

# **x'seo CMS**

Version 0.1 (16. August 2017)

## Inhaltsverzeichnis

### I.) Installation

- a.) Installation von x'seo CMS
- b.) Kennwörter

### II.) Dashboard

- a.) Userlevel
- b.) Editorbereich
- c.) Inhalte
- d.) Seiten
- e.) Templates
- f.) Plugins
  - 1.) Manager Files
  - 2.) Manager .htaccess
  - 3.) Manager robots.txt
  - 4.) ManagerUser
- g.) Komponenten
  - 1.) SEO Werkzeuge
- h.) Module
- i.) Widgets
- j.) neue Seite
- k.) Dateimananger
- l.) Oneclick Backup

### III.) allgemeine Informationen

## I.) Installation

### a.) Installation

Die Installation und die Einrichtung von x'seo CMS wird stets durch den Hersteller oder einem durch den Hersteller autorisierten Mitarbeiter vorgenommen. Nach der Installation ist dringend empfohlen, alle Kennwörter zu ändern.

### b.) Kennwörter

Die Levelkennwörter der einzelnen Benutzerebenen werden mit dem Plugin manager-user geändert.

Die Hauptzugangsdaten für den HTACCESS Schutz kann mit dem Plugin manager-ht\_access bearbeitet werden. Hierbei muss der Benutzername mindestens acht Zeichen lang sein.

Der HTACCESS Schutz ist das Kernstück des Sicherheitskonzeptes von x'seo CMS und ist bei sachgemäßer Handhabung sicher. Jedes System ist jedoch nur so sicher wie das Kennwort und der Umgang mit diesen vertraulichen Daten (Lesen Sie hierzu <https://de.wikipedia.org/wiki/W%C3%B6rterbuchangriff>).

Daher stellt eine Kennwortänderungen in x'seo CMS besondere Ansprüche an neue Kennwörter:

Ein Kennwort muss ebenfalls mindestens acht Zeichen lang sein, es muss aber zusätzlich mindestens eines dieser Sonderzeichen

! § \$ % & ( ) = # + - \* \_ - < > | @ ~

sowie eine Ziffer an jeweils beliebiger Stelle enthalten.

Hinweis zu Kennwörtern in x'seo CMS allgemein:

alle Kennwörter werden verschlüsselt im System abgelegt. Dies entspricht den zur Zeit geltenden Richtlinien und bietet aktuell die höchste Sicherheitsstufe.

## II.) Dashboard

Nach dem Login in den .htaccess gesicherten Bereich wird das Dashboard angezeigt:

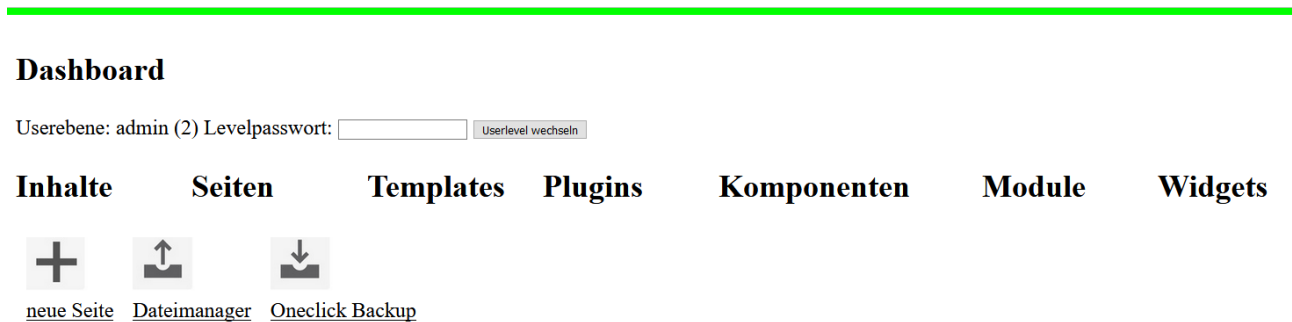


Abbildung II.1 Dashboard

### a.) Userlevel

In der ersten Zeile des Dashboards wird der aktuelle Userlevel angezeigt. Durch Eingabe eines Levelpasswortes kann der Userlevel geändert werden.

