

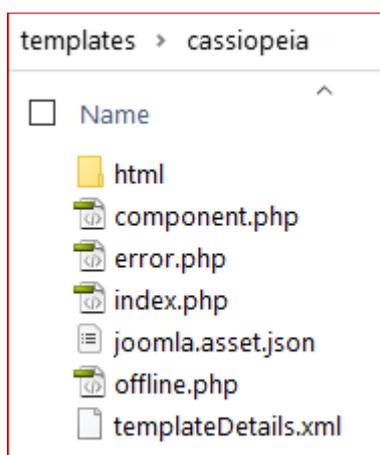
## 1 Das Cassiopeia Template:

Das Cassiopeia Template ist das Frontend-Template, das standardmäßig in jeder Joomla 4 und Joomla 5 Installation enthalten ist. Das Cassiopeia Template ist ein guter Ausgangspunkt - eine hervorragende Basis für ein eigenes individuelles Template. Es ist wie eine leere Leinwand. Sie müssen nicht viel über die Joomla API-Anweisungen und PHP wissen, wie Sie es müssten, wenn Sie ein Template von Grund auf neu erstellen wollen.

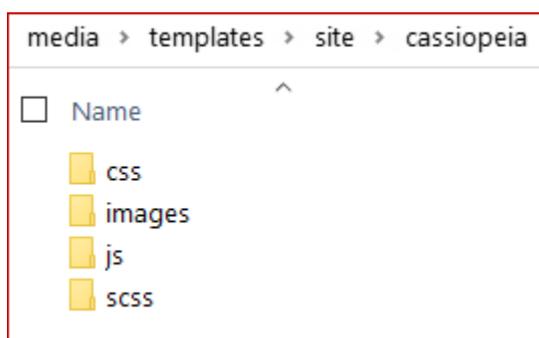
Wer Joomla 4 oder gleich das aktuelle Joomla 5 installiert, steht vor der Wahl, entweder dieses mitgelieferte Template für das Frontend zu verwenden oder ein Template eines Drittanbieters zu installieren. Dies ist eine Entscheidung, die während der Entwicklung einer Website getroffen werden muss.

Ab Joomla 4.1 gibt es für Site Templates eine neue Ordnerlogik, die auch in Joomla 5 beibehalten wurde. Waren bisher alle Dateien im Ordner untergebracht, ist das Site **Template Cassiopeia** ab der Version Joomla 4.1 in zwei Ordnerbereiche aufgeteilt.

Im Root-Ordner **templates** befinden sich folgende Daten:



Im media Ordner liegt der Rest:





## Cassiopeia als Basis für ein eigenes Joomla Template:

Das Cassiopeia-Template kann so angepasst werden, dass es so aussieht, wie man es wünscht. Es beinhaltet die grundlegenden Komponenten von Joomla. Änderungen an den Dateien innerhalb von Cassiopeia können vorgenommen werden, um eine Website zu erstellen, die den speziellen Anforderungen entspricht.

Man kann das grundlegende Erscheinungsbild von Cassiopeia verändern, wenn man den Umgang mit CSS-Stylesheets versteht, was nicht besonders kompliziert ist. Es können Farben, Schriftarten, Hintergründe und Spaltenbreiten einfach durch Hinzufügen oder Bearbeiten von Zeilen in einem Stylesheet namens user.css geändert werden, nicht die Datei template.css, die mit Cassiopeia geliefert wird, da Ihre Änderungen bei einem Upgrade von Joomla überschrieben werden.

Mehr dazu im Kapitel: **Erstellen Sie eine benutzerdefinierte CSS-Datei (user.css)**.

Auch größere Änderungen am Layout und das Hinzuzufügen von Modulpositionen ist möglich. Dazu bearbeitet man die Dateien index.php und die templateDetails.xml. Um Änderungen auf dieser Ebene vorzunehmen, sollte man zumindest ein Basis Wissen in den Bereichen HTML-Markup und PHP-Skript haben.

