PREMIUM CONTAO THEMES

CustomCatalog für Contao

Dokumentation

Stand: November 2026

Inhalt

1. Grundaufbau verstehen
2. Installation
3. Schritt 1: Neue CE erstellen
4. Schritt 2: Backend-Eingabemaske
5. Schritt 3: Konfiguration anlegen
6. Schritt 4: Einträge anlegen
7. Schritt 5: Module anlegen
8. Zusammenfassung
9. Weiterführend
10. Überblick: Filter
11. Versionsnummern
12. Updates

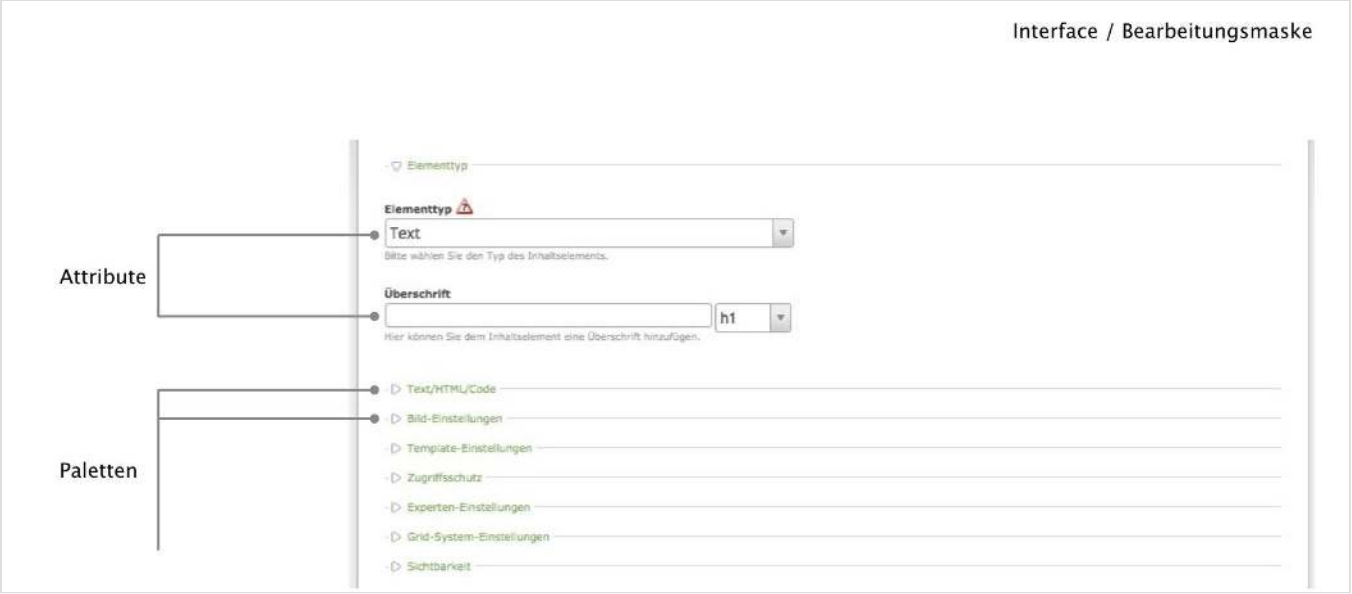
Grundaufbau verstehen

Grundaufbau CustomElements verstehen

CustomCatalog basiert auf CustomElements. CustomElements sind eigene Inhaltselemente die bequem per Klick erstellt werden können. Mit nur wenigen weiteren Klicks kann aus einem CustomElement ein CustomCatalog erstellt werden. CustomCatalog bietet die herkömmlichen Liste-, und Leser Module sowie ein Filtermodul.

Aufbau eines CustomElements:

- Gruppe (Palette) beinhaltet die enstprechenden Felder (Attribute)



Paletten und Attribute eines Text-Inhaltselements in Contao

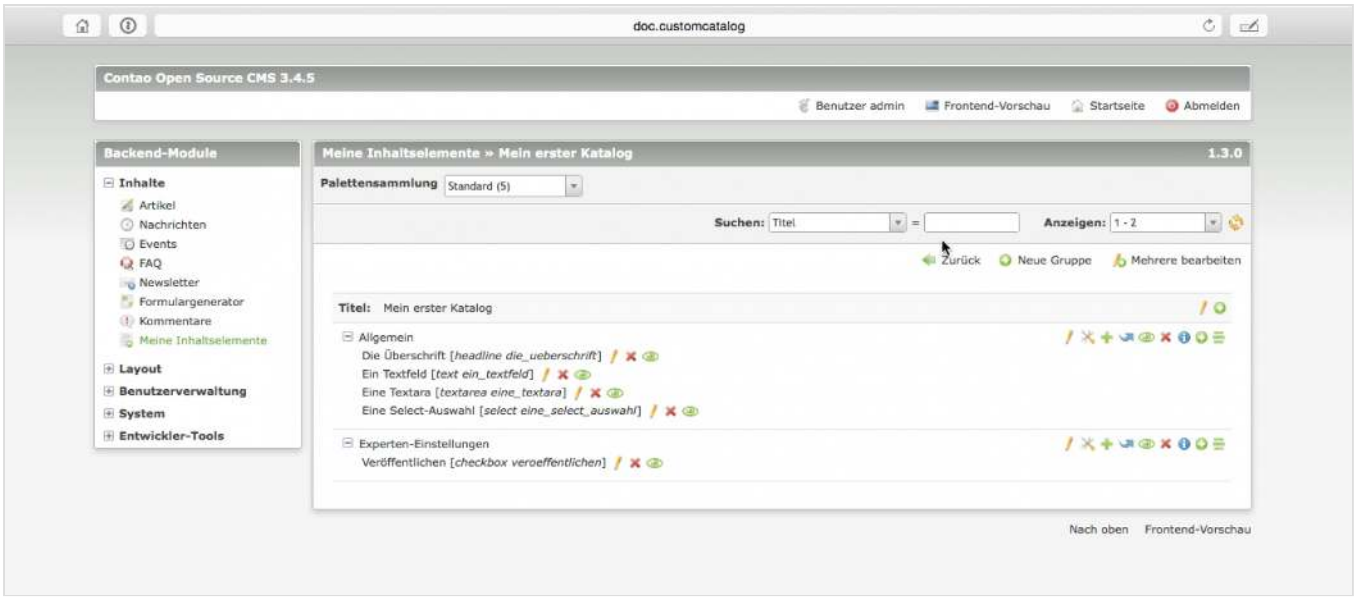
Grundaufbau CustomCatalog verstehen

CustomCatalog besteht aus folgenden Bausteinen

- Einem CustomElement (CE)
- Einer Konfiguration
- Liste-, Leser- und Filtermodul

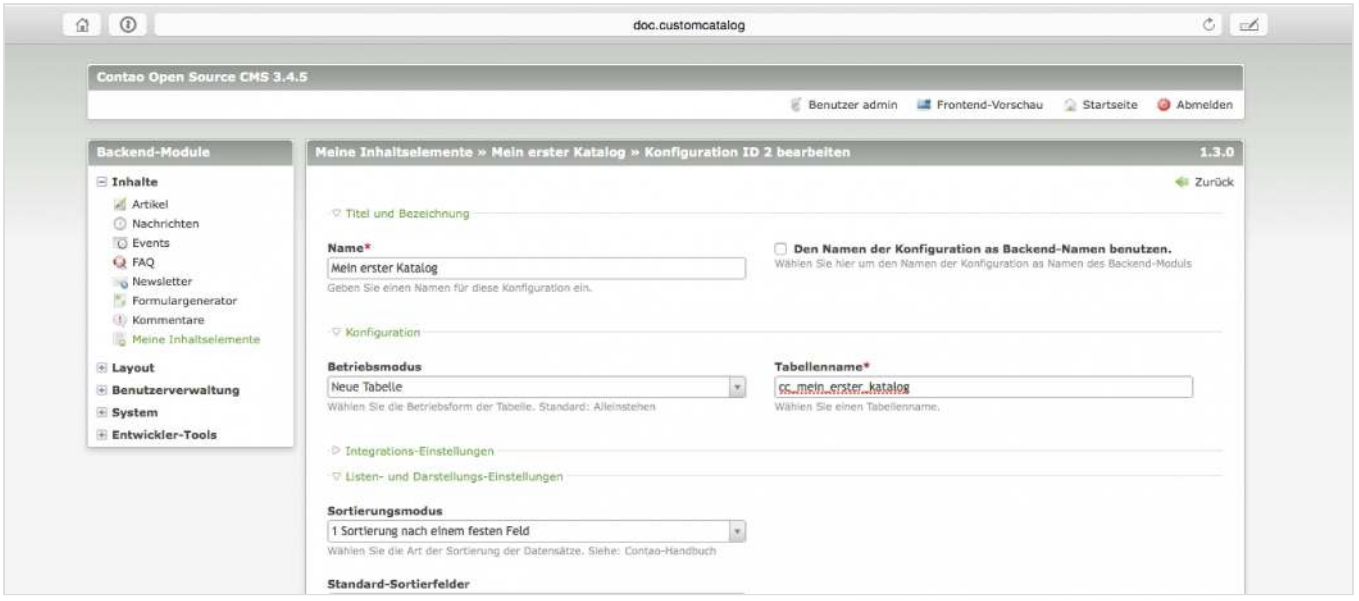
CustomElement (CE)

Inhalte > Meine Inhaltselemente



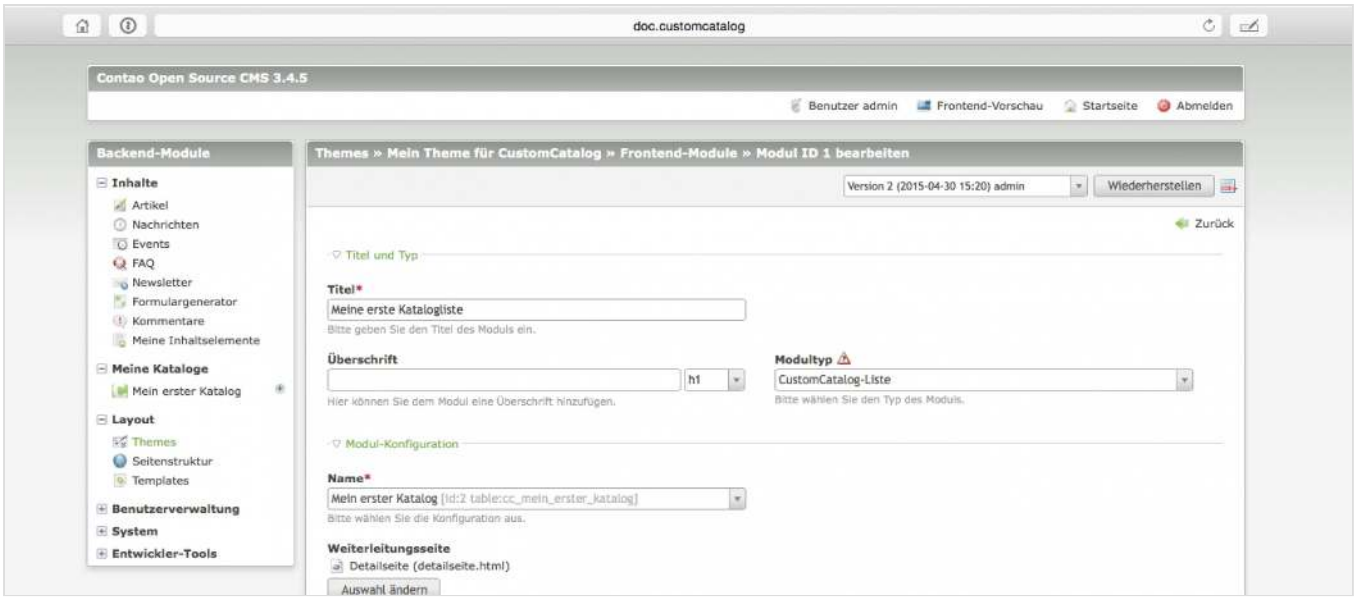
Konfiguration

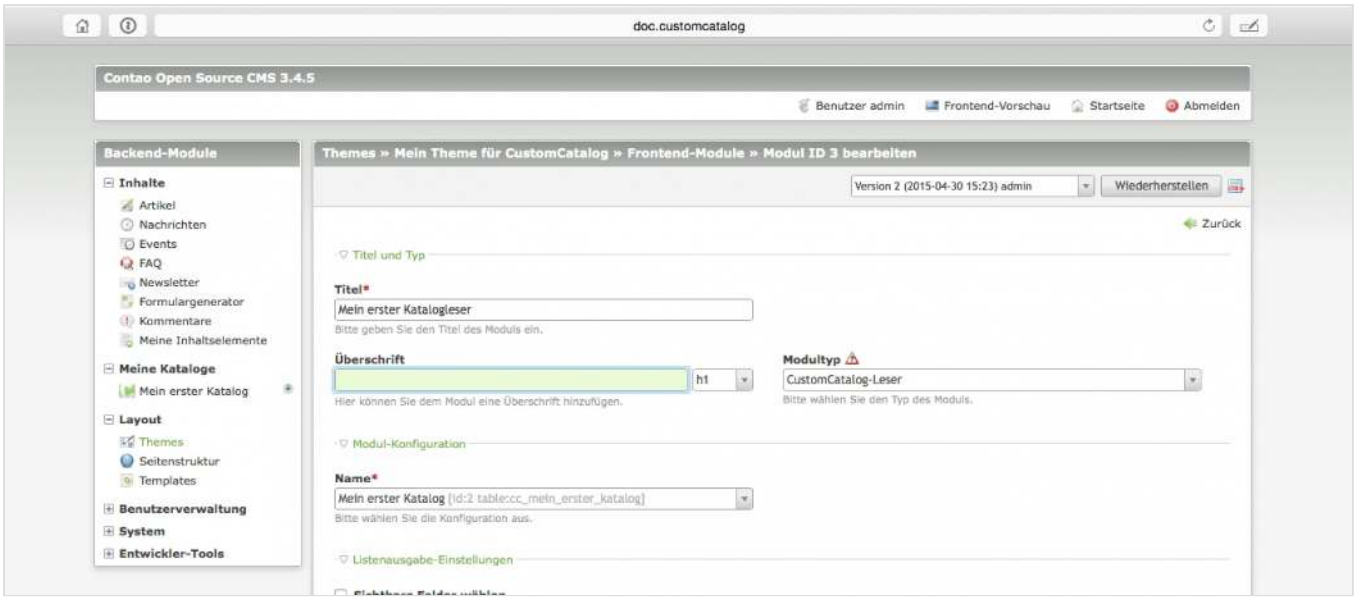
Inhalte > Meine Inhaltselemente > Konfiguration bearbeiten > Neue Konfiguration anlegen (Puzzle Icon)



Liste-, Leser- und Filtermodul

Layout > Themes > Module > Liste-, Leser- und Filtermodul





Was machen wir in diesem Tutorial?

1. Das **CustomElement erstellen** mit den Gruppen und Attributen
2. Die **Konfiguration erstellen** und die **Datenbank aktualisieren** lassen.
3. **Einträge anlegen**
4. Die **Frontend-Module anlegen** und für die Frontend-Ausgabe platzieren

Tipp: Mehrere CustomCatalogs können aus einem CustomElement entstehen. Oder anders gesagt: Ein CustomElement kann als Grundstuktur für beliebig viele CustomCatalogs gleicher Felder bzw. gleichen Aufbaus dienen.Das hat den großen Vorteil, dass man gleiche Tabellen- Datenbankstrukturen nur einmal anlegen braucht.

