



Sehr geehrter Interessent,

bei diesem Dokument im PDF-Format handelt es sich um eine Leseprobe des Handbuchs im E-Book-Format. Das Handbuch umfasst 1063 Seiten. Es enthält auch alle Neuerungen der Joomla 3.9er Version. Beim Kauf erhalten Sie es in den Formaten PDF, Mobi und ePub. Damit ist das E-Book auf jedem Endgerät lesbar.

Sie finden in dieser Leseprobe:

- ca. 30 Seiten des Joomla Teils des Handbuchs,
- ca. 30 Seiten über die Erweiterung HikaShop,
- das gesamte Inhaltsverzeichnis des E-Books.

Updates zu unseren Handbüchern:

Ein einmal gekauftes Handbuch im E-Book-Format können Sie 36 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.

Joomla Handbücher im E-Book Format inkl. wichtigen nützlichen Tools:

Zu unseren Joomla Handbüchern im E-Book Format bieten wir Ihnen **kostenlos** wichtige und nützliche Erweiterungen, ohne die eine Joomla Installation kaum auskommt. [Hier finden Sie eine Liste der Tools.](#)

Der EBW Joomla Club; 30 Tage kostenlos bei Erwerb dieses Handbuchs:

Weitere wichtige E-Books und Tools finden Sie in unserem EBW Joomla Club. Als Mitglied des Clubs sind Sie bei Joomla und Co. stets auf dem Laufenden und haben Zugriff auf ein reichhaltiges Angebot an Beiträgen und Tools. Dort finden Sie, neben weiteren Dokumentationen zu wichtigen Themen rund um Joomla, nützliche Erweiterungen zur Optimierung und Tools zur Absicherung gegen Schadsoftware. Als Clubmitglied genießen Sie bis zu 50% Rabatt bei weiteren Einkäufen.

[Hier finden Sie eine Liste der Downloads.](#)

Softwarepaket zu diesem Handbuch:

Jedes unserer Handbücher gibt es auch in der Kombination mit einem vollständig vorkonfiguriertem Softwarepaket. Alle Details darüber finden Sie in unserem Onlineshop in der Kategorie [Joomla 3.x Handbücher inkl. Software.](#)

Nun wünschen wir Ihnen viel Spaß mit dieser Leseprobe.

Ihr EasyBay-Web Team



Joomla 3.x

Praxishandbuch

zu Joomla 3.x

&

HikaShop



Joomla3.x
ist mobil



Karl-Heinz Derhake



1 Grundsätzliches zu diesem E-Book:

Diese E-Book besteht aus drei Hauptteilen:

I Da ist zunächst einmal der Joomla-Teil, in dem Sie neben zwei Installationsvarianten alles Wesentliche über Joomla, die Standardtools und deren Konfiguration erfahren. Auf einzelne Bereiche und Kapitel werden wir immer wieder zurückkommen, wenn wir uns mit HikaShop und dessen Konfiguration auseinandersetzen.

II Der zweite Teil dieser Dokumentation beschäftigt sich detailliert mit der Erweiterung HikaShop und wir begleiten Sie von der Installation, über die komplette Konfiguration bis hin zum fertigen Shop unter Joomla. Dabei zeigen wir Ihnen an Hand von Beispielen wichtige Möglichkeiten im Zusammenspiel der beiden Systeme.

III Im dritten Teil gehen wir auf Besonderheiten ein, wie spezielle Anpassungen im Layout- Bereich, beschreiben nützliche und wichtige Erweiterungen und sagen Ihnen, wo Sie diese finden. Weiterhin finden Sie hier ein Kapitel über die Sicherheit Ihres Webauftritts und auch das Thema Suchmaschinenoptimierung (SEO) unter Joomla behandeln wir.

2 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/>

2.1 Eine aktuelle Joomla Versionen ist wichtig:

Wenn ein CMS, wie Joomla, seine generelle Struktur ändert, ist eine Migration erforderlich. Die bisherige Version wird nicht mehr unterstützt. Dies schafft potenzielle Sicherheitsrisiken, da Sicherheits-Aktualisierungen nicht mehr bereitgestellt werden.

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 oder ein Update von Joomla 2.5 nach Joomla ist oft mit erheblichem Aufwand verbunden. [Wir bieten die Migrationen auf Joomla als Dienstleistung an.](#)

2.2 Die wichtigsten Neuerungen ab Joomla 3.9:

Das Joomla Team hatte zu Beginn des Jahres 2018 dazu entschlossen, im Joomla 3.9 Release sich ganz dem Datenschutz zu widmen und die DSGVO vernünftig



umzusetzen. Alle Joomla 4.0 Kompatibilitätsanforderungen werden in einen eigenen Joomla 3.10 Release ausgelagert.

2.2.1 DSGVO Datenschutz-Tool-Set in Joomla 3.9

In Joomla 3.9 ist ein Datenschutz-Tool-Set eingeführt worden, das die Möglichkeit eröffnet die Gesetze und Vorschriften der DSGVO umzusetzen.

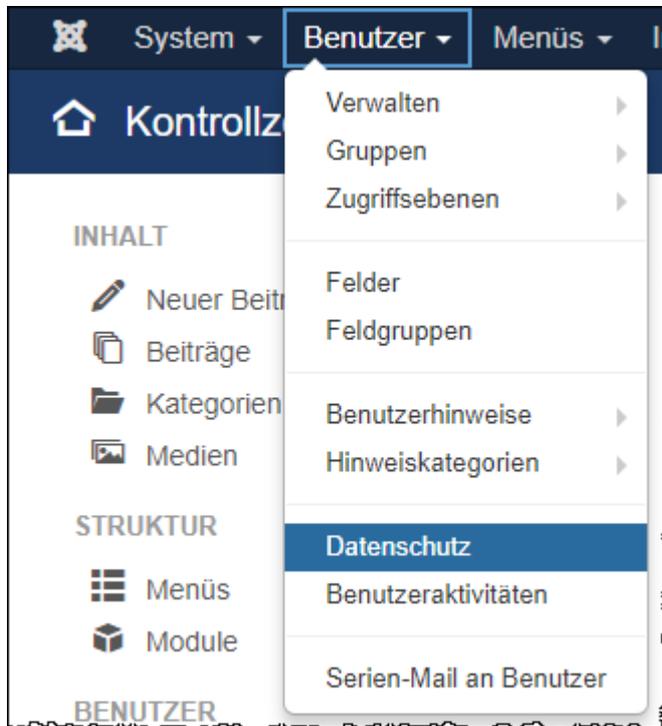
2.2.1.1 Das Datenschutz-Tool-Set besteht aus folgenden Teilen:

- dem Datenschutz Dashboard,
- dem Datenschutz-Kontrollzentrum als Admin- Modul,
- **Plugin Inhalt – Datenschutzerklärung:** Dieses Plugin fügt einem Formular (z. B. der Kontakt-Komponente) ein Kontrollkästchen für die erforderliche Zustimmung der Datenschutzhinweise bzw. Datenschutzerklärung hinzu.
- **Plugin Datenschutz – Aktivitäten:** Verantwortlich für den Export von datenschutzrelevanten Anfragen eines Benutzers. Da diese Aktivitätsprotokolle ein Überwachungsprotokoll darstellen können diese nicht vom System gelöscht werden.
- **Plugin Datenschutz – Kontakte:** Verantwortlich für die Verarbeitung von datenschutzrelevanten Anfragen für die Joomla-Core Kontaktdaten.
- **Plugin Datenschutz – Inhalt:** Verantwortlich für die Verarbeitung von datenschutzrelevanten Anfragen für die Joomla-Core Inhaltsdaten.
- **Plugin Datenschutz - Benutzer Nachrichten:** Verantwortlich für die Verarbeitung von datenschutzrelevanten Anfragen für die Joomla-Core Nachrichtendaten.
- **Plugin Datenschutz – Benutzerkonten:** Verantwortlich für die Verarbeitung von datenschutzrelevanten Anfragen für die Joomla-Core Benutzerdaten.
- **Plugin Schnellstartsymbole - Joomla Benachrichtigung über Datenschutzanfragen:** Prüft auf Datenschutzanfragen, die bearbeitet werden müssen und informiert über das Ergebnis beim Betreten des Kontrollzentrums.
- **Plugin System - Datenschutz Zustimmung:** Einfaches Plugin, um die Zustimmung des Benutzers zur Datenschutzerklärung bzw. zu den Nutzungsbedingungen der Webseite anzufordern. Bestehende Benutzer, die noch nicht zugestimmt haben, werden bei der Anmeldung umgeleitet, um ihr Profil zu aktualisieren.

Die beiden Plugins **Inhalt-Datenschutzerklärung** und **System-Datenschutz Zustimmung** müssen entsprechen konfiguriert werden. Alle anderen Plugins sind nicht speziell konfigurierbar.

2.2.1.2 Das Datenschutz Dashboard:

Das Datenschutz-Dashboard bietet eine Zusammenfassung der Informationsanforderungen für die Website und einen Status empfohlener Aktionen. Das Datenschutz-Dashboard befindet sich unter dem Menü-Link "Benutzer" im Admin-Bereich.



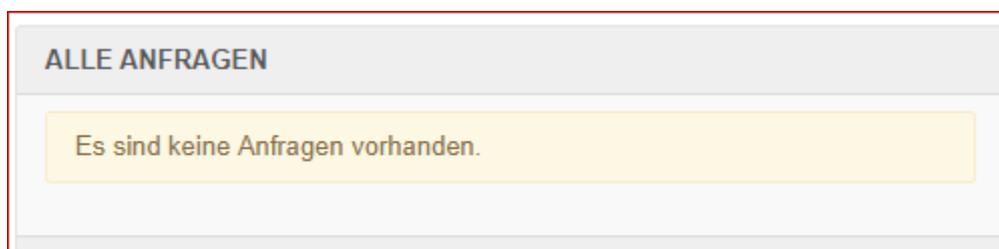
Das Statusfeld:

STATUSPRÜFUNG	
Status	Prüfung
<input checked="" type="checkbox"/> Veröffentlicht	Datenschutzerklärung Datenschutzerklärung ändern
<input type="checkbox"/> Not Available	Menüpunkt Anfrageformular http://localhost/Joomla-3-9/index.php/de/component/privacy/request?Itemid=101
<input checked="" type="checkbox"/> Keine	Wichtige Anfragen Anfragen welche älter sind als 14 Tage, wie in den Optionen festgelegt.
<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	E-Mail-Funktion

Prüft den Status mehrerer Aktionen, die den Website-Inhabern empfohlen werden, wenn es um die Integration der Datenschutz-Tools in ihre Website geht, einschließlich:

- Überprüfen Sie, ob eine Datenschutzerklärung veröffentlicht wurde. Dadurch wird geprüft, ob eine Datenschutzerklärung konfiguriert und veröffentlicht wurde. Entwickler können die Unterstützung für diese Überprüfung über das onPrivacyCheckPrivacyPolicyPublished- Ereignis integrieren. Wenn im System-Privacy Consent- Plug- in eine Richtlinie festgelegt ist, ist diese Überprüfung erfolgreich.
- Überprüfen Sie, ob das Informationsanforderungsformular über einen veröffentlichten Menüeintrag verfügt. Dadurch wird bestimmt, ob das Front-End- Informationsanforderungsformular über einen veröffentlichten Menüeintrag verfügt, der authentifizierten Benutzern das Übermitteln gültiger Anforderungen erleichtert. Unabhängig von einem veröffentlichten Menüeintrag wird immer eine gültige URL für das Anfrageformular angezeigt.
- Überprüfen Sie, ob dringende Anforderungen vorliegen - Dies überprüft bestätigte Anfragen, die älter als das in den Komponentenparametern angegebene Alter sind (standardmäßig 14 Tage) und alarmiert den Websitebesitzer über alle Anfragen, die dringende Aufmerksamkeit erfordern.
- Überprüfen Sie, ob das Senden von E-Mails aktiviert ist. Zum Verarbeiten von Informationsanforderungen muss die Site E-Mails senden können. Wenn das Mail-Senden deaktiviert ist, können keine Informationsanforderungen erstellt oder Aktionen ausgeführt werden.

Anzahl der Anfragen:



Dieser Anzeigebereich sammelt und zeigt Informationen über datenschutzrelevante Funktionen an (z. B. Verarbeitung personenbezogener Daten, in Ihrem Browser eingestellte Cookies oder Informationen, die Dritten für eine Funktion zur Verfügung gestellt werden), um Benutzern bei der Bewertung von Erweiterungen für datenschutzrelevante Probleme zu helfen eine Datenschutzerklärung oder Nutzungsbedingungen. Weitere Informationen zu diesem Bildschirm und Informationen darüber, wie Entwickler Unterstützung dafür hinzufügen können, finden Sie auf der Seite Berichtserweiterungsfunktionen auf der Seite Datenschutz

2.2.1.3 Das Plugin System - Datenschutz Zustimmung:

Plugin
Ablauf

System - Datenschutz Zustimmung

system / privacyconsent

Einfaches Plugin, um die Zustimmung des Benutzers zur Datenschutzerklärung bzw. zu den Nutzungsbedingungen der Webseite anzufordern. Bestehende Benutzer, die noch nicht zugestimmt haben, werden bei der Anmeldung umgeleitet, um ihr Profil zu aktualisieren.

Kurze Datenschutzerklärung	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 30px;">Mit der Anmeldung stimmen Sie der Datenschutzerklärung dieser Webseite und der Speicherung der übermittelten Informationen zu.</div>
Datenschutzerklärung	<div style="display: flex; gap: 5px;"> Datenschutzerklärung Bearbeiten Leeren </div>
Weiterleitungsnachricht	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 30px;">Bitte bestätigen Sie, dass Sie mit der Speicherung Ihrer Daten auf dieser Webseite einverstanden sind, indem Sie der Datenschutzerklärung zustimmen.</div>

Kurze Datenschutzrichtlinie

Dies ist eine kurze Nachricht, die über dem Kontrollkästchen Datenschutz Zustimmung angezeigt wird. Sie können es so lassen, wie es ist, und die angezeigte Nachricht wird verwendet oder Sie können Ihren eigenen benutzerdefinierten Text eingeben.

Weiterleitungsnachricht:

Benutzerdefinierte Nachricht zur Anzeige bei der Weiterleitung. Wenn diese leer gelassen wird, wird die Standardnachricht verwendet.

Wenn personenbezogene Daten gesammelt werden, sollten Sie Folgendes sicherstellen:

- Der Benutzer wird darüber informiert, warum Sie diese Informationen in einfacher und verständlicher Sprache anfordern.
- Der Benutzer weiß, welche Daten Sie über ihn sammeln.
- Der Benutzer weiß, wofür er die Daten verwenden wird.
- Der Nutzer hat Ihrer Verwendung der Daten aktiv zugestimmt.

Dieses Plugin macht Ihre Website NICHT rechtskonform, es ist nur ein Schritt in diesem Prozess.

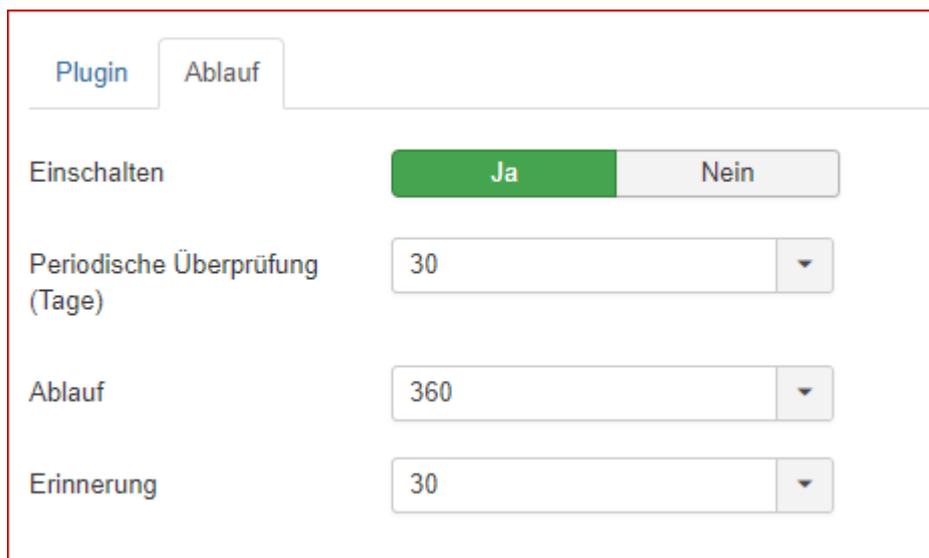
Sobald das Plugin aktiviert wurde, muss jeder neue Nutzer, der sich auf Ihrer Website

registriert, den Datenschutzbedingungen zustimmen. Das Datum und die IP-Adresse des Benutzers werden aufgezeichnet. Alle bestehenden Benutzer werden zu ihrem Benutzerprofil weitergeleitet, damit sie zustimmen können.

Eine entsprechende Datenschutzerklärung muss als Beitrag angelegt sein und kann dann unter **Bearbeiten** zugeordnet werden.

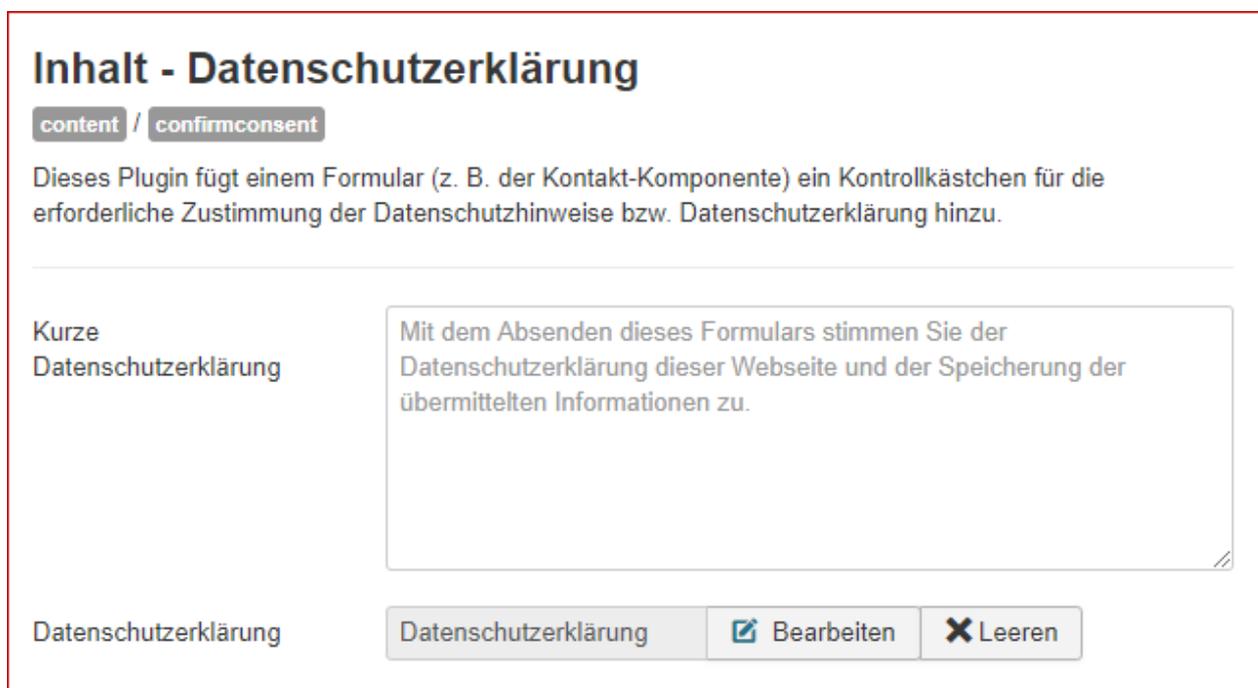
Ablauf:

Eine Zustimmung zum Datenschutz kann periodisch erneut abgefragt werden. Hier können Sie die Parameter dazu bestimmen.



Plugin	Ablauf
Einschalten	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Periodische Überprüfung (Tage)	<input type="text" value="30"/>
Ablauf	<input type="text" value="360"/>
Erinnerung	<input type="text" value="30"/>

2.2.1.4 Plugin Inhalt – Datenschutzerklärung:



Inhalt - Datenschutzerklärung

content / **confirmconsent**

Dieses Plugin fügt einem Formular (z. B. der Kontakt-Komponente) ein Kontrollkästchen für die erforderliche Zustimmung der Datenschutzhinweise bzw. Datenschutzerklärung hinzu.

Kurze Datenschutzerklärung

Mit dem Absenden dieses Formulars stimmen Sie der Datenschutzerklärung dieser Webseite und der Speicherung der übermittelten Informationen zu.

Datenschutzerklärung

Kurze Datenschutzerklärung



Dies ist eine kurze Nachricht, die über dem Kontrollkästchen Datenschutzerklärung angezeigt wird. Sie können es so lassen, wie es ist, und die angezeigte Nachricht wird verwendet oder Sie können Ihren eigenen benutzerdefinierten Text eingeben.

Eine entsprechende Datenschutzerklärung muss als Beitrag angelegt sein und kann dann unter **Bearbeiten** zugeordnet werden.

2.2.1.5 Das Admin Modul Datenschutz Kontrollzentrum:

Titel *

Modul **Erweitert** Modulberechtigungen

Datenschutz-Kontrollzentrum

Administrator

Das Datenschutz-Kontrollzentrum-Modul zeigt Informationen zu Datenschutzanfragen an.