## 2 Menüs im Cassiopeia Template:

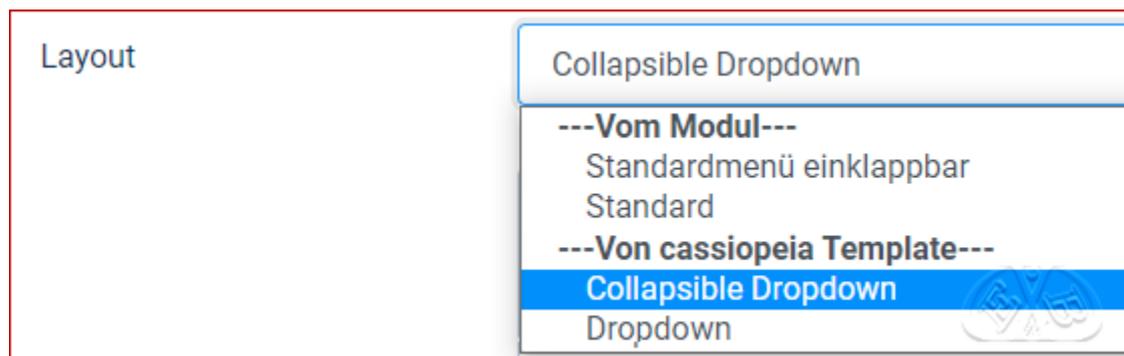
Nach der Installation von Joomla 4 bzw. Joomla 5 befindet sich das Menümodul an der Modulposition "sidebar-right" des Cassiopeia-Template. Die Menüpunkte werden vertikal angezeigt.

Verschiedene Layouts für das Menümodul, Sie können zwischen 4 verschiedenen Layouts für das Menümodul wählen:

### 2.1 Horizontales Menü:

Das Menü horizontal anzeigen. Dazu eignet sich die Modulposition „**Menü**“.

Man findet es im Modul: **Navigation – Menü** unter **Erweitert**.



**Folgende Anpassungen sind notwendig:**

- Rufen Sie im Backend das Menü-Modul auf: **Inhalt -> Site Module: "Main Menu"**
- Weisen Sie das Menü-Modul der Modulposition **"menu"** zu!
- Wählen Sie im Menü-Modul den Reiter **"Erweitert"**!
- Ändern Sie dort folgende Einstellungen:
  - Layout: **"Collapsible Dropdown"** oder **"Dropdown"** (vorher: Standard)
  - Modul-Tag: **"nav"** (vorher: div)
- Speichern Sie das Menü-Modul.

Das Menü wird jetzt horizontal angezeigt. Sollte dies nicht der Fall sein, leeren Sie bitte den Joomla- und Browser-Cache und aktualisieren Sie Ihre Seite.

**Collapsible Dropdown (Cassiopeia):**

Das Menü wird mit Untermenüs angezeigt. Auf Mobiltelefonen wird ein "Hamburger-Menü" angezeigt.

**Dropdown (Cassiopeia):**

Das Menü wird mit Untermenüs angezeigt. Auf Mobiltelefonen wird das Menü vertikal angezeigt.

**2.2 verschiedene Layouts für das Menümodul**

**Collapsible Default Menu (Module):**

(Zusammenklappbares Standardmenü): Man kennt diese Variante des Menüs auch unter dem Namen Hamburger-Menü. Das Menü wird ohne Untermenüs angezeigt. So kann es unkompliziert auch auf schmalen Displays angezeigt werden.

**Default (Module):**

Das Menü wird ohne Untermenüs angezeigt. Auf Mobiltelefonen wird das Menü vertikal



angezeigt.

### **Collapsible Dropdown (Cassiopeia):**

Das Menü wird mit Untermenüs angezeigt. Auf Mobiltelefonen wird ein "Hamburger-Menü" angezeigt.

### **Dropdown (Cassiopeia):**

Das Menü wird mit Untermenüs angezeigt. Auf Mobiltelefonen wird das Menü vertikal angezeigt.

## **2.3 Vertikales Menü in der Fußzeile:**

Wenn Sie in der Modulposition "Fußzeile" ein Menü horizontal anzeigen möchten, weisen Sie dem Menümodul die Modulposition "Fußzeile" - footer zu und nehmen Sie im Register "Erweitert" folgende Einstellungen vor:

- Menu Class: menu-horizontal
- Layout: Dropdown
- Module Tag: nav

## **3 Das Cassiopeia Template anpassen:**

Cassiopeia wurde von Grund auf mit dem Ziel entwickelt, es von seinen Vorgängern abzulösen, um ein einziges Template zu bieten, das sofort mit Mobile-First-Reaktionsfähigkeit entwickelt wurde. Das Template wurde auch mit dem Fokus auf Barrierefreiheit erstellt, mit Schriftarten, Farbkontrasten, Arienattributen und weiteren Einstellungen, um die Barrierefreiheit auf Websites mit Joomla 4 zu verbessern.

Die Benutzeroberfläche von Cassiopeia basiert auf Bootstrap 5 und bietet eine breite Palette von responsiven und UX-Funktionen, die den Aufbau einer Mobile-First-Website schneller und einfacher machen.