Installation

Installation

Kompatibilität und Systemvorraussetzungen

CustomCatalog und CustomElements sind ab Contao 3.2 kompatibel. Es gelten die allgemeinen Systemvorraussetzungen von Contao. CustomCatalog setzt eine CustomElements Version ab 1.2.9 voraus.

CustomElements und CustomCatalog 2.x setzen Contao 3.5 voraus. CustomCatalog 2.x setzt eine CustomElements Version ab 2.x voraus.

Schritt 1: Module per FTP hochladen

Kopieren Sie den Inhalt des Downloadpackets in den Ordner /system/modules

- system/modules
    - pct_customelements
    - pct_customelements_plugin_customcatalog

Alle relevanten Funktionen befinden sich direkt im Modulorder. Das installieren weiterer Module oder Treiber ist für den allgemeinen Betrieb nicht nötig.

Contaos interner Cache sollte vorab geleert oder deaktiviert sein.

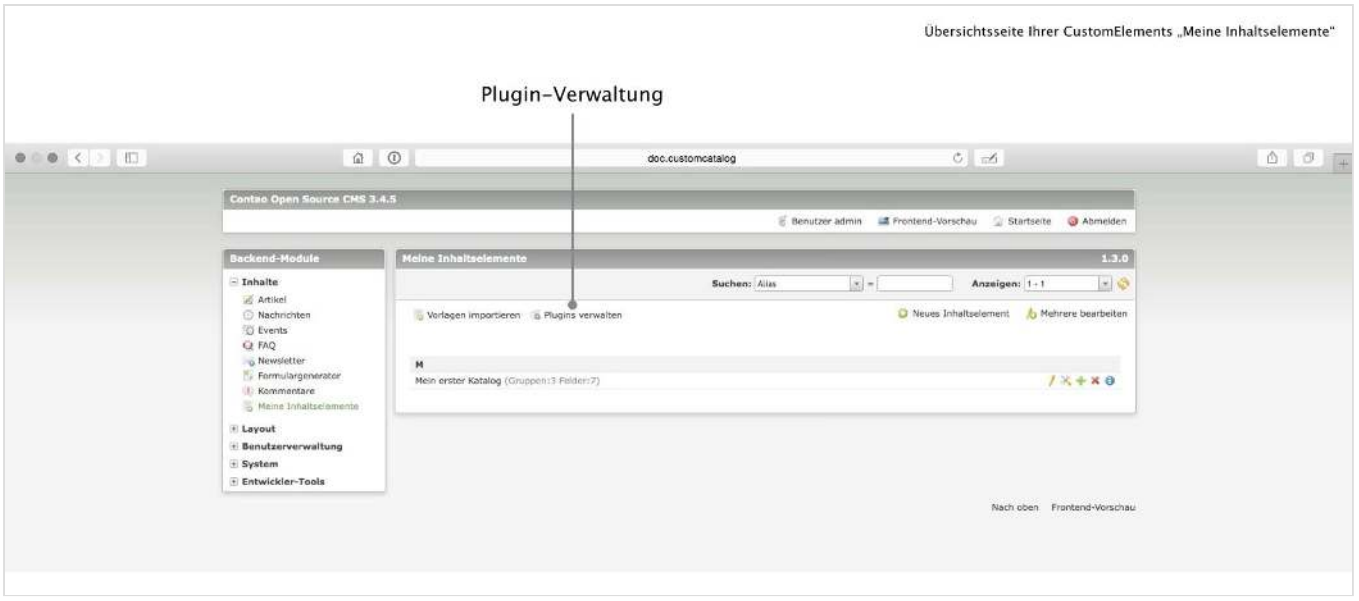
Schritt 2: Datenbank-Update ausführen

Führen Sie über Contaos Installationstool ein allgemeines Datenbankupdate durch.

Schritt 3: Plugin aktivieren & fertig!

CustomElements verfügt über ein eigenes Plugin-Management.

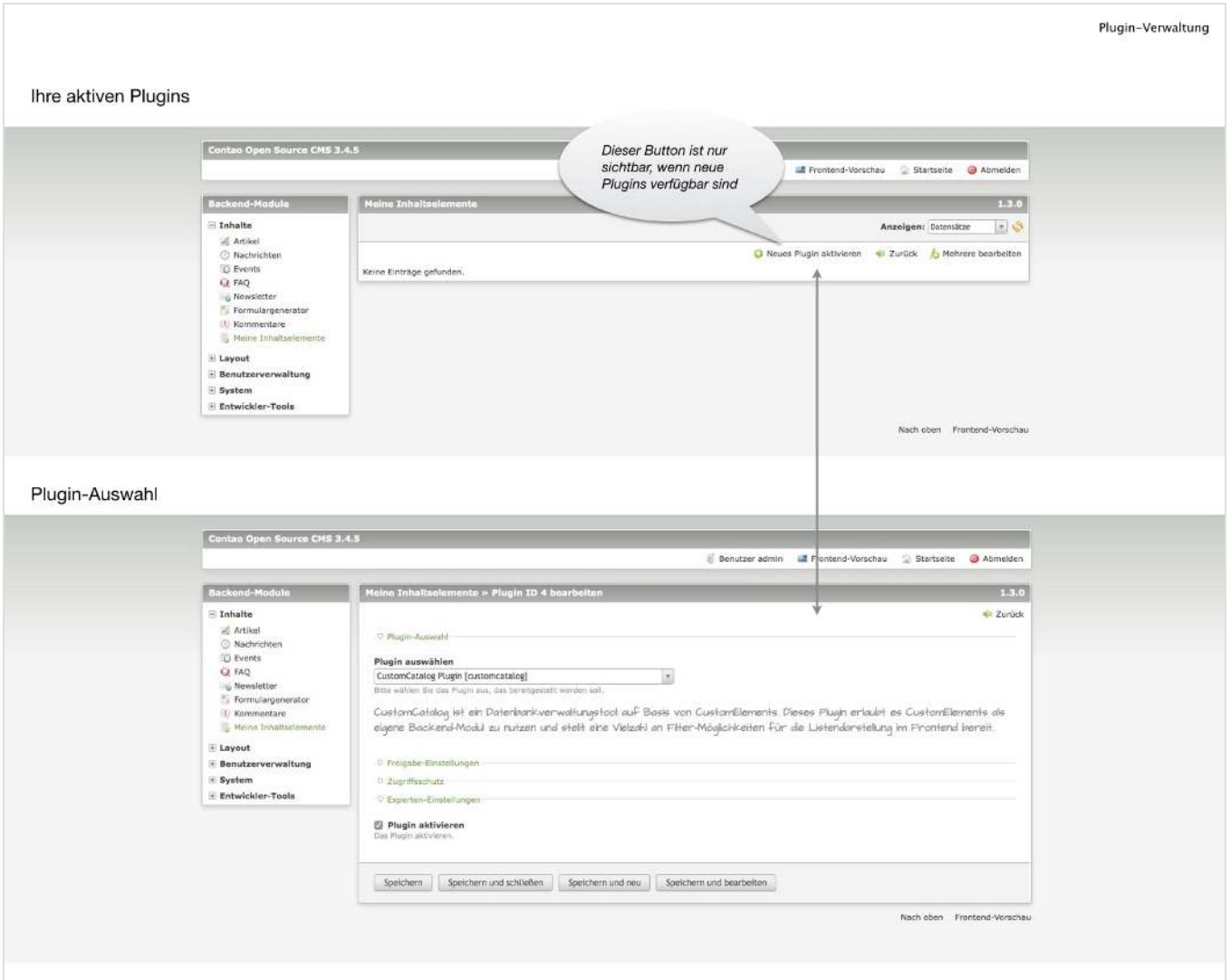
Die Plugin-Verwaltung erreicht man über Inhalte > Meine Inhaltselemente > Plugins verwalten



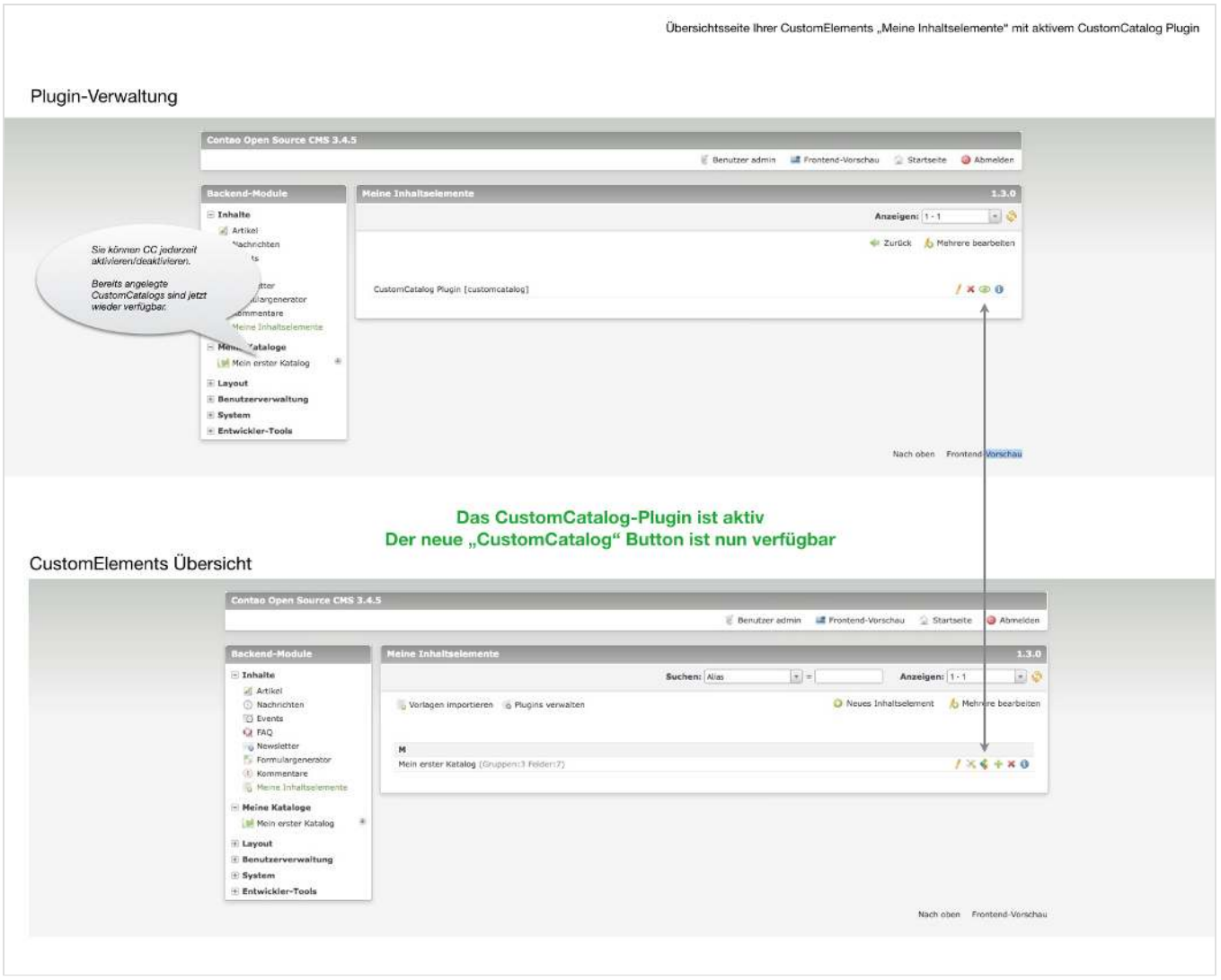
Plugins aktivieren oder deaktivieren

Über den Button Neues Plugin aktivieren gelangen Sie zur Plugin-Auswahl.

Tipp: Der Button ist nur sichtbar, wenn neue Plugins verfügbar sind, die noch nicht aktiviert sind.



Das Plugin CustomCatalog ist aktiv



Mit dem Speichern des Datensatzes, ist das Plugin aktiv geschaltet.

Tipp: CustomCatalog kann jederzeit über die Plugin-Verwaltung deaktiviert werden ohne direkt das gesamte Contao Modul zu deaktivieren.Bereits angelegte CustomCatalogs sind nach dem Aktivieren wieder verfügbar.

Optional: Fertigen Katalog importieren

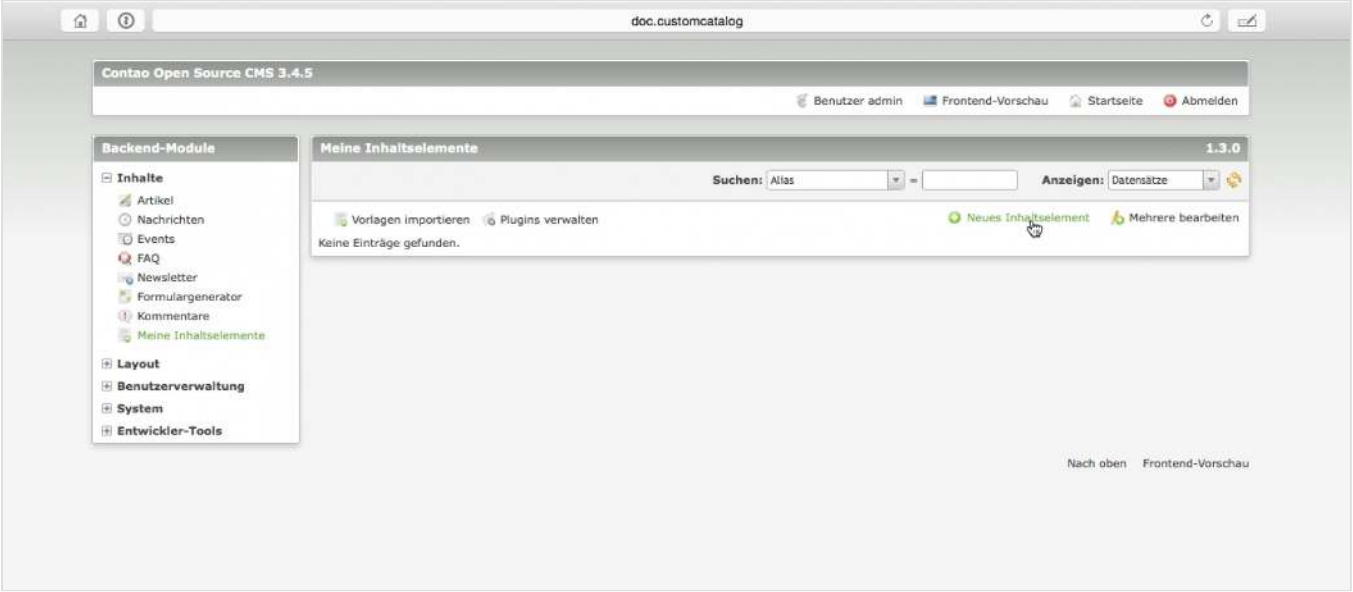
- Laden Sie den Ordner files/cto_layout/ce_templates per ftp auf Ihren Webspace
- Alternativ: CustomElements Import Templates "import_..." in das /templates Verzeichnis laden.
- Importieren Sie die Vorlage über: Inhalte > Meine Inhaltselemente > Vorlagen importieren

Nach dem Vorlagen-Import sollten Alias-Felder und Tags-Felder ggf. überprüft werden, da Verknüpfungen und Referenzen ID-bezogen sind, die sich von System zu System ändern können.