Titel anzeigen
Anzeigen Verbergen

Position

Status
Veröffentlicht

Veröffentlichung starten

Veröffentlichung beenden

Zugriffsebene

Dieses Modul enthält eine Zusammenfassung der Informationsanforderungen, die für Ihre Website eingegangen sind. Das Modul ist standardmäßig mit einer neuen Joomla 3.9-Installation installiert und aktiviert. Um es auf einer aktualisierten Site zu Ihrem Dashboard hinzuzufügen, gehen Sie zu Erweiterungen → Module, ändern Sie den Site-Filter in Administrator.

Weisen Sie es der cpanel- Position zu und legen Sie den Zugriff auf Super User fest.

2.2.1.6 Anwendungsbereich Frontend:

Bei der Benutzerregistrierung:

Benutzerregistrierung

* Benötigtes Feld

Name *

Benutzername *

Passwort *

Passwort bestätigen *

E-Mail-Adresse *

E-Mail-Adresse bestätigen *

Datenschutz der Webseite

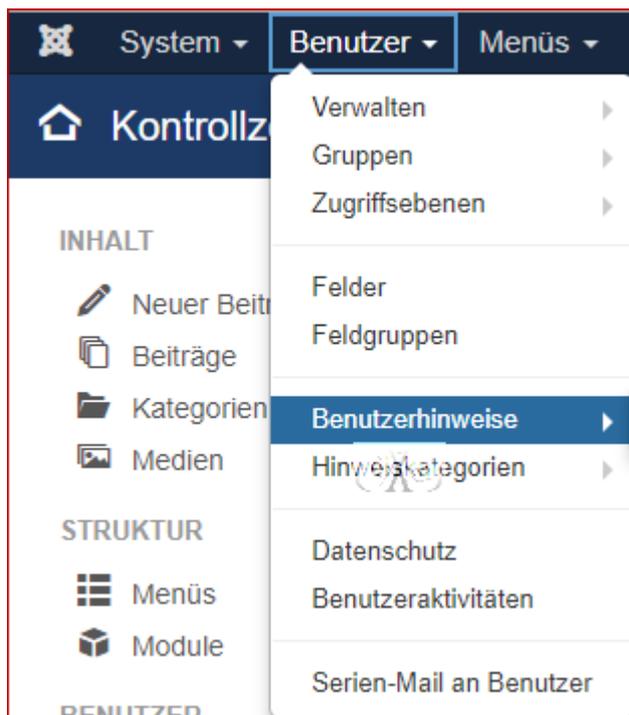
Mit der Anmeldung stimmen Sie der Datenschutzerklärung dieser Webseite und der Speicherung der übermittelten Informationen zu.

Datenschutzerklärung * Ich stimme zu
 Nein

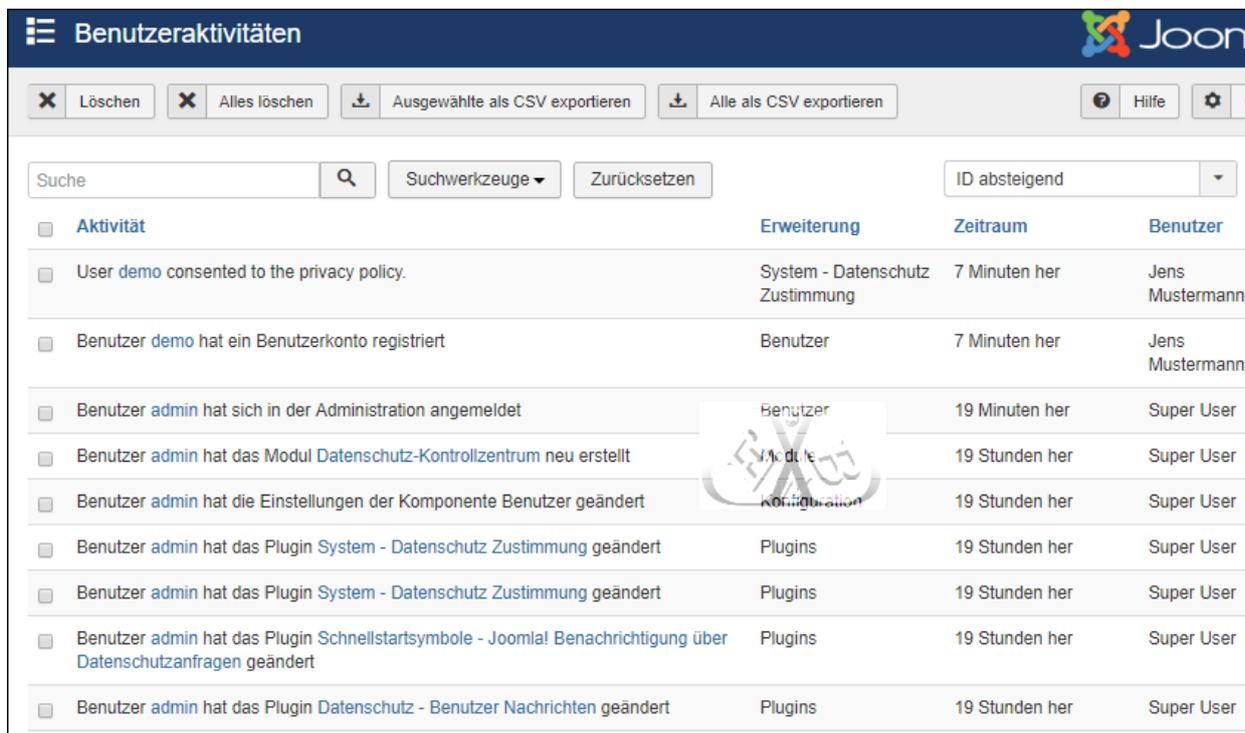
Die Registrierung kann so nur noch erfolgen, wenn der Datenschutzerklärung zugestimmt wurde.

Alle Ereignisse werden in der neuen Joomla Funktion Benutzeraktivitäten gesammelt.

2.2.1.6.1 Joomla Funktion Benutzeraktivitäten:



Hier werden alle Benutzeraktivitäten gesammelt.



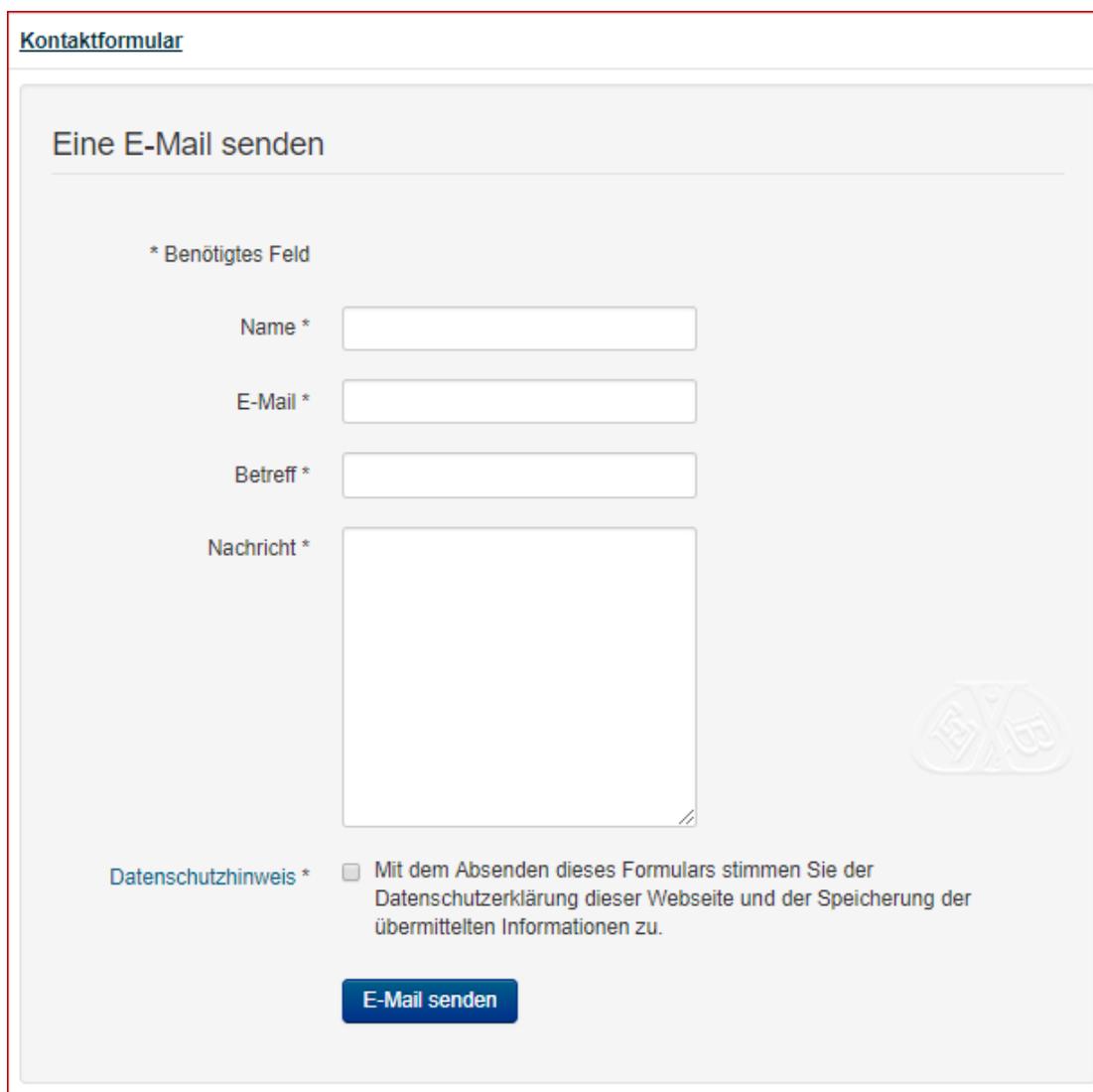
Sie könne als Liste im CSV- Format exportiert werden und dienen somit dem Nachweis, wenn erforderlich.

Im Plugin **System – Benutzeraktivitäten** kann festgelegt werden, wie lange die Daten aufgehoben werden sollen.



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for the 'System - Benutzeraktivitäten' plugin. At the top, there is a dark blue header with the plugin name and a 'Plugin' dropdown menu. Below the header, there are three buttons: 'Speichern' (Save), 'Speichern & Schließen' (Save & Close), and 'Schließen' (Close). The main content area has a title 'System - Benutzeraktivitäten' and a breadcrumb 'system / actionlogs'. A description reads: 'Zeichnet die Benutzeraktivitäten auf der Seite auf, um diese falls notwendig später zu überprüfen.' Below this, there is a label 'Tage bis zum Löschen der Protokolle' and a text input field containing the number '0'. A watermark logo is visible in the background.

Auch im Joomla Kontaktformular erfolgt die Abfrage zur Datenschutzerklärung.



The screenshot shows the Joomla! contact form titled 'Eine E-Mail senden'. It features four required input fields: 'Name *', 'E-Mail *', 'Betreff *', and 'Nachricht *'. Below the fields, there is a checkbox labeled 'Datenschutzhinweis *' with the text: 'Mit dem Absenden dieses Formulars stimmen Sie der Datenschutzerklärung dieser Webseite und der Speicherung der übermittelten Informationen zu.' At the bottom, there is a blue button labeled 'E-Mail senden'. A watermark logo is visible in the bottom right corner of the form area.



2.2.2 Neuerungen in Joomla 3.9, die nicht sofort sichtbar sind:

- Invisible reCAPTCHA implementiert
- Unterstützung des Argon2id-Passworts
- Mehrsprachige Websites: Symbolleistenschaltfläche zum Bearbeiten von Verknüpfungen, Verbreiten vorhandener Verknüpfungen und Anzeigen von Tags pro Sprache
- Fügen Sie den Artikeln im Backend Notizen hinzu
- Suchen Sie nach einem bestimmten Artikelinhalt
- Laden Sie ein Modul über die ID des Moduls

Google Invisible reCAPTCHA:

Seit Jahren arbeitet der Konzern daran, den Webseiten-Zugriffsschutz per Sicherheitsabfrage so einfach zu gestalten, dass er möglichst wenige menschliche Anwender vor zu große Herausforderungen stellt.

Der auf vielen Webservern eingesetzte Zugriffsschutz "reCAPTCHA" von Google kann sich aus der Oberfläche zurückziehen und den Zugriff freigeben, ohne eine Interaktion vom Seitenbesucher zu verlangen. Man braucht also nicht mal mehr ein Häkchen ausfüllen müssen. Google ist so schlau automatisch zu erkennen ob man Menschlich ist.

Aber auch da kann es durchaus vorkommen dass man mit mühsamen Fragen belästigt wird. Ob es an der gescheiterten Identifikation liegt oder ob Google trotzdem an Bilderkennungen profitieren will ist nicht klar.

Argon2id-Passwortsschutz:

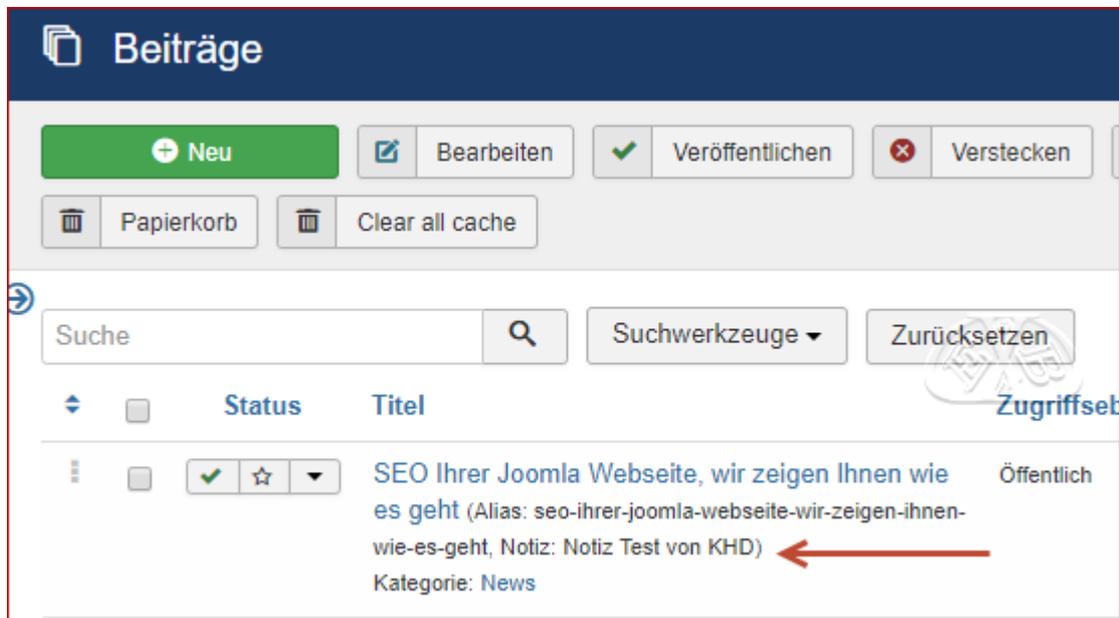
Argon2 ist ein Passwort-Hashing-Verfahren, das neben der Authentifizierung auch zur Schlüsselableitung und für Kryptowährungen verwendet werden kann.

Argon2id ist ein Hybrid aus Argon2i und Argon2d, der eine Kombination aus datenabhängigen und datenunabhängigen Speicherzugriffen verwendet, was Argon2is Widerstand gegen Side-Channel-Cache-Timing-Angriffe und einen Großteil der Widerstandsfähigkeit von Argon2d gegen GPU-Cracking-Angriffe verleiht.

Mehrsprachige Websites:

Für mehrsprachige Websites wurden neue Funktionen eingeführt, darunter eine neue Symbolleistenschaltfläche zum Bearbeiten von Verknüpfungen, die Weitergabe bestehender Verknüpfungen, das Anzeigen von Tags nach Sprache usw.

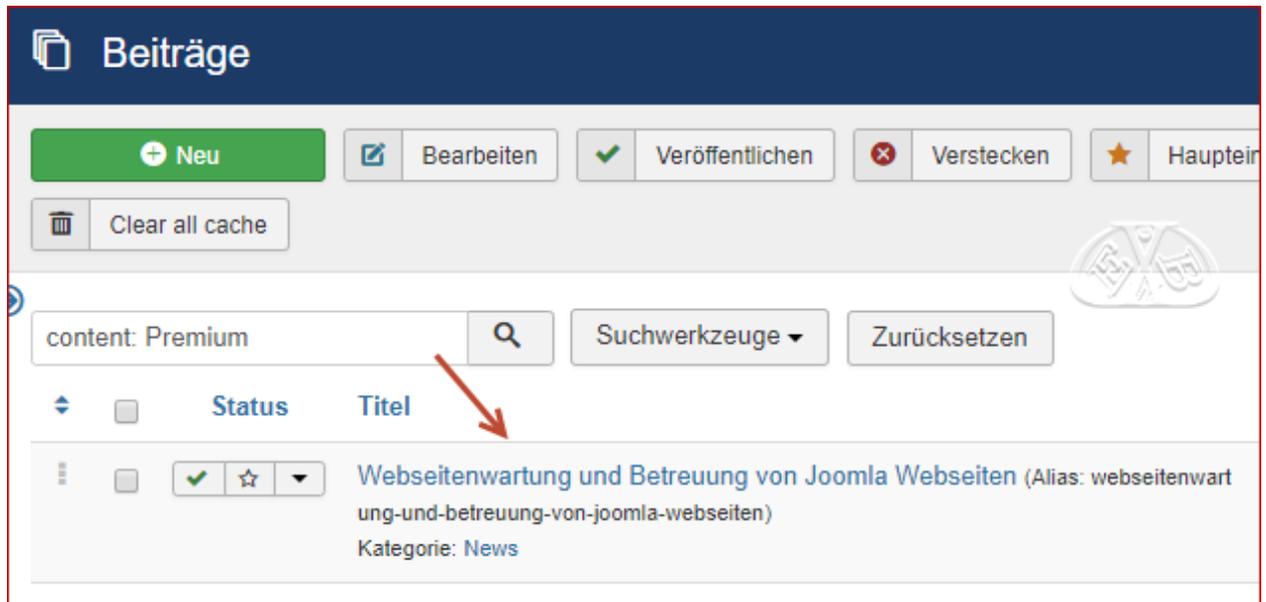
Artikeln im Backend Notizen hinzufügen:



Sie können Notizen zu Ihren Joomla-Artikeln im Backend hinzufügen und diese filtern. Diese Notizen sind in der Backend-Listenumgebung sichtbar, sodass Administratoren erfahren können, ob ein Artikel etwas Besonderes ist.

Suchen Sie nach einem bestimmten Artikelinhalt:

Vor Joomla 3.9 konnten Sie Artikel nach Titel oder Phrasen des Titels im Backend suchen. Diese Suche funktioniert nicht mit den inneren Inhalten der Artikel. Früher funktionierte es nur mit den Titeln. Mit Joomla 3.9 können Sie jetzt im Joomla-Artikel aus dem Backend suchen. Gehen Sie zu Inhalt > Artikel. Suchen Sie nach Artikelinhalt, indem Sie Ihrer Suche "content:" voranstellen, z. B. "content: Premium ". Es werden Artikel gefunden, die die Zeichenfolge "Premium" enthalten.



Laden Sie ein Modul über die ID des Moduls:

Dies ist nützlich, wenn Sie einige Exemplare desselben Moduls besitzen und in Ihrem Artikel ein bestimmtes anzeigen müssen.

Um ein Modul manuell zu Ihrem Joomla-Artikel hinzuzufügen, mussten Sie sich entweder den Modulnamen oder seine Position merken. Dieses Tutorial erklärt, wie Sie {loadposition} und {loadmodule} in Joomla verwenden können.

In Joomla 3.9 haben Sie die Möglichkeit, Ihr Modul über seine ID-Nummer hinzuzufügen. Die benötigte Syntax lautet also {loadmodule: 1234}.



2.3 Die Joomla Update-Strategie:

Dem Thema Update von früheren Joomla Versionen auf die aktuelle Joomla Version haben wir in diesem Handbuch ein eigenes Kapitel gewidmet. Sie finden es unter „**Die neue Joomla Update- Strategie**“.

3 Joomla Erweiterungen:

Das Framework, sprich Basisprogramm Joomla selbst ermöglicht es, volldynamische Webseiten zu gestalten. In der Basis bietet Joomla die Möglichkeit, Inhalte zu verwalten (Content Management), Banner zu schalten oder zum Beispiel Umfragen zu starten. Diese Funktionen reichen oft bereits für viele Internetseiten aus. Auch ein Blog ist mit den internen Funktionen einfach realisierbar. Für die Erstellung komplexer Systeme und Webauftritte sind allerdings weitere Funktionen notwendig. Deshalb bietet Joomla mit seiner modularen Bauweise die Möglichkeit, das Basissystem sehr einfach zu erweitern.

Für Joomla gibt es tausende von Erweiterungen, die entweder ganz kostenlos sind, oder für die der Ersteller meist nur einen geringen Obolus verlangt. Das Joomla Team betreibt eine eigene Plattform. Mit dem Namen JED ([Joomla! Extensions Directory](#)) Allen gemeinsam ist, dass diese Erweiterungen allesamt dem Prinzip [GNU General Public License](#) unterliegen.

