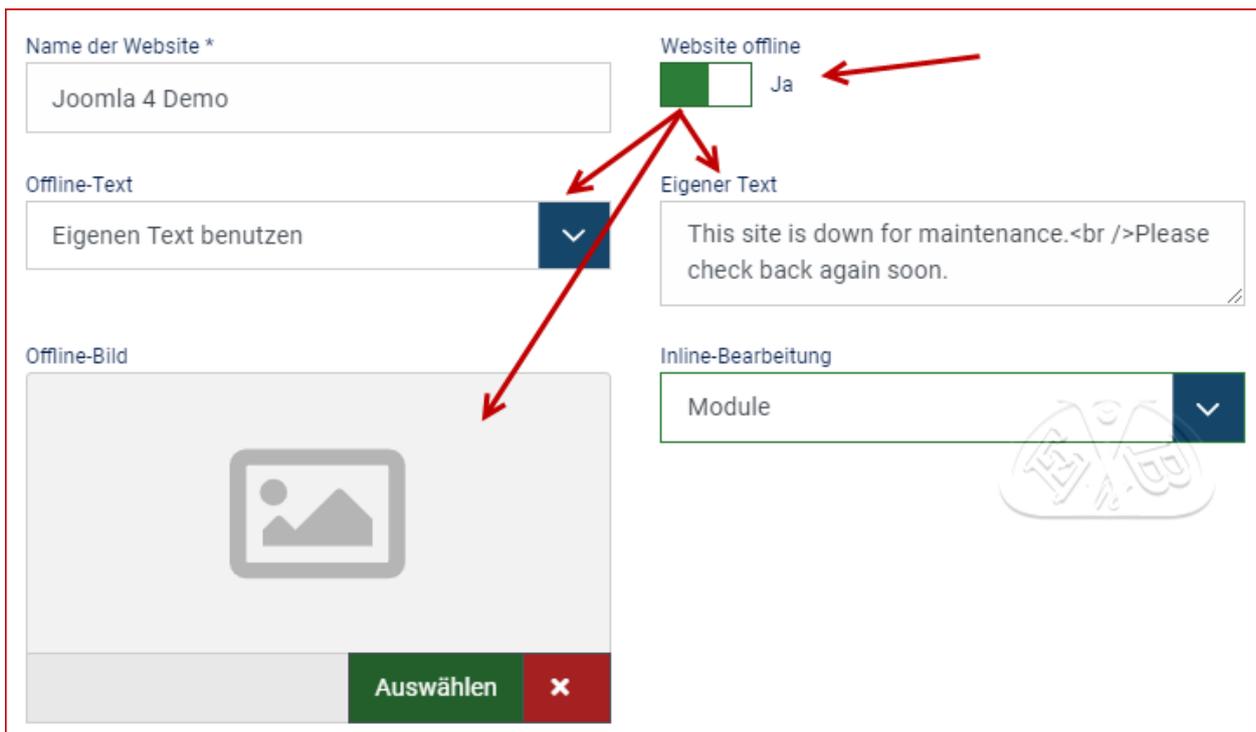
2.7 Layout- und Darstellungshinweise zu diesem Handbuch:

Viele unserer Erläuterungen werden durch Bilder und Bildausschnitte der Webseite bzw. der jeweiligen Konfiguration plastisch unterstützt. Meist handelt es sich dabei aus Platzgründen nur um Teilbereiche, also Bildausschnitte. Dieses erkennen Sie daran, dass diese grafischen Teile entweder mit einem roten Rahmen versehen sind, bzw. die Bildausschnitte werden in dem Bereich, in dem sie abgeschnitten sind, durch eine gezackte Kante (Darstellung gerissener Rand) gekennzeichnet.

Beispiel eines Bildausschnitts (Darstellung gerissener Rand):



Beispiel eines Bildausschnitts (Darstellung rote Umrandung):



Wichtige Textpassagen oder Überschriften zu Grafiken und Bildern sind mit einer blauen Farbe und der Hervorhebung durch die Schriftoptionen **Fett/bold** gekennzeichnet.



Mit diesem Logo sind wichtige Textpassagen gekennzeichnet, die Sie unbedingt beachten sollten.



Dieses Symbol weist Sie auf besonders interessante Informationen und Dinge hin.



Neues in Joomla Version 4.3.0:

Die Version wurde am 18.04.2023 veröffentlicht.

Die wichtigste Neuerung die Funktion Geführte Touren.

Geführte Touren sind einfach Durchläufe, die verschiedene Bereiche einer Seite hervorheben und es Ihnen ermöglichen, zu verstehen, was Funktionen, Schaltflächen, Links und verschiedene funktionale Seitenelemente bewirken.

Es ist so viel einfacher zu verstehen als Hilfeseiten, da sie jeden interessanten Punkt auf der Seite identifizieren, während Sie sich durch die Website arbeiten. Es ist wie ein sehr geduldiger und sachkundiger Freund, der Sie auf die Bereiche hinweist und Ihr persönlicher Assistent ist.

Weitere Details dazu finden Sie im Kapitel **Geführte Touren**.



1 Die Installation der Joomla 4 Basis:

Dieses E-Book zu Joomla 4 basiert auf der letzten Release Version. Käufer dieses E-Books erwerben den Anspruch, die jeweils aktuelle Version unseres Joomla 4 E-Book 12 Monate lang kostenlos zu downloaden. Wie alle unsere E-Books wird auch dieses Joomla 4 E-Book regelmäßig aktualisiert, sofern sich in Joomla 4 Dinge ändern oder hinzukommen.

Erstellung einer Datenbank:

Damit Sie Joomla installieren können, benötigen Sie eine SQL-Datenbank. Die müssen Sie bei Ihrem Provider, oder lokal beispielsweise unter XAMPP, anlegen. Da diese Aufgabe von Provider zu Provider ganz unterschiedlich sein kann, müssen wir an dieser Stelle auf die Dokumentation ihres Providers verweisen. Bei allen Arbeiten auf Ihrer Webspace bei ihrem Provider oder lokal empfehlen wir Ihnen dieses zu dokumentieren.

Notieren Sie sich die Daten der Datenbank, wie zum Beispiel:

- Hostname ***rdbms.xxxxxx.de***
- Datenbank: DB111111
- Benutzer: U111111
- Password: meinpasswort

Diese Daten benötigen Sie bei der Installation von Joomla.

1.1 Das Joomla 4.3.x Systemanforderungen:

Für Joomla 4.3.x Installationen sind derzeit folgende Mindest-Systemanforderungen notwendig:

- PHP 8.1+
- MySQL 5.6+
- PostgreSQL 11.1+
- SQL-Server Support wurde eingestellt.

[Alle Details dazu hier.](#)

1.2 Das Joomla Package vorbereiten für die Standardinstallation:

Nachfolgend werden wir hier zwei Arten der Datenübertragung und Installation vorstellen:

- Da ist zunächst die Standardinstallation, bei der zuerst zum Beispiel die



Joomla_4.3.x-Stable-Full_Package.zip Datei auf dem lokalen Computer in einem entsprechenden Ordner entpackt wird. Anschließend werden alle Dateien per FTP Filetransfer (FileZilla) auf den Webserver übertragen. Dazu kann beispielsweise das Tool **FileZilla** genutzt werden. Das Tool **FileZilla** finden Sie bei uns [hier downloaden](#). Da es sich um sehr viele einzelne Dateien handelt, kann diese Übertragung eine längere Zeit in Anspruch nehmen.

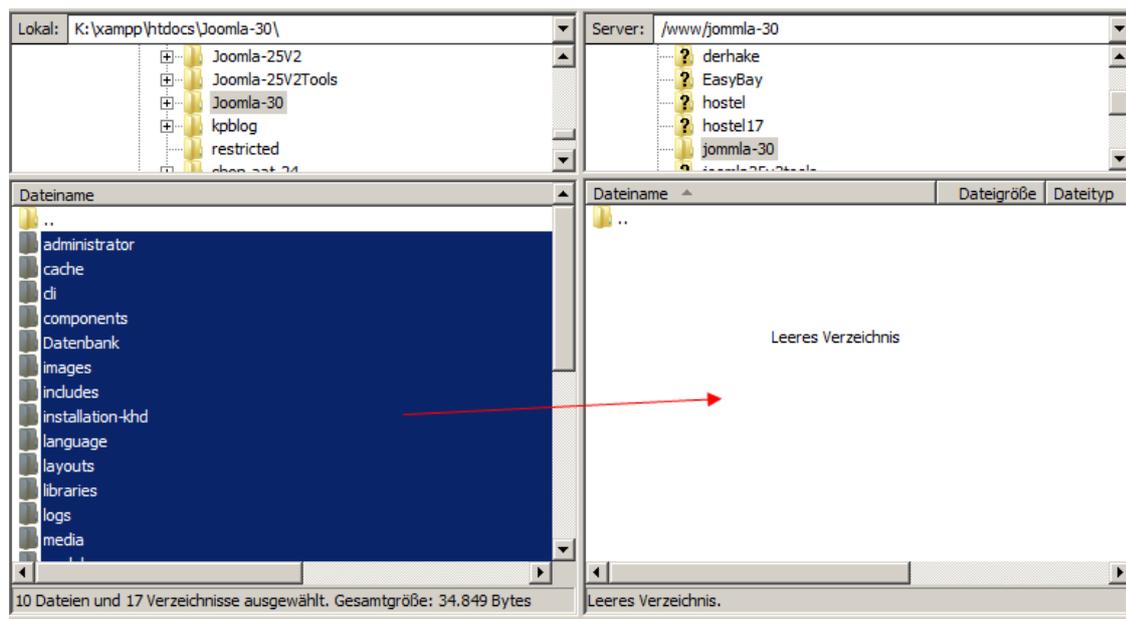
- Eine alternative Möglichkeit, mit der eine Installation wesentlich schneller durchgeführt werden kann, ist die Nutzung des Tools **Kickstart** des Herstellers Akeeba. Sie finden dieses sehr nützliche Tool direkt beim Hersteller oder im [Download Bereich unserer Webseite](#).

1.3 Dateien zum Webserver übertragen für die Standardinstallation:

Entpacken Sie die heruntergeladene Zip- Datei zum Beispiel:

Joomla_4.3.x-Stable-Full_Package.zip

in einen Ordner auf Ihrem lokalen Computer. Übertragen Sie dann alle Ordner und Dateien mit dem FTP- Programm in das gewünschte Verzeichnis auf Ihrem Webserver bei Ihrem Provider.



Die Übertragung kann einige Zeit dauern, danach kann mit der eigentlichen Joomla-Installation fortgefahren werden.

Tragen Sie dazu im Browser den Link

„<http://www.MeineWebsite>“

ein und starten Sie so das erste Installationsfenster von Joomla.

Ersetzen Sie `www.MeineWebsite` durch Ihren Domain- Namen und starten Sie so das Installationsmenü von Joomla.



Lesen Sie nun weiter im Kapitel: **Die Joomla Installationsroutine.**

1.4 Das Joomla Package vorbereiten für die Installation mit Kickstart:

Dazu benötigen Sie das Tool **Kickstart** des Herstellers Akeeba. Sie finden dieses sehr nützliche Tool direkt beim Hersteller, oder im [Download Bereich](#) unserer Webseite.

Dadurch ersparen Sie sich, das lokale Entpacken der Joomla Zip-Datei

Joomla_4.3.x-Stable-Full_Package.zip in einen Ordner auf Ihrem lokalen Computer.

Sie müssen bei dieser Installationsvariante die Joomla Zip-Datei zum Webserver übertragen.