Cassiopeia bietet Optionen, die über Stile im Template-Manager angepasst werden können. Um größere Änderungen am Aussehen des Template vorzunehmen, müssen wir die Template-Dateien selbst bearbeiten, wie beispielsweise user.css, index.php oder templateDetails.xml. In diesem Fall erstellt man idealerweise ein Child-Template. Hierbei handelt es sich um eine Funktion, die in Joomla 4.1 eingeführt wurde.

Um der DSGVO zu entsprechen, lädt Cassiopeia Schriftarten lokal von der Website und nicht Google Fonts oder Adobe Type Kit.

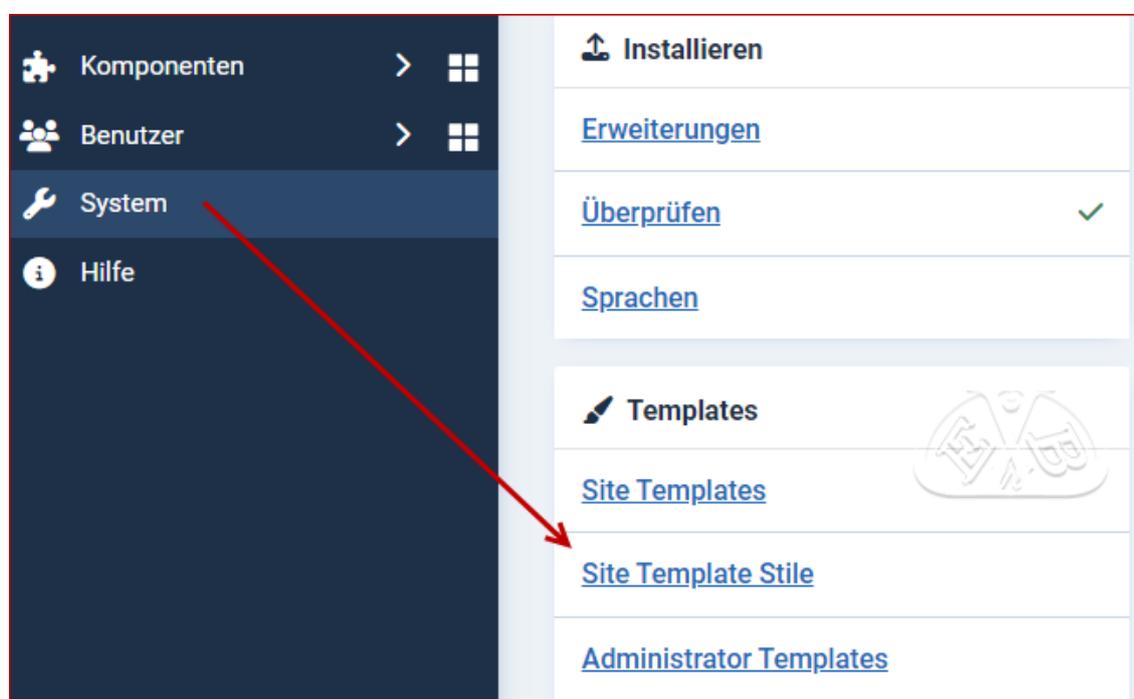
## SASS (Syntactically Awesome Style Sheets):

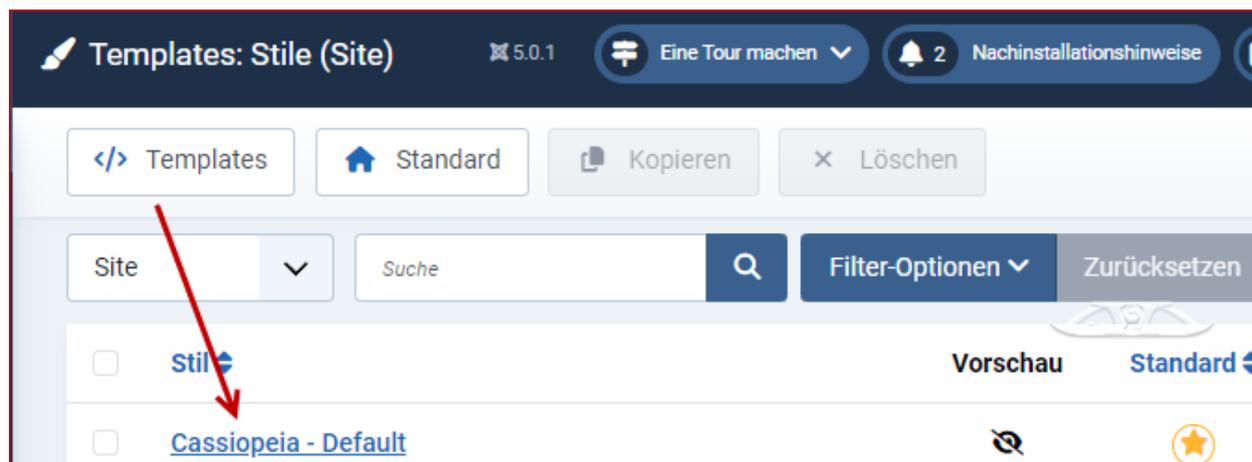
Joomla 4 und Cassiopeia werden mit SASS gestylt. SASS ist ein CSS-Präprozessor, mit dem Sie Variablen, mathematische Operationen, Mixins, Schleifen, Funktionen, Importe und andere interessante Funktionen verwenden können, die das Schreiben von CSS viel leistungsfähiger machen.