Joomla nutzt verschiedene Terminologien um Erweiterungen zu klassifizieren:

- Komponenten,
- Module,
- Plugins,
- Templates.

3.1 Komponenten:

Komponenten sind Erweiterungen, die in Joomla integriert werden und Joomla meist um umfangreiche Funktionsabläufe erweitern. Dargestellt werden Komponenten im Haupt- bzw. Inhaltsbereich der Seite. Solche Erweiterungen können zum Beispiel sein:

- Foren,
- Shopsysteme,
- Formulargeneratoren,
- Downloadprogramme,



- Statistiktools,
- branchenspezifische Erweiterungen (z.B. Hotelbuchung, Anzeigensysteme),
- Galerien,
- Blogsysteme,
- und vieles mehr.

3.2 Module:

Module sind Erweiterungen, die abhängig von den im Template vergebenen Modulpositionen spezifische Inhalte oder Funktionsbereiche anzeigen. Module werden zum Beispiel für die Anzeige von Menüs, kleine Erweiterungen, Texte, die mehrfach an verschiedenen Stellen benötigt werden, oder für ein Anmeldeformular benutzt.

3.3 Plugins:

Plugins sind oft kleine Programme, die den Funktionsumfang von Komponenten erweitern oder anpassen. So ist es zum Beispiel möglich, bestimmte Inhalte (Galerien, Module) in Artikeln anzeigen zu lassen oder die Ausgabe von bestimmten Wörtern oder Textpassagen zu verändern. Plugins werden in ihre Einsatzgebiete gegliedert, abhängig davon, ob die Funktionen systemübergreifend, nur in Artikeln oder bei der Suche zum Einsatz kommen sollen.

3.4 Templates:

Templates stellen die grafische Oberfläche von Joomla dar. Egal ob Frontend oder das Backend, beide Bereiche lassen sich mittels Templates anpassen oder verändern. In Templates werden der Rahmen und die optischen Gegebenheiten der Internetseite bestimmt und die Modulpositionen festgelegt. Joomla bietet neben der Parametrisierung von Templates zur leichteren Anpassung auch das "**Überschreiben**" von Komponenten- oder Modulausgaben durch die integrierte Override Technologie.

3.5 Joomla , die konsequente Weiterentwicklung:

Für Joomla stehen tausende von Erweiterungen zur Verfügung und täglich werden es mehr. Damit lassen sich nahezu alle nur denkbaren Wünsche in Bezug auf einen Internetauftritt realisieren. Von der einfachen und schnell erstellten Internetseite, für den privaten Gebrauch, bis hin zu einer professionellen Kommunikationsplattform mit Kleinanzeigen oder Online-Shops, ist alles möglich.

Bei Joomla ab Version 3 liegt der Fokus auf dem mobilen Einsatz. Die Optimierung für



mobile Endgeräte und deren Nutzung gehört zu der größten Neuerung. Mit seiner überarbeiteten Benutzerschnittstelle ist Joomla auch besonders gut vorbereitet, für die mobile Welt der Smartphones und Tablets.

Mit der Integration des Bootstraps Framework ist Joomla das erste der großen Content Management Systeme, dass sowohl im Benutzer- als auch im Administrationsbereich diese mobilen Geräte unterstützt.

Die Entwickler packten zahlreiche Neuerungen in Joomla 3.9 Am offensichtlichsten ist das neue Administrator-Template Isis, das auch für mobile Geräte geeignet ist. Joomla integriert Twitters Bootstrap, ein zwölfspaltiges HTML5-Framework, das bereits zahlreiche HTML- und Javascript-Komponenten mitbringt und Webdesignern eine schnellere Seitenerstellung verspricht. Darauf basiert auch das neue Frontend Template ProtoStar.

Der Installationsprozess in Joomla wurde vereinfacht und auf drei Schritte verkürzt. Neben MySQL und MS SQL spielt das CMS jetzt auch mit dem objektrelationalen Datenbanksystem PostgreSQL zusammen und bringt einen PHP-Memcached-Treiber mit. Anstelle von SimplePie wird jetzt JFeed eingesetzt, um die aus Joomla generierten RSS-Feeds zu verwalten und zusätzliche Übersetzungen können über den Extension-Manager installiert werden. Redakteure dürfen ab Joomla auch leere Artikel speichern und für Administratoren gibt es ein neues Statistik-Modul.

4 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 3er Version gerade aktuell ist. Neuerungen in zukünftigen 3er Version werden zeitnah in unsere E-Books aufgenommen. Sie können zeitlich unbegrenzt immer wieder die neueste Version des Handbuchs kostenlos downloaden.

4.1 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.

4.2 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](#).

4.3 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. Zu einigen umfangreichen Themen haben wir kurze Videos erstellt. Sie finden die Videos nach dem Kauf im [Downloadbereich unserer Webseite](#). (Achtung sie müssen sich auf der



Seite einloggen, um die Videos ansehen zu können).

Derzeit gibt es für Joomla bereits tausende von 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.

4.4 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.

4.5 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](#).

4.6 Joomla vorkonfigurierte Softwarepakete:

Dieses Handbuch gibt es auch in Verbindung mit einem vorkonfiguriertem 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 vorkonfiguriertem 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.

4.7 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

5 Vorwort zu HikaShop:

Die Erweiterung HikaShop für Joomla steht für enorme Flexibilität und einfache Bedienung. Für Joomla Anwender, die eine Shop-Software suchten, führte lange Zeit kein Weg an VirtueMart vorbei. Inzwischen gibt es Konkurrenten, wie zum Beispiel HikaShop. HikaShop ist eine E-Commerce Erweiterung für Joomla 3.x und Joomla 4.x, die auch eine große Anzahl an Marketing-Tools wie Affiliates, Coupons, Discounts und E-Mail-Marketing bietet. Hilfreich für die Verwaltung des Shops ist eine konfigurierbare Statistik im Dashboard-Bereich.

Unterstützt werden diverse Steuern, Zonen, Sprachen und Währungen. Es sind vielfältige Einstellungen möglich, unter anderem werden diverse Steuern, Zonen, Sprachen und Währungen unterstützt. Der Shop beinhaltet diverse Plugins für die Zahlung und Lieferung. Zum Beispiel gibt es ein PayPal Express Checkout Plugin,



welches die Zahlung mit Kreditkarte und über PayPal unterstützt. Das Moneybookers-Plugin hilft bei der Zahlungsabwicklung über Kreditkarte in mehr als 30 Ländern.

Digital downloadbare Produkte können ebenso angeboten und auch mit Beschränkungen versehen werden. Für Produkte und Kategorien sind umfangreiche Einstellungen möglich. Es gibt in HikaShop auch eine Language-Schnittstelle, mit der verschiedene Sprachversionen realisiert werden können.

HikaShop wurde nach dem MVC-Konzept für Joomla programmiert. Somit sind, wie bei den herkömmlichen Joomla-Extensions, auch hier Overrides möglich. Der Shop kann also ganz individuell angepasst werden. Es gibt drei unterschiedliche Versionen von HikaShop, die als Starter, Essential und Business bezeichnet sind. Die Starter-Edition ist kostenfrei erhältlich, bietet aber auch schon einiges an Möglichkeiten. Die Essential kostet ca. 60 Euro und Business 99 Euro.

In diesem E-Book beschreiben wir alle Teile der Versionen Starter und Business, die wirklich alles bieten, was man für einen guten Shop unter Joomla benötigt. Der Funktionsumfang besonders der Business Version ist sehr groß, er beinhaltet viele Funktionen, die man bei anderen Systemen zukaufen muss.

Für alle VirtueMart geschädigten bietet HikaShop die Möglichkeit, alle wichtigen Daten aus einem derartigen Shop zu importieren.

5.1 Vollständig vorkonfigurierte Joomla und HikaShop Softwarepakete:

Zusätzlich zu diesem E-Book bieten wir Ihnen optional zwei komplett vorinstallierte Systeme aus Joomla, HikaShop und wichtigen Erweiterungen an, mit denen Sie in kürzester Zeit einen rechtssicheren Online Shop realisieren können. Dabei können Sie zwischen zwei HikaShop Versionen, der Starter-Version und der Business-Version, wählen.



Alle Details dazu finden Sie einem der folgenden Links folgen.

<https://www.easybay-web.de/hikashop-e-books-und-tools.html>

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





6 Grundsätze und Voraussetzungen für einen Internetauftritt mit Joomla :

Bei Joomla handelt es sich um ein Content-Management-System (kurz: CMS). Ein CMS ist ein Inhaltsverwaltungssystem, bestehend aus Text- und Multimedia-Dokumenten, für das World Wide Web. Ein Autor kann ein solches System auch ohne Programmier- oder HTML-Kenntnisse gestalten.

Der darzustellende Informationsgehalt wird in diesem Zusammenhang als Content (Inhalt) bezeichnet. Joomla steht als Open Source zur Verfügung. Inzwischen wird Joomla weltweit für Millionen von Websites der unterschiedlichsten Art eingesetzt.

Der entscheidende Unterschied zu einem herkömmlichen Internetauftritt sind die Trennung von Content und Layout. Diese Aufteilung macht es möglich, innerhalb von Sekunden das Layout eines Internetauftritts zu ändern, ohne dass dabei etwas an dem Inhalt (Content) der Internetseiten geändert wird.

6.1 JavaScript und Ajax:

JavaScript ist eine Skriptsprache, die hauptsächlich in Web-Browsern eingesetzt wird. Joomla macht großzügigen Gebrauch von der Skriptsprache JavaScript und der Integration von Ajax-Elementen.

Ajax ist ein Synonym für die Wortfolge „Asynchronous JavaScript and XML“. Es bezeichnet ein Konzept der asynchronen Datenübertragung zwischen einem Browser und dem Server. Dieses ermöglicht es, HTTP-Anfragen durchzuführen während eine HTML-Seite angezeigt wird, und die Seite zu verändern ohne sie komplett neu zu laden. Viele Anwendungen von Ajax werden dazu eingesetzt, im Webbrowser ein desktopähnliches Verhalten zu simulieren, wie beispielsweise Popup-Fenster.

JavaScript wird lokal in Ihrem Browser ausgeführt. Was bedeutet, Joomla kann nur funktionieren wenn die Ausführung von Skripten nicht abgeschaltet ist.

6.2 Seitenlayout – Template:

Das Layout wird in einem so genannten „Template“ hinterlegt. Hierbei handelt es sich um einen Ordner mit den entsprechenden Grafiken, Bildern und Layout- Dateien.

Um ein solches Template zu erstellen, benötigt man umfangreiche Programmier- und Design-Kenntnisse. Deshalb greifen die meisten Designer auf fertige Templates zurück, die zu tausenden, entweder ganz kostenlos oder für wenige Euro, angeboten werden.

Wo viel Licht ist oft eben auch Schatten:

Bezogen auf die zu günstigen Preisen angebotenen Templates sollte folgendes



beachtet werden. Die Template-Entwicklung ist eine aufwendige Sache, deshalb muss der Template-Entwickler nach Möglichkeit eine Joomla Template so gestalten, dass es von möglichst vielen Kunden genutzt und gekauft werden kann. Das heißt, der Käufer soll das Template weitestgehend an seine Layout-Wünsche anpassen können.

Genau hier liegt der „Hund begraben“, wie man im Volksmund sagt. Damit ein Käufer ein derartiges Template auf mehr oder weniger einfache Weise anpassen kann, muss der Entwickler einen umfangreichen Konfigurationsbereich in ein solches Template einbauen.

Dieser sogenannte Overhead hat dann mit dem eigentlichen Template weniger zu tun, wird aber als „Klotz am Bein“ der Joomla Webseite mitgeschleppt. Das geht oft zu Lasten der Geschwindigkeit, aber auch die Aufwärtskompatibilität zu neuen Joomla Versionen ist oft ein Problem.

Das kann dann richtig unangenehm und auch aufwendig werden, hat man beispielsweise Template-Updates des Herstellers ausgelassen. Noch verwickelter wird die ganze Geschichte, wenn der Template-Hersteller nach einiger Zeit kein Update des installierten Templates mehr anbietet.

In einem solchen Fall muss man sich nach einem neuen Template umsehen, das wenigstens ungefähr das bisherige Layout abbilden kann. Das und die dann notwendige Installation und Konfiguration kann viele Stunden und Tage in Anspruch nehmen.

Für private Webseitenbetreiber sicher nicht in jedem Fall ein Problem. Aber für Firmen, deren Webseite auch immer ein wichtiges Marketinginstrument oder sogar eine Verkaufsplattform darstellt, kann das schnell zu einem Desaster werden.

Deshalb lautet unsere Empfehlung für Firmen:

Ein kundenspezifisches Template speziell für Ihre Firma erstellt, ohne Overhead, ohne aufwendigen Konfigurations-Firlefnz ist auf Dauer sicherer und billiger. Ein individuelles von uns erstelltes Template, auf der Basis des mit Joomla gelieferten ProtoStar Templates, kostet nicht die Welt, und es ist auch mit zukünftigen Joomla Versionen kompatibel.

Sie finden die entsprechenden Angebote ebenfalls im Internet und bei uns in der Kategorie [Joomla Templates](#).

Das Protostar-Template:

Ab der Joomla Version 3.x wird standardmäßig das responsive Basis-Template



ProtoStar- mitgeliefert, das auf Twitters Bootstrap Framework basiert. Wir haben es in modifizierter Form auf unseren Webseiten und bei vielen Kunden im Einsatz (Beispiele finden Sie in unseren [Referenzen](#)). Auf den ersten Blick macht dieses Template nicht viel her. Aber das täuscht, es ist gedacht als Basis, mit der ein Webdesigner oder ein Web-Entwickler in relativ kurzer Zeit ein kundenspezifisches Joomla Template erstellen kann.

Es handelt sich um eine hervorragende Basis, die den Vorgaben (strukturierte Daten und Responsivität) für moderne Templates entspricht.

Wir haben zum Protostar Template eine deutsche Anleitung erstellt und zeigen einige Möglichkeiten, wie man dieses Template an seine Wünsche anpassen kann. Dabei erklären wir auch, wie man das Template um eigene Modulpositionen erweitert, wie man diese positionieren und layouten kann.

Diese Dokumentation und das modifizierte Protostar-Template finden Sie im Downloadbereich des [EBW Joomla Clubs](#) und bei uns in der Kategorie [Joomla Templates](#) auf unserer Webseite.

6.2.1 Ein kurzer Ausflug in die Welt der Internet Suchmaschinen SEO:

Für die meisten Menschen ist das Layout, also die visuelle Erscheinung einer Seite das Wichtigste. Das sehen Suchmaschinen wie Google ganz anders. Sicherlich möchten Sie, dass Ihre Internetseite im World Wide Web auch gefunden wird. Für viele Seiten ist das entscheidend über Erfolg oder Misserfolg, wenn zum Beispiel ein OnlineShop platziert werden soll. Je mehr Besucher ein solcher OnlineShop hat, je erfolgreicher ist er.

Die Einschätzung einer Seite und deren Platzierung wird von Softwaretools, den so genannten Crawlern oder Spidern der Suchmaschinen zum Beispiel Google vorgenommen. Die Tools entscheiden über die Platzierung Ihrer Seite und eines der wichtigsten Kriterien dieser Suchmaschinentools sind die Texte einer Webseite. Da Suchmaschinentools keine Bilder bewerten können, sind die Texte und die darin enthaltenen Suchbegriffe entscheidend. Wenn Sie, oder andere Menschen, im Internet etwas suchen, was auch immer das sein mag, wie gestalten Sie dann diese Suche?

Hier ein Beispiel: Jemand sucht ein Urlaubsziel und gibt den Begriff „Urlaubsreisen“ bei Google ein.

So kann dann ein Ergebnis aussehen:

Hier sehen Sie, es gibt ca. 1.4 Millionen Treffer für diesen Suchbegriff. Nehmen wir an, Sie betreiben eine Internetseite mit einem Angebot für Urlaubsreisen. Wenn in Ihrem Text auf Ihrer Seite das Wort „Urlaubsreisen“ nicht vorkommt, kann diese Seite nicht gefunden werden.

Dieses Beispiel zeigt uns, wie wichtig die richtigen Texte sind. Für die Bewertung der Suchmaschinentools zählen auch noch eine Reihe anderer Kriterien, auf die wir im Kapitel SEO detailliert eingehen.

Der Erfolg einer Website ist im hohen Maß von der Erfahrung des Erstellers abhängig.

Wenn Sie noch keine Erfahrung mit der Erstellung von Internetseiten haben, empfehlen wir Ihnen unser E-Book zum Thema Internet Business.

Sie finden das E-Book in der Kategorie [Joomla SEO E-Book und Tools](#).

Um es noch einmal deutlich zu sagen: **„Der richtige Text bringt Ihnen die Besucher auf**



II Hier beginnt der zweite Teil des Handbuchs.

15 Das HikaShop Shopsystem:

Die Erweiterung HikaShop für Joomla steht für enorme Flexibilität und einfache Bedienung. Für Joomla Anwender, die eine Shop-Software suchten, führte lange Zeit kein Weg an VirtueMart vorbei. Inzwischen gibt es Konkurrenten, wie zum Beispiel HikaShop. HikaShop ist eine E-Commerce Erweiterung für Joomla, die auch eine große Anzahl an Marketing-Tools wie Affiliates, Coupons, Discounts und E-Mail-Marketing bietet. Hilfreich für die Verwaltung des Shops ist eine konfigurierbare Statistik im Dashboard-Bereich.

Unterstützt werden alle Steuerarten, alle Länder, alle aktuellen Sprachen und Währungen. Der Shop beinhaltet diverse Plugins für die Zahlungs- und Lieferarten. Zum Beispiel gibt es drei Paypal Plugins, die die Zahlung mit Kreditkarte und über Paypal unterstützen. Das Plugin Paypal Plus ist in Arbeit, es unterstützt auch den Kauf auf Rechnung und Lastschrift. Das Moneybookers-Plugin hilft bei der Zahlungsabwicklung über Kreditkarte in mehr als 30 Ländern.

Auch downloadbare digitale Produkte können angeboten und verkauft werden. Für Produkte und Kategorien sind umfangreiche Einstellungen möglich. Es gibt in HikaShop auch eine Sprachen-Schnittstelle, mit der verschiedene Sprachversionen realisiert werden können.

HikaShop wurde nach dem MVC-Konzept für Joomla programmiert. Somit sind, wie bei den herkömmlichen Joomla-Extensions, auch hier Overrides möglich. Der Shop kann also ganz individuell angepasst werden. Es gibt drei unterschiedliche Versionen von HikaShop, die als Starter, Essential und Business bezeichnet sind. Die Starter-Edition ist kostenfrei erhältlich, bietet aber auch schon einiges an Möglichkeiten. Die Essential kostet ca. 60 Euro und die Version Business knapp 100 Euro.

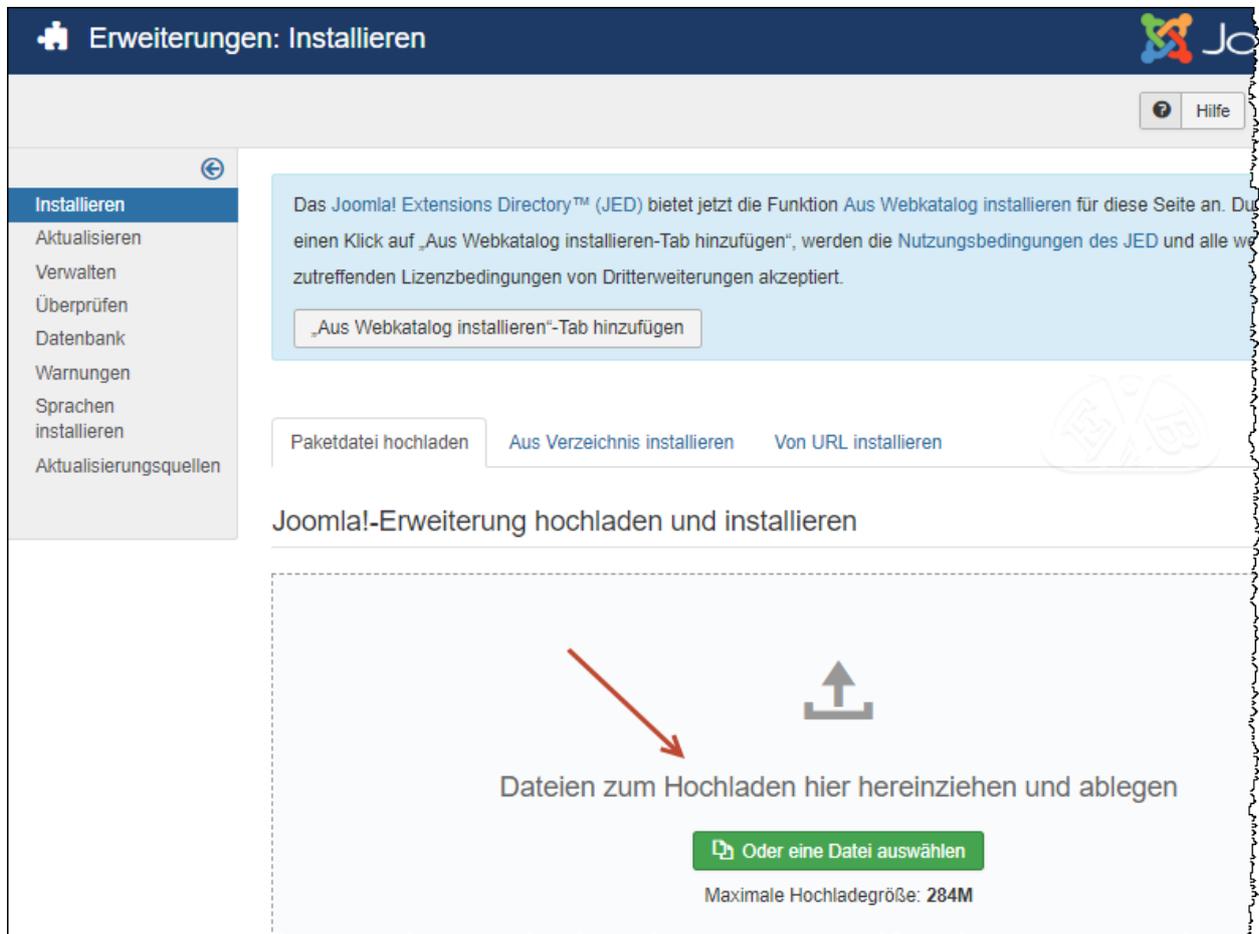
In diesem Handbuch beschreiben wir alle drei Versionen. Die Version Business bietet wirklich alles, was man für einen professionellen Shop unter Joomla benötigt. Der Funktionsumfang ist sehr groß, er beinhaltet viele Funktionen, die man bei anderen Systemen kostenpflichtig zukaufen muss.