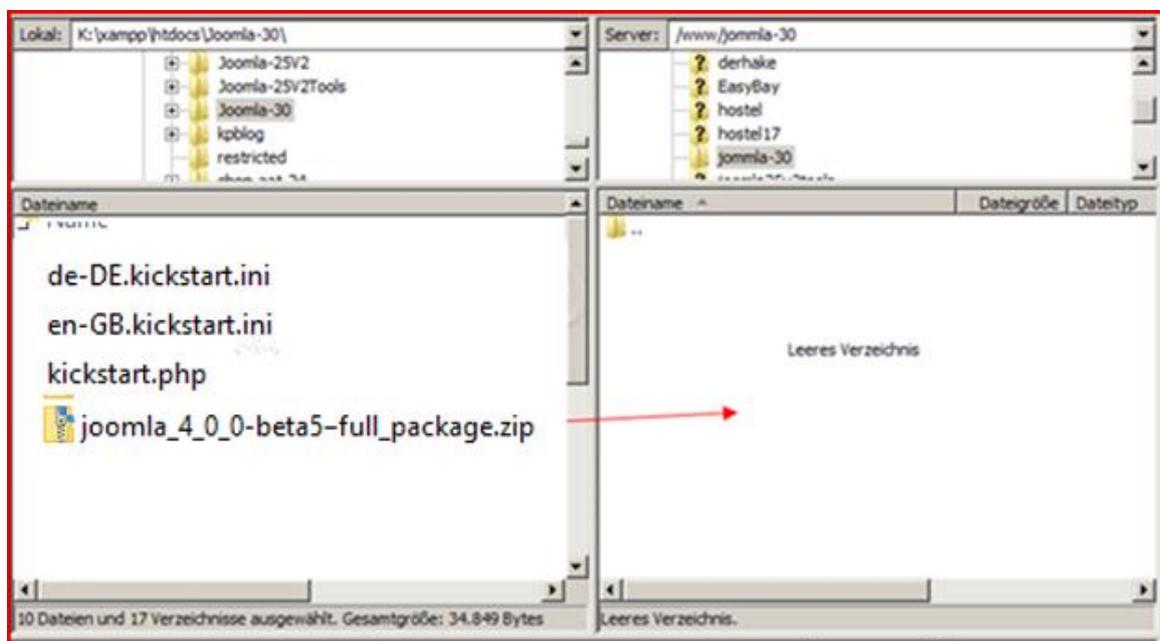
Das Gleiche machen Sie mit den folgenden Kickstart-Dateien:

de-DE.kickstart.ini

en-GB.kickstart.ini

kickstart.php

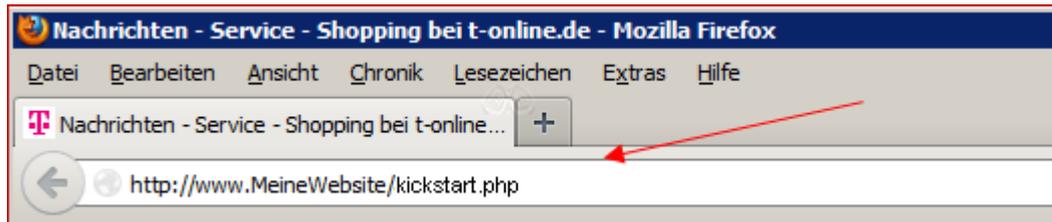
Das spart sehr viel Zeit und bewahrt Sie vor Unterbrechungen, da sie hierbei nur vier Dateien übertragen müssen.



Danach tragen Sie im Browser den Link „<http://www.MeineWebsite/kickstart.php>“ ein



und starten Sie so das erste Installationsfenster von Kickstart.



Der Startbildschirm des Kickstart Tools:

Dinge, die Sie über Akeeba Kickstart wissen sollten!

1. Kickstart ist keine Installationsroutine. Es ist ein Dateixtraktionswerkzeug. Die eigentliche Installationsroutine wurde während der Sicherung in die Sicherung integriert.
2. Kickstart ist nicht der einzige Weg, eine Sicherung auszupacken. Sie können stattdessen auch den Akeeba eXtract Wizard nutzen und die ausgepackten Dateien per FTP übertragen.
3. Kickstart ist an die Konfiguration des Servers gebunden. Daher kann es manchmal auch nicht funktionieren.
4. Sie sollten die Dateien per FTP im Binärmodus übertragen. Jede andere Methode kann eine Sicherung beschädigen und die Wiederherstellung unmöglich machen.
5. Ladefehler nach der Wiederherstellung rühren in den meisten Fällen von .htaccess-Dateien oder php.ini-Beschränkungen her. Sie sollten wissen, dass weiße Seiten, 404- und 500er-Fehler häufig behoben werden können, wenn Sie die vorher genannten Dateien bearbeiten. Es ist nicht unsere Aufgabe, diese Dateien zu verändern, weil das für Ihre Seite gefährlich sein könnte.
6. Kickstart überschreibt Dateien ohne vorwarnung! Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, gehen Sie nicht weiter vor!
7. Sollten Sie versuchen eine temporäre Adresse eines cPanel-Host (z.B. http://1.2.3.4/~username) wiederherzustellen, wird die Wiederherstellung fehlschlagen und Ihre Seite wird nicht funktionieren. Das ist normal und gehört zur normalen Arbeitsweise des CMS.
8. Sie sollten die Anleitung lesen, bevor sie diese Software nutzen. Die meisten Fehler können vermieden oder einfach behoben werden, wenn man versteht wie die Software funktioniert.
9. Dieser Text sagt nicht, dass ein Fehler gefunden wurde. Dieser Text wird immer angezeigt, wenn kickstart gestartet wird.

[Klicken Sie hier oder drücken Sie ESC um diese Nachricht zu schließen](#)

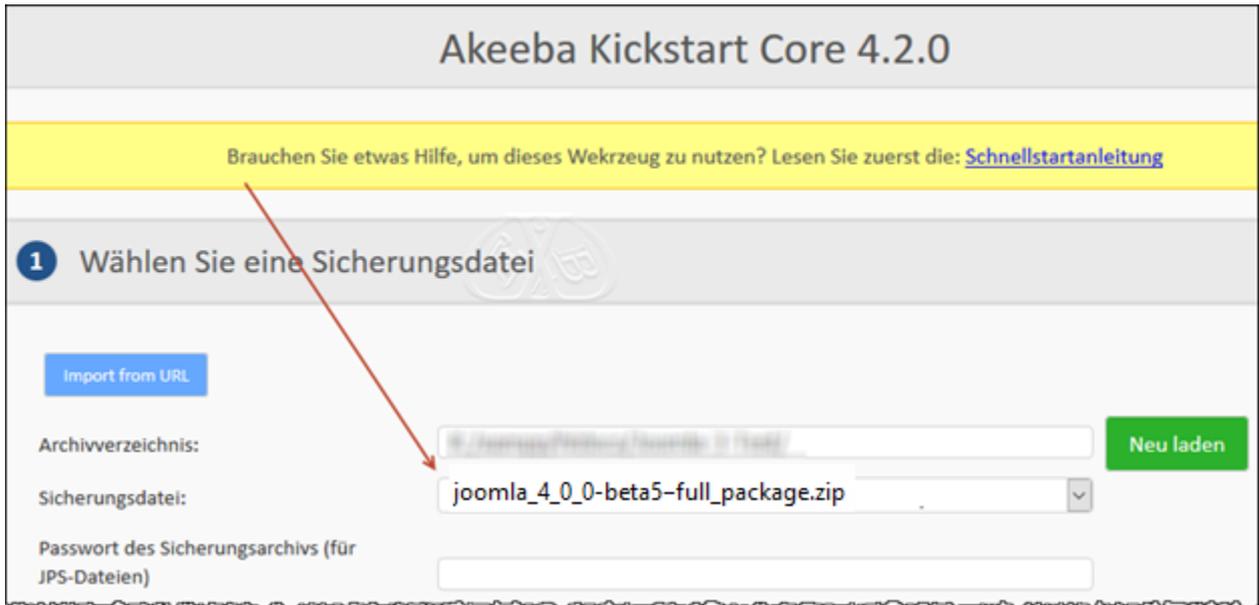
Klicken Sie auf die verlinkte Zeile, oder drücken Sie die Taste ESC auf Ihrer Tastatur.

Dann sehen Sie den ersten Installationsteil des Kickstart Tools.

Hier ist nur der obere Teil dargestellt.



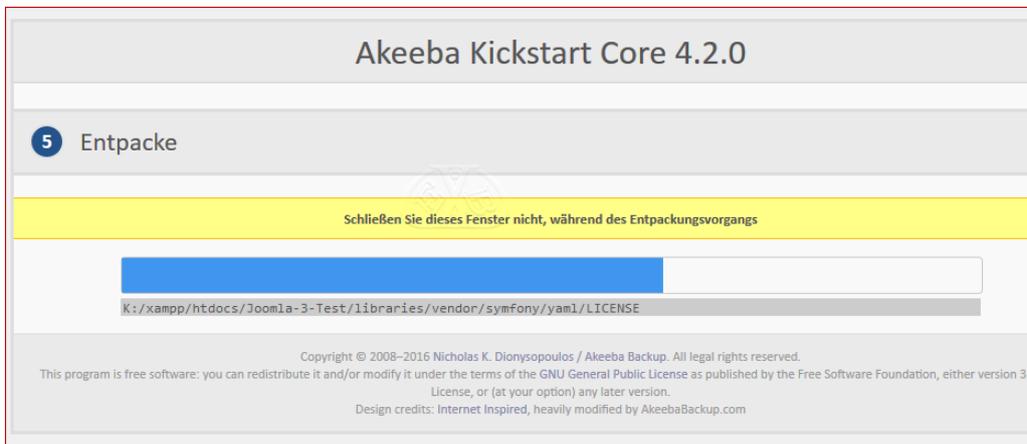
In ihm sehen wir die hochgeladene Joomla Zip-Datei.



Unter Punkt 4 finden wir den Startbutton, der nun betätigt werden muss.

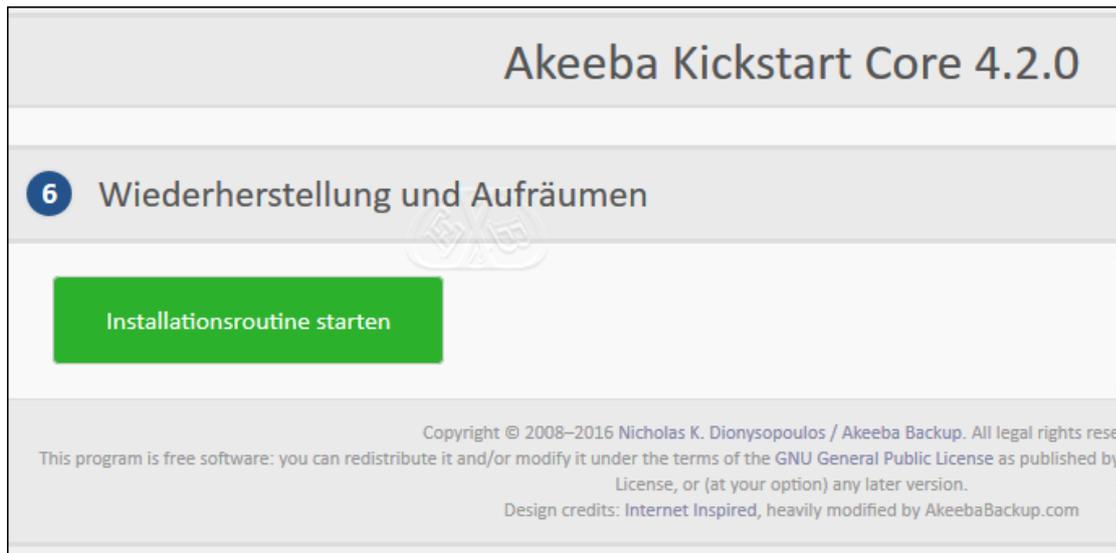


Jetzt startet der Entpackungsvorgang des Kickstart Tools:





Nach dessen Beendigung sehen wir den folgenden Bouton.