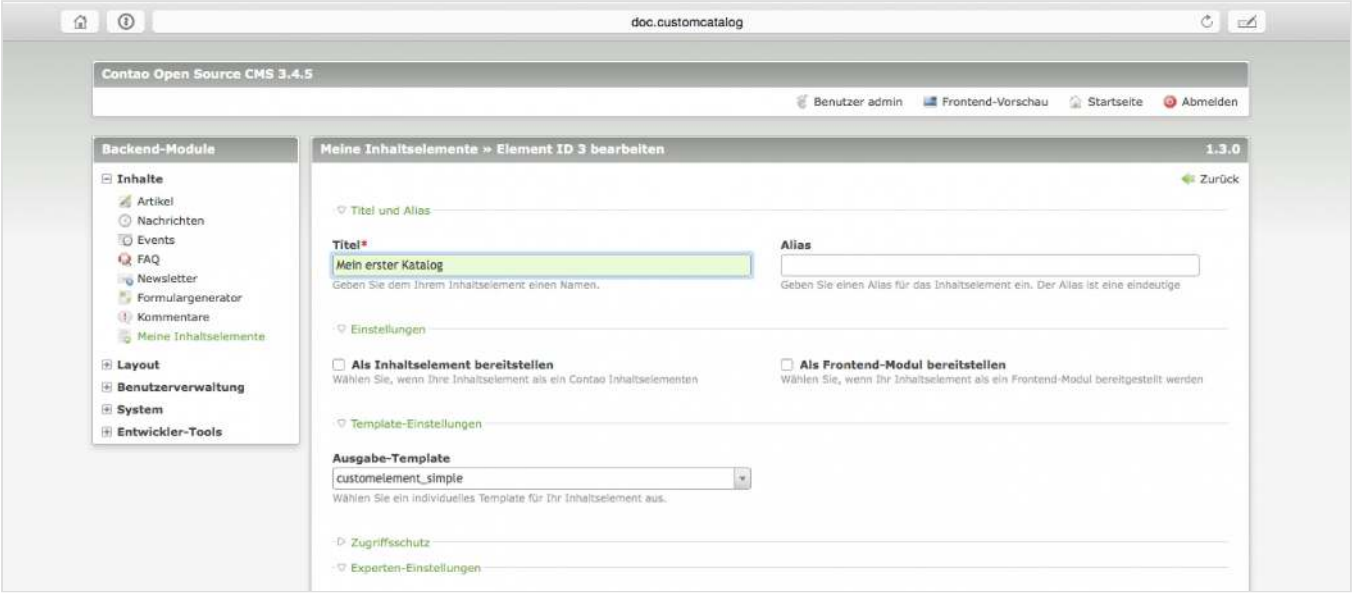
Schritt 1: Neue CE erstellen

1. Schritt: Neues CE anlegen

Für unseren ersten Katalog erstellen wir ein neues CE: Meine Inhaltselemente > Neues Inhaltselement



Ein neues CustomElement erstellen



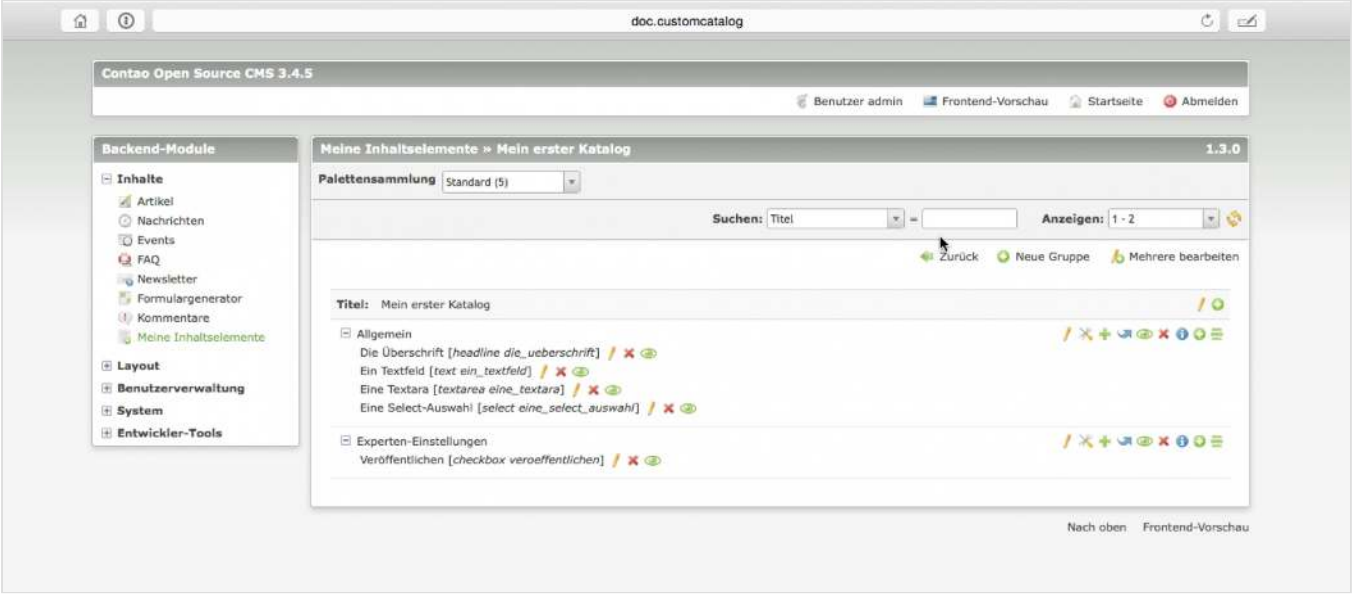
Tipp: Ein CustomElement, was ausschließlich als Basis für einen CustomCatalog dient, muss nicht als Inhaltselement oder als Modul bereitgestellt werden.

Schritt 2: Backend-Eingabemaske

Schritt 2: Die Backend-Eingabemaske aufbauen

Unser erster Katalog soll folgende Attribute / Felder beinhalten:

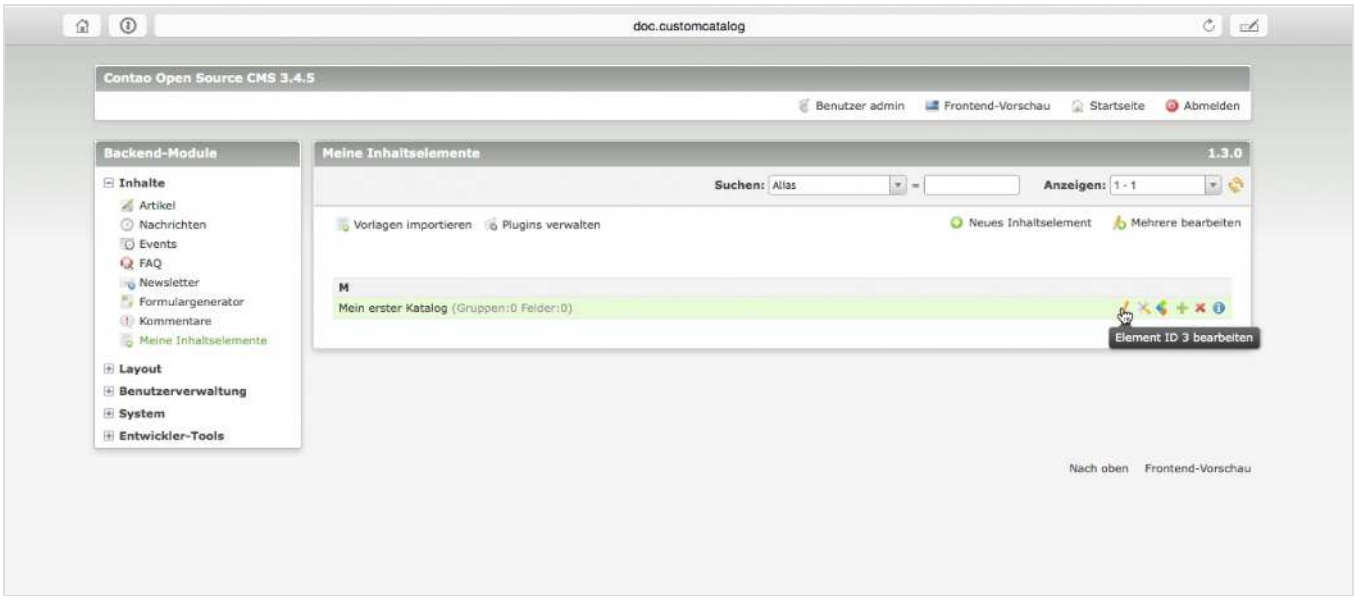
- Eine Überschrift
- Ein einfaches Textfeld
- Eine Textarea
- Ein Select-Feld
- und eine Checkbox, die den Veröffentlichen-Status steuert
- (später kommt noch ein Bild hinzu)



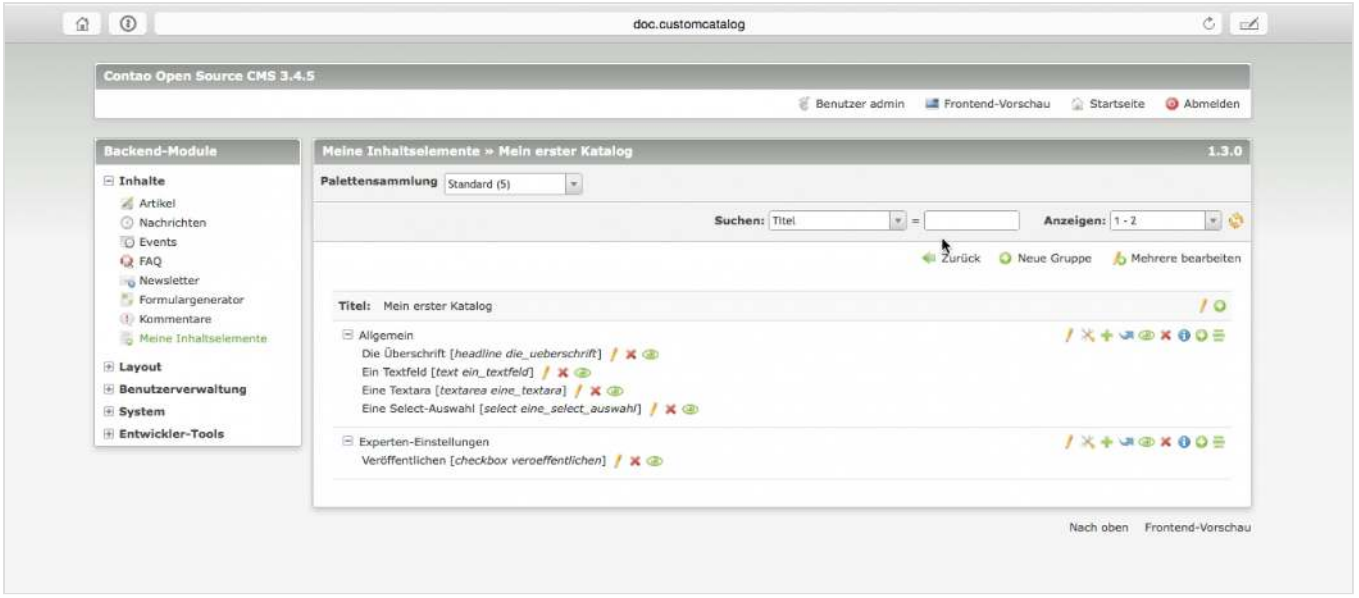
Alle Felder als Übersicht

Überblick Gruppen

Gruppen beinhalten die Attribute / Felder. Das Stiftsymbol öffnet die Übersicht der Gruppen.



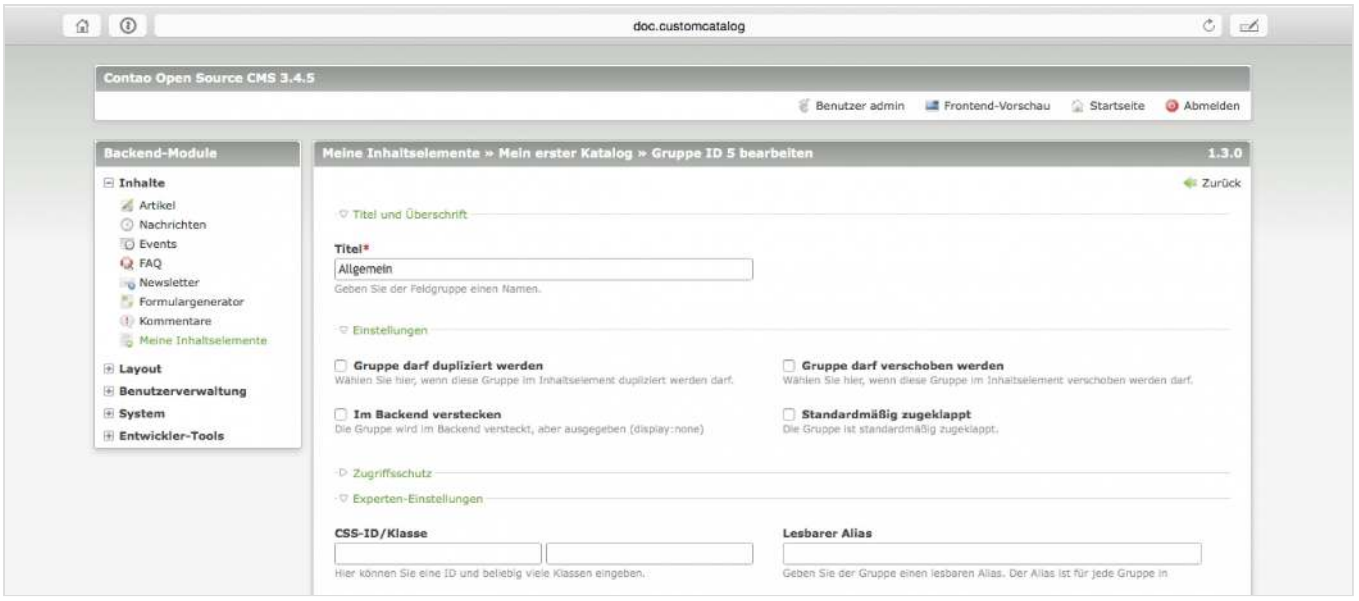
Das noch leere CustomElement über das Stiftsymbol bearbeiten



Übersicht des CustomElements mit den späteren Gruppen und Attributen

2.1 Die Gruppen anlegen

Meine Inhaltselemente > Element bearbeiten > Neue Gruppe



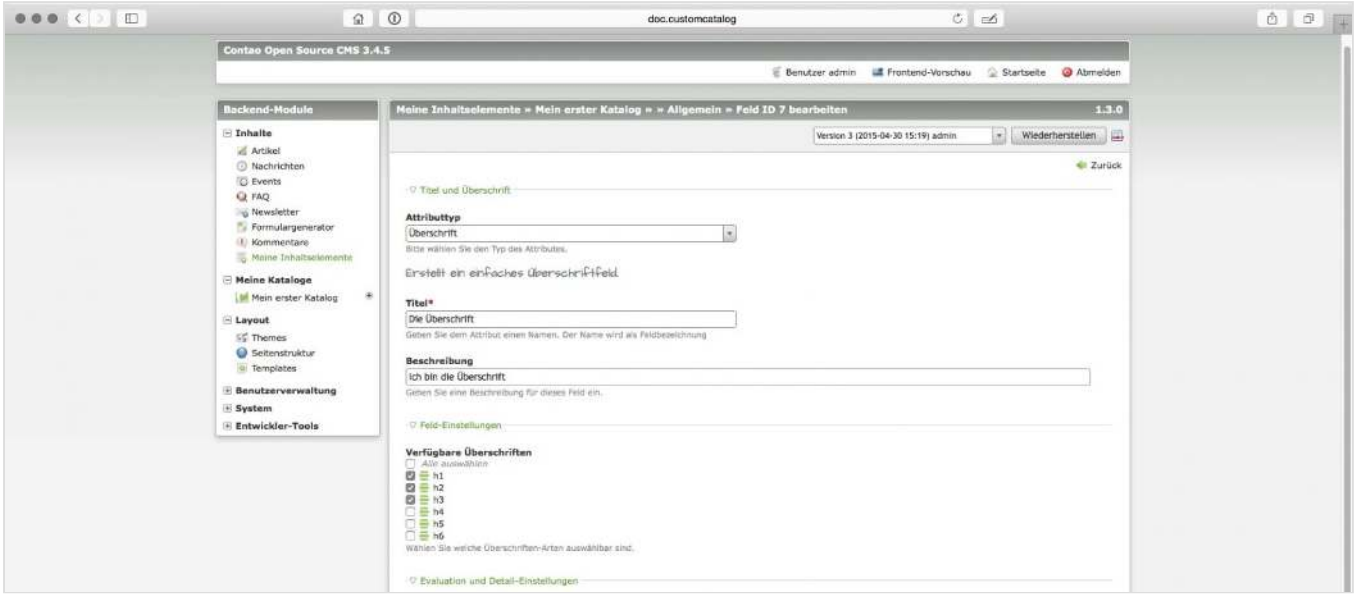
Einstellungen der Gruppe "Allgemein"

2.2 Attribute/Felder anlegen

Meine Inhaltselemente > Element bearbeiten > Gruppe bearbeiten > Neues Feld

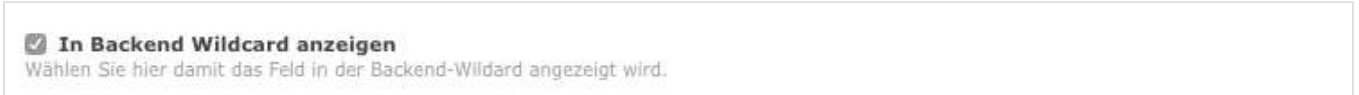
Attribute sind die Kindelemente von Gruppen und stellen die späteren Eingabefelder dar. Jede Gruppe kann unendlich viele Attribute beinhalten.