Die in HikaShop Business integrierten Funktionen für Produktoptionen und Produktvarianten ist wesentlich besser und bedienungsfreundlicher gelöst, als bei allen anderen Shoplösungen für Joomla.

15.1 Das Format der hier verwendeten Bildschirmausschnitte:

Wie in allen unseren Handbüchern finden Sie auch in diesem Handbucheil Bildschirmausschnitte, die Beschreibungen der einzelnen Bereiche und Funktionen verdeutlichen.

15.2 Installation der HikaShop Komponente:



Der HikaShop Installationsassistent:

Mit diesem Assistenten können Sie einige Basiseinstellungen vornehmen. Unter Shop Access legen Sie die Menü-Einstellungen für die Kategorien und Produkte fest. Diese Einstellungen können Sie später immer wieder anpassen, wenn nötig.

Assistent

> Überspringen

Nachricht
Willkommen beim HikaShop Installationsassistenten. Bitte füllen sie das untenstehende Formular aus bevor Sie weitermachen.

1 SHOP ACCESS
Wählen Sie wie sie auf die HikaShop Seite zugreifen wollen über das Frontend ihrer Webseite.



Menüeintrag für Produkte

Ein Menüeintrag wird hinzugefügt zu ihrem Hauptmenu, welcher Zugriff auf eine Liste ihrer Produkte ermöglicht.



Menüeintrag für Kategorien

Ein Menüeintrag wird hinzugefügt zu ihrem Hauptmenu, welcher Zugriff auf eine Liste ihrer Kategorien ermöglicht.



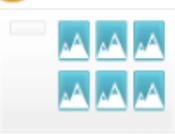
Kategorienliste in einem Modul

Eine Liste der Produktkategorien wird angezeigt werden im seitlichen Bereich deiner Webseite.

Hier bestimmen Sie, wie die Produkte in der Übersicht angezeigt werden.

2 PRODUCTS LAYOUT
Wählen Sie die Ansicht für ihre Produkte aus diesen drei Varianten.

Div



Übersicht in : Raster

Ihre Übersicht wird als Raster angezeigt

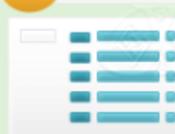
List



Übersicht in : Liste

Ihre Übersicht wird als Liste angezeigt

Table



Übersicht in : Tabelle

Ihre Übersicht wird als Tabelle angezeigt

Die folgenden Eingaben beziehen sich auf Ihre Firma:

3 LOCATION

Wählen Sie ihr Land und ihr Bundesland und geben sie dann ihre komplette Shop Adresse an.

Land *

Bundesland *

Adresse *

Bayern
Germany (Deutschland)

Wenn Sie das erste Mal mit HikaShop in Berührung kommen, sollten Sie die angebotenen Beispieldaten installieren, um einen ersten Überblick zu erhalten.

4 MAIN PARAMETERS

Definieren Sie die Hauptparameter ihres Shops.

Währungs- und Steuerkonfiguration

Hauptwährung:

Installiere europäische Steuern:
 Ja Nein

Steuerbezeichnung (z.b. GST or VAT):
 (zum Beispiel GST oder VAT)

Steuersatz:
 %

Paypal Konfiguration

Paypal E-Mail Adresse (Optional):

Produktart

Art der verkauften Ware:

Beispieldaten

Installieren Sie Beispieldaten auf Ihrer Website :
 Ja Nein

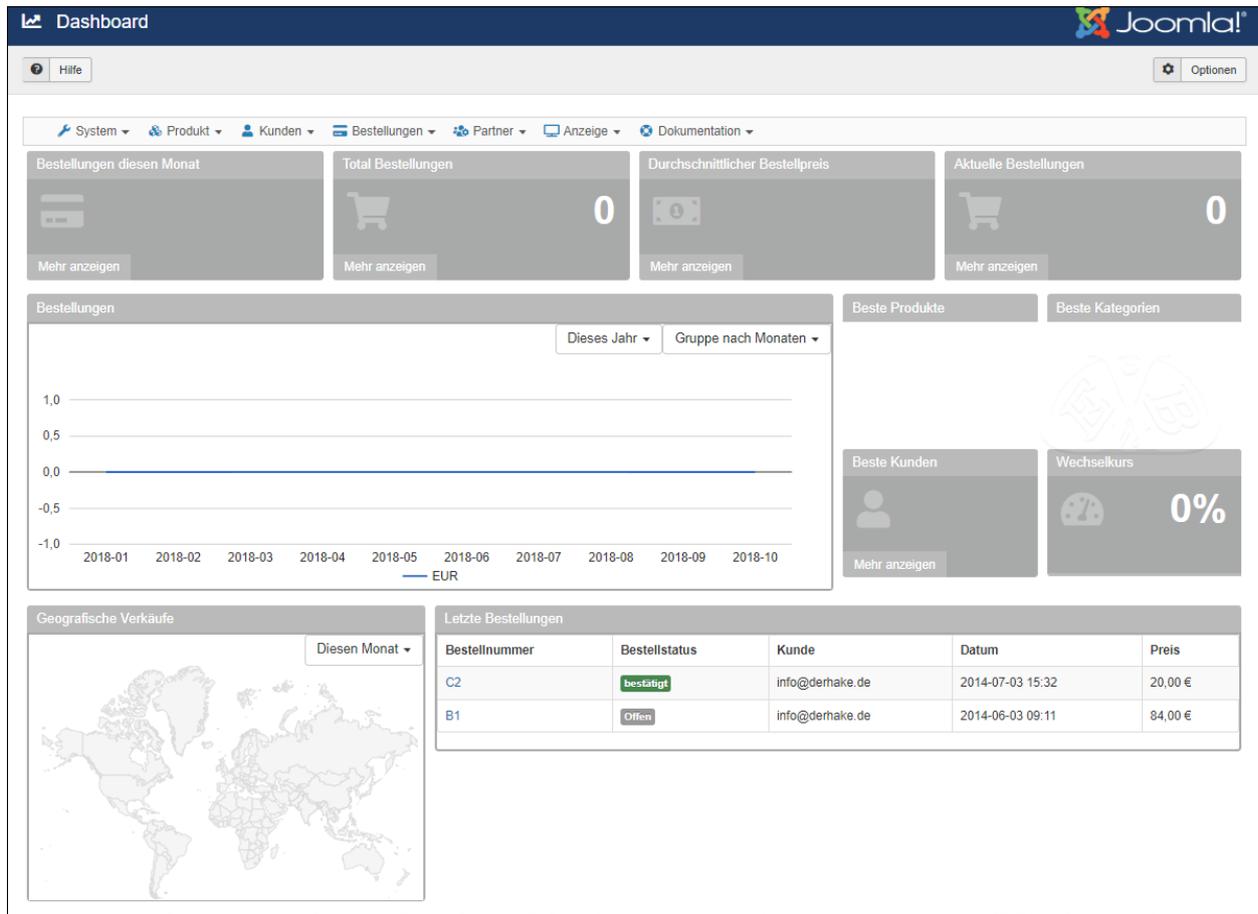
Speichern & erstellen Sie Ihren ersten Artikel! ▶

HikaShop Business 4.0.0, Joomla!® E-Commerce Extension

Wenn Sie alle Voreinstellungen getroffen haben, können Sie das Ganze speichern.

Einen Artikel wollen wir an dieser Stelle noch nicht erstellen.

Das Dashboard:



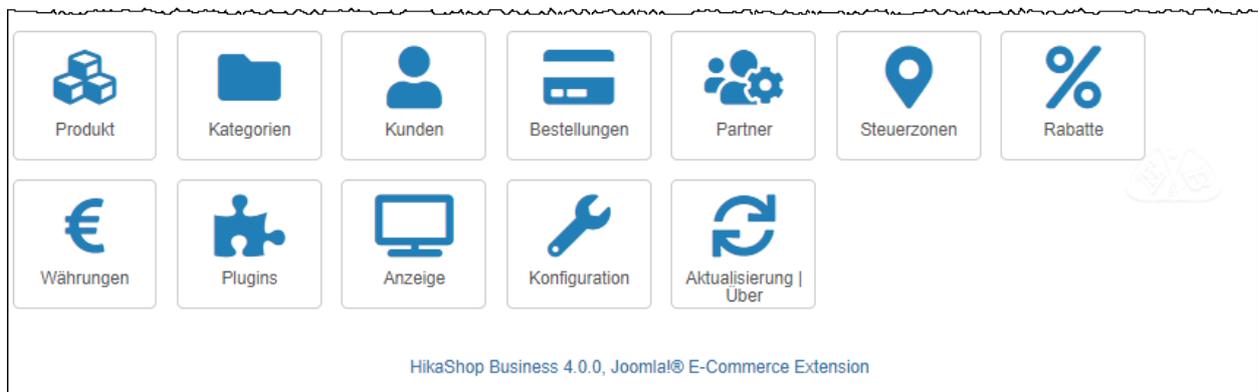
The dashboard displays several key metrics:

- Bestellungen diesen Monat:** 0 orders.
- Total Bestellungen:** 0 orders.
- Durchschnittlicher Bestellpreis:** 0.
- Aktuelle Bestellungen:** 0 orders.

A line chart shows 'Bestellungen' for the year 2018, grouped by month. The y-axis ranges from -1.0 to 1.0, and the x-axis shows months from 2018-01 to 2018-10. The data points are all at 0.0.

Other sections include 'Geografische Verkäufe' with a world map, 'Letzte Bestellungen' table, and 'Beste Produkte', 'Beste Kategorien', 'Beste Kunden', and 'Wechselkurs' (0%).

Bestellnummer	Bestellstatus	Kunde	Datum	Preis
C2	bestätigt	info@derhake.de	2014-07-03 15:32	20,00 €
B1	Offen	info@derhake.de	2014-06-03 09:11	84,00 €



The grid contains the following modules and plugins:

- Produkt
- Kategorien
- Kunden
- Bestellungen
- Partner
- Steuerzonen
- Rabatte
- Währungen
- Plugins
- Anzeige
- Konfiguration
- Aktualisierung | Über

HikaShop Business 4.0.0, Joomla!® E-Commerce Extension

Der HikaShop besteht aus einer Vielzahl von Modulen und Plugins, die wir in den folgenden beiden Kapiteln namentlich aufgelistet haben. Die funktionale Bedeutung ergibt sich meist aus den Bezeichnungen. Auf die Wichtigsten werden wir im Verlauf des Handbuchs eingehen.

Legacy-Dashboard:

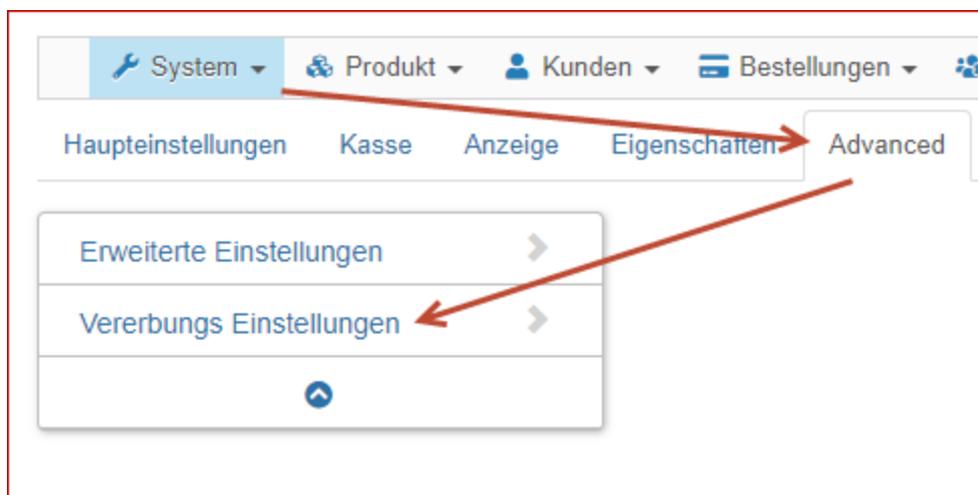
Wenn Sie die Einstellung "Dashboard Legacy" der HikaShop-Konfiguration aktivieren,

können Sie das Layout so ändern, dass das alte Layout vor HikaShop 3 verwendet wird.

Der Vorteil dieser alten Anzeige besteht darin, dass Sie die Statistikkacheln über das Menü Aufträge -> Berichte konfigurieren können. Der Nachteil ist, dass es eine alte API von Google verwendet, die Flash benötigt und das Aussehen ist etwas sperrig und altmodisch.

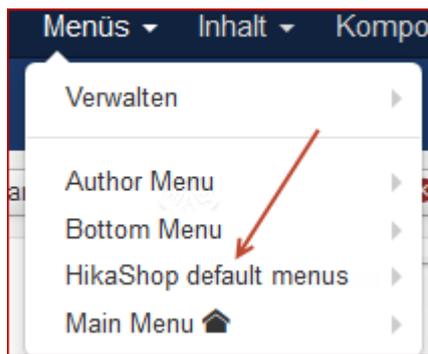
VERERBUNGS EINSTELLUNGEN	
Bootstrapdesign benutzen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Varianten veröffentlichen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Checkout Vererbung	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Zum Warenkorb hinzufügen Vererbung	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Backend Dashboard Vererbung	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Karussell-Erbe	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Server aktueller URL-Modus	REQUEST_URI <input type="button" value="v"/>

Diesen Einstellungsbereich finden Sie hier.



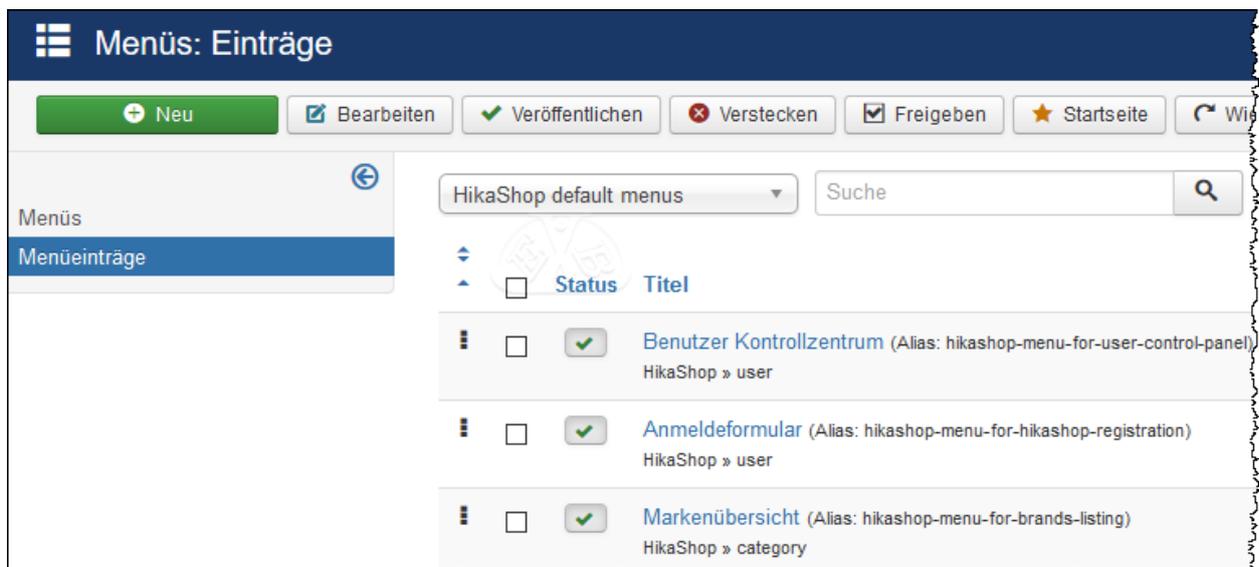
The screenshot shows the Joomla! administration interface. The top navigation bar includes 'System', 'Produkt', 'Kunden', and 'Bestellungen'. The 'System' menu is expanded, showing 'Haupt Einstellungen', 'Kasse', 'Anzeige', 'Eigenschaften', and 'Advanced'. The 'Advanced' menu is further expanded, showing 'Erweiterte Einstellungen' and 'Vererbungs Einstellungen'. Red arrows point from the 'Advanced' menu item to the 'Vererbungs Einstellungen' menu item, and from the 'Vererbungs Einstellungen' menu item to the 'Advanced' menu item.

15.2.1 Automatisch erstellte Shop Menüs:



Wird HikaShop ohne Beispieldaten installiert, erstellt die Installationssoftware automatisch das Menü „**HikaShop default menus**“.

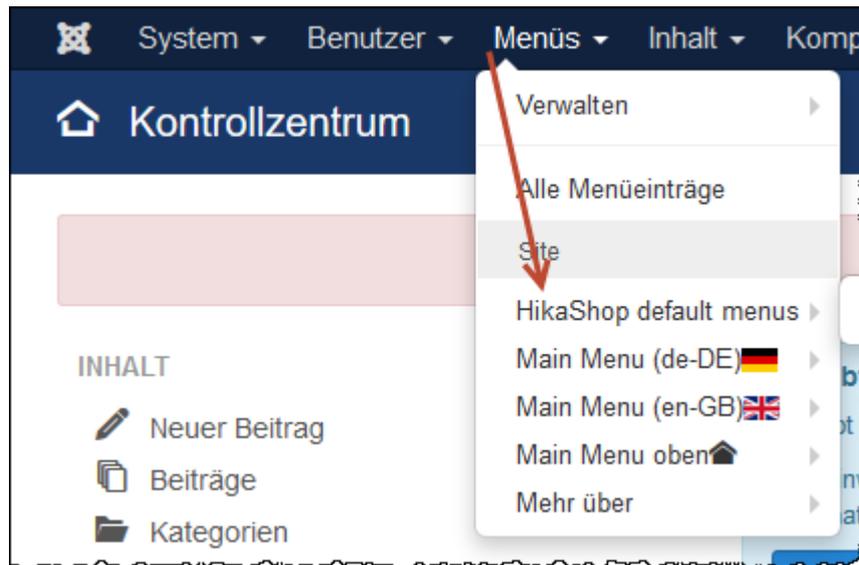
15.2.1.1 Die Einträge im automatisch erstellten Shop Menü:



- **Benutzer Kontrollzentrum:** Benutzer Kontrollzentrum für registrierte Kunden.,
- **Anmeldeformular:** Anmeldeformular für Kunden,
- **Markenübersicht:** hier werden gemäß Voreinstellungen alle Kategorien in drei Spalten angezeigt.

15.2.2 Aktivierung im Frontend:

HikaShop installiert automatisch das Menü „**HikaShop default menus**“.



Damit HikaShop im Backend Kategorien, Produkte und den Bestellablauf anzeigen kann, muss HikaShop in das Joomla Menüsystem aktiv integriert sein.

Deshalb erstellt HikaShop automatisch bei der Installation zwei Menüeinträge im Main Menü der Joomla Installation.

Beispiel mit dem Joomla Template ProtoStar:



Die Konfigurationen dieser beiden Menüeinträge sind identisch mit denen im von HikaShop angelegten Menü **HikaShop default menus**.

Soll das Verhalten und Aussehen der beiden Einträge angepasst werden, erfolgt diese in den aktiven Einträgen des Joomla Main Menu.

15.2.3 Shop-Module, die automatisch installiert wurden (HikaShop Business):

Nach der Installation sind alle Module nicht aktiviert.



HikaShop Content Module:

- Neuster Artikel,
- Hersteller,
- Am besten bewertet,
- Zufällige Artikel,
- Verwandte Produkte,
- Kürzlich betrachtet,
- HikaShop Content Module: allgemeine Produktanzeige,
- Kategorien auf 1. Ebene,
- Kategorien auf 2. Ebenen,
- Bestseller.