Wir betätigen ihn und starten damit die Standard Joomla Installationsroutine.



2 Die Joomla Installationsroutine:

Hier wählen Sie unter anderem die Sprache für das Installationsmenü.

Joomla! Joomla!-Webinstallation Joomla! 4.2.0

Installations-sprache auswählen

Sprachauswahl

Deutsch (Deutschland) ▼

Name der Website

Name der Joomla!-Website *

Joomla 4.x|Demo

Zugangsdaten einrichten >



Die Felder mit einem Stern sind Pflichtfelder.

Joomla!-Webinstallation

Joomla! 4.2.0

Zugangsdaten

Name des Super Benutzers *

Benutzername des Super Benutzers *

Passwort des Super Benutzer *

Passwort akzeptiert

Mindestens 12 Zeichen eingeben.

E-Mail-Adresse des Super Benutzers *

Datenbankverbindung einrichten >



Merken Sie sich den **Usernamen** und das **Passwort**, Sie benötigen beides später, wenn Sie sich im Backend anmelden wollen.

Geben Sie hier alle geforderten Daten ein und klicken Sie auf **Weiter**.



Anschließend werden die Daten für die Datenbank abgefragt.

Datenbank-Konfiguration

Datenbanktyp auswählen *

MySQLi ▼

Datenbankserver („localhost“ oder vom Webhoster vorgegeben) *

localhost

Datenbank Benutzer *

root

Datenbank Passwort



Datenbankname *

joomla_db

Tabellenpräfix (wie generiert oder selbst vergeben) *

gvn3s_

Verbindungsverschlüsselung *

Standard (servergesteuert) ▼

Joomla! installieren >

Das Beispiel oben zeigt die Bildschirmmaske bei einer lokalen Installation unter [XAMPP](#). Bei der Installation bei einem Provider müssen Sie die dort hinterlegten Werte der angelegten Datenbank hier eintragen.

Die Datenbank müssen Sie vorher bei Ihrem Provider angelegt haben. Da dieser Vorgang bei jedem Provider ein wenig anders ist, werden wir darauf an dieser Stelle



nicht weiter eingehen. Bitte lesen Sie dazu die Dokumentationen bei Ihrem Provider.
Geben Sie hier die geforderten Parameter ein und betätigen Sie den Button **Weiter**.

Warten auf die nächste Anzeige:

The screenshot shows the Joomla Web Installer interface. The 'Setup Site Name' section has a text input field containing 'Joomla 4 Demo'. The 'Setup Login Data' section has a text input field containing 'EasyBay-Web'. A large Joomla logo is overlaid on the form.

Standardsprache konfigurieren >

Diese Einstellungen werden für PHP empfohlen, um eine gute Kompatibilität mit Joomla! zu gewährleisten.
Jedoch kann Joomla! hier mit Einschränkungen in den Empfehlungen trotzdem funktionieren.

Funktionen	Empfohlen	Aktuell
Fehler anzeigen	Aus	An
Gepufferte Ausgabe	Aus	An
intl verfügbar	An	Aus

👁 Frontend öffnen

🔒 Backend öffnen



Wenn Sie unser deutsches Joomla Installationspaket nutzen, können Sie im nächsten Schritt die Standardsprache für das Backend und Frontend bestimmen.

Herzlichen Glückwunsch

Joomla! wurde vollständig installiert

[Zusätzliche Sprachen installieren >](#)

Joomla! hat folgende Sprachen installiert. Bitte die Standardsprache für die **Joomla!-Administration** auswählen.

Auswahl	Sprache	Sprach-Tag
<input type="radio"/>	English (en-GB)	en-GB
<input checked="" type="radio"/>	German (Germany)	de-DE

Joomla! hat folgende Sprachen installiert. Bitte die Standardsprache für die **Joomla!-Website** auswählen.

Auswahl	Sprache	Sprach-Tag
<input type="radio"/>	English (en-GB)	en-GB
<input checked="" type="radio"/>	German (Germany)	de-DE

[Standardsprache konfigurieren >](#)

Diese Einstellungen werden für PHP empfohlen, um eine gute Kompatibilität mit Joomla! zu gewährleisten.

Jedoch kann Joomla! hier mit Einschränkungen in den Empfehlungen trotzdem funktionieren.

Funktionen	Empfohlen	Aktuell
Fehler anzeigen	Aus	An
Gepufferte Ausgabe	Aus	An
intl verfügbar	An	Aus

[👁️ Frontend öffnen](#)

[🔒 Backend öffnen](#)



Nun können Sie sich im Backend anmelden:



Benutzername

Passwort

Sprache

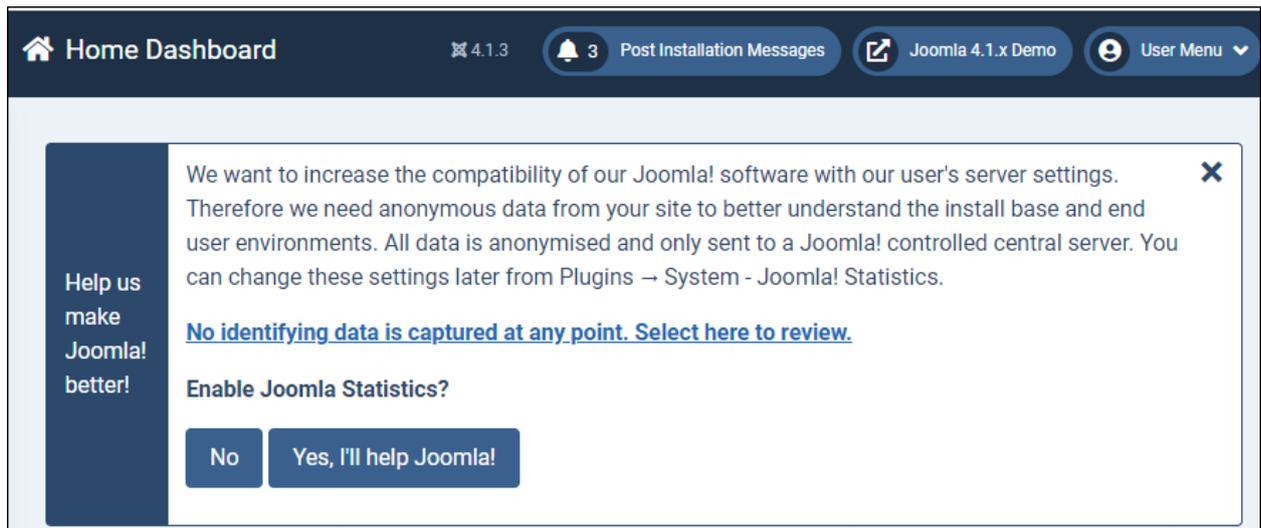
 

Anmelden

[🔗 Zugangsdaten vergessen?](#)



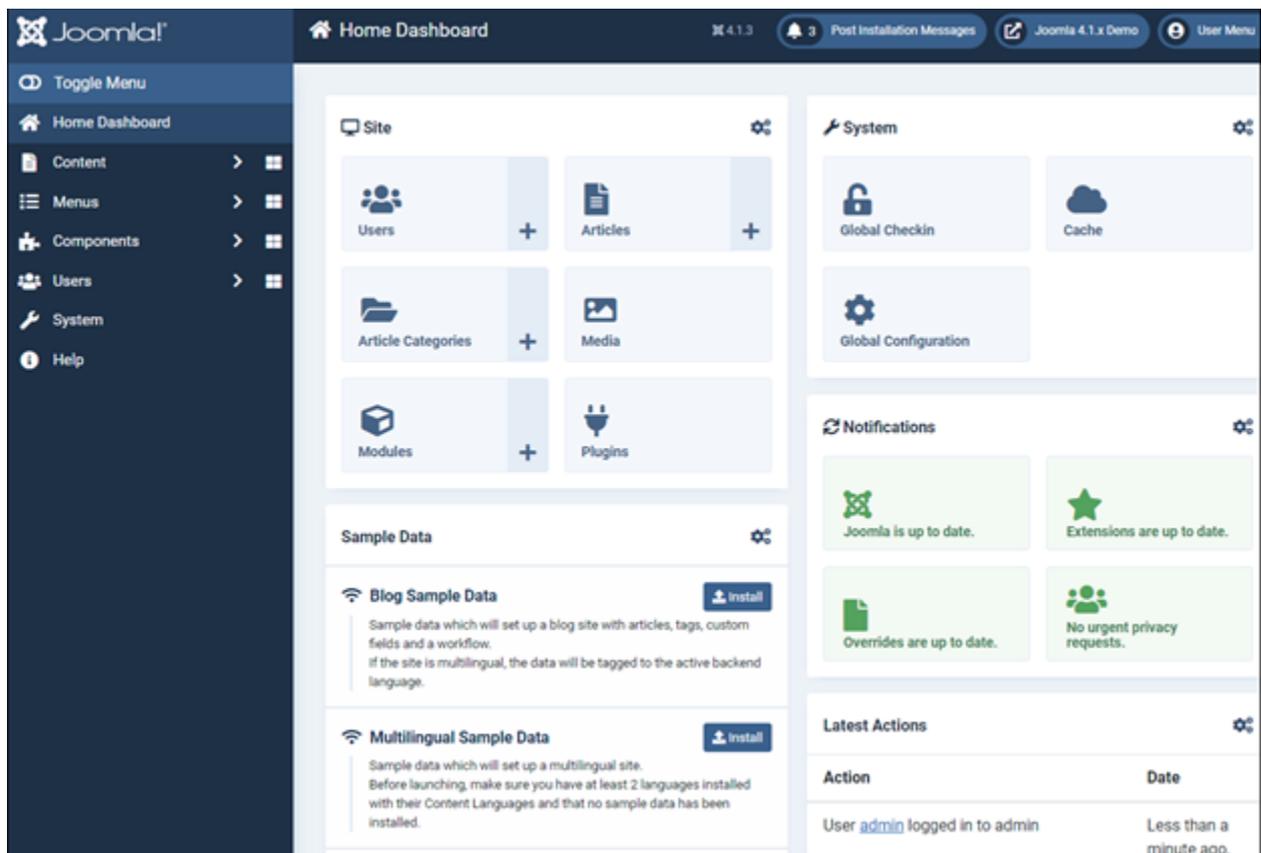
Auch das Joomla Team sammelt gerne Daten:



2.1 Dashboard:

Das Control Panel Dashboard im Backendbereich nach der Installation:

Der obere Teil:



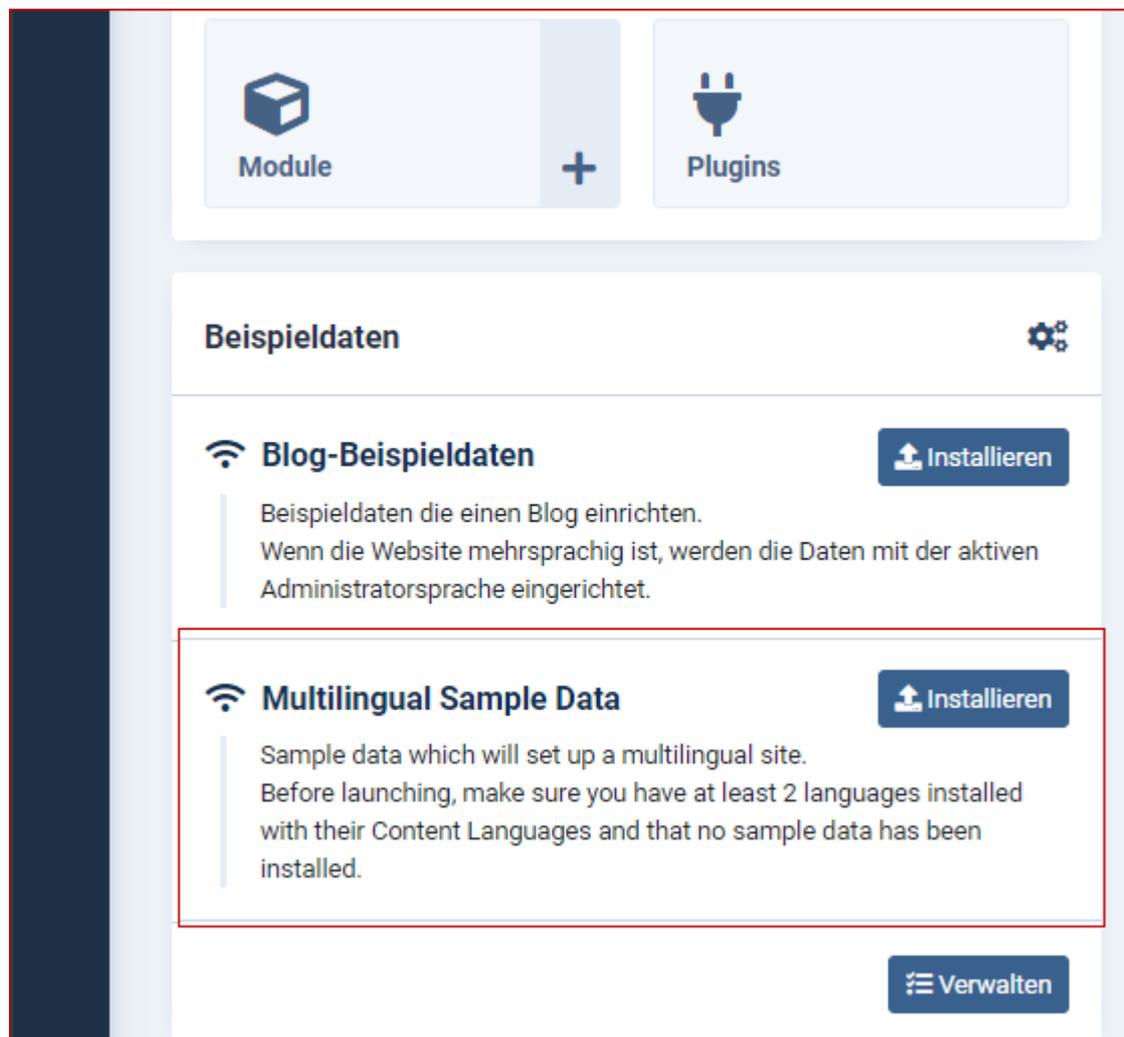
Wenn Sie noch nie mit Joomla 4 gearbeitet haben, oder eine mehrsprachige Installation wünschen, sollten Sie die Beispieldaten installieren.

Der untere Teil, die hier angezeigten Bereiche sind abhängig davon, ob und welche

Beispieldaten Sie installieren.

Für die Installation hatten wir in unserem Beispiel unser deutsches Joomla Installationspaket genutzt, indem die englische und die deutsche Sprache vorinstalliert sind. Somit kann, wenn gewünscht, die Joomla Installation sehr einfach mehrsprachig konfiguriert werden.

Installation von Beispieldaten:



Wenn Sie eine Webseite in mehreren Sprachen betreiben wollen und die Joomla Installationsroutine die Vorbereitungen für eine Mehrsprachigkeit ausführen soll, müssen Sie zunächst alle gewünschten Sprachen installieren. In unserem Beispiel nutzen wir die deutsche und die englische Sprache.

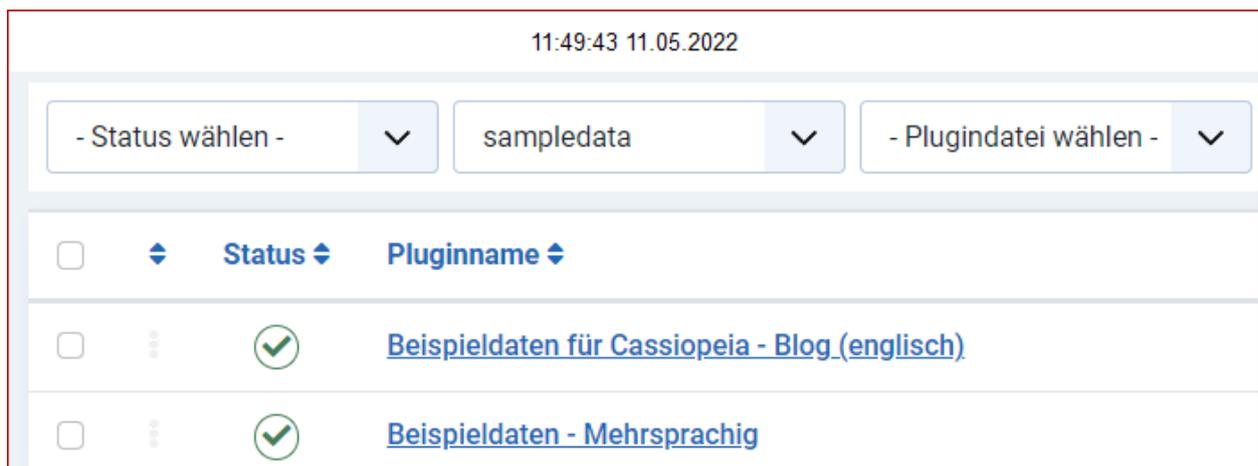
Wenn Sie die **Multilingual Sample Data** installieren, werden dabei auch die dafür notwendigen Menübereiche konfiguriert. So erspart man sich einen erheblichen



Aufwand gegenüber der nachträglichen manuellen mehrsprachigen Konfiguration.



Wenn Sie noch keine Erfahrung mit Joomla haben und die Website in einer Sprache beispielsweise in Deutsch betreiben wollen, empfehlen wir Ihnen die **Blog Beispieldaten** zu installieren, da Sie damit flexibler agieren können und Sie so auch gleich die Möglichkeit kennen lernen, Joomla als Blog einzusetzen.



3 Der Backendbereich, das Kontrollzentrum:

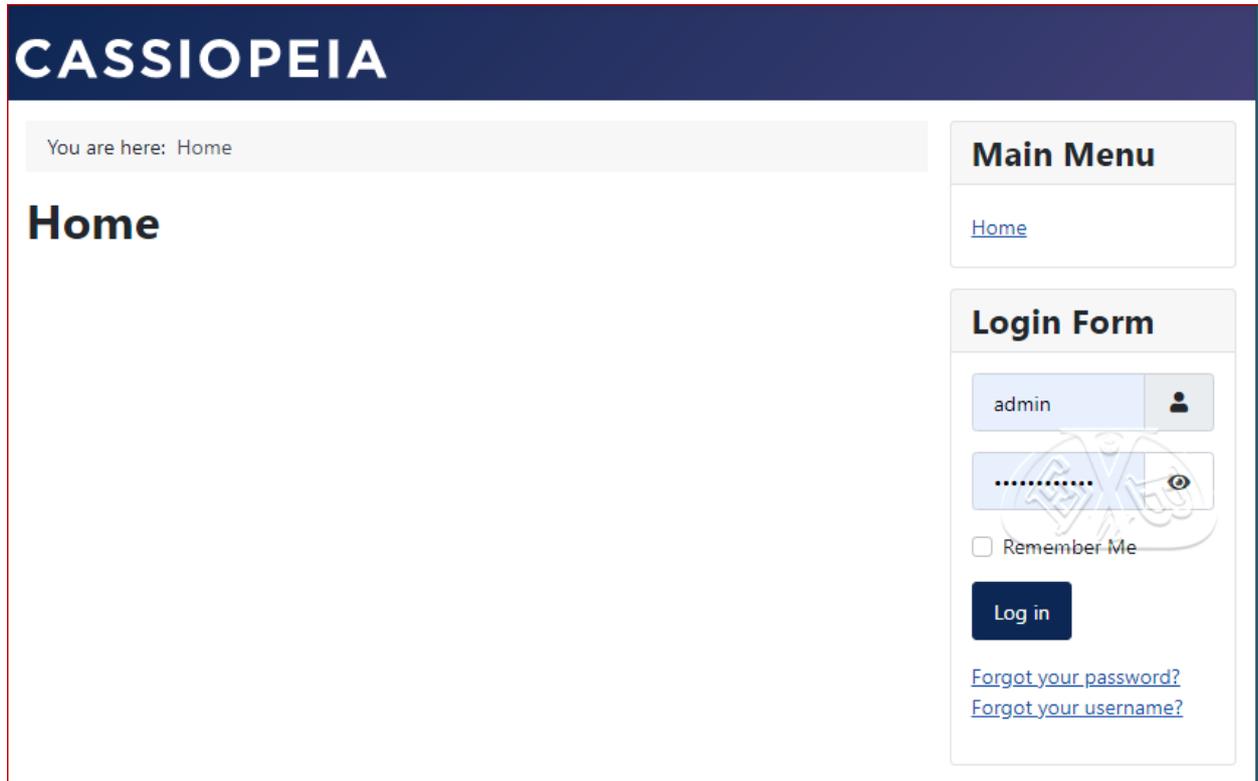
In Joomla unterscheidet man zwei grundsätzliche Ansichten:

- **Backend:** Als Backend bezeichnet man den Bereich, in dem wir gerade arbeiten.
- **Frontend:** Das ist der Bereich, den der Besucher sieht.



3.1 Das Frontend nach der Installation ohne Beispieldaten:

Nach der Installation der Joomla Basis ohne Beispieldaten sieht das Frontend wie folgt aus.

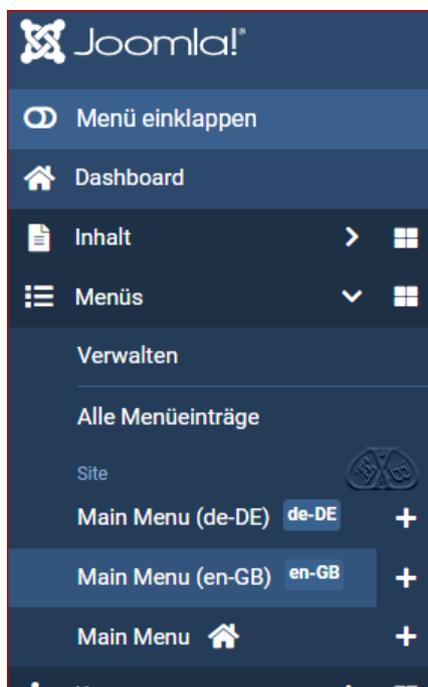




Nach der Installation der Joomla Basis mit den Mehrsprachigen Beispieldaten sieht das Frontend wie folgt aus.