Standardmäßig gibt es drei User:

Userlevel	Bezeichnung	Rechte	Kennwort
0	Gast	eingeschränkt Lesen	
1	Editor	Lesen und eingeschränkt Schreiben	
2	Admin	Lesen und Schreiben	

Tabelle II.1 Userverwaltung

Diese Anleitung geht von Userlevel 2 aus. Für andere Userlevel gelten die Angaben je nach den eingeräumten Rechten.

Die genauen Zugangsdaten erhalten Sie nach der Installation direkt vom Hersteller.

### b.) Editorbereich

Bei einigen Menüpunkten können Inhalte editiert werden. Nach Auswahl (Klick) wird das Editorfenster eingeblendet.

Dabei werden andere Optionen in der Dashboardansicht gegebenenfalls nach unten verschoben.

□ contents/index.content ↻ 🔍



Abbildung II.2 Editorbereich



Zeigt den Ordner- und den Dateinamen



Speichern unter dem angegebenen Dateinamen.

Bereits existierende Dateien gleichen Namens werden dabei ohne weitere Nachfrage überschrieben.

Hinweis: Bei Änderungen von Dateiendungen funktionieren die Scripts möglicherweise nicht mehr. Gehen Sie hier sehr umsichtig vor.



Bei einigen Funktionen ist ein Vorschausymbol sichtbar. Durch das Anklicken wird eine Vorschau angezeigt.

c.)   **Inhalte**

In Inhalte ist der Content aller vorhandenen (Unter-) Seiten sicht- und editierbar.

Inhaltsseiten werden mit diesem Code an jeder beliebigen Stelle im Template eingebunden:

```
|-x-|content|-x-|
```

Die Zuordnung zum entsprechenden Template erfolgt automatisch über den Namen der Seite.

Inhaltsseiten können keinen PHP Code enthalten. Enthaltener PHP Code wird nicht geparsed, er wird also als einfaches HTML interpretiert und ausgegeben.

Clientseitiges PHP wird in x'seo CMS mit Modulen und Widgets ermöglicht. (Siehe hierzu Punkt h.) und Punkt i.)

Dateiendung: .content

#### d.) Seiten

Seiteninformationen enthalten alle seitenbezogenen Informationen wie das zugeordnete Template und die Metatags. Eine site – Datei wird beim Erzeugen des Quellcodes zeilenweise aufgearbeitet. Die einzelnen Informationen werden durch die in x'seo CMS geschützte Zeichenkombination `|---|` getrennt.

Typische Seiteninformation:

```
template|---|index.tpl|---|für die Seite verwendetes Template|---|Kommentarfeld  
title|---|kreative Firmengeschenke und Firmenpräsentate|---|Kommentarfeld  
metadescription|---|Kreative Firmenpräsentate informiert über handgemachte  
Firmengeschenke|---|Kommentarfeld  
metakeywords|---|kreative,firmengeschenke,firmenpräsentate|---|Kommentarfeld  
frei|---||---|Kommentarfeld
```

Bedeutung:

template	→	für diese Beispielseite wird das template index.tpl verwendet.
Title	→	Titel der Webseite <title></title>
metadescription	→	Die Meta Description der Seite <meta <meta name='description' content=" />
metakeywords	→	Die meta Keywords <meta name='keywords' content=" />

Wie alle seitenbezogenen Informationen verknüpft x'seo CMS diese Angaben nach dem Dateinamen. So gehört beispielsweise die Seiteninformation index.site zu der index Seite einer Webseite. Die Zuordnungen in die Quelltext - Ausgabe erfolgen automatisch.

Dateiendung: .site

#### e.) Templates

Das Templates einer Webseite enthält Informationen in HTML. Üblicherweise findet sich in einem Template kein Text (Content), welcher auf den Webseiten angezeigt werden soll. Textelemente werden über die einzelnen Optionen wie Komponenten oder Module eingebunden.