Ein Überschriften-Feld erstellen...

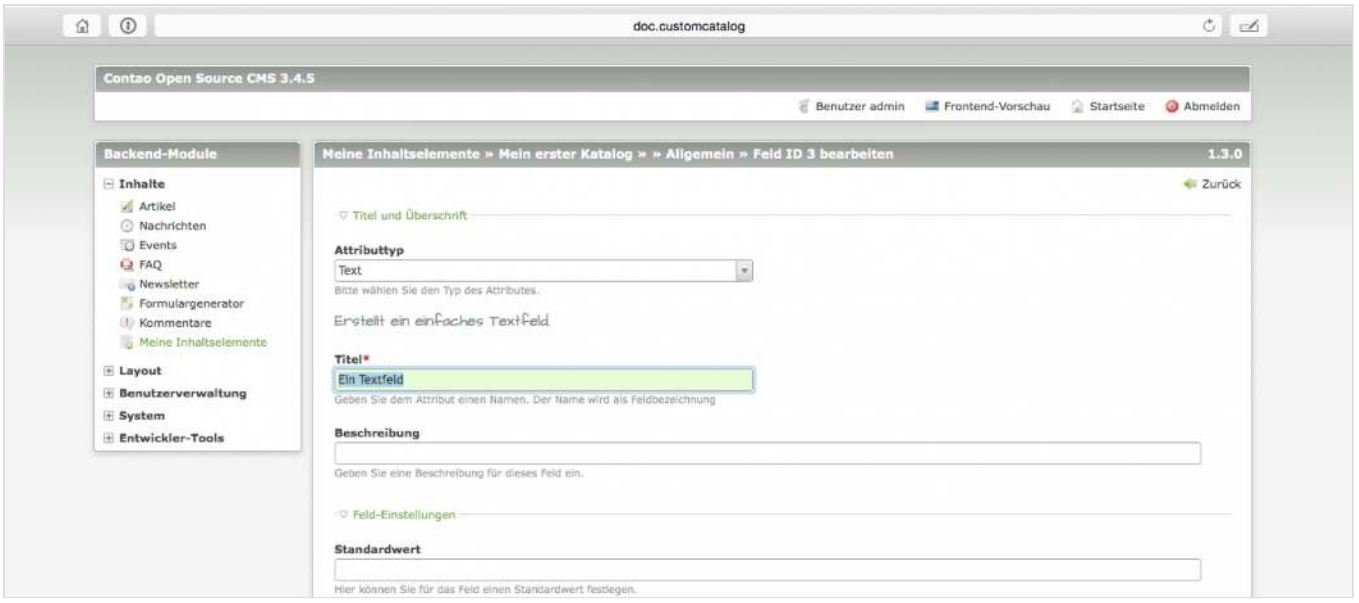


Die Überschrift soll als Platzhalter (Wildcard) in der Listenansicht unserer Einträgen erscheinen.

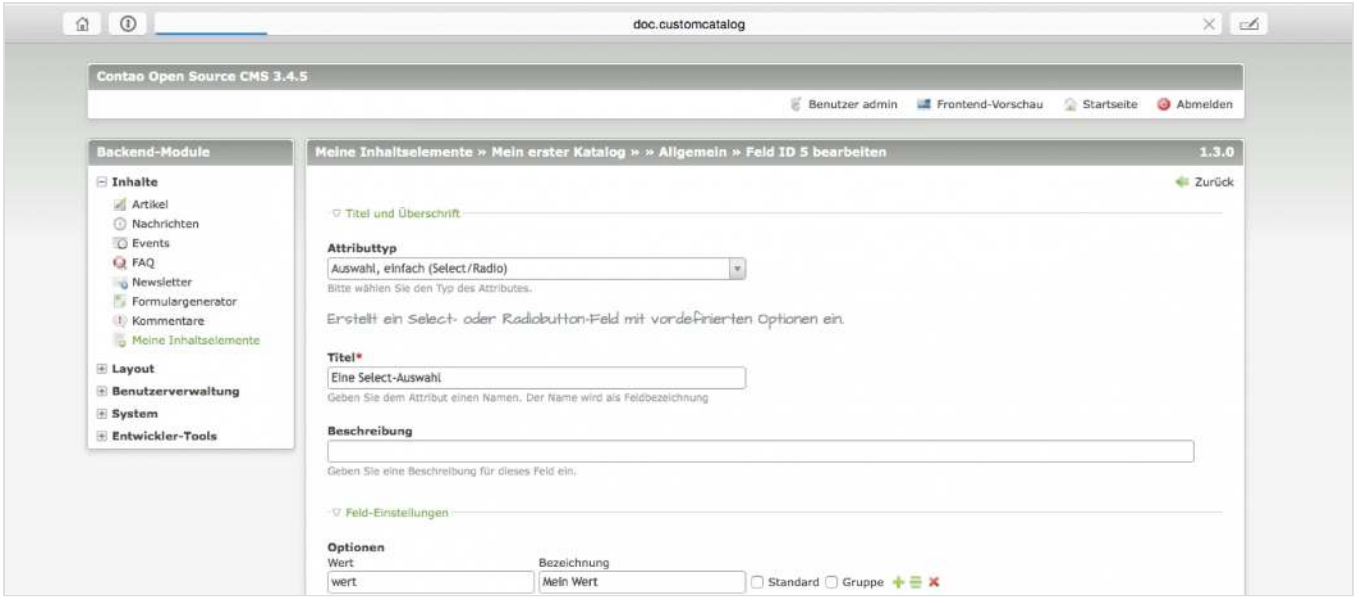
Wir aktiveren dafür die Option *In Backend-Wildcard anzeigen*



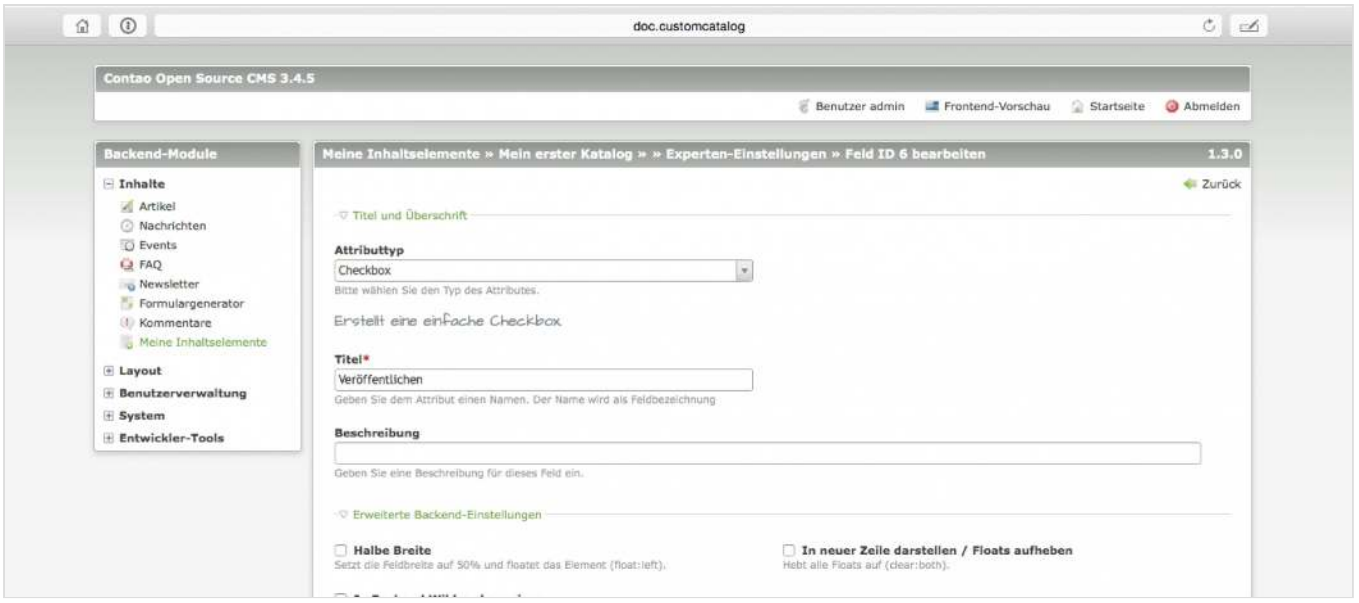
Ein Textfeld erstellen...



Eine Select-Auswahl erstellen...



Eine Checkbox erstellen...



Diese Checkbox soll später die Sichtbarkeit der Einträge steuern.

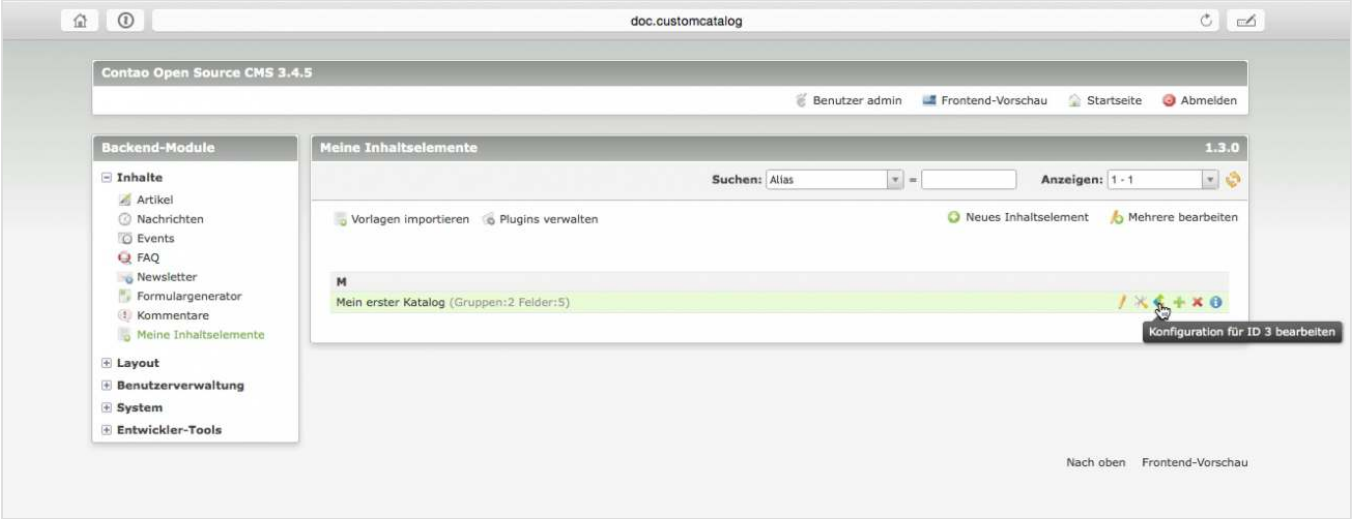
Es können soviele Attribute wie gewünscht angelegt werden.

Für dieses Tutorial reicht das Anlegen der Attribute wie in der Gesamtübersicht.

Hinweis: Der lesbare Alias wird der spätere Feldname des Datenbankfeldes in der Tabellendefinition des CustomCatalog. Das spätere Ändern des Alias ist jederzeit möglich. Allerdings verändert sich damit auch die Datenbankstruktur und ggf. wird das existierende Feld mit dem alten Alias bei einem Datenbankupdate gelöscht. Für Contao ist der Alias die eindeutlige Referenz/Zuordnung zu diesem Feld.

Schritt 3: Konfiguration anlegen

Konfiguration Überblick



Jedem CustomCatalog liegt eine Konfiguration zu Grunde, die maßgeblich für die Integration in das System verantwortlich ist.

Mit Aktivierung des CustomCatalog-Plugins hat jedes CustomElement einen neuen "CustomCatalog"-Button erhalten. Dahinter verbergen sich die Konfigurationen des jeweiligen CustomElements.

In der Konfigurations-Maske werden die Kernfunktionen des CustomCatalogs festgelegt.

Neben der Integration in der Datenbankstruktur, werden in der Konfiguration auch die Backend-bezogenen Einstellungen vorgenommen und spezifische Einstellungen wie Mehrsprachigkeit oder Kommentar-Funktion für den CustomCatalog aktiviert.

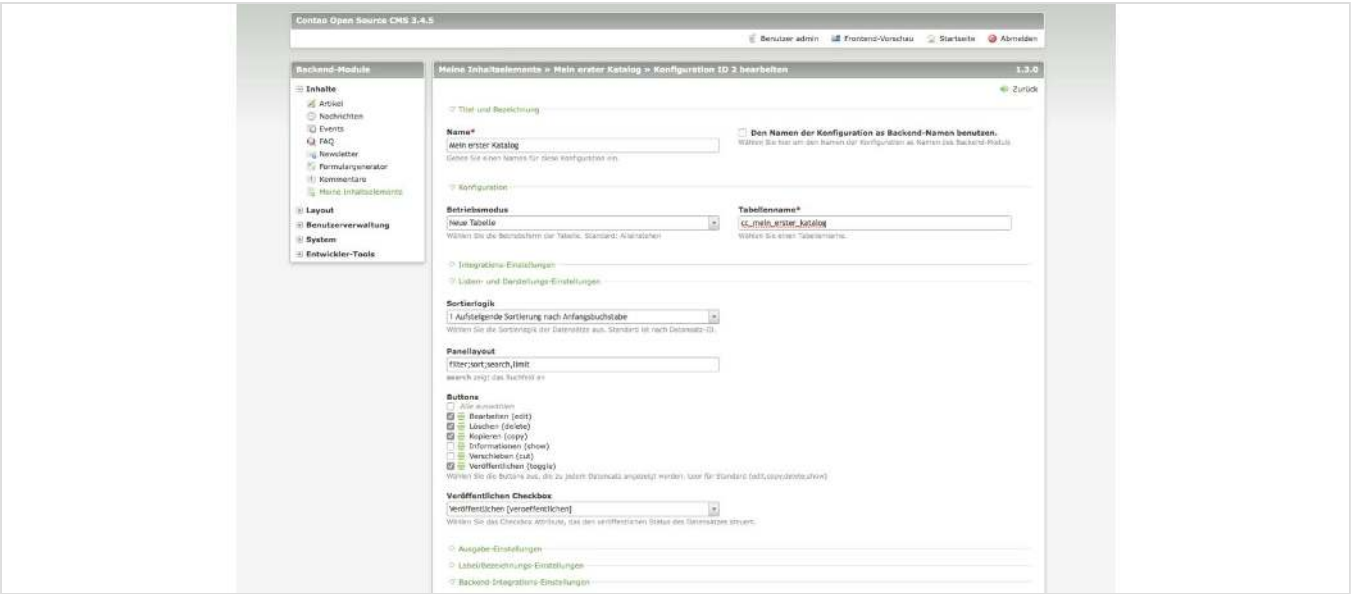
Schritt 3: Konfiguration anlegen

3.1 Konfiguration anlegen

Meine Inhaltselemente > Konfiguration bearbeiten > Neue Konfiguration anlegen

In diesem Tutorial soll das CustomElement *Mein erster Katalog* als Neue Tabelle in der Contao Datenbank etabliert werden und im System als neues Backend-Modul zugänglich gemacht werden.