Das Menüsystem nach der Installation der Multilingual Sample Data:





3.1.1 Das Templates Cassiopeia für Joomla 4:

In Joomla 4.3.x ist das Template Cassiopeia Bestandteil des Paketes. Responsives Layout und Mobile-First zeichnen dieses Template aus. Dieses neue Template ist eine hervorragende Basis um daraus ein kundenspezifisches Template zu erstellen.

[Wir erstellen für Sie ein Joomla Template ganz nach Ihren Wünschen.](#)

Das Cassiopeia Template ist ein Basis Template, es ist eine hervorragende Basis für ein eigenes individuelles Template.

Die auf der Basis des Cassiopeia Templates von uns erstellten Templates entsprechen neuesten Webstandards und Bootstrap 5. Dabei verzichten wir auf jeglichen unnötigen Overhead. Das garantiert schnelle Ladezeiten, worauf Google und Co. besonderen Wert legen.

Eignung für mobile Endgeräte jetzt und in Zukunft:

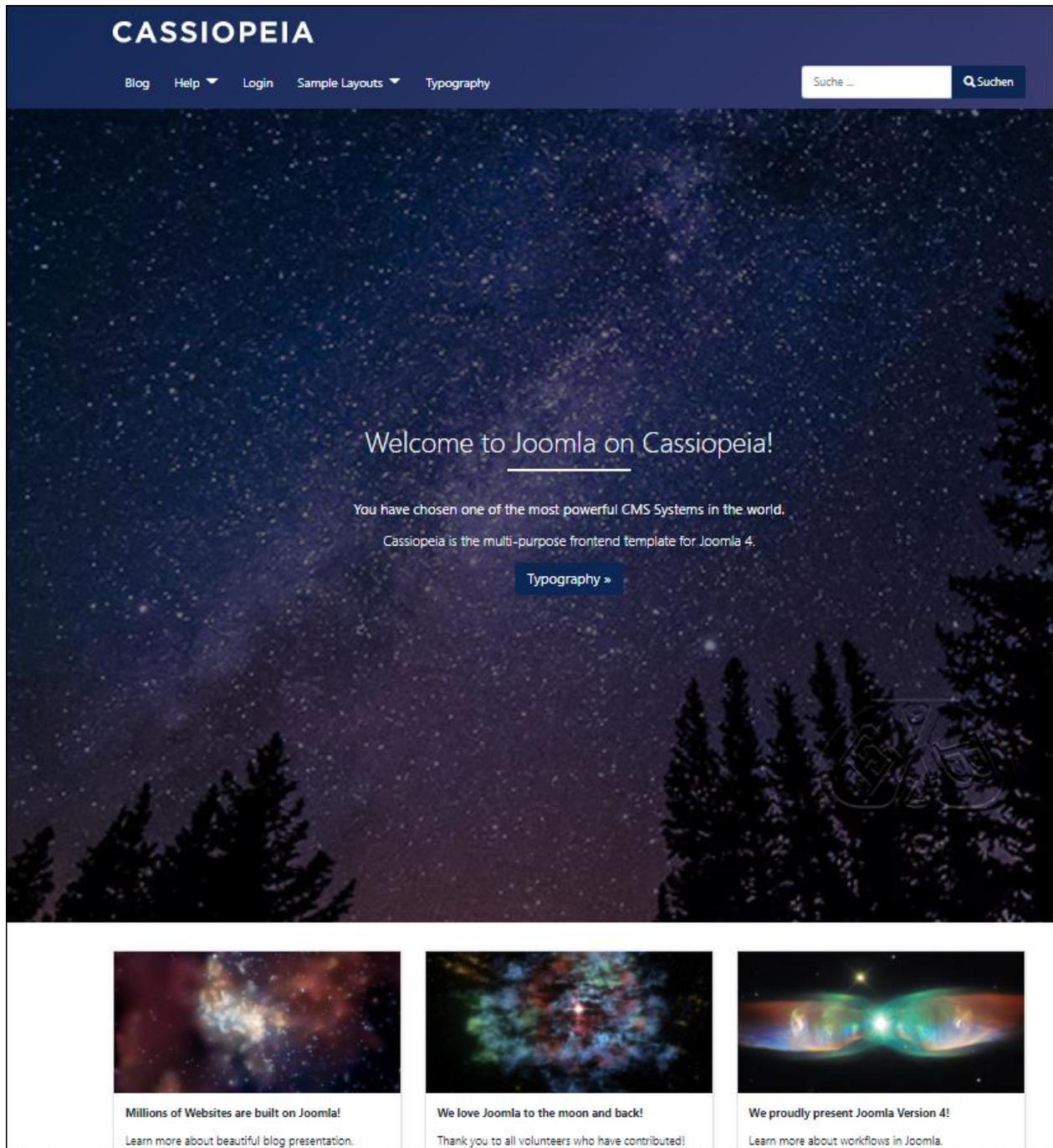
Das Template unterstützt die neueste Twitter Bootstrap 5 Technologie und eignet sich somit hervorragend auch für mobile Endgeräte. Die responsive Twitter Bootstrap Technologie garantiert, die dynamische Anpassung an alle mobilen Endgeräte.

Auch das kommende, für das 4. Quartal angekündigte, Joomla 5 basiert auf dem Cassiopeia Template.



3.2 Frontend mit Blog Beispieldaten:

So sieht Ihre Joomla Installation im Frontend aus, wenn Sie nach der Installation die Frontend mit Blog Beispieldaten installieren. Für Benutzer, die sich das erste Mal mit Joomla 4.3.x auseinandersetzen, raten wir diesen Weg zu gehen.



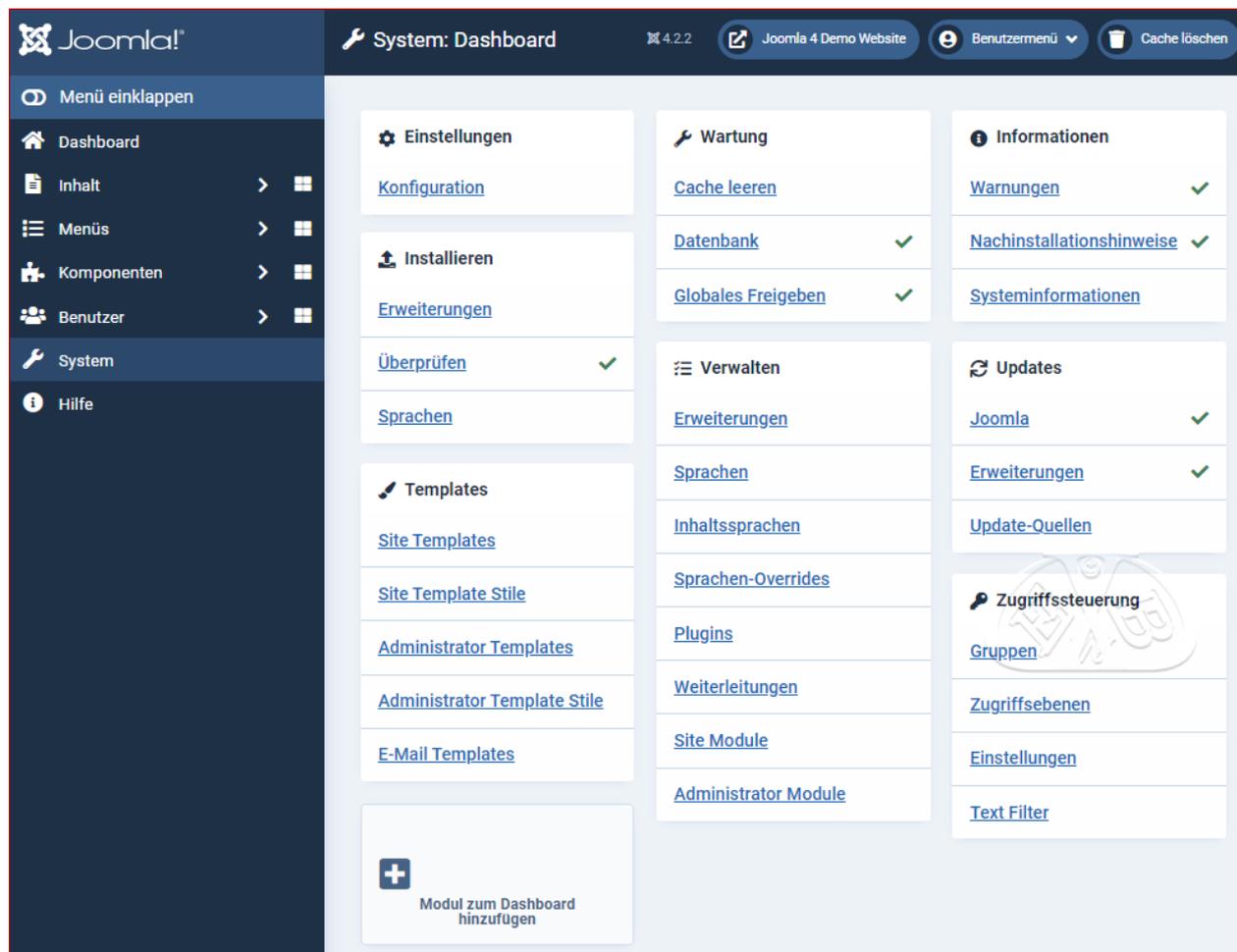


3.3 Das System Dashboard nach der Standard Installation:

Nach erfolgreicher Anmeldung sehen Sie im Backend, das Kontrollzentrum in zunächst in englischer Sprache. Alle weiteren Anpassungen und Installationen im System Dashboard.

Es gibt ein [vorkonfiguriertes Joomla 4 Installationspaket](#), bei dem zusätzlich zur englischen Sprache auch die deutsche Sprache installiert und aktiviert ist.

Dann erfolgt die Anzeige in deutscher Sprache.



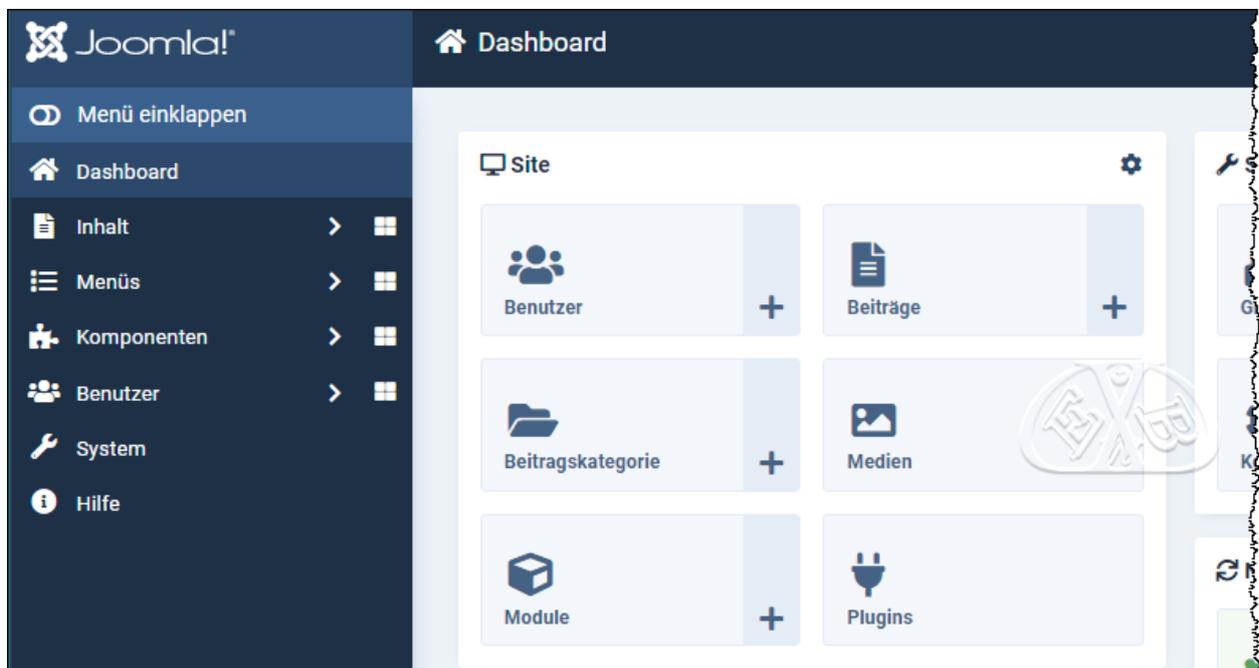
Wenn das Joomla Standard Installationspaket verwendet wurde, kann die deutsche Sprache anschließen zusätzlich installiert werden. Weitere Details dazu finden Sie im Kapitel: **Die deutsche Sprache installieren.**

3.3.1 Die Menüleiste – der Linke Bereich des Kontrollzentrums:

Im Linken Bereich befindet sich eine Menü-Seitenleiste, über die die folgenden Konfigurationsbereiche zugänglich sind:

- Dashboard,
- Inhalt – Content,
- Menüs
- Komponenten,
- Benutzer- Users,
- System,
- Hilfe.