In gewisser Weise können Sie sich SASS als eine Stylesheet-Erweiterungssprache vorstellen, da sie die Standard-CSS-Eigenschaften erweitert, indem sie die Vorteile einer einfachen Programmiersprache einführt. Also kompiliert SASS Ihren Code und generiert die CSS-Ausgabe, die ein Browser verstehen kann.

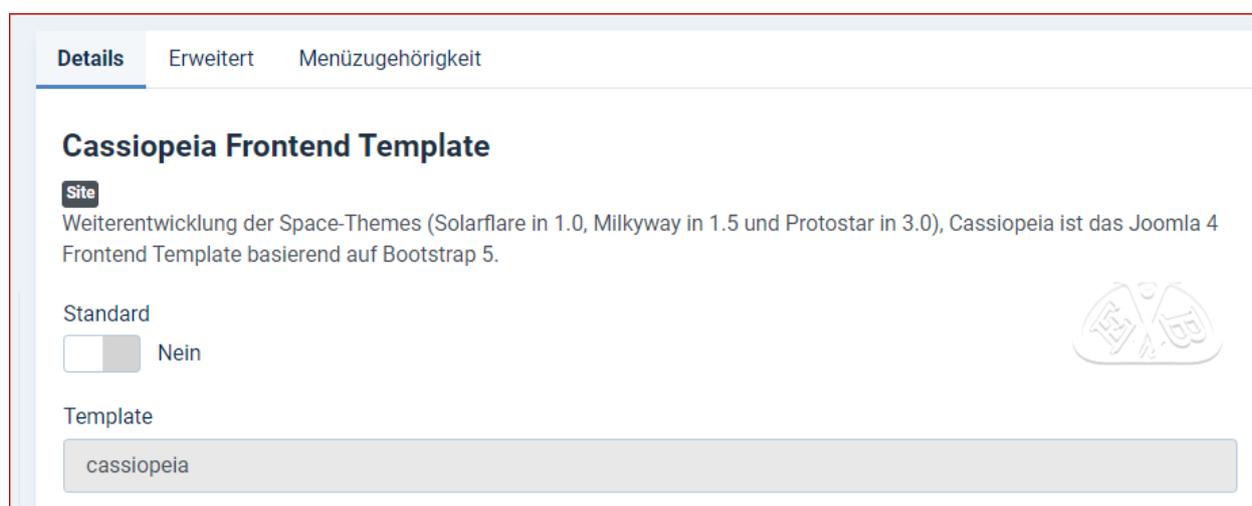
### 3.1 Cassiopeia Optionen:

Öffnen Sie zunächst im Backend die Ansicht **System / Site Templates Style**, Um zu den Template Optionen im Joomla Backend zu gelangen.





### 3.2 Die Registerkarte Details:



Diese Registerkarte enthält Informationen über das Template und erlaubt keine Änderungen.

### 3.3 Die Registerkarte Erweitert:

Es gibt einige integrierte Standardoptionen, die Sie verwenden können, um die Joomla – Cassiopeia-Vorlage zu bearbeiten. Sie können das Logo und den Titel der Seite aus den bereitgestellten Optionen ändern.

In der Registerkarte „Erweitert“ finden Sie die Optionen, um die grundlegenden Dinge wie das Logo zu ändern.