Die Trennung von Inhalt und Programmcode soll dem Bearbeiter die Einpflege von Content erleichtern und Fehler vermeiden.

Dateiendung: .tpl

#### f.) Plugins

Plugins sind fertige Erweiterungen für das CMS Backend, welche nicht direkt im CMS überarbeitet werden können. Standardmäßig wird x'seo CMS mit vier Plugins ausgeliefert.

- 1.) Manager Files
- 2.) Manager .htaccess
- 3.) Manager robots.txt
- 4.) ManagerUser

Dateiendung: .php

#### g.) Komponenten

Komponenten sind fertige Scripts, welche PHP Code enthalten können. Sie können nicht im CMS bearbeitet werden. Eine Komponente erweitert Frontend und Backend. Weitere Informationen erhalten Sie in der Dokumentation der jeweiligen Komponente.

Dateiendung: .component

#### h.) Module

Module sind im CMS frei erstellbare Scripts, welche nicht im Backend ausgeführt werden und daher im Backend direkt erstellt / bearbeitet werden können. Diese Programmteile sind Erweiterungen des Frontends.

Sie werden im Template mit diesem Code eingebunden:

```
| -x- | module | --- | modulname.module | -x- |
```

Dateiendung: .module

#### i.) Widgets

Widgets sind fertige Erweiterungen, welche PHP Code enthalten können und im Frontend ausgeführt werden. Der Code wird auch in der Workbench Area und sind auf diesem Weg anpassbar. Der Quelltext ist nicht im CMS editierbar.

Sie werden im Template mit diesem Code eingebunden:

```
| -x- | widget | --- | widgetname.widget | -x- |
```

Dateiendung: .widget

#### j.) neue Seite



neue Seite

Durch Anklicken wird die Funktion „neue Seite“ aufgerufen (siehe auch II.) d.) §Seiten.

#### k.) Dateimanager



Dateimanager

In der Editoransicht wird das Plugin Manager Files (Dateimanager) eingeblendet.





## 1.) Oneclick Backup

### Oneclick Backup

Diese Funktion erzeugt ein komplettes Backup inklusive aller Datenbankdateien. Das Backup wird unmittelbar nach der Fertigstellung direkt als Download angeboten.

### Portierbarkeit

Mit dem Backup wird eine Kopie erzeugt, welche auf einem anderen Server eingespielt werden kann und dort in vollem Umfang lauffähig ist.

### **III.) Allgemeine Informationen**

#### Begriffserklärung

##### a.) Frontend

Das Frontend ist der Teil einer Webseite, welche der Besucher sieht. Die zugehörigen Dateien befinden sich im Root (Hauptverzeichnis) einer Domain und dessen Unterverzeichnisse.

##### b.) Backend

Das Backend ist der Administrationsbereich der Webseite. Es ist gegen unbefugte Zugriffe durch die .htaccess Technologie abgetrennt. Die .htaccess Technologie ist eine sichere Schutzfunktion. Es ist kein Fall bekannt, dass .htaccess Zugangsschutz durch Attacken von außen erfolgreich angegriffen werden konnte.

##### c.) Content

Der Content ist der Inhalt einer Webseite in Text und Bild. Es ist der Teil einer Webseite, welcher für den User sichtbar ist. HTML Code soll im Content nicht enthalten sein.

##### d.) CMS

CMS ist die Abkürzung für Content Managemt System wie x'seo CMS. Diese Systeme unterstützen den Nutzer dabei, schnell und sicher Webseiten zu erstellen, die keine tieferen Programmier - Kenntnisse haben.

e.) Mit Portierbarkeit wird die Möglichkeit bezeichnet, schnell und unkompliziert Backups der eigenen Arbeitsumgebung auf anderen Systemen einzuspielen und dort weiter zu führen.

Mit dem Oneclick Backup bietet x'seo CMS volle Portierbarkeit ohne Umwege.