Das Menü in der Seitenleiste kann mit dem Button **Menü einklappen** aus- und eingeklappt werden.



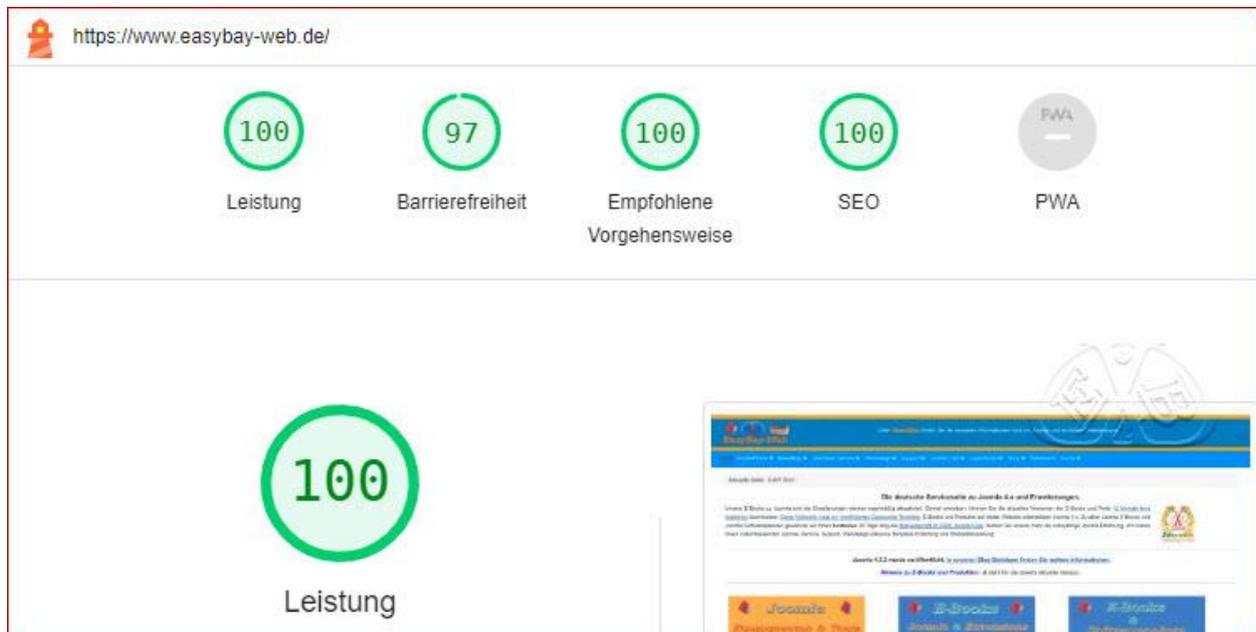
Im eingeklappten Zustand sind die Bereiche über die Logos erreichbar.

13 SEO Erweiterungen für die aktuelle Joomla Version:

Wünschen Sie auch Ergebnisse wie das Folgende für Ihre Website?

Getestet mit Google Lighthouse:

[Lighthouse](#) ist ein automatisiertes Open-Source-Tool zur Verbesserung der Leistung, Qualität und Korrektheit einer Website.



Hier finden Sie weitere Beispiele für von uns optimierte Websites:

- [Gewächshäuser von Botanicum](#),
- [Ewas Baby Shop](#)

Wollen auch Sie Ihre Website auf eine derartige Stufe heben und bei Google und Co. ganz nach vorne bringen?

Dann erfahren Sie jetzt, was dazu notwendig ist.

SEO (Suchmaschinen Optimierung): Hinter dieser Bezeichnung, die bei Vielen immer noch ein Buch mit sieben Siegeln ist, handelt es sich „einfach“ gesagt um nicht anderes als um Benutzerfreundlichkeit. Nur schnelle benutzerfreundliche Websites werden von Internetnutzern immer wieder gerne aufgerufen und auf Ihnen verweilt.

Nur derartige Websites sind für Suchmaschinen interessant, da sie dann dazu Ihre Werbung platzieren können, aus der sie sich letztendlich finanzieren.



Das klingt logisch und einfach:

Ist es auch, wenn:

- man ein SEO Fachmann ist,
- sich ständig mit der Materie beschäftigt,
- Websites langfristig analysiert und auf Änderungen bei den Suchmaschinen aktiv reagiert.

Da ist der normale Betreiber einer Business Website schnell überfordert.

Aber es geht auch einfacher:

Besonders für Joomla 4.x gibt es Hilfsmittel, die das Ganze erheblich erleichtern, den Aufwand minimieren und so zu den oben gezeigten Ergebnissen führen.

Unser dreistufiges SEO Paket für Joomla 4.x:

- Es enthält eine leicht verständliche deutsche Dokumentation der wichtigsten SEO Parameter in Joomla 4.x.
- Drei Software Tools, die im Zusammenspiel ihrer Funktionen Ihre Website automatisch optimieren und die Ergebnisse auflisten und überwachen.
- In dem zu den Tools von uns erstellten deutschen E-Book gehen wir ein auf die Konfiguration der drei Tools und deren Zusammenspiel. Wir zeigen, an welche Stellschrauben Sie drehen können und wie Sie direkt in Ihrer Joomla Website Einfluss auf die gewünschten SEO Ergebnisse nehmen können.

Wenn Sie die von uns bereitgestellten Tools nutzen und der leicht verständlichen Vorgehensweise folgen, garantieren wir Ihnen gleich gute Ergebnisse für Ihre Website.

Das dreistufige SEO Paket für Joomla 4.x enthält:

- Eine leicht verständliche deutsche Dokumentation der wichtigsten SEO Parameter in Joomla 4.x.
- **JSitemap:** JSitemap Pro ist eine leistungsstarke Komponente zur Verwaltung von Sitemaps aller Art. Außerdem sind für die Optimierung (SEO) einer Webseite sehr nützliche Funktionen integriert, mit denen man die Qualität der SEO Maßnahmen zentral überprüfen und bearbeiten kann.
- **JRealtime Analytics:** ist ein Aufzeichnungs- und Reporting-Analysesystem für Joomla und ein Aktivitätslogger für Admins. Überwachen Sie alles, was auf Ihrer



Website passiert.

- JCH Optimize: Bei diesem Tool handelt es sich um die derzeit beste Joomla Erweiterung zur Optimierung der Geschwindigkeit. Es komprimiert JavaScript- und CSS-Dateien, um HTTP-Anfragen zu minimieren und enthält viele weitere Funktionen zur Beschleunigung.
- Ein von uns erstelltes deutsches E-Book in dem wir detailliert auf die drei Optimierungstools eingehen.

Mit dem von uns zusammengestellten dreistufigen SEO Paket für Joomla 4.x inkl. deutschem E-Book erreichen Sie Top Ergebnisse.

Angebot:

Als Käufer dieser E-Books erhalten Sie das dreistufige SEO Paket zum Sonderpreis (35 % Rabatt), wenn Sie bei der Bestellung den folgenden [Gutscheincode](#) nutzen

██████████.



14 Inhaltsverzeichnis:

1	<i>Vorwort zu Joomla:</i>	2
1.1	Eine aktuelle Joomla Versionen ist wichtig:	3
2	<i>Immer ein aktuelles Handbuch:</i>	3
2.1	Was Sie in diesem Handbuch erwartet:	3
2.2	Unsere Handbücher sind immer aktuell:	4
2.3	Warum dieses Handbuch anders ist:	4
2.4	Neue und wichtige Information zu Joomla und Tools:.....	5
2.5	Support:.....	5
2.6	Joomla vorkonfigurierte Softwarepakete:	6
2.7	Layout- und Darstellungshinweise zu diesem Handbuch:	6
1	<i>Die Installation der Joomla 4 Basis:</i>	10
1.1	Das Joomla 4.3.x Systemanforderungen:.....	10
1.2	Das Joomla Package vorbereiten für die Standardinstallation:	10
1.3	Dateien zum Webserver übertragen für die Standardinstallation:	11
1.4	Das Joomla Package vorbereiten für die Installation mit Kickstart:.....	12
2	<i>Die Joomla Installationsroutine:</i>	16
2.1	Dashboard:	22
3	<i>Der Backendbereich, das Kontrollzentrum:</i>	24
3.1	Das Frontend nach der Installation ohne Beispieldaten:	25
3.2	Frontend mit Blog Beispieldaten:	28
3.3	Das System Dashboard nach der Standard Installation:	29
3.3.1	Die Menüleiste – der Linke Bereich des Kontrollzentrums:.....	30
3.3.2	Das Kontrollzentrum - der rechte Bereich (Control Panel / Home Dashboard):	31
3.4	Die deutsche Sprache bzw. eine weitere Sprache installieren:	31
3.5	Joomla Basis Konfiguration:.....	34
3.5.1	Der Bereich Konfiguration:.....	34



3.5.1.1	Der Konfigurationsbereich Site:	35
3.5.1.1.1	Der Block Website:.....	36
3.5.1.1.2	Der Block Globale Metadaten der Website:	38
3.5.1.1.3	Der Block Suchmaschinenoptimierung (SEO) der Website:.....	40
3.5.1.1.4	mod_rewrite nutzen:	42
3.5.1.1.5	Dateiendung an die Webadresse anfügen:	42
3.5.1.1.6	Unicode Aliase:	42
3.5.1.1.7	Seitenamen auch im Titel	42
3.5.1.1.8	Der Block Cookies:	43
3.5.1.1.9	Zum Thema Suchmaschinen-Optimierung (SEO):	43
3.5.2	Der Konfigurationsbereich System:	43
3.5.2.1.1	Der Block Fehlersuche (Debug):	44
3.5.2.1.2	Der Block Zwischenspeicher (Cache):	45
3.5.2.1.3	Der Block Sitzung (Session).....	46
3.5.2.2	Der Konfigurationsbereich Server:	47
3.5.2.2.1	Der Block Server:.....	47
3.5.2.2.2	Der Block Zeitzone:	48
3.5.2.2.3	Der Blog Web Services:	49
3.5.2.2.4	Der Blog Proxy:	49
3.5.2.2.5	Der Block Datenbank:.....	50
3.5.2.2.6	Der Block Mailing, Email Versand konfigurieren:	51
3.5.2.3	Der Bereich Protokollierung:.....	54
3.5.2.4	Der Bereich Textfilter:.....	55
3.5.2.5	Der Bereich Berechtigungen:	58
3.5.3	Das Layout des Kontrollzentrums (Control Panel / Home Dashboard) anpassen:	61
3.5.3.1	Das Layout des Control Panel / Home Dashboard anpassen:	64
3.5.4	Die installierten Templates:	67
3.5.5	Die Komponenten der Joomla Basisstruktur:.....	68
3.5.6	Die Joomla Seiten Module:	69
3.5.7	Die Plugins der Joomla Basis:	74
3.6	Installieren eines Sprachpakets und umschalten der Bereiche:	84
3.7	Der Bereich Content/Inhalt:.....	85