HikaShop Cart Module:

- **HikaShop Cart Module:** Warenkorbmodul für HiKaShop,

HikaShop Currency Module:

- **HikaShop Currency Switcher Module:** Währungsumschaltung für HiKaShop,

HikaShop Filter Module:

- **HikaShop Filter Module:** Artikelfiltermodul für HiKaShop,

HikaShop Wishlist Module:

- **HikaShop Wishlist Module:** Wunschlistenmodul für HiKaShop,

15.2.4 Shop-Plugins, die automatisch installiert wurden (HikaShop Business):

- **HikaShop trigger for AcyMailing filters:** Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, AcyMailing Filter zu setzen (**ist nach der Installation aktiviert**).
- **Hikashop Products Cron Update Plugin:** Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, Produkte mit einer CSV-Datei zu aktualisieren, es ist ein Cron-Job notwendig.
- **Hikashop Date Picker Plugin:** Mit dieser Option können einige Probleme behoben, wenn der Server mit spezifischen Zeitzone arbeitet (**ist nach der Installation aktiviert**).
- **Hikashop Email History Plugin:** Dieses Plugin ermöglicht es eine E-Mails History zu führen.
- **Hikashop Google Products Plugin:** Mit diesem Plugin können Sie ein Google-Produkt-Feed zu erhalten (**ist nach der Installation aktiviert**).



- **HikaShop group plugin:** Mit diesem Plugin können Sie die Gruppe eines Benutzers nachdem Kauf eines Produktes automatisch ändern.
- **HikaShop order history plugin:** Dieses Plugin ermöglicht eine Historie der Aufträge (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **HikaShop KashFlow plugin:** Dieses Plugin synchronisiert die Rechnungen von HikaShop mit dem optionalen Kashflow Online-Service (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **Hikashop Massaction Address Plugin:** Mit diesem Plugin können Sie Massenaktionen (E-Mails) mit Kunden Adressen realisieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **Hikashop Massaction Category Plugin:** Mit diesem Plugin können Sie Massenaktionen (E-Mails) mit Kategorien realisieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **Hikashop Massaction Order Plugin:** Mit diesem Plugin können Sie Massenaktionen (E-Mails) für Aufträge realisieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **Hikashop Massaction Product Plugin:** Mit diesem Plugin können Sie Massenaktionen (E-Mails) für Produkte realisieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **Hikashop Massaction User Plugin:** Mit diesem Plugin können Sie Massenaktionen (E-Mails) für Benutzer realisieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **Hikashop Orders Automatic Cancel Plugin:** Mit diesem Plugin können Aufträge automatisch nach bestimmten Zeit storniert werden.
- **HikaShop Out of stock notification Plugin:** Mit diesem Plugin können Sie benachrichtigt werden, wenn die Produkte nicht auf Lager sind
- **HikaShop rates auto update plugin:** Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, Preiseumrechnungen mit der ECB zeitgesteuert zu aktualisieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **HikaShop Shipping manual - Prices per product plugin:** Dieses Plugin erlaubt es, den Preis pro Produkt für Lieferungen manuell zu konfigurieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **Hikashop TaxCloud Plugin:** Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, die Kommunikation mit TaxCloud.
- **HikaShop joomla user account link plugin:** Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, einen Link zu dem joomla Benutzerprofil hinzuzufügen (*ist nach der Installation aktiviert*).



- HikaShop User Points plugin: Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, einen Benutzer Punkte-System zu konfigurieren (*ist nach der Installation aktiviert*).
- HikaShop Free orders validation Plugin: Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, Aufträge automatisch per E-Mail zu bestätigen (*ist nach der Installation aktiviert*).
- **HikaShop Product Wait List Notification plugin:** Dieses Plugin ermöglicht es Ihnen, Kunden zu benachrichtigen, wenn Produkte nicht mehr auf Lager sind.

Es folgen die installierten Versand Plugins:

- HikaShop Australia Post shipping plugin (deprecated),
- HikaShop Australia Post shipping plugin V2,
- HikaShop Canada Post shipping plugin,
- HikaShop CANPAR shipping plugin,
- HikaShop Fedex shipping plugin,
- HikaShop manual shipping plugin,
- HikaShop UPS shipping plugin,
- HikaShop USPS shipping plugin.

Es folgen die installierten Zahlung Plugins:

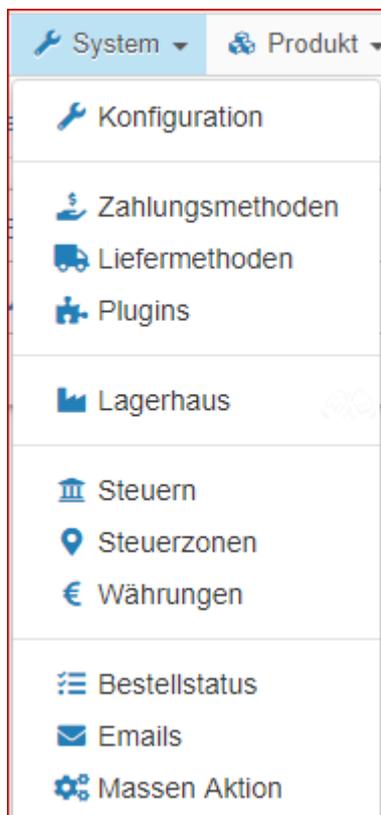
- HikaShop Actyen payment plugin,
- HikaShop Payza payment plugin,
- HikaShopAiiPay payment plugin,
- HikaShop Amazon payment plugin,
- HikaShop SIPS Atos payment plugin,
- HikaShop Atos SIPS V2 payment plugin,
- HikaShopAuthorize.net payment plugin,
- HikaShop bank transfer payment plugin,
- HikaShop Be2Bill payment plugin,
- HikaShop Beanstream payment plugin,
- HikaShop WorldPay Business Gateway pay11ent plugin,
- HikaShop WorldPay Global Gateway payment plugin,
- HikaShop Bluepaid payment plugin,
- HikaShop Borgun payment plugin,
- HikaShop CardSave payment plugin,



- HikaShop check payment plugin,
- HikaShop CM-CIC payment plugin,
- HikaShop collect on delivery payment plugin,
- HikaShopcommon paymentAPI plugin,
- HikaShop credit card payment plugin,
- HikaShop ePay payment plugin,
- HikaShop eSelectJMoneris payment plugin,
- HikaShop eWAY payment plugin,
- HikaShop First Data payment plugin,
- HikaShop Google Checkout payment plugin,
- HikaShop Google Wallet payment plugin,
- HikaShop HSBC payment plugin,
- HikaShop Innovative Gateway payment plugin,
- HikaShop iPayDNA payment plugin,
- HikaShop iVeri payment plugin,
- HikaShop MIGS VPC payment plugin,
- HikaShop Moneybookers payment plugin,
- HikaShop NETS payment plugin,
- HikaShop Ogone payment plugin,
- HikaShop PayBox payment plugin,
- HikaShop PayFast payment plugin,
- HikaShop PayGate payment plugin,
- HikaShop PayJunction payment plugin,
- HikaShop Payment Express payment plugin,
- HikaShop Paypal payment plugin,
- HikaShop Paypal Advanced payment plugin,
- HikaShop Paypal Express Checkout payme1t plugin,
- Hikashop Paypal Website Payments Pro Hcsted Payment plugin,
- HikaShop PayPal Pro payment plugin,
- HlkaShop PayPiug payment plugin,

- HikaShop PayU India payment plugin,
- HikaShop Post Finance payment plugin,
- HikaShop Purchase Order payment plugin,
- HikaShop PxPay payment plugin,
- HikaShop Sage Pay payment plugin,
- HikaShop Servired payment plugin,
- HikaShop Sofort payment plugin,
- HikaShop Stripe payment plugin,
- HikaShop User Points payment plugin,
- HikaShop Western Union payment plugin,
- HikaShop WestPac API payment plugin,
- HikaShop WorldNetTPS payment plugin.

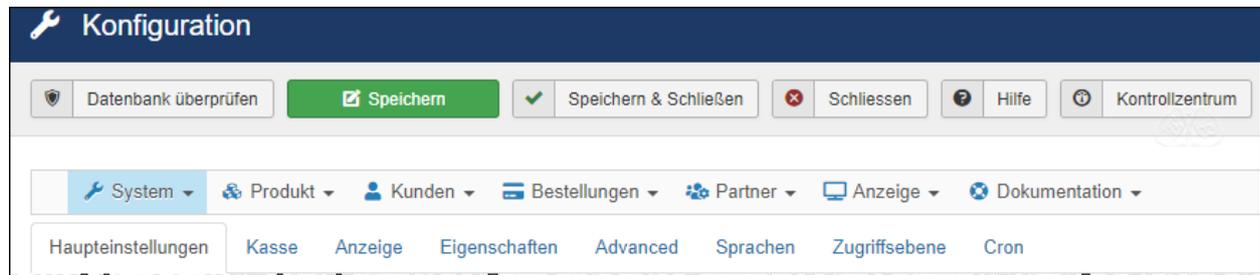
15.3 System, das Einrichten der Basis:



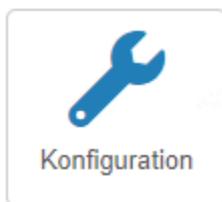
- Konfiguration,
- Steuerzonen,
- Zahlungsmethoden,
- Liefermethoden Lieferkosten,

- Steuern,
- Währungen,
- Bestellstatus,
- E-Mails,
- Massen Aktion.

15.3.1 Konfiguration:

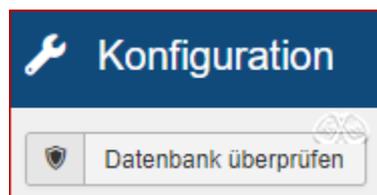


Dieses Konfigurationsmenü erreichen wir entweder über die obere Menüleiste **System** → **Konfiguration**, oder den folgenden Button:



HikaShop prüft bei jedem Aufruf der Konfiguration, ob die Sprachdateien aktuell sind. Man kann dann jeweils auf den neuesten Stand aktualisieren. Dabei werden evtl. manuelle Anpassungen, die man hier in der Konfiguration in den Sprachdateien vorgenommen hat nicht überschrieben.

HikaShop Datenbank prüfen:



Nach Updates oder bei Unregelmäßigkeiten sollte man diese integrierte Möglichkeit nutzen und die Datenbank prüfen.

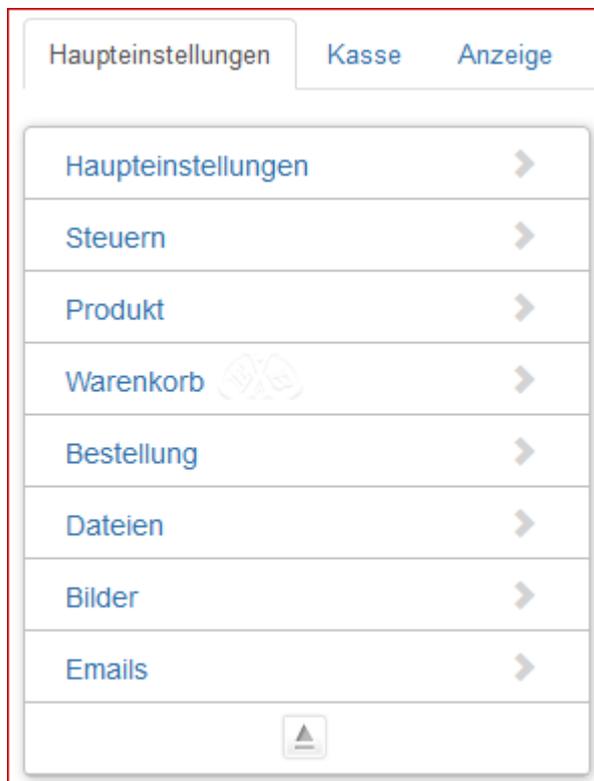


Alle Tabellen sollten ein entsprechendes OK Kennzeichen aufweisen. Gibt es Probleme mit einer der Tabellen, werden diese hier aufgeführt.

Der eigentliche Konfigurationsbereich besteht aus acht Hauptteilen:

- Haupteinstellungen,
- Kasse,
- Anzeige,
- Eigenschaften,
- Erweitert,
- Sprachen,
- Zugriffsebene (nur in der Business-Version),
- Cron (nur in der Business-Version).

Die Gruppen der Haupteinstellungen:



Dieser Teil der Konfiguration teilt sich in folgende Gruppen auf:

- Haupteinstellungen,
- Steuern,
- Produkt,
- Warenkorb,
- Bestellung,

- Dateien,
- Bilder,
- Emails.

15.3.1.1 Die Gruppe Haupteinstellungen:

HAUPT-EINSTELLUNGEN	
Version	HikaShop Business 3.0.0 [1612151650]
Shop ausschalten	<input type="button" value="Ja"/> <input checked="" type="button" value="Nein"/>
Geschäftsadresse	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>EasyBay-Web Ltd. Mercator House, New Road EVX Herstmonceux, BN27 1PX United Kingdom Direktor, Wilhelm Derhake Registered in England and</p></div>
Hauptwährung	€ EUR <input type="button" value="➤"/>

Mit dem Parameter **Shop ausschalten** kann man den Shop in den Wartungsmodus schalten.

Im Feld **Geschäftsadresse** werden die Art der Firma und alle zur Firma relevanten Daten eingetragen.

Unter **Hauptwährung** bestimmen Sie die Hauptwährung, Das Zeichen **➤** verzweigt zur Liste der Währungen.



Währungen								
#	<input type="checkbox"/>	Name	Code	Symbol	Steuersatz	Beispiel anzeigen	Wird angezeigt	Veröffentl.
1	<input type="checkbox"/>	Euro	EUR	€	1.00000	123.456,78 € / -123.456,78 €	✓	✓
2	<input type="checkbox"/>	United States dollar	USD	\$	1.00000	\$123.456.78 / -\$123.456.78	✓	✓
3	<input type="checkbox"/>	Japanese yen	JPY	¥	1.00000	12 3457 ¥ / -12 3457 ¥	✗	✗
4	<input type="checkbox"/>	British pound	GBP	£	1.00000	£ 123,456.78 / -£ 123,456.78	✗	✗
5	<input type="checkbox"/>	Canadian dollar	CAD	\$	1.00000	CAD123,456.78 / CAD-123,456.78	✗	✗
6	<input type="checkbox"/>	Australian dollar	AUD	\$	1.00000	AUD123,456.78 /	✗	✗

15.3.1.2 Die Gruppe Steuern:

STEUERN	
Hauptsteuerzone	<input type="text" value="Germany"/>
Maßgebliche Adresse für Steuer	<input type="text" value="Rechnung"/>
Ausführliche Steuer anzeigen	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Besteuerte Preise anzeigen	<input type="text" value="mit MwSt."/>
USt-ID-Prüfung	<input type="text" value="Keine Prüfung"/>
Preise bei Berechnungen aufrunden	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Floating tax prices	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Rabatte anwenden	<input type="radio"/> Vor Besteuerung <input checked="" type="radio"/> Nach Besteuerung
Apply coupons	<input type="radio"/> Vor Besteuerung <input checked="" type="radio"/> Nach Besteuerung

Hier bestimmen Sie die Hauptsteuerzonen. Dieses ist wichtig, wenn man will, dass dem Besucher des Shops Mehrwertsteuerdaten angezeigt werden. Im europäischen Bereich richtet sich der Mehrwertsteuersatz nach der Produktart und dem EU-Land in das die Ware geliefert wird.

[Mehr dazu finden Sie hier.](#)

- **Floating tax prices:** Die in jedem Produkt angegebenen Preise gelten als die Preise mit Steuern.
- **Rabatte anwenden:** Vor Besteuerung Nach Besteuerung
- **Apply coupons/ Gutscheine:** Je nachdem, wo Sie wohnen, möchte Ihr Finanzamt, dass Sie vor oder nach der Steuerberechnung Coupons kalkulieren.

15.3.1.3 Die Gruppe Produkt:

PRODUKT	
Varianten Reihenfolge	Reihenfolge <input type="button" value="v"/>
Artikelbestand bei Status bestätigt, aktualisieren	<input type="button" value="Ja"/> <input checked="" type="button" value="Nein"/>
'Zum Warenkorb hinzufügen' Schaltfläche für kostenlose Produkte anzeigen.	<input checked="" type="button" value="Ja"/> <input type="button" value="Nein"/> 
Ausverkaufte Produkte anzeigen	<input checked="" type="button" value="Ja"/> <input type="button" value="Nein"/>
Mache Produktverknüpfungen in beide Richtungen	<input checked="" type="button" value="Ja"/> <input type="button" value="Nein"/>
Optionen mit Produkt gruppieren	<input type="button" value="Ja"/> <input checked="" type="button" value="Nein"/>

- **Varianten Reihenfolge:** kann hier über ein Auswahlménú bestimmt werden,
- **Artikelbestand bei Status bestätigt, aktualisieren:** Damit wird der Artikelbestand automatisch korrigiert.
- **Zum Warenkorb hinzufügen' Schaltfläche für kostenlose Produkte anzeigen:** Wenn kostenlose Produkte angeboten werden, können diese ebenfalls über die normale Kaufabwicklung gehandelt werden.



- **Ausverkaufte Produkte anzeigen:** Sollen Produkte ohne Warenbestand zum Verkauf angeboten werden.
- **Mache Produktverknüpfungen in beide Richtungen:** der Produktverbund kann unidirektional oder bidirektional sein
- **Optionen mit Produkt gruppieren:** Sollen die Produktoptionen ebenfalls im Warenkorb angezeigt werden.

15.3.1.4 Die Gruppe Warenkorb:

WARENKORB	
Warenkorb leeren, wenn die Bestellung ist	Offen <input type="button" value="v"/>
Artikelanzahl im Warenkorb	Unbegrenzt
Nach Warenkorb leeren, weiterleiten zu URL:	<input type="text"/>
Benutzern erlauben, ihren Warenkorb auszudrucken	Ja <input checked="" type="button" value="Nein"/>
Log IP address	<input checked="" type="button" value="Ja"/> <input type="button" value="Nein"/>

- **Warenkorb leeren, wenn die Bestellung ist:** Inhalte des Warenkorbs löschen, beim Staus, **Offen** oder **bestätigt**,
- **Artikelanzahl im Warenkorb:** Standard ist hier **Unbegrenzt**,
- **Nach Warenkorb leeren, weiterleiten zu URL:** hier muss eine existierende URL stehen, andernfalls kommt es zu einem 404 Fehler,
- **Benutzern erlauben den Warenkorb zu drucken:** Nein/ Ja,
- **Log IP address:** Wenn Sie die IP-Adresse des Kunden nicht mit ihrem Warenkorb protokollieren möchten, können Sie diese Option deaktivieren.

15.3.1.5 Die Gruppe Bestellung:

BESTELLUNG	
Format der Bestellnummer	<input style="width: 100%;" type="text" value="{automatic_code}"/>
Rechnungs- Nummernformat	<input style="width: 100%;" type="text" value="{automatic_code}"/>
Wie oft Rechnungsnummern zurücksetzen	<input type="text" value="Keine"/> ▼
Spätere Zahlung von Bestellungen zulassen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Rechnung aus Frontend drucken	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Erlaube Wiederholungsbestellungen von Kunden	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Log IP address	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Log IP addresses in the history of the orders	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

- **Format der Bestellnummer:** siehe dazu das Kapitel Bestellnummer- und Rechnungsnummer- Format,
- **Rechnungs-Nummernformat:** siehe dazu das folgende Kapitel,
- **Rechnungsnummer Rücksetzungsfrequenz:** Standard ist hier **Keine**

- **Spätere Zahlung von Bestellungen zulassen:** Kunden ermöglichen, die Zahlung eines Auftrags in ihrer Front-End-Auftragsliste abzuschließen.
- **Erlaube Wiederholungsbestellungen von Kunden:** Lassen Sie Ihren Kunden über einen Button in der Bestellliste nachbestellen.
- **Log IP address:** Wenn Sie die IP-Adresse des Kunden nicht mit der Bestellung protokollieren möchten, können Sie diese Option deaktivieren.
- **Log IP addresses in the history of the orders:** Wenn Sie die IP-Adresse des aktuellen



Benutzers nicht protokollieren möchten, wenn eine Operation für einen Auftrag im Verlaufsereich ausgeführt wird, können Sie diese Option deaktivieren.

15.3.1.5.1 Bestellnummer- und Rechnungsnummer- Format:

Mit dieser Option können Sie das Format von Bestellnummern setzen. Diese Logik ist nur in den kommerziellen Versionen von HikaShop verfügbar. Standardmäßig verwendet die Bestellnummer Buchstaben und Zahlen zusammen verschachtelt. Dies wird mit dem **Tag { } automatic_code** realisiert.

Wenn Sie mit einer bestimmten Bestellnummer beginnen wollen, können Sie den Tag {id} entsprechend anpassen. In der Tag-ID, können Sie die Anzahl der Zahlen mit einem Größe Attribut angeben. Zum Beispiel wird **{id size = "5"}** in 00123 für den Auftrag mit der ID 123 führen. Sie können auch ein **Datum Tag** verwenden, um aktuelle Informationen einzufügen. Zum Beispiel **wird {date format = "m / Y"}** in 08/13 für einen Auftrag im August 2013.