Folgende Einstellungen nutzen wir für unsere Konfiguration:



Gesamtansicht

Zusätzliche Informationen zu den Einstellungen finden sich auch im Contao Handbuch.

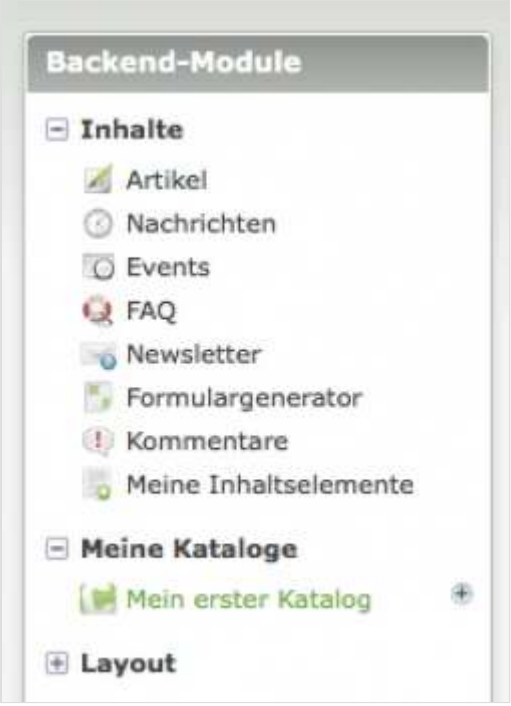
CustomCatalog interagiert nahtlos mit dem Contao DataContainer Array und kann daher auch direkt über diesen angesprochen werden.

Hinweis: Wir empfehlen Tabellennamen zu wählen, die nicht mit tl_ beginnen. Es kann sonst zu Überschneidungen mit existierenden Tabellen aus dem Contao Core oder anderen externen Erweiterungen kommen. Wir persönlich nutzen als Prefexi "cc_", da es einen direkten Bezug auf einen CustomCatalog gibt.

Konfiguration aktiviert

Nach dem Speichern ist der CustomCatalog aktiv.

Ab jetzt wird der CustomCatalog sowohl als neue Datenbanktabelle erkannt, als auch als neues Backend-Modul.



Der neue Backend-Bereich und der CC

CustomCatalog informiert, wenn ein Datenbankupdate ausgeführt werden sollte. Zum Beispiel, wenn neue Felder angelegt oder gelöscht wurden.

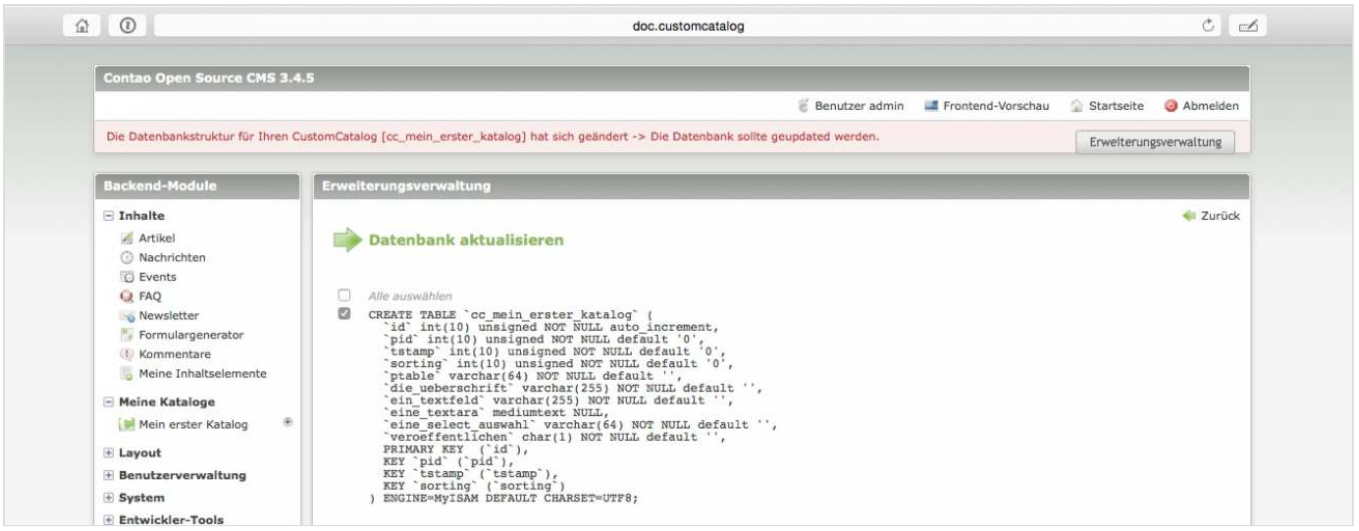


3.2 Die Datenbank updaten

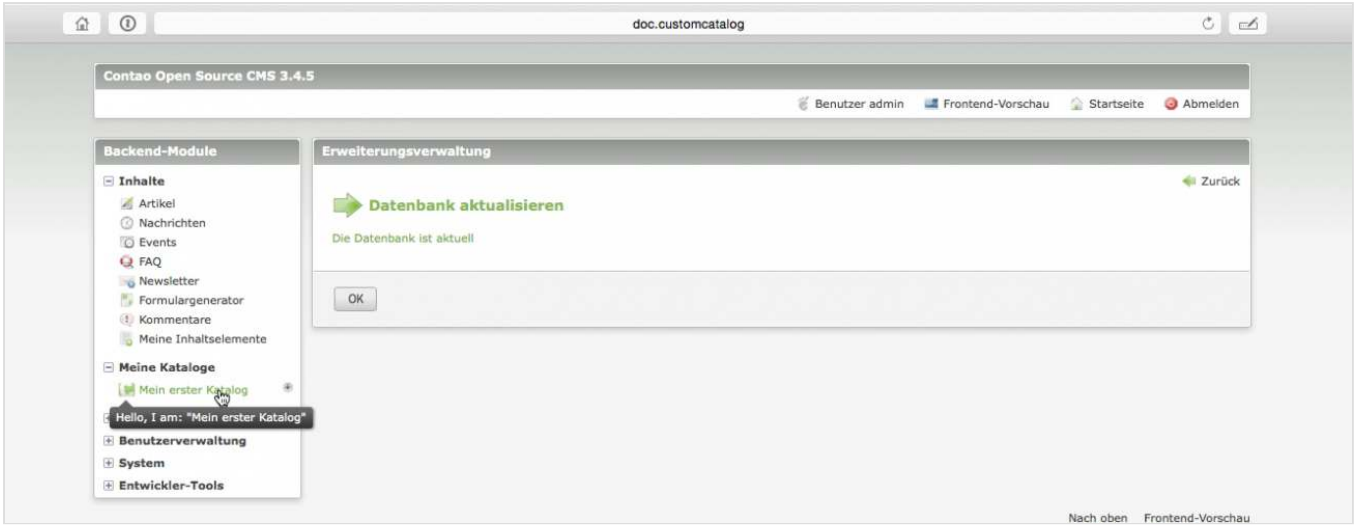
System > Erweiterungsverwaltung > Datenbank aktualisieren

CustomCatalog untersucht regelmäßig (zum Beispiel nach dem Speichern eines neuen Attributes), ob die Datenbankstruktur der CC Tabellen aktuell ist.

CustomCatalog erstellt dabei nicht ungesehen oder automatisch die neuen Felder in der Datenbank, sondern nutzt den sicheren Weg über das Contao Datenbankupdate (hier über die Erweiterungsverwaltung).

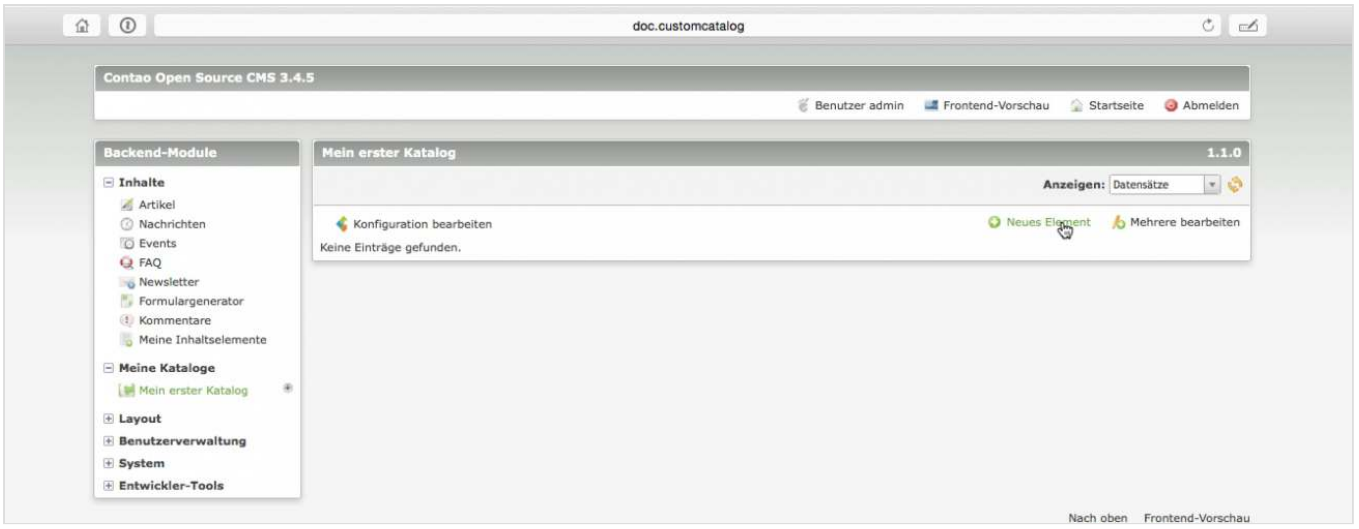


Es wird die neue Tabelle *cc_mein_erster_katalog* und die dazugehörigen Felder (entsprechend den Alias) für das Update vorgeschlagen.



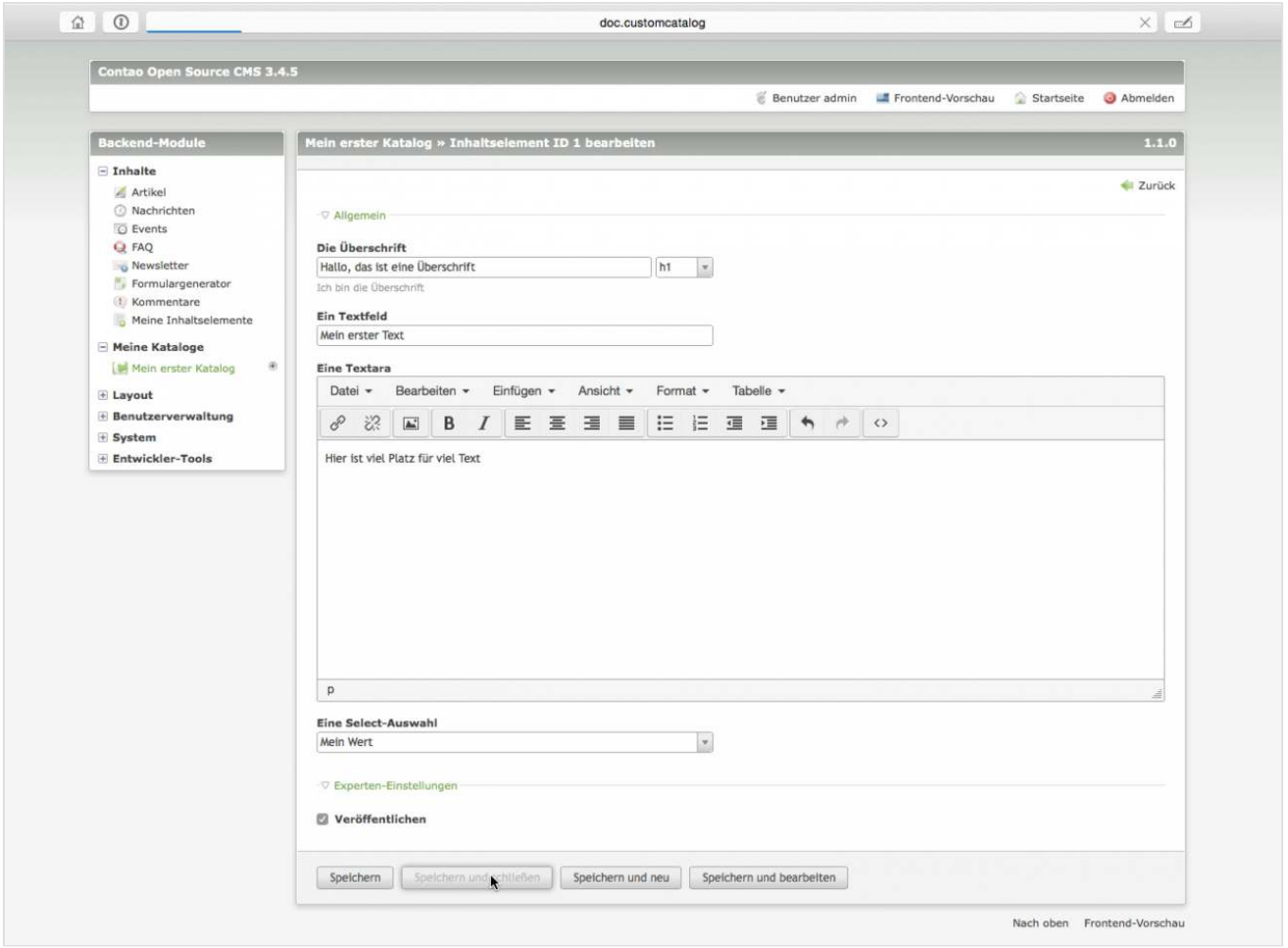
Schritt 4: Einträge anlegen

Schritt 4: Einträge anlegen



Ihr neues Modul > Neues Element

Hinweis: Je nach Listendarstellungs-Einstellung in der Konfiguration, kann die Sortierung oder die Art der Listendarstellung angepasst werden.