3.7.1	Das Inhalt Dashboard:.....	87
3.7.2	Artikel, Kategorien und Haupteinträge:.....	87
3.7.2.1	Haupteinträge:	89
3.7.2.2	Artikeloptionen:	90
3.7.2.2.1	–Die Optionen im Einzelnen, der Bereich Artikel:	92
3.7.2.2.2	Der Bereich Bearbeitungslayout:.....	96
3.7.2.2.3	Der Bereich Kategorie:	98
3.7.2.2.4	Der Bereich Kategorien:	99
3.7.2.2.5	Der Bereich Blog/Hauptbeitrag:	100
3.7.2.2.6	Der Bereich Listenlayout:	101
3.7.2.2.7	Der Bereich Gemeinsame Einstellungen:.....	102
3.7.2.2.8	Der Bereich Integration:.....	103
3.7.2.2.9	Der Bereich Berechtigungen:.....	104
3.7.3	Einen Artikel erstellen:.....	105
3.7.3.1	Den Standard Editor TinyMCE kann man anpassen:.....	106
3.7.3.2	Die Bereiche der Artikelerstellung:	108
3.7.3.2.1	Der Bereich Inhalt eines Artikels:	110
3.7.3.2.2	Der Artikelbereich Bilder und Links:	124
3.7.3.2.3	Optionen im Editorbereich:.....	126
3.7.3.2.4	Der Editorbereich Veröffentlichung:.....	126
3.7.3.2.5	Der rechte Bereich der Artikelbearbeitung:.....	131
3.7.3.2.6	Der Editorbereich Verknüpfungen:.....	131
3.7.3.2.7	Der Editorbereich Konfigurieren des Editorfensters:	132
3.7.3.2.8	Textzeile im Artikel verlinken:	132
3.7.3.2.9	Bilder und Texte mit Bootstrap-Technik formatieren:	134
3.7.3.2.10	Der Artikelbereich Optionen:.....	134
3.7.3.2.11	Der Artikelbereich Konfigurieren des Editorfensters:	137
3.7.3.2.12	Der Artikelbereich Artikelberechtigungen:.....	138
3.7.3.2.13	Vorschau eines Artikels während der Erstellung:	139
3.7.3.2.14	Vorschau des erstellten Artikels im Backend:.....	141
3.7.3.3	Artikel Versionen:	142
3.7.3.3.1	Weitere Möglichkeiten mit der Versions Historie Funktion:	143
3.7.4	Inhalt: Kategorien:	144



3.7.4.1	Kategorien erstellen, Details:	145
3.7.4.1.1	Der Kategorie Parameter Bereich:	146
3.7.4.2	Kategorien erstellen, Optionen:	148
3.7.4.3	Kategorien erstellen, Workflow:	148
3.7.4.4	Kategorien erstellen, Veröffentlichungsoptionen und Metadaten:	149
3.7.4.5	Kategorien erstellen Verknüpfungen:	150
3.7.4.6	Kategorien erstellen Kategorie Berechtigungen:	151
3.8	Benutzerdefinierte Felder:	152
3.8.1	Feldergruppen:	154
3.8.1.1	Feldergruppen Bereich Veröffentlichung und Berechtigung:	155
3.8.1.2	Feldergruppen Bereich Optionen:	155
3.8.2	Parameter der Felder bei der Erstellung:	156
3.8.3	Nutzungsbereiche Benutzerdefinierten Felder:	161
3.8.4	Benutzerdefinierte Felder erstellen konfigurieren:	161
3.8.4.1	Das Feld Text:	162
3.8.4.2	Das Feld Textbereich:	165
3.8.4.3	Das Kalender-Feld:	167
3.8.4.4	Das Kontrollfeld (Kontrollkästchen) Checkboxes –Feld:	172
3.8.4.5	Das Feld Farbe:	175
3.8.4.6	Erstellen eines Editor Feldes:	178
3.8.4.7	Das Feld Liste:	181
3.8.4.8	Das Feld Zahlen:	184
3.8.4.9	Das Feld Liste von Bildern:	187
3.8.4.10	Das Feld Medien:	190
3.8.4.11	Das Feld Radio:	193
3.8.4.12	Das SQL Feld:	195
3.8.4.13	Das Feld URL:	198
3.8.4.14	Das Feld Benutzer:	200
3.8.4.15	Benutzergruppen-Feld:	203
3.8.5	Wie man die erstellten Felder gruppiert:	205
3.9	Medien:	208
3.9.1	Der Media Manager:	208



3.9.1.1	Bilder hochladen:.....	209
3.9.1.2	Das Bearbeiten von Bildern im Media Manager:.....	209
3.9.1.2.1	Die Media Manager Crop Funktion:	210
3.9.1.2.2	Media Manager Resize Funktion:	211
3.9.1.2.3	Die Media Manager Rotate Funktion:	212
3.10	Das Freigeben und das Globale Freigeben:	213
3.10.1	Das Freigeben eines gesperrten Artikels:.....	214
3.10.1.1	Globales Freigeben:	215
3.11	Der Joomla-Bereich System:	216
3.11.1	Der Bereich System Einstellungen:	217
3.11.2	Der Bereich System Wartung:.....	217
3.11.2.1	Cache leeren:.....	217
3.11.3	Der Bereich System Informationen:.....	220
3.11.4	Der Bereich System Installieren:	225
3.11.5	Der Bereich System Verwalten:	227
3.11.5.1	Erweiterungen :	228
3.11.5.2	Sprachen:	229
3.11.5.3	Inhaltssprachen:	230
3.11.5.4	Sprachen Overrides:	230
3.11.5.5	Plugins:	243
3.11.5.6	Redirects - Weiterleitungen:	244
3.11.5.7	Geplante Aufgaben:.....	246
3.11.5.7.1	Was ist ein Cronjob?	246
3.11.5.7.2	Es gibt die folgenden Aufgabentypen:	248
3.11.5.8	Site Modules:.....	250
3.11.5.9	Administrator Modules:.....	251
3.11.6	Der Bereich System Aktualisierungen:	252
3.11.6.1	Joomla Update:	252
3.11.6.2	Erweiterungen: Aktualisieren:.....	254
3.11.6.3	Update-Quellen:	255
3.11.7	Der Bereich System Templates:	256
3.11.8	Der Bereich System E-Mail-Templates:.....	257



3.11.8.1	Art der E-Mail-Templates in Joomla 4:	257
3.11.8.2	So passen Sie eine E-Mail-Vorlage an:.....	259
3.11.8.3	Aktivieren Sie den HTML-Editor in Joomla 4-E-Mail-Templates	260
3.11.8.4	Mail-Optionen:	263
3.12	Erweiterungen (Extensions), Komponenten, Module, Plugins, Sprachen und Templates: .	264
3.12.1	Installation von externen Erweiterungen :	264
3.12.1.1	Installation des Editors JCE:	266
3.12.1.2	Den JCE Editor als Standard Editor festlegen:.....	269
3.12.1.3	Den JCE Editor an die eigenen Wünsche anpassen:.....	270
3.12.1.4	Wenn es Probleme mit sehr großen Zusatzkomponenten gibt:.....	271
3.12.2	Erweiterungen verwalten:	272
3.12.3	Datenbank prüfen:	275
3.12.4	Sprachen installieren:.....	276
3.12.5	Aktualisierungsquellen:	277
3.12.6	Updates manuell hochladen und installieren:.....	278
3.12.6.1	Updateanzeige für bestimmte Tools ausblenden:	279
3.12.7	Erweiterungen Module:	280
3.12.7.1	Die Option Neu:.....	281
3.12.7.2	Das Modul Sprachauswahl - Language Switcher:.....	284
3.12.7.3	Das Modul Eigene Inhalte (Leeres Modul):.....	285
3.12.7.4	Module anpassen sortieren und einiges mehr:	290
3.12.7.5	Reihenfolge der Menü Module festlegen:.....	291
3.12.7.6	Administrator Module des Joomla Standard-Paketes:.....	293
3.12.7.7	Erweiterungen, die Plugins:	296
3.13	Installation und Handhabung von Templates:	303
3.13.1	Die Installation weiterer Templates:.....	303
3.13.2	Das Frontend Templates Cassiopeia:	305
3.13.2.1	Template Optionen:.....	306
3.13.2.2	Die Modulpositionen des Cassiopeia Templates:	307
3.13.2.3	Die Einstellungsmöglichkeiten des Cassiopeia Templates:	308
3.13.2.4	Menüzugehörigkeit:.....	311
3.13.2.5	Template File Manager - Details und Dateien:	312



3.13.2.6	Die Overridetechnik für Joomla Komponenten, Module und Layouts:	313
3.13.2.7	Man unterscheidet in Joomla in zwei Override Techniken:	313
3.13.2.8	Overrides erstellen:	314
3.13.2.8.1	Der Template Editor:	315
3.13.3	Overrides im Admin Template:	317
3.13.4	Menüs im Cassiopeia Template:	318
3.13.4.1	Horizontales Menü:	318
3.13.4.2	verschiedene Layouts für das Menümodul.....	319
3.13.4.3	Vertikales Menü in der Fußzeile:.....	319
3.13.5	Das Cassiopeia Template anpassen:	319
3.13.6	Verwendung von Favicons.....	320
3.14	Die Benutzerverwaltung in Joomla:.....	322
3.14.1.1	Die Benutzerverwaltung die Benutzer:.....	323
3.14.1.1.1	Benutzer Optionen:	323
3.14.2	Die Benutzer-Gruppen:.....	331
3.14.3	Die Benutzer-Zugriffsebenen:.....	332
3.14.4	Benutzerhinweise:.....	334
3.14.5	Benutzerhinweiskategorien:.....	335
3.14.6	Serien-Mail an Benutzer:	336
3.14.7	Benutzer Bereich Datenschutz:.....	337
3.14.8	DSGVO Datenschutz-Tool-Set:	340
3.14.8.1	Das Datenschutz-Tool-Set besteht aus folgenden Teilen:.....	340
3.14.8.2	Das Plugin Inhalt-Datenschutzerklärung:	341
3.14.8.3	Das Plugins System-Datenschutz Zustimmung:	342
3.14.9	Die Rechteverwaltung ACL (Access Control List):	343
3.14.9.1	Die Berechtigungen der Benutzer:	350
3.14.9.1.1	Bedeutung der Aktionen:.....	353
3.14.9.2	Berechtigungen für Komponenten:.....	354
3.14.9.2.1	Die maximal möglichen Aktionen bei den Berechtigungen:.....	355
3.14.9.3	Berechtigungen → die Vererbung:.....	357
3.14.9.3.1	Vererbung ablehnen → Nicht erlaubt:.....	360
3.14.9.3.2	Vererbung erlauben → Erlaubt:.....	363