Sie können die Tag-Logik auch kombinieren, um zum Beispiel Bestellnummern wie die RE-Format **{id size = "5"} / {date format = "m / Y"}** für die Rechnungslegung zu verwendet.

Beispiel: RE-00123/08/13 für August 2013.

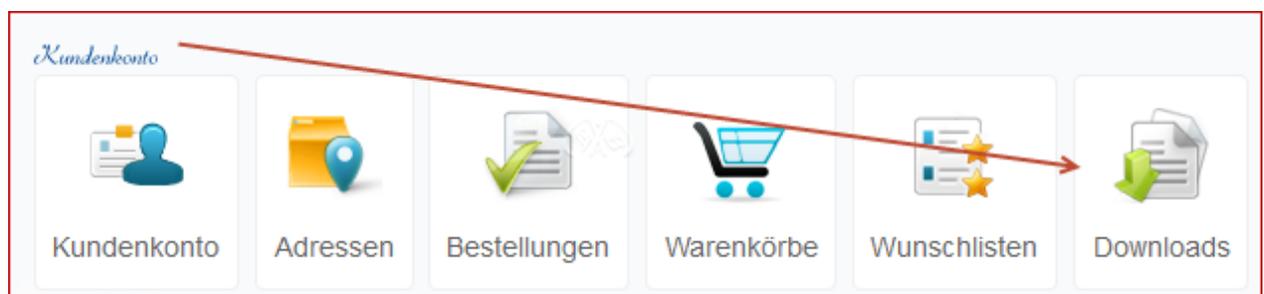
15.3.1.5.2 Rechnung Reset Frequenz:

Reset Frequenz der Rechnungs-ID Logik. Es kann Monat oder ein Jahr gesetzt werden.

15.3.1.6 Die Gruppe Dateien:

DATEIEN	
Kunden Downloadbereich einschalten	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Erlaubte Dateien	<input type="text" value="zip,doc,docx,pdf,xls,txt,gz,gzip,rar,j"/>
Sicheres Verzeichnis zum Hochladen	<input type="text" value="media/com_hikashop/upload/safe/"/>
Verzeichnis zum Hochladen	<input type="text" value="media/com_hikashop/upload/"/>
Protokolldatei für Zahlungen	<input type="text" value="media/com_hikashop/upload/safe/lo"/> <input type="button" value="Bericht ansehen"/>
Zeitbegrenzung beim Herunterladen	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Monate"/>
Mengenbegrenzung beim Herunterladen	<input type="text" value="50"/>
CSV-Trenner	<input type="text" value="Semikolon"/>
CSV decimal separator	<input type="text" value="Dot"/>

- **Kunden Downloadbereich einschalten:** Damit wird im Kundenkonto ein Downloadbereich aktiviert.



- **Erlaubte Dateien:** ist mit allen nur denkbaren Dateiformaten vorbelegt,
- **Sicheres Verzeichnis zum Hochladen:** Dieses ist der Ordner für Downloadprodukte, die zum Verkauf angeboten werden sollen. Er wurde von der HikaShop Shop Software automatisch angelegt und mit einer .htaccess gegen externen Zugriff gesichert.
- **Verzeichnis zum Hochladen:** für Bilder und Dateien, die keinen besonderen Schutz bedürfen,
- **Protokolldatei für Zahlungen:** über den Button Bericht ansehen kann die

Protokolldatei eingesehen werden,

- **Zeitbegrenzung beim Herunterladen:** hier kann der Zeitraum angegeben werden, wie lange der Kunde das gekaufte Produkt downloaden kann, der Wert "0" bedeutet unbegrenzt,
- **Mengenbegrenzung beim Herunterladen:** hier kann die maximale Downloadanzahl angegeben werden, der Wert "0" bedeutet unbegrenzt,
- **CSV-Trenner:** für den Export von Daten,

15.3.1.7 Die Gruppe Bilder:

BILDER	
Erlaubte Bilder	<input type="text" value="gif,jpg,jpeg,png,svg"/>
Standardbild	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; text-align: center;">  <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="+"/> </div>
Vorschaubild	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Vorschaubild (Breite x Höhe)	<input type="text" value="100"/> x <input type="text" value="100"/>
Produktseitenbild (Breite x Höhe)	<input type="text" value="100"/> x <input type="text" value="100"/>
Erzwinge Bildgröße	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Bildskaliermethode	<input type="text" value="Seitenverhältnis beibehalten"/> ▾
Bild (Breite x Höhe)	<input type="text"/> x <input type="text"/>
Keep images after delete	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Wasserzeichen auf Bildern	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; text-align: center;"> Kein Bild - hier Ziehen & Loslassen oder die hochladen Schaltfläche benutzen <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="+"/> </div>
Deckkraft des Wasserzeichens	<input type="text" value="100"/> %

Über die Bildbuttons können Bilder hochgeladen, bzw. bereits hochgeladene Bilder

ausgewählt werden.

- **Erlaubte Bilder:** hier die Erweiterungen der erlaubten Bilder durch Kommas getrennt eintragen.
- **Standardbild:** wenn keine Bilder benutzt werden kann hier ein Standardbild hinterlegt werden,
- **Vorschaubild:** Nein/Ja,
- **Thumbnail (width x height):** gemeint sind hier die Kategoriebilder,
- **Produktseitenbild Product page image (width x height):** Vorschaubilder für Produkte,
- **Force images size:** Erzwingen der Bilder Größe,
- **Image scale mode:** Bild Seitenverhältnis (Keep ratio) einhalten,



- **Bild- Image (width x height):** Ohne Eintrag wird die Originalgröße angezeigt, wenn man auf ein Produktbild in der Detailanzeige klickt.
- **Wasserzeichen auf Bildern:** Hier kann ein Wasserzeichen (z.B. Ihr Log) für alle Bilder hinterlegt werden,
- **Deckkraft des Wasserzeichens:** in Prozent.

15.3.1.8 Die Gruppe Emails:

E-Mails	
Absendername	<input type="text" value="Joomla 3.x Testseite"/>
Absenderadresse	<input type="text" value="khd@derhake.de"/>
Rückantwortname	<input type="text" value="Joomla 3.x Testseite"/>
Rückantwortadresse	<input type="text" value="khd@derhake.de"/>
Rückläuferadresse	<input type="text"/>
E-Mail Adresse für Zahlungsbestätigung	<input type="text"/>
E-Mail Adresse für Bestellbestätigung	<input type="text"/>
Namen hinzufügen	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Kodierungsformat	<input type="text" value="Base 64"/>
Zeichensatz	<input type="text" value="UTF-8"/>
Zeilenumbruch	<input type="text" value="150"/>
Bilder einbetten	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Anhänge einbetten	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Mehrere Teile	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

- Absendername,
- Absenderadresse,
- Rückantwortname,
- Rückantwortadresse,
- Rückläuferadresse,



- Emailadresse für Zahlungsbestätigungsemails,
- Emailadresse für Benachrichtigungsemails erstellter Bestellungen,
- Namen hinzufügen: Nein/Ja,
- Kodierungsformat,
- Zeichensatz,
- **Bilder einbetten:** Nein/Ja, soll HikaShop Ihre Bilder in die E-Mails einbetten? Wenn ja, wird der Sendevorgang mehr Zeit in Anspruch nehmen.
- **Anhänge einbetten:** Nein/Ja, soll HikaShop Ihre Anhänge in die E-Mails einbinden, z.B. für Downloadprodukte? Wenn nicht, wird HikaShop eine Liste der Anlagen mit einem Link auf Ihre Website setzen.
- **Mehrere Teile:** Nein/Ja. Wenn ja, wird HikaShop den Text und die HTML-Version in der E-Mail zu senden, so dass je nach Empfängerserver, wird die entsprechende Version geöffnet werden, wenn ja, wird HikaShop eine Text- und eine HTML-Version der E-Mail senden, so dass je nach Empfängerserver, die entsprechende Version geöffnet werden kann.



15.3.2 Die Gruppen der Kasse:

- Kaufabwicklung,
- Kasse,
- Versandarten | Zahlungsarten,
- Anmelden | Registrieren.



15.3.2.1 Die Gruppe Kaufabwicklung:

Das Auschecken besteht aus Schritten und Ansichten. Ein Schritt ist eine Spalte von Ansichtsfeldern. Sie können die gewünschte Ansicht in einem Schritt verschieben, indem Sie sie aus dem oberen Bereich ziehen. Sie können sie auch in einem Schritt neu anordnen oder mit Drag'n'Drop in eine neue Schrittspalte (leeres Feld neben der letzten Schrittspalte) verschieben.

The screenshot illustrates the configuration interface for the checkout process in Joomla! HikaShop. It is organized into three main columns: **Warenkorb** (Cart), **Status**, and **Felder** (Fields). Each column contains a set of configuration options, many with 'Read only' status and 'Ja' (Yes) or 'Nein' (No) buttons. The 'Warenkorb' column includes options for displaying images, product links, article numbers, prices, and tax information. The 'Status' column is currently empty, showing 'No options'. The 'Felder' column includes options for displaying titles, submit buttons, and user-defined fields. Below the 'Warenkorb' column, there is a 'New view' section with a dropdown menu showing 'Login' and an 'Add view' button.

Erweiterung der Kaufabwicklung:

Über den grünen Bereich kann die Kaufabwicklung erweitert werden. In dem Beispiel haben wir den Blog Allgemeine Geschäftsbedingungen hinzugefügt.

In diesem Fall können die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** als Beitrag hinzugefügt werden.

15.3.2.2 Die Gruppe Kasse:

- **Erzwinge ein Menü im Bestellverlauf:** Hiermit kann ein bestimmtes Joomla Menü erzwungen werden, das rund um Bestellverlauf angezeigt wird.



- **Erzwinge SSL im Bestellverlauf:** Shared SSL; Ja; Nein,
- **Bei 'Einkauf fortsetzen' zu dieser URL umleiten:** URL, zu der mit dem Button **'Mit der Bestellung fortfahren'** weiter geleitet werden soll,
- **Fortschrittsbalken im Bestellverlauf anzeigen:** zeigt eine Verlaufszeile im oberen Bereich,

Adresse und Versand:

Hier können die Adressformate festgelegt werden.

ADDRESS & SHIPPING	
Trotz fehlenden Gewichtsangaben versenden	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Mini Adressen Format	{address_lastname} {address_firstname} - {address_street}, {address_state} ({address_country})
Addressformat	<pre>{address_company} {address_title} {address_firstname} {address_lastname} {address_street} {address_post_code} {address_city} {address_state} {address_country} <?php echo JText::sprintf('TELEPHONE_IN_ADDRESS','{address_telephone}');? ></pre>



37.3 jSitemap Pro, ein real-time Sitemap-Generator:

Dieses Sitemap Tool, das in der pro Version in Echtzeit die Sitemap aktualisiert, ist nach unserer Meinung derzeit das beste Sitemap Tool, das für Joomla verfügbar ist. Wir haben es ausführlich getestet und stellen es unseren Lesern als Tool und ein deutsches E-Book finden Sie hier. Soll dieses Tool nach diesem Zeitraum upgedatet werden, muss es beim Hersteller erworben werden.

38 Gutschein Softwarepaket, Tools, Support, Updates und Videos:

Für einen schnellen Einstieg in Joomla und einigen wichtigen Erweiterungen bieten wir Ihnen, zusätzlich zu unseren Handbüchern, auch vorkonfigurierte Softwarepakete an. Dabei handelt es sich um jeweils die neueste Version von Joomla und den im Handbuch beschriebenen Erweiterungen. Damit sparen Sie viele Stunden Installations- und Konfigurationsarbeit. In dem jeweiligen Softwarepaket ist außerdem ein Tool enthalten, mit dem Sie das gesamte Paket innerhalb von wenigen Minuten auf dem Server bei Ihrem Provider hochladen und installieren können.

Wenn Sie dieses Handbuch ohne das Softwarepaket erworben haben, können Sie dieses problemlos bei uns nachordern. Der Preis für das bereits gekaufte Handbuch wird Ihnen dabei vollständig angerechnet, wenn Sie beim Kauf des Paketes den folgenden Gutschein-Code XXXXXXXXXX eingeben.

Das Softwarepaket finden Sie im Shop auf unserer Homepage in der Kategorie Handbücher und Software.

38.1 Handbuch-Update:

Ein 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.



Es handelt sich hier immer um die neueste Version Ihres gekauften Handbuchs oder Artikels.

38.2 Videos:

Zu verschiedenen Kapiteln und Beschreibungen in unserem Handbuch gibt es auch entsprechende Videos, die Ihnen helfen werden bestimmte Konfigurationen und Möglichkeiten leichter umzusetzen. Diese Videos sind für den Käufer des Handbuchs kostenlos und können ebenfalls im Bereich Downloads für Kunden heruntergeladen werden.

Videos, die speziell Joomla betreffen, finden Sie unter Downloads für Kunden → Videos zu den Joomla Handbüchern. Weitere Videos, die zu einer der Hauptkomponenten erstellt wurden, finden Sie im Updatebereich des jeweiligen Handbuchs.

38.3 Der EBW Joomla Club:

Weitere wichtige E-Books und Tools finden Sie in unserem [EBW Joomla Club](#). Als Mitglied des Clubs sind Sie bei Joomla und Co. stets auf dem Laufenden und haben Zugriff auf ein reichhaltiges Angebot an Beiträgen und Tools. Dort finden Sie, neben weiteren Dokumentationen zu wichtigen Themen rund um Joomla, nützliche Erweiterungen zur Optimierung und Tools zur Absicherung gegen Schadsoftware. Als Clubmitglied genießen Sie bis zu 50% Rabatt bei weiteren Einkäufen.

38.4 Service und Support:

Sollten Sie einmal auf Probleme stoßen, die Sie nicht selbst lösen können oder wollen, unterstützen wir Sie gerne.

Alles weitere dazu finden Sie [hier](#)





39 Inhaltsverzeichnis:

1 Grundsätzliches zu diesem E-Book:	2
2 Vorwort zu Joomla :	2
2.1 Eine aktuelle Joomla Versionen ist wichtig:	3
2.2 Die wichtigsten Neuerungen ab Joomla 3.9:	3
2.2.1 DSGVO Datenschutz-Tool-Set in Joomla 3.9	4
2.2.1.1 Das Datenschutz-Tool-Set besteht aus folgenden Teilen:.....	4
2.2.1.2 Das Datenschutz Dashboard:	5
2.2.1.3 Das Plugin System - Datenschutz Zustimmung:.....	7
2.2.1.4 Plugin Inhalt – Datenschutzerklärung:	8
2.2.1.5 Das Admin Modul Datenschutz Kontrollzentrum:	10
2.2.1.6 Anwendungsbereich Frontend:.....	11
2.2.1.6.1 Joomla Funktion Benutzeraktivitäten:	12
2.2.2 Neuerungen in Joomla 3.9, die nicht sofort sichtbar sind:	14
2.3 Die Joomla Update-Strategie:	17
3 Joomla Erweiterungen:	17
3.1 Komponenten:	17
3.2 Module:	18
3.3 Plugins:	18
3.4 Templates:	18
3.5 Joomla , die konsequente Weiterentwicklung:	18
4 Immer ein aktuelles Handbuch:	19
4.1 Was Sie in diesem Handbuch erwartet:	19
4.2 Unsere Handbücher sind immer aktuell:	20
4.3 Warum dieses Handbuch anders ist:	20
4.4 Neue und wichtige Information zu Joomla und Tools:	21
4.5 Support:	22
4.6 Joomla vorkonfigurierte Softwarepakete:	22
4.7 Layout- und Darstellungshinweise zu diesem Handbuch:	22



5 Vorwort zu HikaShop:	24
5.1 Vollständig vorkonfigurierte Joomla und HikaShop Softwarepakete:	25
6 Grundsätze und Voraussetzungen für einen Internetauftritt mit Joomla :	27
6.1 JavaScript und Ajax:	27
6.2 Seitenlayout – Template:	27
6.2.1 Ein kurzer Ausflug in die Welt der Internet Suchmaschinen SEO:	29
6.2.2 Die Datenbank:	31
6.2.3 Die technischen Voraussetzungen für eine Joomla Installation:.....	32
6.2.4 Lokale Testumgebung ja oder nein?:.....	33
6.3 Die Joomla Override (zu Deutsch Überschreiben) Technik:	33
7 Die Installation der Joomla Basis:	35
8 Installation einer lokalen Testumgebung für Joomla und Komponenten:	35
8.1 XAMPP ist eine solche Webserver-Umgebung und noch ein bisschen mehr:	36
8.2 Was wir brauchen:	36
8.3 Installation von XAMPP Vorwort:	37
8.3.1 Installationsschritte XAMPP für Windows:	37
8.4 Ohne Datenbank geht nichts:	41
8.5 Installation von Joomla in der Testumgebung:	42
9 Installation von Joomla auf einem Webserver:	44
9.1 Voraussetzung auf dem lokalen Computer:	44
9.2 Provider:	44
9.3 FTP- Programm:	45
9.4 Erstellung einer Datenbank bei Ihrem Provider:	46
9.5 Das Joomla Package vorbereiten für die Standardinstallation:	47
9.5.1 Dateien zum Webserver übertragen für die Standardinstallation:.....	48
9.6 Das Joomla Package vorbereiten für die Installation mit Kickstart:	49
10 Die Joomla Installationsroutine:	53
10.1 Content Languages aktivieren:	61



10.2	User-Sprache für den Backendbereich einstellen:	62
11	Planung einer neuen Website:	66
12	Der Backendbereich, das Kontrollzentrum:	69
12.1	Frontend nach der Installation:	72
12.2	Die Joomla Basisstruktur:	72
12.2.1	Die Komponenten der Joomla Basisstruktur:.....	73
12.2.2	Die Module der Joomla Basisstruktur:	73
12.2.3	Die Plugins der Joomla Basisstruktur:	74
12.2.4	Die Templates der Joomla Basisstruktur:.....	80
12.3	Die Quick Icons:	81
12.4	Das Aussehen des Kontrollzentrums anpassen:	82
12.4.1	Modulbeispiel für eine individuelle Anpassung im Adminbereich:.....	83
12.5	Installieren eines Sprachpakets und umschalten der Bereiche:	85
12.6	Benutzerprofil anpassen, Sprache einstellen:	87
12.7	Zwei Faktor Authentifizierung (2FA):	87
12.7.1	Bcrypt, Cookies:	89
12.8	Der Menübereich System:	90
12.8.1	Der Menübereich Konfiguration:.....	91
12.8.1.1	Der Bereich Site:	91
12.8.1.1.1	Der Block Website:.....	92
12.8.1.1.2	Der Block Globale Metadaten der Website SEO:	94
12.8.1.1.3	Der Bock Suchmaschinen-Optimierung (SEO):.....	96
12.8.1.1.4	mod_rewrite nutzen:	98
12.8.1.1.5	Dateiendung an die Webadresse anfügen:.....	98
12.8.1.1.6	Unicode Aliase:	99
12.8.1.1.7	Seitenamen auch im Titel	99
12.8.1.1.8	Der Block Cookies:	99
12.8.2	Der Bereich System:	99
12.8.2.1.1	Der Block System:	100
12.8.2.1.2	Der Block Fehlersuche (Debug):	100
12.8.2.1.3	Der Block Zwischenspeicher (Cache):	101



12.8.2.1.4 Der Block Sitzung (Session).....	101
12.8.2.2 Der Bereich Server:.....	102
12.8.2.2.1 Der Block Server, Zeitzone und FTP:.....	102
12.8.2.2.2 Der Block Datenbank:.....	104
12.8.2.2.3 Der Block Mailing, Email Versand konfigurieren:.....	105
12.8.2.3 Der Bereich Berechtigungen:.....	107
12.8.2.4 Der Bereich Textfilter:.....	109
12.8.3 Globales Freigeben (einchecken):.....	111
12.8.4 Cache leeren:.....	112
12.8.5 Systeminformationen:.....	114
12.9 Installation und Handhabung von Templates:.....	117
12.9.1 Die Installation weiterer Templates:.....	118
12.9.2 Die Template Konfiguration am Beispiel des Beez3:.....	120
12.9.2.1 Template, Erweiterte Optionen:.....	121
12.9.2.2 Menüzugehörigkeit:.....	122
12.9.3 Template File Manager:.....	123
12.9.3.1 Template Manager Optionen:.....	124
12.9.3.2 Template File Manager aufrufen:.....	124
12.9.3.3 Die Funktionen des Template Filemanagers:.....	126
12.9.3.4 Die Bereiche des Template File Managers:.....	127
12.9.3.4.1 Der Template Editor:.....	128
12.9.3.4.2 Die neue Joomla Overridetechnik, Template Overrides erstellen:.....	128
12.9.3.4.3 Der Layout- Override Bereich:.....	131
12.10 Die Benutzerverwaltung in Joomla:.....	132
12.10.1 Datenschutz:.....	134
12.10.2 Benutzeraktivitäten.....	135
12.10.3 Die Benutzer Optionen:.....	137
12.10.3.1 Benutzeroptionen die Basis:.....	137
12.10.3.2 Email Domain Options:.....	138
12.10.3.3 Passwortoptionen:.....	139
12.10.3.4 Verlauf Benutzerhinweise:.....	140
12.10.3.5 Serien-Mail:.....	140
12.10.3.6 Erweitert:.....	140