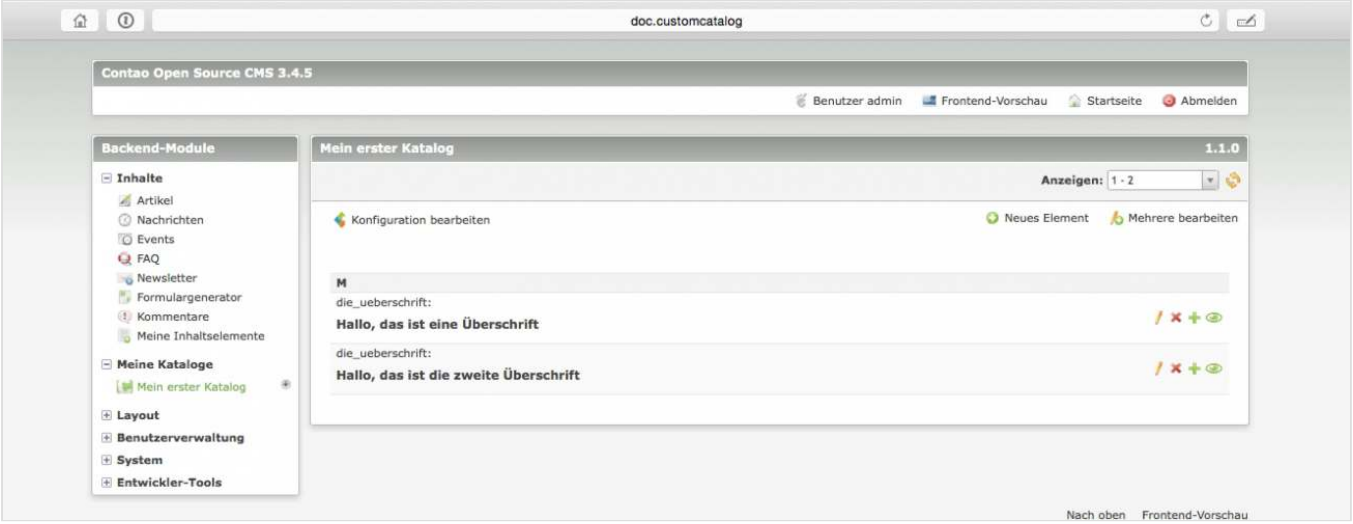
Durch die nahtlose Integration von CustomCatalog stehen sämtliche Features von Contao zur Verfügung. Zum Beispiel auch die Versionskontrolle zur Wiederherstellung alter Versionen eines Datensatzes.



Weitere Infos zur Darstellung der Listenansicht / Wildcards

Jedes Attribute kann in der sogn. Wildcard angezeigt werden. Um ein Attribute gezielt in der Wildcard anzeigen zu lassen, wählt man die Option In Backend-Wildcard anzeigen in den jeweiligen Attribute-Einstellungen:

Meine Inhaltselement > Inhaltselement bearbeiten > Option: In Backend-Wildcard anzeigen



Tipp: Um ganz individuelle Wildcard-Ausgaben zu erstellen, kann man in der Konfiguration das Feld Label-/Bezeichnungen überschreiben wählen und dort eigenen Html-Code für die Ausgabe nutzen. Feldwerte können über Inserttags ausgegeben werden.



Schritt 5: Module anlegen

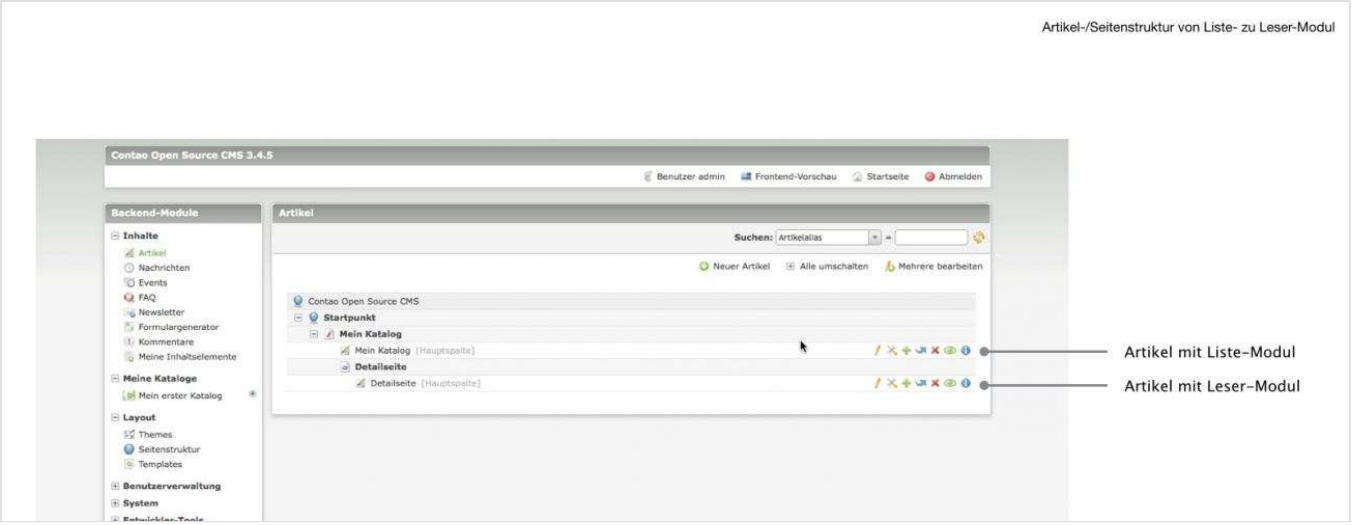
Grundprinzip

CustomCatalog arbeitet mit dem gewohnten Liste-/Leser-Prinzip, wie es aus dem Nachrichten-Modul oder anderen Erweiterungen bekannt ist.

Für die Ausgabe im Frontend bietet sich eine Seitenstruktur nach folgendem Muster an:

- Liste (Reguläre Seite)
    - Leser (Reguläre Seite, in Navigation verstecken)

Daraus ergibt sich folgende Artikelstruktur:

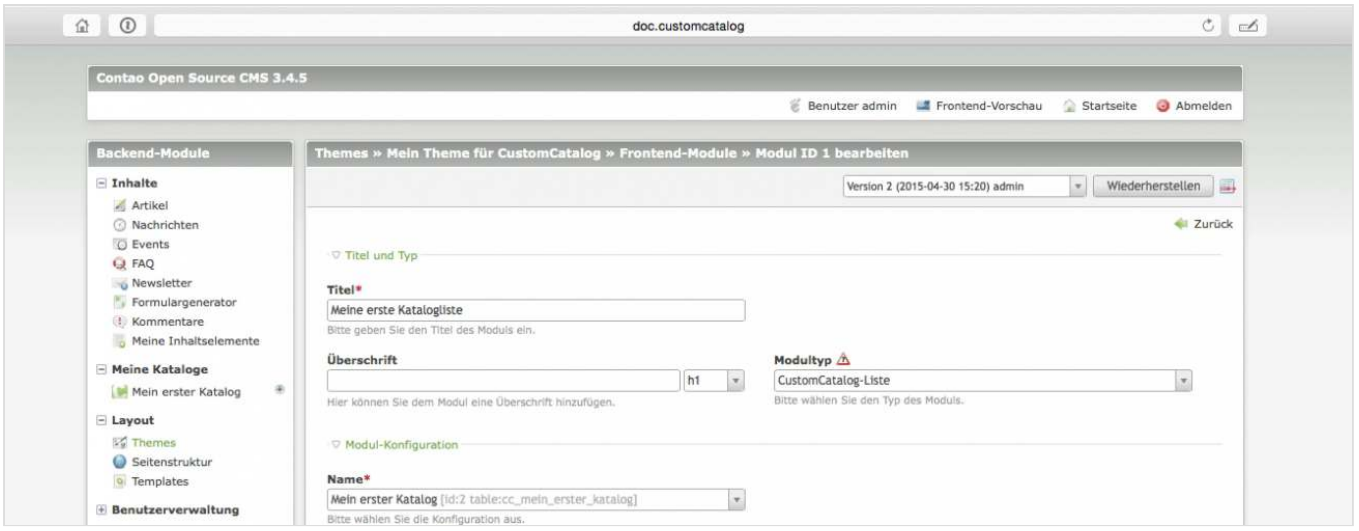


Schritt 5: Module anlegen

5.1 CustomCatalog-Liste Modul anlegen

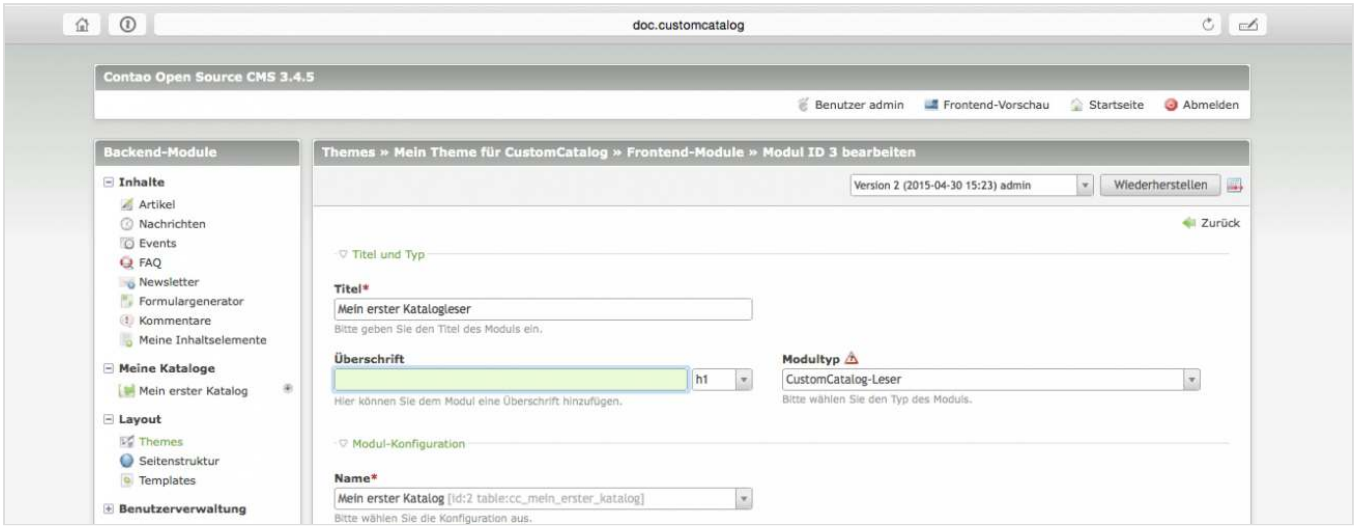
Themes > Module > Neues Modul > CustomCatalog-Liste

In diesem Tutorial generieren wir eine einfache Listen-Ausgabe mit "Standard"-Einstellungen.



5.2 CustomCatalog-Leser Modul anlegen

Themes > Module > Neues Modul > CustomCatalog-Leser



5.3 CustomCatalog-Filter Modul

CustomCatalog kommt mit einer Vielzahl an Filtermöglichkeiten. Der Großteil der Filter besitzt eine eigene Frontend-Aus/Eingabe, die über das CustomCatalog-Filter Modul eingerichetet wird.

Das Fachgebiet "Filter" wird in diesem Tutorial **Mein erster Katalog** nicht aufgegriffen.

Die Filter-Möglichkeiten und deren Einstellungen finden sich in den Praxis-Beispielen.

Zusammenfassung

Zusammenfassung

1. Das **CustomElement erstellen** mit den Gruppen und Attributen
2. Die **Konfiguration erstellen** und die **Datenbank von Contao aktualisieren** lassen. Jetzt können Einträge angelegt werden.
3. Die **Frontend-Module anlegen** und für die Frontend-Ausgabe platzieren

Schritt 1 und 2 sind dabei jederzeit flexibel. Neue Felder können ergänzt werden oder bestehende gelöscht werden.

CustomCatalog informiert dabei ob die Datenbank geupdated werden sollte, wenn z.B. neue Felder hinzugekommen sind.

Tipp: Filter sollten der letzte Baustein sein, der hinzugefügt wird. Erst mit einer fertigen Grundstruktur und natürlich ein paar Einträgen für das Frontend, kann man genau konzipieren welche Filter und welche Filterausgabe sinnig ist und das gewünschte Ergebnis bringt.

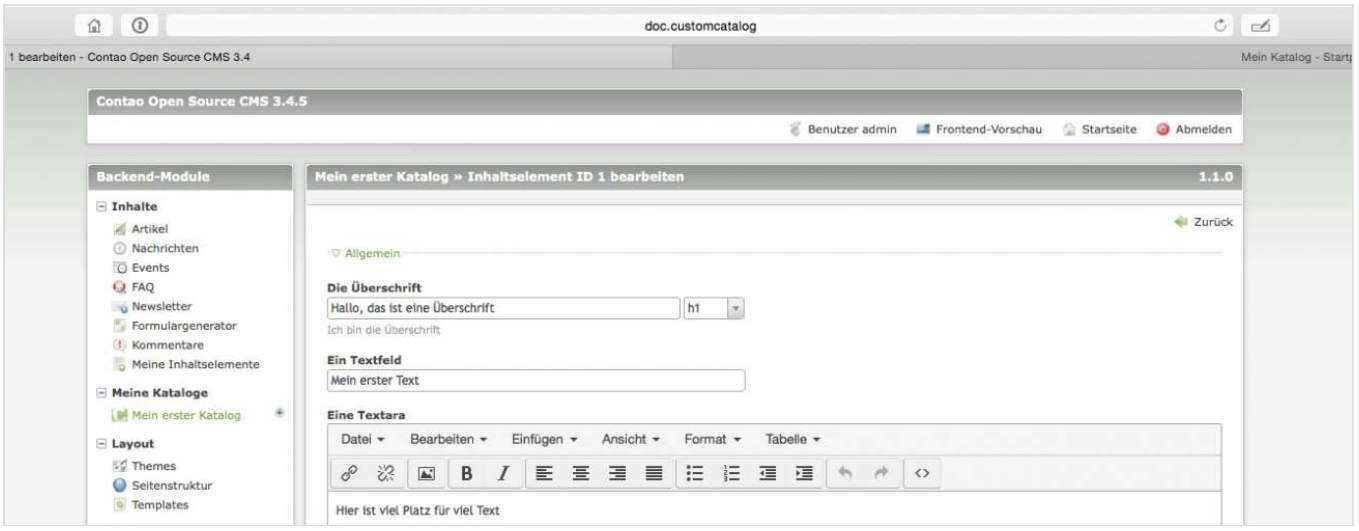
Beim Anlegen der ersten Einträge sollte man darauf achten möglichst ALLE Filterkombinationen einmal abgedeckt zu haben. Auch hier gilt: Weniger ist mehr.

Weiterführend

Bild-Feld hinzufügen

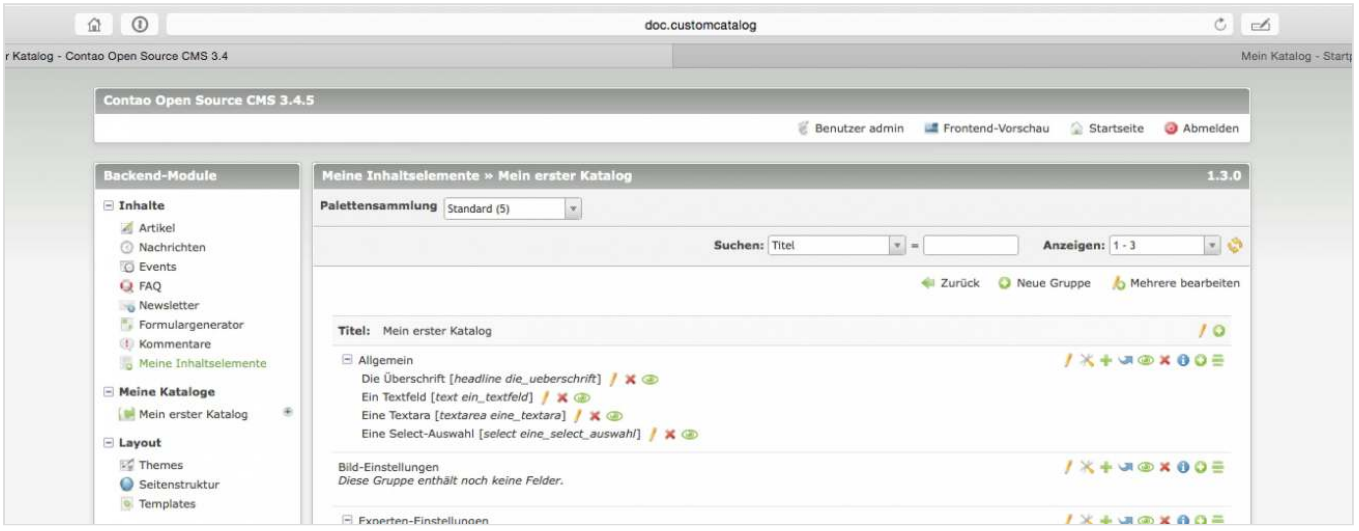
Die Basis ist geschaffen. Unser erster CustomCatalog beinhaltet erste Einträge und wird im Frontend ausgegeben.