3.14.9.3.3	Vererbung ablehnen → Verweigert:	364
3.14.9.4	Berechtigungen für Artikel und Kategorien:	365
3.14.9.5	Die Benutzerrechte:	367
3.14.9.6	Rechteverwaltung, ein einfaches Anwendungsbeispiel:	368
3.14.9.6.1	Benutzer für unser Beispiel anlegen:	370
3.14.10	Die Multi Faktor Authentifizierung:	373
3.15	Die Menüs:	378
3.15.1	Der Zusammenhang zwischen Menüs und Modulen:	381
3.15.2	Anlegen eines Menüs und Menümoduls:	384
3.15.2.1	Der Modul Bereich Erweitert:	388
3.15.3	Einen Menüeintrag erstellen:	392
3.15.3.1	Die Menüeintragsparameter:	392
3.15.4	Menü mit mehreren Ebenen:	400
3.15.5	Die Reihenfolge von Menü Modulen festlegen:	402
3.15.6	Menüeinträge und die Startseite:	404
3.15.6.1	Die Cassiopeia Template- Modulpositionen:	406
3.15.6.2	Die Startseite nach der Basis Installation:	407
3.15.6.3	Die Startseite als Blog:	410
3.15.6.4	Ein Artikel als Startseite:	411
3.15.6.5	Einen einzelnen Artikel als Startseite festlegen:	413
3.15.6.6	Zweite Startseite bei der mehrsprachigen Joomla Installation:	417
3.15.7	Das Menüsystem erweitern:	421
3.15.8	Artikel nicht über Menüeinträge, sondern über ein Modul anzeigen lassen:	424
3.15.8.1	Die Einstellmöglichkeiten im Reiter Filter:	426
3.15.9	Ein unsichtbares Menü (Dummy) nutzen:	428
3.16	Der Bereich Komponenten:	432
3.16.1	Komponente Banner:	433
3.16.1.1	Banner Optionen:	434
3.16.1.1.1	Der Bereich Kunden:	434
3.16.1.2	Der Bereich Verlauf:	435
3.16.1.3	Der Bereich Berechtigungen:	436
3.16.1.4	Eine Banner Kategorie anlegen:	436



3.16.1.5	Banner anlegen:	437
3.16.1.5.1	Die Optionen eines angelegten Banners:	438
3.16.1.6	Banner Kunden anlegen:.....	441
3.16.2	Banner Nutzungsstatistik:.....	442
3.17	Komponente Kontakte:	443
3.17.1	Kontakt Optionen:.....	444
3.17.1.1	Kontakt Optionen, Bereich Kontakt:	444
3.17.1.2	Kontakt Optionen, Bereich Symboleinstellungen:	445
3.17.1.3	Kontakt Optionen, Bereich Kategorie:.....	445
3.17.1.4	Kontakt Optionen, Bereich Kategorien:.....	446
3.17.1.5	Kontakt Optionen, Bereich Listenlayout:.....	446
3.17.1.6	Kontakt Optionen, Bereich Formular:	447
3.17.1.7	Kontakt Optionen, Bereich Integration:	448
3.17.1.8	Kontakt Optionen, Bereich Berechtigungen:	448
3.17.2	Kontaktformular erstellen:	449
3.17.2.1	Kontakt Formular Bereich; Anzeige:.....	453
3.17.2.2	Kontakt Formular Bereich; Formular:.....	454
3.17.2.3	Kontakt Formular Bereich; Veröffentlichungsoptionen:	454
3.17.3	Kontakt- Formular auf Ihrer Website anzeigen:	455
3.18	Komponente Newsfeeds:.....	459
3.18.1	Newsfeed Optionen:	459
3.18.2	Neue Newsfeed anlegen:	462
3.18.3	Eigene Seiten als Newsfeeds (RSS-Feeds) zur Verfügung stellen:	465
3.19	Die Komponente Schlagwörter (Tags):	467
3.19.1	Hierarchische Strukturen mit der Hilfe von Tags aufbauen:	470
3.20	Sprachverknüpfungen:	471
3.21	Die Komponente Suchindex:.....	472
3.21.1	Optionen der Komponente Suchindex:.....	474
3.21.2	Suche einrichten per Menüeintrag:	477
3.21.3	Such Parameter festlegen:	478
3.21.4	Suchindex - Inhaltsstruktur Inhaltsgruppen:	481
3.21.5	Suchindex – Filter:.....	485



3.21.6	Suche über einen Menüeintrag im Frontend, Erweiterte Suche:.....	486
3.21.7	Alternative Integration der Suche über das Such-Modul:	487
4	<i>Layout anpassen mit CSS Klassen:.....</i>	489
5	<i>Workflow in Joomla 4:</i>	491
5.1	Workflow aktivieren oder beim alten Standard bleiben:.....	492
5.2	Einen Workflow aufbauen:	493
5.3	Zustände (stages):	494
5.4	Zustandsübergänge (transitions):.....	496
5.5	Die Workflow-Plugins	500
6	<i>Web Services – Webdienste in Joomla 4:</i>	500
7	<i>Bootstrap 5 Technologie unter Joomla.</i>	503
8	<i>Upgrade von Joomla 3.10.x auf Joomla 4.3.x:</i>	507
8.1	So aktualisieren Sie jetzt auf Joomla 3.10	507
8.2	Der Joomla Update Check in 3.10.....	508
8.3	So wechseln Sie von Joomla 3.10 zu Joomla 4:.....	511
9	<i>Akeeba Backup:</i>	512
9.1	Der Akeeba Backup Bedienungs- und Verwaltungs- Bereich:	514
9.2	Manuelle Konfiguration:.....	516
9.2.1	Akeeba Backup Datensicherung starten:.....	518
9.3	Backup Daten- Wiederherstellung mit internem Tool (nur in der Pro Version):.....	521
9.4	Backup Daten- Wiederherstellung mit Kickstart:	525
9.5	Eine mit Akeeba gesicherte Datenbank wiederherstellen:	531
10	<i>Sicherheit in Joomla 4 mit HTTP Security Headers:</i>	532
10.1	HTTP-Header-Management in Joomla 4.3.x.....	532
10.2	Strict-Transport-Security (HSTS) Konfiguration:	538
11	<i>Sinnvolle Erweiterungen zu Joomla 4.x:</i>	539
12	<i>Neue Funktionen in Joomla 4.3.x:</i>	540



12.1	Joomla 4.2 Tastenkombinationen (Keyboard shortcuts).....	540
12.2	Multi-Faktor-Authentifizierung:	541
12.3	Geführte Touren:.....	541
12.3.1	Tour, wie erstellt man Beiträge:	542
12.3.2	Eine geführte Tour, um Guided Tours als Administrator zu erstellen:	545
13	SEO Erweiterungen für die aktuelle Joomla Version:	550
14	Inhaltsverzeichnis:	553
15	Index:	563
16	Zu den Autoren und Copyright ©:	569

15 Index:

A

Administrator Module	60
Administrator Templates	66
Alias:	144
API Abkürzung	499
Arten von Templates.....	303
Artikel als Startseite	412
Artikel Einleitungsbild	124
Artikel mit Text und Bild	112
Artikeloptionen Basis einzustellen	89
Artikel-Parameter.....	91
Aufbau der Menüs	377
Aus Webkatalog installieren	264
ausgecheckt.....	212

B

Backend	16, 23
Backend Template.....	63
Banner	432



Basis Konfiguration	33
Basiseintrag	385
Benutzer – Nutzungsbedingungen	73
Benutzer – Profil	74
Benutzerdefinierte Felder	151
Benutzergruppen	346
Bootstrap-Größe	389
Bootstrap-Technik zur Platzierung nutzen	133
Browsercache	80

C

Cache Einstellungen	44
Cache leeren	216, 218
cachieren	216

D

Database	223
Dateien zum Webserver übertragen	10
Dateileichen	218
Datenbank	49
Datenbank Präfix	49
Datenbank prüfen	274
Datenbank überprüfen	274
Datenschutz – Aktivitäten	74
Datenschutz Kontrollzentrum	337
Datenschutz Plugins	74
Definitionen zu Artikel	86
Der Titel	110, 144
description	128
die angezeigten Ebenen bestimmen	399
Die deutsche Sprache installieren	28

E

Ebenen eines Menüs	385
Editor Funktion Bilder einfügen	113
Einchecken	212



Email Domain Options	325
Email Versand konfigurieren	50
Erweiterungen installieren	263
Extensions.....	227

F

Fehler 404 Seiten abfangen.....	243
Frontend.....	23

G

Globales Einchecken	214
GZIP-Komprimierung.....	46

H

Haupteinträge	88
Home Dashboard	21, 30
htaccess	41
HTTP Headers.....	238

I

Inhalt - Datenschutzerklärung	76
Installation Messages.....	220
Installation von Beispieldaten	22
Installationsprüfung.....	17
installierte Komponenten	431

J

Joomla Komponenten	67
Joomla Module.....	68
Joomla Overrides	312
Joomla Plugins.....	73

K

Kategorieberechtigungen	150
Kontaktformular erstellen	448



M

Mail Templates	66
maximale Listenlänge	37
Mehrsprachigkeit	22
Menüklassensuffix	387
Menüs und Menüeinträge	377
Menü-Seitenleiste	29
Menüzugehörigkeit	310
Meta Beschreibung	128
Metadaten	37
mod_rewrite	41
Modulklassensuffix	388
Modulpositionen	420

O

Override der globalen Einstellungen	136
Overrides für Erweiterungen	313

P

Passwortoptionen	326
------------------------	-----

R

reCAPTCHA	74
Rechteverwaltung	367

S

Sendmailverzeichnis	51
Sidebars	399
Site Templates	66
Sitzung (Session)	45
Sprachen Overrides	229
Sprachenfilter	81
Sprachkürzel	81
Sprachverknüpfungen	470
Standardebene	37



Startseite	379, 406
Startseite festlegen	412
Suchmaschinen-Optimierung	42
System Dashboard	28
System Information.....	221
System Verwalten	226

T

Tagging - Schlagwörter.....	466
Template Cassiopeia	26
Template Editor.....	314
Template File Manager	311
Template Modulpositionen	385
Tempverzeichnis	46
Testmail senden	51, 52
Textfilter	54
Toggle Menü.....	29

U

Unicode Aliase.....	41
---------------------	----

V

Versionen der Benutzerhinweise	327
Verzeichnisrechte.....	222

W

Warnungen.....	219
Web Services	81

Z

Zeitzone	47
ZIP-Datei	266
Zugriffsebene.....	146
Zugriffsebenen	331, 347
Zwei-Faktor-Authentifizierung	82





16 Zu den Autoren und Copyright ©:

Karl-Heinz Derhake:

Der Autor Karl-Heinz Derhake hat mehr als zwanzig Jahre Erfahrung im Projekt Management in den Bereichen Hardware- Computer- Softwareentwicklung, und staatliche Sicherheitstechnologien. Seit mehr als acht Jahren setzt er seine Projekterfahrungen mit Content Management Systemen in praktische Handbücher um. Er berät Firmen und Staaten in der Umsetzung von Internet- und Sicherheitsprojekten.

Jan Derhake:

Er ist verantwortlich für Layout und Gestaltung.

Caren Pott:

Lektorat

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

Ihr EasyBay-Web Team

Copyright © EasyBay-Web Ltd. Karl-Heinz Derhake.

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses E-Book darf - auch auszugsweise - nicht ohne die schriftliche Zustimmung des Autors kopiert werden. Alle Zuwiderhandlungen werden unnachgiebig verfolgt.

Haftungsausschluss: Die Inhalte dieser Publikation wurden sorgfältig recherchiert, aber dennoch haftet der Autor nicht für die Folgen von Irrtümern, mit denen der vorliegende Text behaftet sein könnte.