Speichern
Speichern & Schließen
Schließen

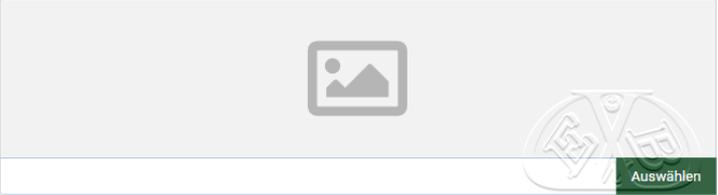
Name des Stils \*

Details **Erweitert** Menüzugehörigkeit

**Erweitert**

Brand  Ja

Logo



Titel (alternativ zum Logo)

Unterüberschrift   
Optionaler Text, der als Unterüberschrift angezeigt wird

Schriften-Schema

Systemschriften sind am leistungsfähigsten, obwohl es kleine Unterschiede zwischen den Betriebssystemen geben kann. Das Laden von Schriften aus externen Quellen kann in einigen Ländern gegen Datenschutzbestimmungen verstoßen. Das Laden von Schriften aus einem lokalen Ordner kann sich auf die Leistung der Website auswirken.

Template Farbe

Layout  Statisch

Sticky Header  Nein

„Zurück nach oben“ Link  Nein

### 3.3.1 Der Parameter Brand:

Hiermit kann bestimmt werden, ob ein Logo – Firmenlogo bzw. ein Text angezeigt werden sollen.

Hier ein Beispiel mit aktiviertem Parameter Brand (Joomla 4.0 mit installierten Beispieldaten):



## 5 Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b><i>Das Cassiopeia Template:</i></b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b><i>Menüs im Cassiopeia Template:</i></b> .....	<b>2</b>
2.1	Horizontales Menü: .....	2
2.2	verschiedene Layouts für das Menümodul .....	3
2.3	Vertikales Menü in der Fußzeile:.....	4
<b>3</b>	<b><i>Das Cassiopeia Template anpassen:</i></b> .....	<b>4</b>
3.1	Cassiopeia Optionen:.....	5
3.2	Die Registerkarte Details: .....	6
3.3	Die Registerkarte Erweitert:.....	6
3.3.1	Der Parameter Brand:.....	7
3.3.2	Titel (alternativ zum Logo): .....	8
3.3.3	Der Parameter Stichwort: .....	9
3.3.4	Der Parameter Schriften-Schema:.....	10
3.3.4.1	Schriften aus einem lokalen Verzeichnis laden:.....	10
3.3.5	Der Parameter Template Farbe:.....	14
3.3.6	Der Parameter Layout:.....	15
3.3.6.1	Sehen wir uns das nun Statisch oder fluid im Einzelnen an. ....	15
3.3.7	Der Parameter Sticky Header: .....	16
3.3.8	Der Parameter „Zurück nach oben“ Link: .....	16
<b>3.4</b>	<b>Registerkarte Menüzugehörigkeit:</b> .....	<b>17</b>
<b>3.5</b>	<b>Das Template Cassiopeia und seine Ordner und Dateien:</b> .....	<b>17</b>
3.5.1	Die CSS Dateien: .....	18
<b>3.6</b>	<b>Anpassungen durchführen:</b> .....	<b>19</b>
<b>3.7</b>	<b>Erstellen Sie eine benutzerdefinierte CSS-Datei (user.css):</b> .....	<b>20</b>
3.7.1	So erstellt man eine user.css:.....	20
3.7.1.1	Die direkte Erstellung der user.css aus dem Joomla Backend heraus: .....	20
3.7.1.2	Die Erstellung der user.css mit einem CSS Editor: .....	22
3.7.2	Änderungen werden im Frontend nicht angezeigt: .....	22
<b>3.8</b>	<b>Joomla Override Manager in Cassiopeia:</b> .....	<b>23</b>
<b>3.9</b>	<b>Child-Template erstellen:</b> .....	<b>25</b>



<b>3.10</b>	<b>Hintergrundbild in Cassiopeia über ganzen Bereich:</b> .....	<b>27</b>
<b>3.11</b>	<b>Beispiele für Anpassungen in Cassiopeia:</b> .....	<b>30</b>
<b>3.12</b>	<b>Bootstrap 5 Navigation in Cassiopeia:</b> .....	<b>31</b>
<b>3.13</b>	<b>Akkordeon in Cassiopeia:</b> .....	<b>35</b>
<b>3.14</b>	<b>Mit einer Kopie von Cassiopeia arbeiten</b> .....	<b>36</b>
<b>3.15</b>	<b>Eine neue Modulpositionen in das Template einfügen:</b> .....	<b>37</b>
3.15.1	Die Datei Index.php anpassen: .....	38
3.15.2	Datei templateDetails.xml anpassen: .....	38
3.15.3	Datei template.css anpassen: .....	38
<b>4</b>	<b>Verwendung von Favicons</b> .....	<b>40</b>
<b>5</b>	<b>Inhaltsverzeichnis:</b> .....	<b>41</b>

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.