In dieser Weiterführung soll eine neue Palette *Bild-Einstellungen* hunzugefügt werden und darin eine Checkbox *Bild einfügen*, die eine Bildauswahl läd, wenn diese aktiv ist. (Selektor)

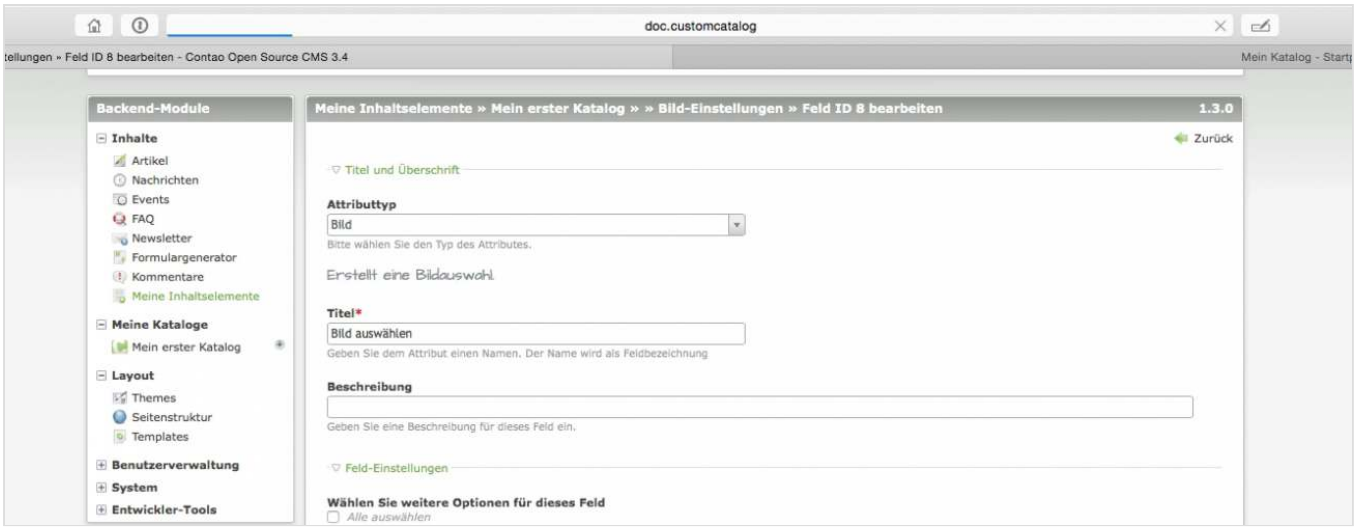


Die neue Gruppe und das Bild-Attribut anlegen.

Zu erst legen wir die neue Gruppe/Palette an und vergeben den Titel *Bild-Einstellungen*



Jetzt das Bild-Attribute



CustomCatalog registriert nun bereits das neue Feld und möchte die Datenbank updaten.

Damit kann aber noch gewartet werden. Die Checkbox kommt noch hinzu.

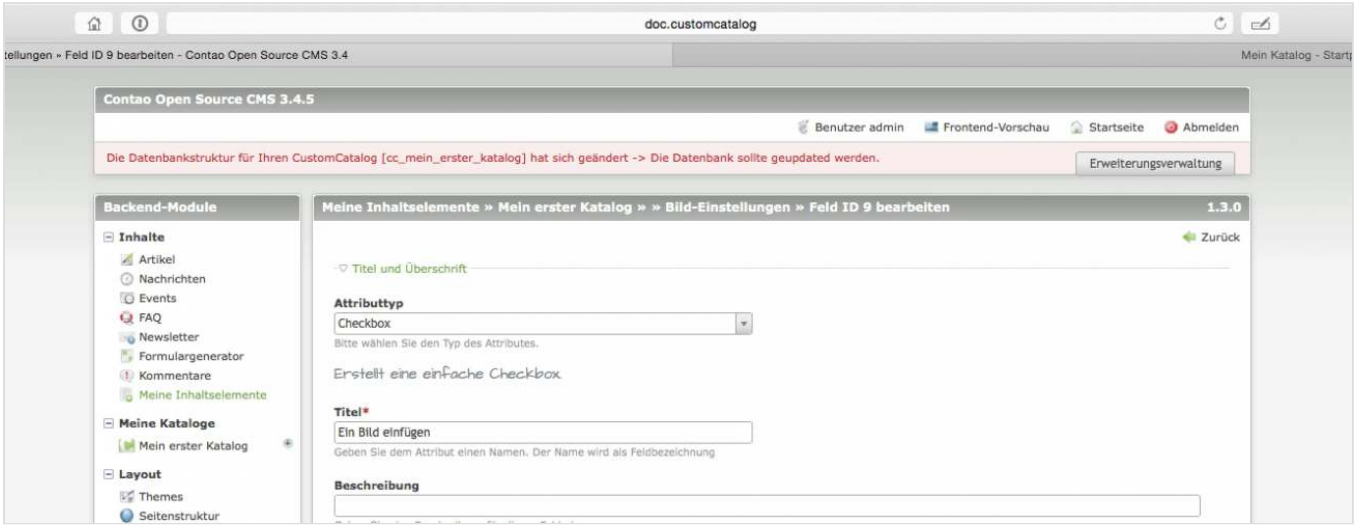


Die Checkbox als Kontroll-Checkbox anlegen

Eine Checkbox kann in CustomCatalog auch als sogn. Selektor verwendet werden, um Felder nachträglich zu laden.

Wir möchten das frisch angelegt Bild-Attribute erst anzeigen lassen, wenn die Checkbox aktiv ist.

Dafür hinterlegen wir das Bild-Attribute als *Kontrolliertes Feld* in den Checkbox Einstellungen.



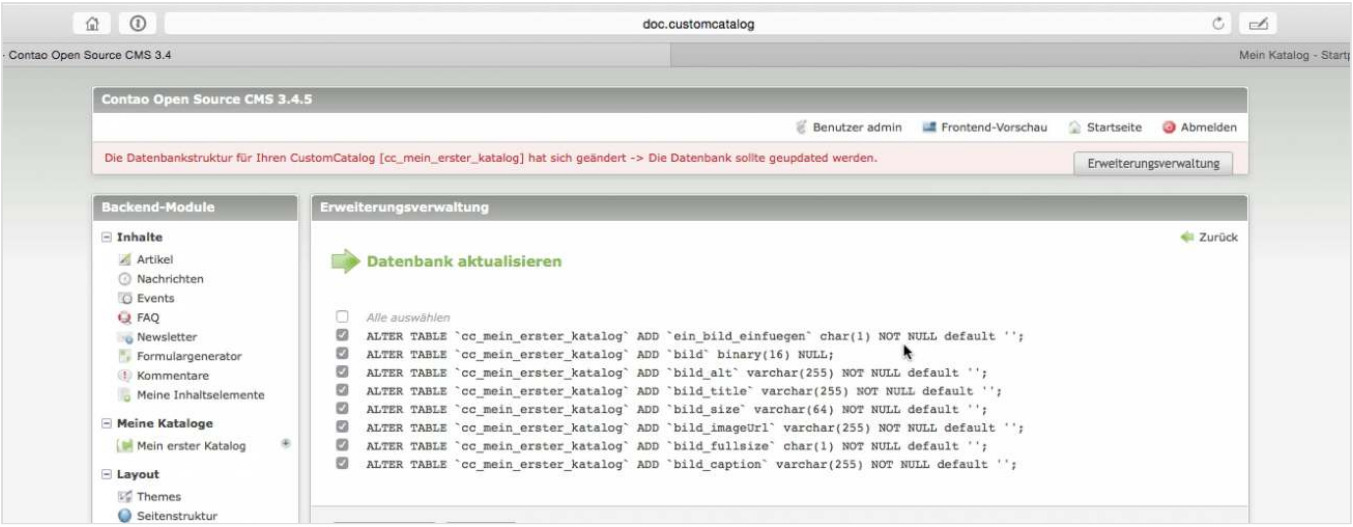
Hinweis: Kontroll-Checkboxes und die jeweils kontrollierten Attribute werden im Backend durch gleiche Farben hervorgehoben



Datenbankupdate

Die neuen Felder müssen der CustomCatalog Tabelle hinzugefügt werden, sonst wird Contao beim Speichern der Felder einen Fehler ausgeben.

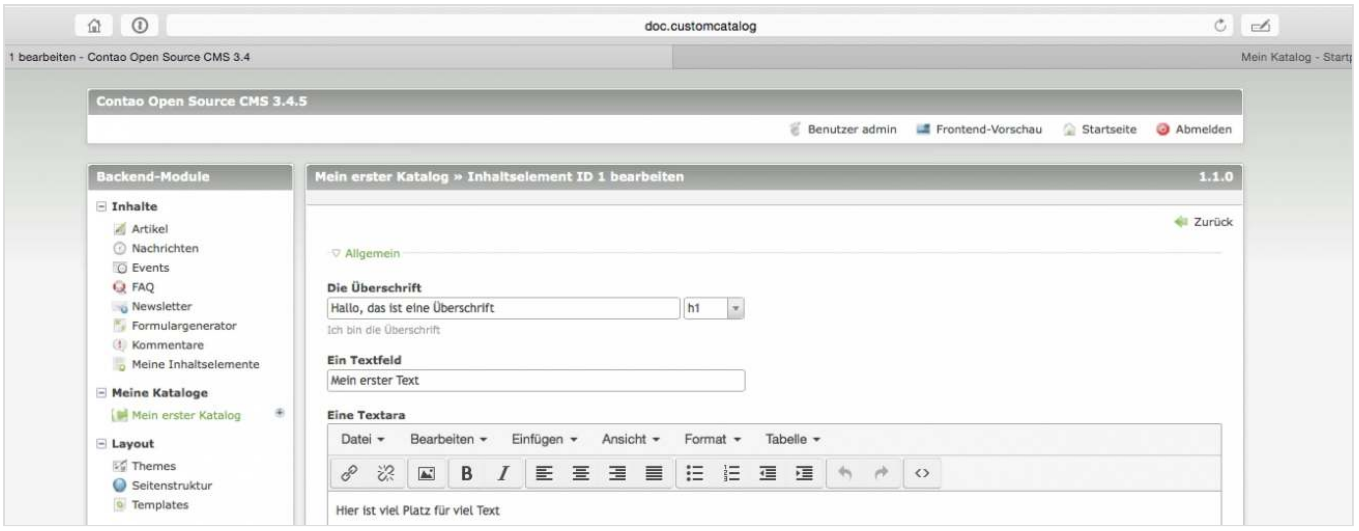
Attribute mit Optionsfeldern (z.B. das Bild-Attribut), erstellen für jedes Optionsfeld ein passendes Feld.



Neue Felder für ein Bildfeld mit den gängigen Optionen

Ein Bild einfügen

Jetzt können wir dem Eintrag ein Bild hinzufügen.



Hinweis: Kontroll-Checkboxes können für jedes Attribut genutzt werden.

Überblick: Filter

Überblick: Filter

In CustomCatalog gibt es eine Vielzahl an unterschiedlichen Filtern. Man kann fast sagen, jedes Attribute besitzt einen Filter.

Filter ermöglichen es die auszugebenen Einträge nach festgelegten oder ausgewählten Kriterien zu selektieren. Dabei gibt es Filter die ganz automatisch greifen (z.B. der Seitenauswahl-Filter) oder andere, die auf eine Eingabe im Frontend warten (z.B. ein Select-Menü-Filter).

Das weite Feld der Filter wird in diesem Tutorial nur bis zu dem Punkt des Anlegens neuer Filter/Filtergruppen besprochen. Die Paxis-Beispiele geben einen tieferen Einblick.

Filter werden als Kindelemente einer Konfiguration angelegt und sammeln sich in sogn. Filtersets.

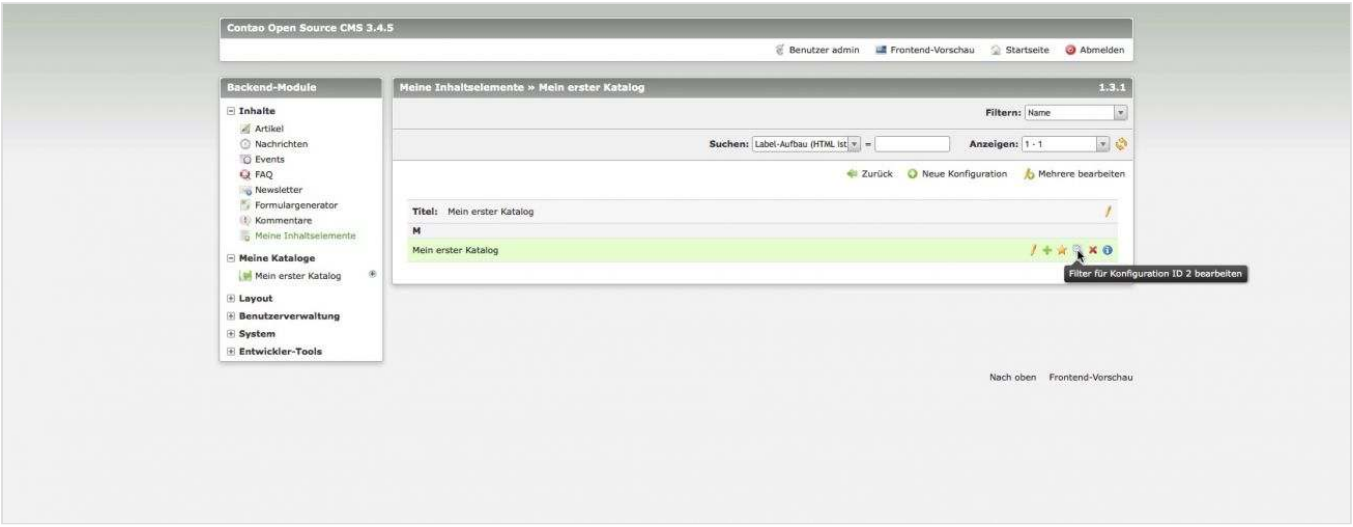
Ein Filterset kann beliebig viele Filter aufnehmen. Dabei ist es unwichtig in welchem Filterset die Filter liegen. Filtersets dienen der besseren Strukturierung und Übersicht.