12.10.3.7 Integration:.....	141
12.10.3.8 Benutzeroptionen - Berechtigungen:	141
12.10.4 Installierte Benutzer nach der Installation von Joomla:	142
12.10.5 Berechtigungen :	142
12.10.6 Die Benutzer-Zugriffsebenen:.....	144
12.10.7 Benutzerhinweise:	145
12.10.8 Hinweiskategorien:	146
12.10.9 Massenmail → Senden:.....	147
12.10.10 Die Benutzer – Rechteverwaltung ACL (Access Control List):	148
12.10.10.1 Die Berechtigungen der Benutzer:	152
12.10.10.1.1 Bedeutung der Aktionen:	153
12.10.10.2 Berechtigungen für Komponenten:.....	154
12.10.10.2.1 Die maximal möglichen Aktionen bei den Berechtigungen:	156
12.10.10.3 Berechtigungen → die Vererbung:.....	157
12.10.10.3.1 Vererbung ablehnen → Nicht erlaubt:	161
12.10.10.3.2 Vererbung erlauben → Erlaubt:	163
12.10.10.3.3 Vererbung ablehnen → Verweigert:	163
12.10.10.4 Berechtigungen für Beiträge und Kategorien:	165
12.10.10.5 Die Benutzerrechte:.....	165
12.10.10.6 Rechteverwaltung, ein einfaches Anwendungsbeispiel:.....	167
12.10.10.6.1 Menüeintrag erstellen:.....	170
12.10.10.6.2 Benutzer für unser Beispiel anlegen:	171
12.11 Die Menüs:	174
12.11.1 Die installierten Menüs (mit installierten Beispieldaten und mehrsprachig):	174
12.11.1.1 Modulpositionen im Template anzeigen:.....	176
12.11.2 Der Zusammenhang zwischen Menüs und Modulen:	182
12.11.3 Jedes Menü-Modul enthält vier Bereiche:	184
12.11.3.1 Der Bereich Modul:.....	185
12.11.3.2 Der Bereich Menüzuweisung:	187
12.11.3.2.1 Der Bereich Erweitert:.....	190
12.11.4 Anlegen eines neuen Menüs:	193
12.11.4.1 Menü mit mehreren Ebenen:.....	203
12.11.4.2 Reihenfolge der Menü Module festlegen:.....	206



12.11.5 Menüeinträge und die Startseite:.....	209
12.11.5.1 Die Startseite:.....	210
12.11.5.1.1 Die Startseite als Blog:.....	213
12.11.5.1.2 Die Startseite mit Standard Beispieldaten:	214
12.11.5.2 Einen einzelnen Beitrag als Startseite festlegen:	221
12.11.6 Das Menüsystem erweitern:	224
12.11.7 Beiträge nicht über Menüeinträge, sondern über ein Modul anzeigen lassen:	227
12.11.7.1 Die Einstellmöglichkeiten im Reiter Filter:	228
12.11.8 Eine responsive Navigation realisieren:	230
12.12 Der Bereich Inhalt:	241
12.12.1 Beiträge	241
12.12.1.1 Beitragsoptionen:	242
12.12.1.1.1 Die Optionen im Einzelnen, der Bereich Beiträge:	243
12.12.1.1.2 Der Bereich Bearbeitungslayout:.....	247
12.12.1.1.3 Der Bereich Kategorie:	248
12.12.1.1.4 Der Bereich Kategorien:	249
12.12.1.1.5 Der Bereich Blog/Hauptbeiträge:	250
12.12.1.1.6 Probleme mit dem Weiterlesen Link:	250
12.12.1.1.7 Der Bereich Listenlayout:	252
12.12.1.1.8 Der Bereich Gemeinsame Einstellungen:.....	252
12.12.1.1.9 Der Bereich Integration:.....	253
12.12.1.1.10 Der Bereich Berechtigungen:.....	256
12.12.2 Einen Beitrag erstellen:	257
12.12.2.1 Die Bereiche der Beitragserstellung:	258
12.12.2.1.1 Der Bereich Inhalt eines Beitrags:.....	259
12.12.2.1.2 Bilder und Links:.....	263
12.12.2.1.3 Details:.....	265
12.12.2.1.4 Beispieltexthe des neuen Beitrags eintragen und speichern:.....	268
12.12.2.1.5 Bilder für einen Textbeitrag auf den Server hochladen:.....	269
12.12.2.1.6 Vorschau des erstellten Beitrags im Backend:	287
12.12.2.2 Beitrags Versions Notizen, Versions Historie:.....	289
12.12.2.2.1 Weitere Möglichkeiten mit der Versions Historie Funktion:	292
12.12.3 Inhalt: Kategorien:.....	292



12.12.3.1 Kategorien erstellen, Details:.....	293
12.12.3.2 Kategorien erstellen, Veröffentlichungsoptionen:.....	296
12.12.3.3 Kategorien erstellen Metaoptionen:	296
12.12.3.4 Kategorien erstellen Basisoptionen:	297
12.12.3.5 Kategorien erstellen Kategorieberechtigungen:.....	297
12.12.4 Das Freigeben und das Globale Freigeben:.....	298
12.12.4.1 Globales Freigeben:	300
12.13 Benutzerdefinierte Felder:.....	301
12.13.1 Parameter für alle Felder	303
12.13.2 Zugriff auf die Benutzerdefinierten Felder:.....	306
12.13.2.1 Benutzerdefinierte Felder in einem Beitrag:	307
12.13.3 Feldergruppen - Field Groups:.....	307
12.13.4 Das Kalender-Feld:	308
12.13.5 Das Kontrollfeld (Kontrollkästchen) Checkboxes –Feld:	312
12.13.6 Das Feld Farbe:.....	315
12.13.7 Erstellen eines Editor Feldes:.....	318
12.13.8 Das Feld Liste:	321
12.13.9 Das Feld Zahlen:	324
12.13.10 Das Feld Liste von Bildern:.....	327
12.13.11 Das Feld Medien:	331
12.13.12 Das Feld Radio:.....	334
12.13.13 Das SQL Feld:.....	337
12.13.14 Das Feld Text:.....	340
12.13.15 Das Feld Textbereich:	343
12.13.16 Das Feld URL:	346
12.13.17 Das Feld Benutzer:	348
12.13.18 Benutzergruppen-Feld:.....	352
12.14 Wie man die erstellten Felder gruppiert:.....	354
12.15 Das Freigeben eines gesperrten Beitrags:.....	357
12.16 Der Bereich Komponenten:	358
12.16.1 Komponente Banner:	358
12.16.2 Historie Optionen:.....	359
12.16.3 Banner Kategorie anlegen:	360



12.16.4 Banner Kunden anlegen: Zusätzliche Informationen	362
12.16.5 Banner Kunden Optionen:.....	363
12.16.6 Banner anlegen:	363
12.16.7 Banner Nutzungsstatistik:	368
12.17 Komponente Joomla-Aktualisierung	368
12.18 Komponente Kontakte:	370
12.18.1 Kontakt Optionen:.....	371
12.18.1.1 Kontakt Optionen, Bereich Kontakt:	371
12.18.1.2 Kontakt Optionen, Bereich Symboleinstellungen:	373
12.18.1.3 Kontakt Optionen, Bereich Kategorie:.....	373
12.18.1.4 Kontakt Optionen, Bereich Kategorien:.....	374
12.18.1.5 Kontakt Optionen, Bereich Listenlayout:.....	374
12.18.1.6 Kontakt Optionen, Bereich Formular:	375
12.18.1.7 Kontakt Optionen, Bereich Integration:	376
12.18.1.8 Kontakt Optionen, Bereich Berechtigungen:	376
12.18.2 Kontaktformular erstellen:	376
12.18.2.1 Kontakte, Kategorien anlegen:.....	376
12.18.2.2 Kontakte, einen Kontakt anlegen:.....	378
12.18.2.3 Kontakt Formular Bereich; Anzeigeoptionen:.....	381
12.18.2.4 Kontakt Formular Bereich; Formular:.....	382
12.18.2.5 Kontakt Formular Bereich; Veröffentlichungsoptionen:	384
12.18.3 Kontakt- Formular auf Ihrer Website anzeigen:	385
12.19 Sprachverknüpfungen:	388
12.20 Komponente Nachinstallationshinweise	388
12.21 Komponente Nachrichten:.....	388
12.22 Komponente Newsfeeds:	389
12.22.1 Newsfeed Optionen:	390
12.22.1.1 Newsfeed Kategorie Optionen:.....	391
12.22.1.2 Newsfeed Kategorien Optionen:.....	391
12.22.1.3 Newsfeed Listenlayout Optionen:.....	392
12.22.2 Neue Newsfeed Kategorie anlegen:	392
12.23 Eigene Seiten als Newsfeeds (RSS-Feeds) zur Verfügung stellen:.....	394



12.24 Die Komponente Schlagwörter (Tags):	397
12.24.1 Hierarchische Strukturen mit der Hilfe von Tags aufbauen:	399
12.25 Die Komponente Suche:	400
12.25.1 Ausgabe der Ergebnisse per Menüeintrag:	401
12.25.2 Einrichten einer Suche über das Suchmodul:	403
12.25.2.1 Verstecktes (Dummy) Menü anlegen	404
12.25.2.1.1 Neuen Sucheintrag im versteckten Menü anlegen	405
12.26 Die Komponente Suchindex :	408
12.27 Komponente Umleitung:	413
12.28 Komponente – Weblinks:	415
13 Bootstrap Technologie unter Joomla:	418
13.1 Praktische Anwendung in Joomla 3:	420
13.2 Beispiel mit dem Gridsystem (Rastersystem), ein zweispaltiges Layout:	423
13.3 Ein weiteres Beispiel mit geschachtelten Rastern (Grids):	429
13.4 Die Bootstrap Formatierung in einem Benutzerdefinierten Modul:	430
13.5 Beispiel mit zwei Gridsystemen; (Rastersystemen):	433
14 Erweiterungen:	437
14.1 Erweiterungen installieren:	438
14.2 Installation des Editors JCE:	438
14.2.1 Installation des JCE Editors Schritt für Schritt:	439
14.2.2 Wenn es Probleme mit sehr großen Zusatzkomponenten gibt:	442
14.3 Erweiterungen aktualisieren:	443
14.4 Erweiterungen verwalten:	443
14.5 Erweiterungen überprüfen:	443
14.6 Erweiterungen Datenbank:	444
14.7 Erweiterungen Warnungen:	444
14.8 Warnungen:	445
14.9 Sprachen installieren:	446
14.10 Aktualisierungsquellen:	446



14.11 Erweiterungen Module:	448
14.11.1 Die Option Neues Modul:.....	449
14.11.2 Das Modul Sprachauswahl:	449
14.11.3 Das Modul Eigene Inhalte (Leeres Modul):	449
14.11.4 Module anpassen sortieren und einiges mehr:.....	455
14.11.4.1 Reihenfolge der Menü Module festlegen:.....	457
14.12 Erweiterungen, die Plugins:	459
14.12.1 Authentication - Joomla:	459
14.12.2 Authentifizierung - GMail:	460
14.12.3 Authentication - LDAP:.....	460
14.12.4 Captcha - ReCaptcha	460
14.12.5 Inhalt - Modulpositionen laden:	460
14.12.6 Inhalt - Joomla:	460
14.12.7 Smart Search:.....	460
14.12.8 Inhalt - Email Verschleierung:.....	460
14.12.9 Inhalt - Code Hervorhebung (GeSHi) :.....	460
14.12.10 Inhalt - Seitenumbruch:.....	460
14.12.11 Inhalt - Seiten Navigation:	461
14.12.12 Inhalt - Bewertung:	461
14.12.13 Editor – CodeMirror:	461
14.12.14 Editor – Keine:.....	461
14.12.15 Editor – TinyMCE:.....	461
14.12.16 Schaltfläche – Beiträge:.....	461
14.12.17 Schaltfläche - Bild:.....	461
14.12.18 Schaltfläche - Seitenumbruch:.....	461
14.12.19 Schaltfläche - Weiterlesen:.....	462
14.12.20 Erweiterungen - Joomla! :	462
14.12.21 Suche - Kategorien:	462
14.12.22 Smart Search – Categories:.....	462
14.12.23 Suche - Kontakte:	462
14.12.24 Smart Search – Contacts:.....	462
14.12.25 Suche - Inhalt:	462
14.12.26 Smart Search – Content:.....	462



14.12.27 Suche - Newsfeeds:	462
14.12.28 Smart Search – Newsfeeds:	462
14.12.29 Suche - Weblinks:	462
14.12.30 Smart Search – Weblinks:	463
14.12.31 System - Sprachenfilter:	463
14.12.32 System - P3P-Richtlinien:.....	463
14.12.33 System - Abmelden	463
14.12.34 System - Debug:	463
14.12.35 System - Protokollierung:	463
14.12.36 System - Umleitung redirect:.....	463
14.12.37 System - Erinnerung:	463
14.12.38 System - SEF:	463
14.12.39 System - Cache:.....	463
14.12.40 System - Language Code:.....	464
14.12.41 Benutzer - Profile:	464
14.12.42 Benutzer - Kontakterstellung:.....	465
14.12.43 Benutzer - Joomla:	465
14.12.44 Plugin Optionen:	465
14.13 Erweiterungen Templates:	467
14.14 Erweiterungen Sprachen:	467
14.14.1 Anpassen einzelner Text-Sprachausgaben per Text Override:	468
15 Das HikaShop Shopsystem:	478
15.1 Das Format der hier verwendeten Bildschirmausschnitte:	479
15.2 Installation der HikaShop Komponente:.....	479
15.2.1 Automatisch erstellte Shop Menüs:.....	484
15.2.1.1 Die Einträge im automatisch erstellten Shop Menü:	484
15.2.2 Aktivierung im Frontend:	485
15.2.3 Shop-Module, die automatisch installiert wurden (HikaShop Business):.....	485
15.2.4 Shop-Plugins, die automatisch installiert wurden (HikaShop Business):.....	486
15.3 System, das Einrichten der Basis:	490
15.3.1 Konfiguration:	491
15.3.1.1 Die Gruppe Haupteinstellungen:.....	493



15.3.1.2 Die Gruppe Steuern:	494
15.3.1.3 Die Gruppe Produkt:	495
15.3.1.4 Die Gruppe Warenkorb:	496
15.3.1.5 Die Gruppe Bestellung:	497
15.3.1.5.1 Bestellnummer- und Rechnungsnummer- Format:	498
15.3.1.5.2 Rechnung Reset Frequenz:	498
15.3.1.6 Die Gruppe Dateien:	499
15.3.1.7 Die Gruppe Bilder:	500
15.3.1.8 Die Gruppe Emails:	502
15.3.2 Die Gruppen der Kasse:	504
15.3.2.1 Die Gruppe Kaufabwicklung:	505
15.3.2.2 Die Gruppe Kasse:	506
15.3.2.3 Die Gruppe Anmelden Registrieren:	508
15.3.3 Anzeige:	509
15.3.3.1 Die Gruppen der Anzeige, Allgemeine Anzeigeeinstellungen:	510
15.3.3.2 Die Gruppe CSS:	511
15.3.3.3 Produkt Optionen:	512
15.3.3.4 Die Gruppe Standardoptionen der Hauptmodule:	516
15.3.3.5 Die Gruppe Standardparameter für Produkte:	518
15.3.3.6 Die Gruppe Standardparameter für Kategorien:	519
15.3.3.7 Die Gruppe Standardparameter für DIVs:	520
15.3.4 Die Gruppen der Eigenschaften:	521
15.3.4.1 Die Gruppe Haupteinstellungen:	522
15.3.4.2 Die Gruppe Bewerten und kommentieren:	523
15.3.4.3 Die Gruppe Partner:	525
15.3.4.4 Die Gruppe SEF URL Optionen:	526
15.3.4.5 Die Gruppe Filter:	527
15.3.4.6 Die Gruppe Atom- und RSS Feed:	528
15.3.5 Die Gruppe Advanced - Fortgeschritten:	529
15.3.5.1 Der Bereich Legacy Settings - Vererbungseinstellungen:	531
15.3.6 Die Sprachen:	532
15.3.7 Die Zugriffsebenen:	534
15.3.8 Die Gruppe Cron:	535



15.4	Steuern und Steuerzonen:	536
15.4.1	Steuerkategorien:	537
15.4.2	Steuersätze anlegen:	538
15.4.3	Eine neue Steuerkategorie anlegen:	539
15.4.4	Zuordnung einer Steuerregel zu einem Produkt:	542
15.4.5	Arbeiten mit der Umsatzsteuer Identifikationsnummer:	543
15.5	Zahlungsmethoden:	547
15.5.1	Plugin HikaShop bank transfer payment plugin für Banküberweisung:	549
15.5.2	HikaShop Paypal payment plugin für PayPal:.....	553
15.6	Liefermethoden Lieferkosten:	559
15.6.1	HikaShop Standard Liefermethoden anlegen:	560
15.6.1.1	Beispiel mit drei Liefermethoden:.....	565
15.6.2	Zuordnung der entsprechenden Liefermethode zu den Produkten:	565
15.6.3	Liefermethode individueller Preis pro Produkt:	567
15.7	Währungen:	569
15.8	Bestellstatus:	570
15.9	Emails in HikaShop:	572
15.10	Massen Aktion:	578
15.10.1	Beispiele:	584
15.10.1.1	Erstes Beispiel: Ändern Sie die Kategorie eines Produkts:	584
15.10.1.2	Zweites Beispiel: Ändern Sie mehrere Produktpreise nach Kategorien:.....	587
15.11	Kunden:	589
15.11.1	Der Bereich Kunden:	590
15.11.1.1	Kunden/Benutzer- Daten bearbeiten:.....	590
15.11.1.2	Der Bereich Bewertung Abstimmen:.....	592
15.11.1.3	Der Bereich Warenkorb:	593
15.11.1.4	Der Bereich Wunschliste:.....	594
15.12	Produkte, Kategorien und deren Handhabung:	595
15.12.1	Snippets und Rich-Snippets:	596
15.12.2	Kategorien:	597
15.12.2.1	Eine Produktkategorie stellen:	599
15.12.2.1.1	Hauptinformation einer Produktkategorie:	600



15.12.2.1.2	Zusätzliche Information einer Produktkategorie:.....	600
15.12.2.1.3	Bild einer Produktkategorie:.....	601
15.12.2.1.4	Zugriffsebene einer Produktkategorie:.....	602
15.12.3	Kategorien im Frontend anzeigen.....	602
15.12.4	Produkte anlegen:.....	609
15.12.4.1.1	Hauptinformation (main options):.....	610
15.12.4.1.2	Bilder und Dateien (images and files):	611
15.12.4.1.3	Die Produktdateien zum Download festlegen:.....	613
15.12.4.1.4	Preise und Steuern (prices and taxes).....	615
15.12.4.1.5	Die Produktpreise ab einer bestimmten Menge (Mengenrabatt):	616
15.12.4.1.6	Beschreibung (DESCRIPTION):	617
15.12.4.1.7	Produkt SEO:.....	618
15.12.4.1.8	Eigenschaften (RESTRICTIONS AND DIMENSIONS),.....	619
15.12.4.1.9	Verwandte Produkte, Optionen (Spezifikationen)	620
15.12.4.1.10	Produkteigenschaften (Varianten):.....	621
15.12.4.1.11	Produktoptionen mit Preisaufschlag:	622
15.12.4.1.12	Benutzergruppe nach dem Einkauf und Bezahlung:.....	626
15.12.4.1.13	Versandkosten produktbezogen:.....	626
15.12.5	Digitale Sticker Kennzeichnung für Aktionen und Produktrabatte:	627
15.12.5.1	Rabatt für Digitale Stickers anlegen:	628
15.12.6	Produktreihenfolge festlegen:.....	632
15.12.7	Benutzerdefinierte Felder für die Produkt Spezifikationen nutzen:	633
15.12.1	Produkt Limits (Grenze):.....	636
15.12.1.1	Drei Beispiele:.....	639
15.12.1.1.1	Preis Beispiel.....	639
15.12.1.1.2	Beispiel für Anzahl:.....	640
15.12.1.1.3	Zeitraum und Bestellstatus Beispiel.....	640
15.13	Der Shop selbst ist nun konfiguriert, nun widmen wir uns den Anzeigen im Frontend: 641	
15.13.1	Inhaltsanzeige im Frontend mit Beispieldaten:.....	641
15.13.1.1	Der Unterschied zwischen Menüs und Modulen:.....	641
15.13.1.2	HikaShop Standardmenüs.....	643
15.13.1.2.1	Nun ein Beispiel für eine Auflistung von Produkten:.....	649
15.13.1.2.2	Beispiel für eine Kundenkontenseite:	654



15.13.1.2.3 Beispiel für eine Produktkategorie Anzeige:	655
15.13.1.3 Arten der Produktdarstellung und Produktoptionen:.....	659
15.13.1.3.1 Der Bereich Categories Options:.....	659
15.13.1.3.2 Der Bereich Products Options:	667
15.13.1.4 Karusselloptionen und zusätzliche Karusselloptionen:	674
15.13.1.4.1 Carousel options:	674
15.13.1.4.2 Additional carousel options:.....	674
15.13.1.5 Einen Warenkorb in HikaShop anzeigen:.....	675
15.13.1.5.1 Warenkorb als Menüeintrag:	675
15.13.1.5.2 Warenkorb als HikaShop Modul:	676
15.13.1.6 Erstellen Sie Ihre eigenen Module:	679
15.14 Der Zugriff der Kunden auf Ihre Daten und Aufträge:.....	682
15.15 Der Bereich Bestellungen in HikaShop:.....	685
15.15.1 Bestellungen einsehen/bearbeiten:.....	686
15.15.2 Lieferscheine und Rechnungen erstellen:	689
15.16 Der Bereich Bestellungen → Rabatte:	692
15.17 Der Bereich Bestellungen →Gutscheine:	695
15.18 Der Bereich Bestellungen, Berichte:	698
15.19 Shop-Statistik auf dem Dashboard:.....	699
15.20 Downloadprodukte – digitale Produkte verkaufen:	700
15.20.1 Die Downloaddateien in der Produktbearbeitung:	700
15.21 Der Ablauf einer Bestellung:	708
15.22 Produkte in verschiedenen Ausführungen Produktoptionen, Produktattribute und Produktvarianten:	719
15.22.1 Die Unterschiede: Produkteigenschaften und Produktoptionen:.....	719
15.22.2 Produkteigenschaften für Varianten anlegen:	720
15.22.3 Erstellung des Produktes T-Shirt:.....	727
15.22.4 Produkteigenschaften zum Produkt hinzufügen:	730
15.22.4.1 Die Produkteigenschaften durch Varianten erweitern:	732
15.22.5 Produktvarianten mit weiteren Werten versehen:	735
15.22.5.1 Die Varianten mit Bilddruck EasyBay und mit Textdruck EasyBay:.....	738
15.22.5.1.1 Anzeigevarianten der Optionsfelder:.....	746



15.22.5.2 Produktoptionen mit Textabfragefunktion:	748
15.23 Eine Shop Startseite erstellen:	756
15.23.1 Konfigurieren eines HikaShop Content Moduls:	756
15.23.1.1 Erstellen eines Joomla Beitrags mit den gewünschten Texten:	760
15.23.2 Menüeintrag HikaShop Komponenteneintrag Kategorieübersicht erstellen:	761
16 Produkt Filterfunktion in Verbindung mit Benutzerdefinierten Feldern:.....	765
16.1 Benutzerdefinierte Felder für die Filter anlegen:	770
16.2 Die Filter für dieses Beispiel:.....	773
16.3 Auswahl der benutzerdefinierten Felder bei der Produkt- Erstellung Bearbeitung:.....	776
16.4 Gestaltungsmöglichkeiten mit HikaShop:.....	778
16.4.1 Produkte in einem Joomlabeitrag darstellen.	778
16.4.2 Produktdarstellung mit Bild-Effekten:	783
16.4.3 Layout Beispiel mit den Produkten Joomla Templates:.....	790
17 Anrede in den HiKaShop E-Mails mit dem Titel erweitern:	793
17.1 So können die E-Mails geändert werden, dass auch der Titel in der Anrede ausgegeben wird: 793	
18 Produkte mit 7 und 19 Prozent MwSt.....	800
19 Zwei Beispiele für Produktübersichtsanzeigen:.....	805
19.1 Das zweite Beispiel:.....	807
20 Import per CSV und andere Formate:.....	809
21 Das HikaSerial Tool:.....	814
21.1 Installation des HikaSerial Tools:.....	814
21.2 Basiskonfiguration des HikaSerial Tool:.....	815
21.2.1 Erstellung eines Seriennummernpaketes:	820
21.2.2 Nutzung von angelegten Seriennummern:	824
21.3 HikaSerial am Beispiel eines E-Tickets:	826
21.3.1 Neues E-Ticket Paket mit Seriennummern erstellen:	827
21.3.2 Das Plugin AttachSerial - HikaSerial plugin konfigurieren:.....	829
22 Das HikaShop Subscription / Abonnenten Tool:.....	832



23 Sicherheit:	840
23.1 Generelle Maßnahmen:	840
23.1.1 Die Ordner- und Dateirechte richtig setzen:	841
23.1.2 Allgemeine Informationen zu .htaccess:.....	841
23.1.2.1 Sicherheit durch optimierte .htaccess- Dateieinträge:	842
23.1.2.1.1 Den Administrationsbereich zusätzlich mit einem Passwort absichern:.....	844
23.2 Prüfen der eingesetzten bzw. für eine Webseite geplanten Erweiterungen:	845
23.3 Empfehlenswerte Sicherheitstools:	845
23.4 Sicherheit bei gemieteten Servern:	846
23.5 Backups sind wichtig:	846
23.5.1 Grundsatz für Backups:	847
23.5.2 Aktuelle lokale Installation mit der Hilfe von XAMPP:.....	847
23.6 Wenn es Sie bereits erwischt hat:	847
23.6.1.1 Einem Totalverlust vorbeugen:	848
23.6.1.2 Empfehlungen, die oft gegeben werden (nicht unsere Empfehlung):.....	848
23.6.1.3 Unsere Empfehlung der Gegenmaßnahmen:	848
23.7 Wenn alles fehlschlägt, wir helfen Ihnen:	850
24 Erweiterungen zu Joomla , Installation nützlicher Basis Tools:	851
24.1 Module im Content importieren:	851
24.2 Akeeba Backup:	852
24.2.1 Akeeba Backup Datensicherung starten:	856
24.3 Backup Daten- Wiederherstellung mit internem Tool:	858
24.4 Backup Daten- Wiederherstellung mit Kickstart:	859
24.5 Eine mit Akeeba gesicherte Datenbank wiederherstellen:	865
24.6 Installation des komfortablen JCE- Editors	865
24.6.1 Die Konfiguration des installierten JCE- Editors:	867
24.6.2 Die Detailsinstellungen finden Sie in den Profilen:	868
24.7 Joomla Lightbox Funktion mit dem JCE:	872
24.7.1 Beispiel für die Benutzung an Hand eines Vorschaubildes in einem Beitrag:.....	873
24.8 BreezingForms:	877



24.9	Weitere nützliche Erweiterungen, die Joomla absichern und optimieren:	884
25	Beispiel Webseite erstellen und Layouten:	885
25.1	Erstellen und layouten eines Beitrags, die Startseite:	885
25.2	Festlegung der Startseite im Menü- System:	885
25.3	Beispiel für eine Joomla Startseite:	886
25.3.1	Punkt 1, die obere Menüleiste	886
25.3.2	Punkt 2, die linke Menüleiste	887
25.3.3	Punkt 3, die Funktionsleiste über den Seiten:	887
25.3.3.1	Menüeintrag für die Startseite:	887
25.3.3.1.1	Die Seitenanzeigeoptionen:	888
25.3.4	Die Beitragsanzeigeoptionen; Punkte 4 bis 6 des Frontendbilds:	888
25.3.5	Punkt 4 des Frontendbilds:	888
25.3.6	Punkt 5, Drucken-Icon, E-Mail-Icon des Frontendbilds:	888
25.3.7	Punkt 6 des Frontendbilds:	889
25.3.8	Punkt 7, die Textformatierung:	889
25.3.9	Punkt 8, die Bildintegration	891
25.3.9.1	Bilder einfügen	892
25.3.10	Links im Text zu eigenen Artikeln/ Seiten:	896
25.3.11	Textblöcke in Tabellen oder div-Element:	897
25.3.12	Layouts mit <div> Element formatieren und positionieren:	898
25.3.12.1	<div>-Elemente einfügen	899
25.3.13	Weitere Funktionen des JCE Editors	901
25.4	Erstellung eines Kontaktformulars:	902
26	Joomla Templates:	903
26.1	Mehrere Templates für eine Website einsetzen:	904
26.2	Template-Overrides im Joomla Seiten Template:	909
26.2.1	Hier gehören die Override- Dateien hin:	910
26.3	Layoutanpassungen durch die Verwendung Seitenklasse (auch Page-Class-Suffix genannt) im Template:	910
26.3.1	Die Arbeitsweise des Suffix:	911
26.4	Empfehlung für Anpassungen:	914



27 Layoutanpassung von Modulen mit dem Module Klassen Suffix	915
28 Spracheinstellungen und Mehrsprachigkeit:	918
28.1.1 Sprachen installieren:.....	918
28.1.2 Das System Sprachenfilter Plugin:	919
28.1.3 Language Switcher, Sprachauswahl:.....	923
28.2 Mehrsprachigkeit die Basiskonfiguration:	925
28.2.1 Die Realisierung der Mehrsprachigkeit mit Joomla Bordmitteln:	925
28.2.2 Mehrsprachige Startseite nachträglich erstellen:	927
28.2.3 Erstellung der notwendigen Menüs:.....	927
28.2.3.1 Menüeinträge für die Sprach-Menüs erstellen:.....	929
28.2.3.2 Zwei Startseiten Beiträge erstellen:	930
28.2.4 Mehrsprachige Module/Menüs realisieren:	932
28.2.5 Mehrsprachigkeit für Beiträge Kontakte Menüs und Newsfeeds:	935
28.2.5.1 Die Komponente Mehrsprachige Verknüpfungen:	935
28.3 Die Realisierung der Mehrsprachigkeit mit Falang:	940
28.3.1 Konfiguration des Falang Language Switcher:.....	942
28.3.2 Übersetzungen in Falang realisieren:.....	944
29 Die neue Joomla Update- Strategie:.....	945
29.1 Es gibt generell zwei Möglichkeiten Updates einzuspielen:	946
29.1.1 Joomla Updatebeispiel nach Joomla 3.5:.....	947
29.1.1.1 Der Paket-Updater für die Joomla Core-Updates ist zurück:	948
29.2 Updates von Erweiterungen mit der automatischen Update Funktion:.....	949
29.2.1 Updates über den Joomla Erweiterungs-Manager einzuspielen:	949
29.3 Joomla für Wartungsarbeiten offline schalten:	951
30 Website von Joomla 1.5 nach Joomla umstellen:.....	953
31 Website von Joomla 2.5 nach Joomla umstellen:.....	953
31.1 Aktualisierungsserver anpassen:.....	955
31.2 Probleme, die nach der Umstellung auftreten können:.....	957
31.2.1 Erstellen Sie eine benutzerdefinierte 404-Seite in Joomla	957
31.3 Joomla Update als Serviceleistung:	957



32 Firebug:	958
32.1 PHP-Code-Teile finden:	958
32.2 Das Firebug Menü und Fenster:	959
32.3 Ein praktisches Beispiel zu Firebug:	961
33 Übertragung der Testumgebung auf einen Webserver:	964
33.1 Provider:	964
33.2 FTP- Programm:	964
33.3 Die Tools Akeeba Backup und Akeeba Kickstart:	965
33.4 Die Schritte bis zum Ziel für die 1. Variante:	965
33.4.1 Exportieren der lokalen Datenbank:	965
33.4.2 Erstellen einer Datenbank und Importieren der Daten bei Ihrem Provider:	966
33.4.3 Zugang zu Ihrer Domain per FTP Programm:	968
33.4.4 Einstellungen in der Konfigurationsdatei:	968
33.4.5 Joomla Dateien per FTP- Programm zu Ihrer Domain übertragen:	970
33.4.6 Datei und Verzeichnisrechte:	970
33.4.7 htaccess-Schutz für Joomla-Verzeichnisse:	972
33.4.7.1 Joomla Sicherheit durch htaccess	973
33.4.8 Der erste Aufruf der Domain:	973
33.5 Die zweite Variante:	973
33.5.1 Alternative Installationsmethode für ein Joomla Neu-Installation:	973
34 Nützliche Zusatztools für Joomla:	974
34.1 Backuplösungen: welche ist die Richtige?	974
34.1.1 Datensicherung mit dem Tool Akeeba Backup:	975
34.2 AcyMailing:	975
34.2.1 Die einzelnen Bereiche der AcyMailing Komponente:	979
34.2.2 Einstellungen – Konfiguration der Basis:	980
34.2.3 Mail Einstellungen:	981
34.2.4 Warteschlangen-Prozess:	983
34.2.5 Abonnement:	984
34.2.6 Schnittstellen:	984
34.2.7 Sicherheit:	985



34.2.8 Zugriffsebene:	986
34.2.9 Zusatzmodule:.....	987
34.2.10 Nutzer Importieren/Exportieren:	988
34.2.11 Newsletzer mit AcyMailing erstellen:	990
34.2.12 Newsletzer mit AcyMailing versenden:	992
34.2.13 Statistiken:	992
34.2.14 Warteschlange:	993
34.3 Articles Anywhere:	994
34.4 Modules Anywhere:	996
34.5 Videos in Joomla-Artikeln abspielen.	999
34.6 Browser Warnung:	1006
34.7 Informationen über den Einsatz von Cookies:.....	1009
34.8 JComments, das Kommentarsystem:.....	1013
34.8.1 Das JComments Dashboard:	1014
34.9 Weitere nützliche Erweiterungen, die Joomla absichern und optimieren:	1015
34.9.1.1 Tipps Tricks spezielle Tools:	1015
34.10 Dateien und Verzeichnisse mit htaccess Passwort schützen:	1015
34.10.1 physikalischen Ordner-Pfad bestimmen:	1015
34.10.2 Die .htpasswd Datei erstellen:	1016
<i>35 Probleme und deren Beseitigung</i>	<i>1018</i>
35.1 Standard Joomla Modul aus Versehen gelöscht, was nun?.....	1018
35.2 Nach dem Aktivieren der .htaccess kommt es zum Error 500	1020
35.3 jQuery Probleme	1020
35.3.1 Konflikte mit unterschiedlichen jQuery Versionen:.....	1020
35.3.2 Einige mögliche Lösungen:	1021
35.3.3 Problemlösung durch ein Tool:.....	1021
35.4 Admin Passwort vergessen:	1022
<i>36 Suchmaschinenoptimierung (Search Engine Optimization = SEO):.....</i>	<i>1023</i>
<i>37 SEO Tools für Joomla und Komponenten:</i>	<i>1023</i>
37.1 Titel- und Alt-Attribute in Bildern und Links automatisch setzen:	1026



37.2	Strukturierte Daten für die Suchmaschinen (Markup):.....	1027
37.2.1	Mikrodaten-Markup:.....	1027
37.2.2	Seiten-Markup (Auszeichnungssprache):.....	1027
37.2.3	Snippets und Rich-Snippets:	1028
37.2.3.1	Rich-Snippets – Personen:	1030
37.3	jSitemap Pro, ein real-time Sitemap-Generator:.....	1031
38	Gutschein Softwarepaket, Tools, Support, Updates und Videos:.....	1031
38.1	Handbuch-Update:	1031
38.2	Videos:.....	1032
38.3	Der EBW Joomla Club:	1032
38.4	Service und Support:	1032
39	Inhaltsverzeichnis:	1034
40	Stichwortverzeichnis:.....	1056
41	Zu den Autoren und Copyright ©:	1063



40 Stichwortverzeichnis:

A

Abschalten der Firewall	39
Adminbereich zusätzlich schützen	840
Ajax	27
Alias:	293
Änderung an der URL-Struktur	253
Animationen	891
Anlegen eines neuen Menüs	193
Anpassung im Adminbereich	83
Arten von Templates	119
Aufbau der Menüs	174
Aus Webkatalog installieren	438
ausgecheckt	112, 298
Automatische Sprachwechsel	921

B

Backend	53, 69
Banner	358
Beitrag als Startseite	221
Beitrag mit Text und Bild	262
Beitragsoptionen Basis einzustellen	242
Benutzer Optionen einstellen	137
Benutzeraktivitäten	135
Benutzerdefinierte Felder	301
Berechtigungen	142
bestimmen Sie die Modulposition	186
Bilder und Grafiken optimieren	230
Bildgröße	892
Bildmanager	892
Bootstrap-Größe	192
Bootstrap-Technik zur Platzierung nutzen	279
Browsercache	79

C

Cache Einstellungen	101
---------------------------	-----



Cache leeren.....	112, 113
cachen.....	112
CMS.....	27
Content Languages aktivieren	61
Crawlen.....	29
CSS- (Cascading Style Sheets)	890

D

Datei und Verzeichnisrechte.....	970
Dateien zum Webserver übertragen.....	47
Dateileichen.....	113
Datenbank	104
Datenbank Präfix.....	104
Datenbank prüfen	444
Datenbank überprüfen	444
Datenschutz - Benutzer Nachrichten	76
Datenschutz – Benutzerkonten	76
Datenschutz – Inhalt	76
Datenschutz Kontrollzentrum.....	134
Datenschutz Zustimmung.....	76
Datenschutzerklärung.....	75
Der Titel	260, 293
description.....	95, 282, 297
die angezeigten Ebenen bestimmen	203
Drucken-Icon	889

E

Ebenen eines Menüs.....	186
Eigenschaften der Produkte	719
Einchecken.....	298
Email Domain Options	138
E-Mail senden per SMTP.....	107
Email Versand konfigurieren	105
E-Mail-Icon	889
Erweiterungen.....	437
Erweiterungen installieren	438
Export der Datenbank in mehrere Dateien.....	967



Exportieren der lokalen Datenbank	965
extern verlinkt	896
externe Tools	974

F

Fehler 404 Seiten abfangen	413
Firefox	958
Firewall	39
Frontend	69
FTP Einstellungen	102

G

Globales Einchecken	111, 300
Globales Freigeben	111
Gutschein Softwarepaket	1031

H

Handbuch-Update	1031
Hika Registrierung	508
htaccess	98, 840
htaccess.txt	840
htdocs	42
HTML/PHP Editor	969

I

Icons	888
im Backend der Joomla Seite anmelden	60
Importieren der Daten bei Ihrem Provider	966
Inhaltstyp Hika-Module	516
Installationsprüfung	54
Installieren eines Sprachpakets	86
installierte Komponenten	358
internen Tools	974

J

JavaScript	27
JED (Joomla! Extensions Directory)	415



Joomla Bildermanager	269
Joomla Komponenten	73
Joomla Module.....	73
Joomla offline schalten	951
Joomla Plugins	74
Joomla Templates	80

K

Kategorie	266
Kategorieberechtigungen	297
Komponenten.....	17
Kontaktformular erstellen	376

L

Language Switcher	923
Layout- Override Bereich	34
Layout-Anpassungen.....	132
leere MySQL Datenbank	966
Lightbox Funktion.....	872
Links im Text	896
Lokale Testumgebung	35

M

Mehrsprachigkeit	87, 925
Mengenrabatt	616
Menüeintragstypen für HikaShop	602
Menüklassensuffix	190
Menü-Modul	182, 184
Menüpositionen	175
Menüs und Menüeinträge.....	174
Menüzugehörigkeit	122
Menüzuweisung	187
Meta Beschreibung.....	282, 297
Meta Schlüsselwörter	96
Metadaten.....	94
mod_rewrite.....	98
Modul in Content einfügen.....	901



Module	18
Module im Content einbinden	851
Modules Anywhere	851
Modulklassensuffix	191
Modulpositionen	176
Modulpositionen im Template	180
MySQL-Datenbank	41

O

Option „?tp=1“	177
Ordner- und Dateirechte setzen	840
Override der globalen Einstellungen	286
Override Sourcen	34, 35
Overrides erstellen	127
Overrides für Erweiterungen	123
Overridetechnik	128
Override-Technik	33

P

Passwortoptionen	139
Pfad zu Ihrem Webserver	968
Probleme mit Skype	39
Produkteigenschaften	719
Produkteigenschaften anzeigen	514
Produktoptionen	719
Protostar-Template	28
Provider	964
Proxy Server Unterstützung	104

Q

Quick Icons	81
-------------------	----

R

Rechteverwaltung	167
Responsivität	230
Restriktion	967



S

Schutz für Joomla-Verzeichnisse	972
Seitenumbruch	902
Sendmailverzeichnis	106
Sicherheit von Joomla	139
Sicherheitspaket für Sie geschnürt	840
Sitzung (Session)	101
Sprach- Override	34
Sprachen Filter	919
Sprachen installieren	467, 918
Sprachenfilter	80
Sprachkürzel	80
Sprach-Override	34
Sprachverknüpfungen	388
SQL-Datenbank	31
Startblog	174
Startseite	210, 885
Startseite festlegen	222
Suchindex erstellen	408
Suchmaschinen	29
Suchmaschinen-Optimierung	94

T

Tagging - Schlagwörter	397
Technische Voraussetzungen	32
Technische Voraussetzungen für Joomla	45
Template	27
Template Editor	128
Template File Manager	123
Template Modulpositionen	175
Templates	18
Testmail senden	105
Testumgebung	33
Textfilter	109



U

Übertragung der Testumgebung 964

V

Versionen der Benutzerhinweise 140
Videos 1032

W

Webanwendung 36
Webseite 95
Webserver-Umgebung 36
Website 95
Website SEO 94
Weiterlesen 902

X

XAMPP 36, 37

Z

ZIP-Datei 439
Zugriffsebene 295
Zugriffsebenen 144
Zusatztools für Joomla 974
Zwei-Faktor-Authentifizierung 80, 87



41 Zu den Autoren und Copyright ©:

Karl-Heinz Derhake:

Der Autor Karl-Heinz Derhake hat mehr als zehn Jahre Erfahrung im Projekt Management in den Bereichen Hardware- Computer- Softwareentwicklung, und staatliche Sicherheitstechnologien. Seit mehr als fünf 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.