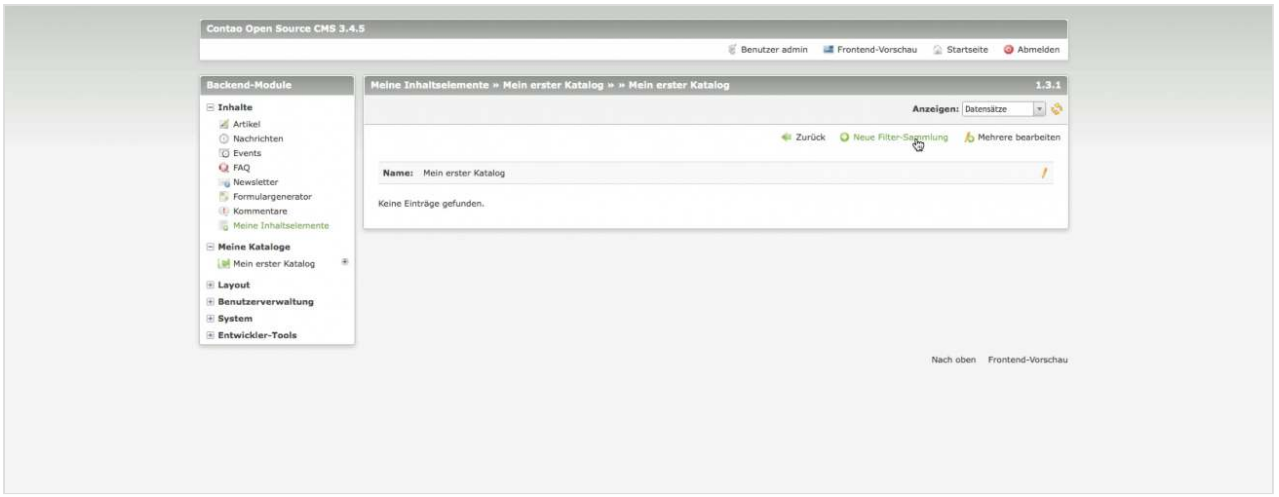
Tipp: Es bietet sich an Filter gleicher oder ähnlicher Art (z.B. nur Filter für die Frontend-Ausgabe) in einem Filterset zu sammeln. Automatische Filter zum Beispiel in einem anderen Filterset)

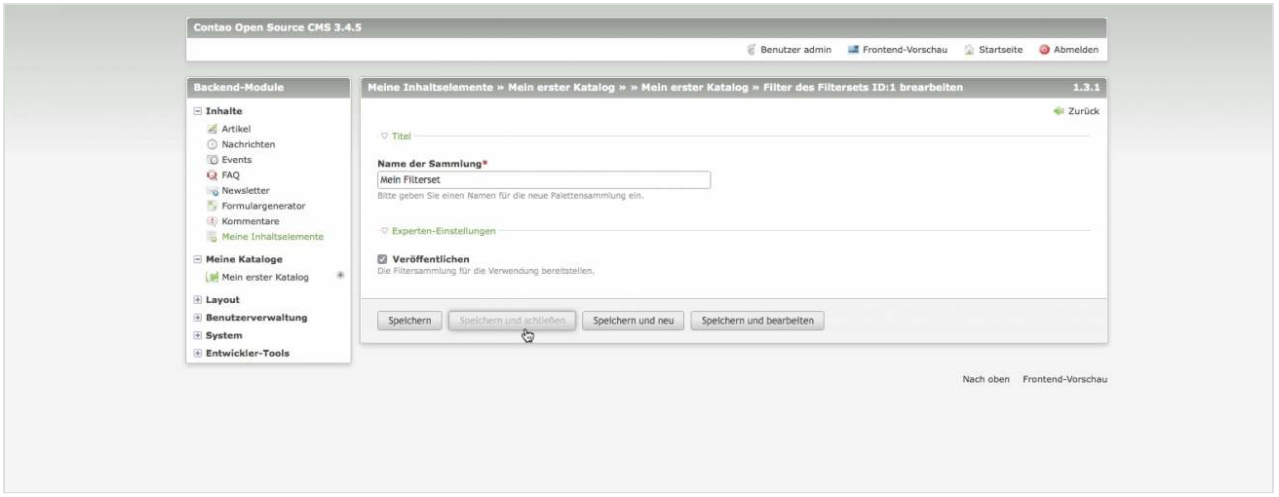
Filtersets und Filter anlegen

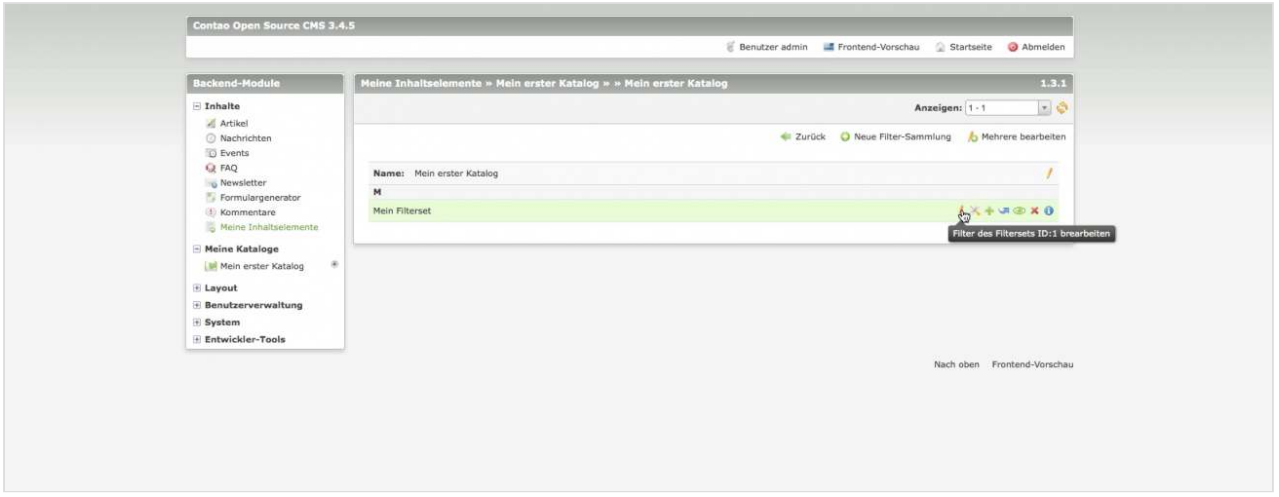
Meine Inhaltselemente > Konfiguration bearbeiten > Filter > Neue Filter-Sammlung

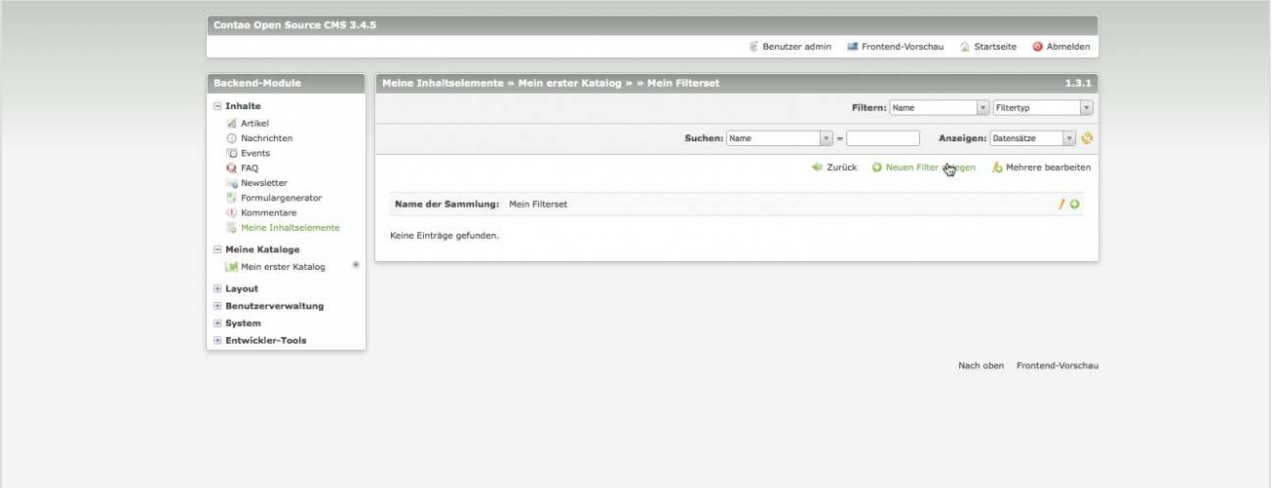
Filtersets sind Kindelemente einer CustomCatalog-Konfiguration. Jede Konfiguration kann beliebig viele Filtersets und damit Filter enthalten.




Contao Open Source CMS 3.4.5
Benutzer admin
Frontend-Vorschau
Startseite
Abmelden
Backend-Module
Inhalte
Artikel
Nachrichten
Events
FAQ
Newsletter
Formulargenerator
Kommentare
Meine Inhaltselemente
Meine Kataloge
Mein erster Katalog
Layout
Benutzerverwaltung
System
Entwickler-Tools
Meine Inhaltselemente » Mein erster Katalog » » Mein erster Katalog
1.3.1
Anzeigen: Datensätze
Zurück
Neue Filter-Sammlung
Mehrere bearbeiten
Name: Mein erster Katalog
Keine Einträge gefunden.
Nach oben
Frontend-Vorschau


Contao Open Source CMS 3.4.5
Benutzer admin
Frontend-Vorschau
Startseite
Abmelden
Backend-Module
Inhalte
Artikel
Nachrichten
Events
FAQ
Newsletter
Formulargenerator
Kommentare
Meine Inhaltselemente
Meine Kataloge
Mein erster Katalog
Layout
Benutzerverwaltung
System
Entwickler-Tools
Meine Inhaltselemente » Mein erster Katalog » » Mein erster Katalog » Filter des Filtersets ID:1 bearbeiten
1.3.1
Zurück
Titel
Name der Sammlung*
Mein Filterset
Bitte geben Sie einen Namen für die neue Palettensammlung ein.
Experten-Einstellungen
Veröffentlichen
Die Filtersammlung für die Verwendung bereitstellen.
Speichern
Speichern und schließen
Speichern und neu
Speichern und bearbeiten
Nach oben
Frontend-Vorschau


Contao Open Source CMS 3.4.5
Benutzer admin
Frontend-Vorschau
Startseite
Abmelden
Backend-Module
Inhalte
Artikel
Nachrichten
Events
FAQ
Newsletter
Formulargenerator
Kommentare
Meine Inhaltselemente
Meine Kataloge
Mein erster Katalog
Layout
Benutzerverwaltung
System
Entwickler-Tools
Meine Inhaltselemente » Mein erster Katalog » » Mein erster Katalog
1.3.1
Anzeigen: 1 - 1
Zurück
Neue Filter-Sammlung
Mehrere bearbeiten
Name: Mein erster Katalog
M
Mein Filterset
Filter des Filtersets ID:1 bearbeiten
Nach oben
Frontend-Vorschau

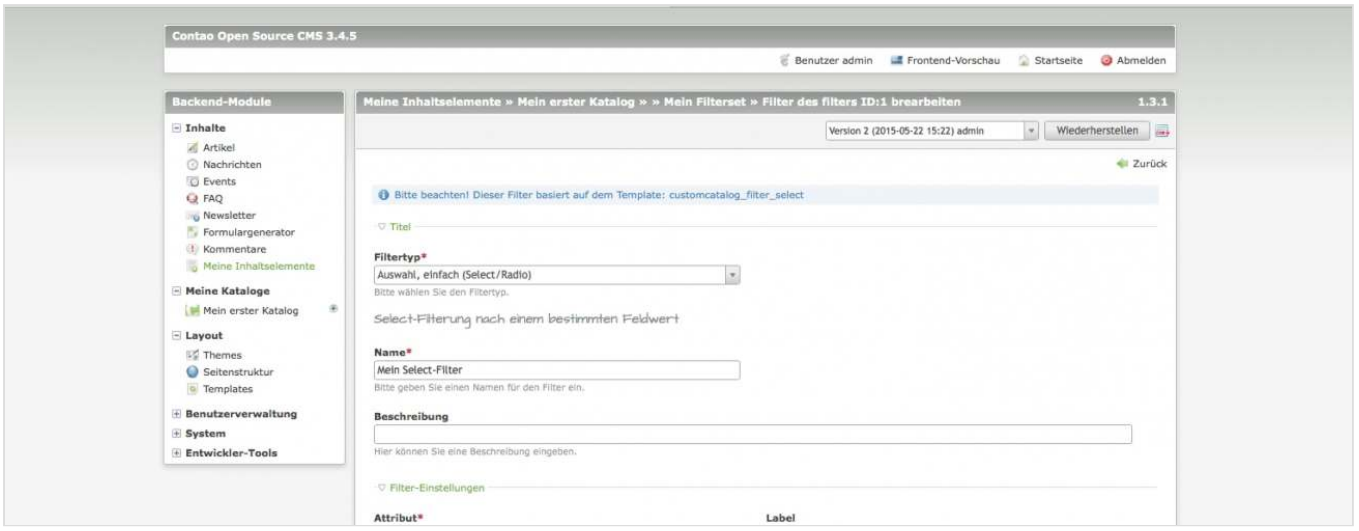


Beispiel: Select-/Auswahl-Filter

Exemplarisch hier ein Select-Filter.

Meine Inhaltselemente > Konfiguration bearbeiten > Filter > Filter bearbeiten > Neuen Filter anlegen

Hinweis: Einige Filter basieren auf speziellen Templates. Der Select-Filter basiert auf dem customcatalog_filter_select Template.

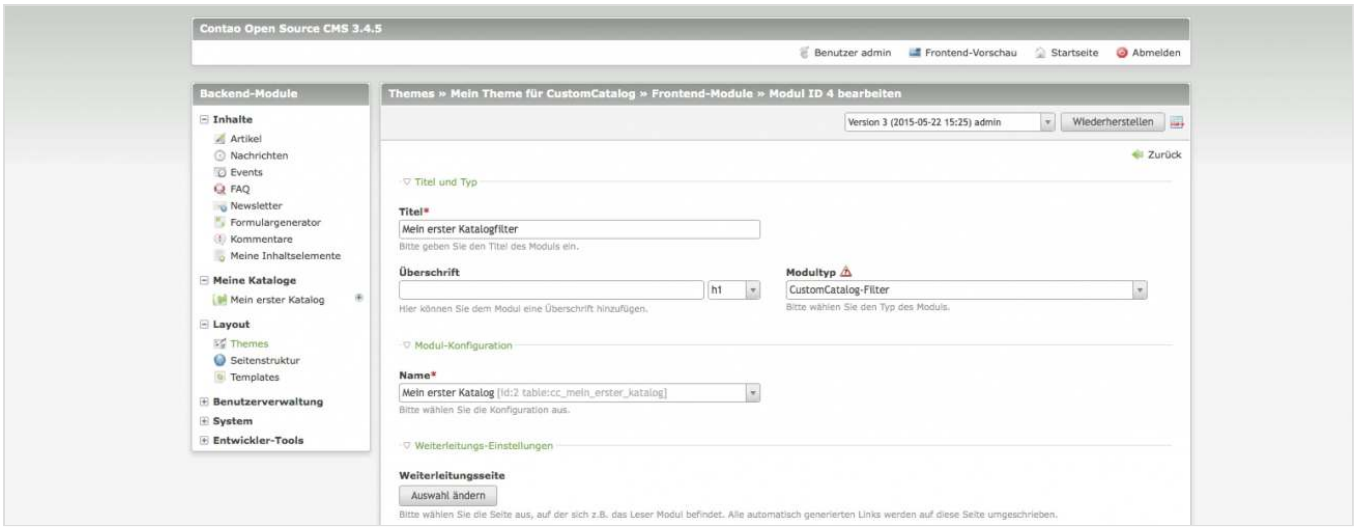


Das CustomCatalog-Filter Modul

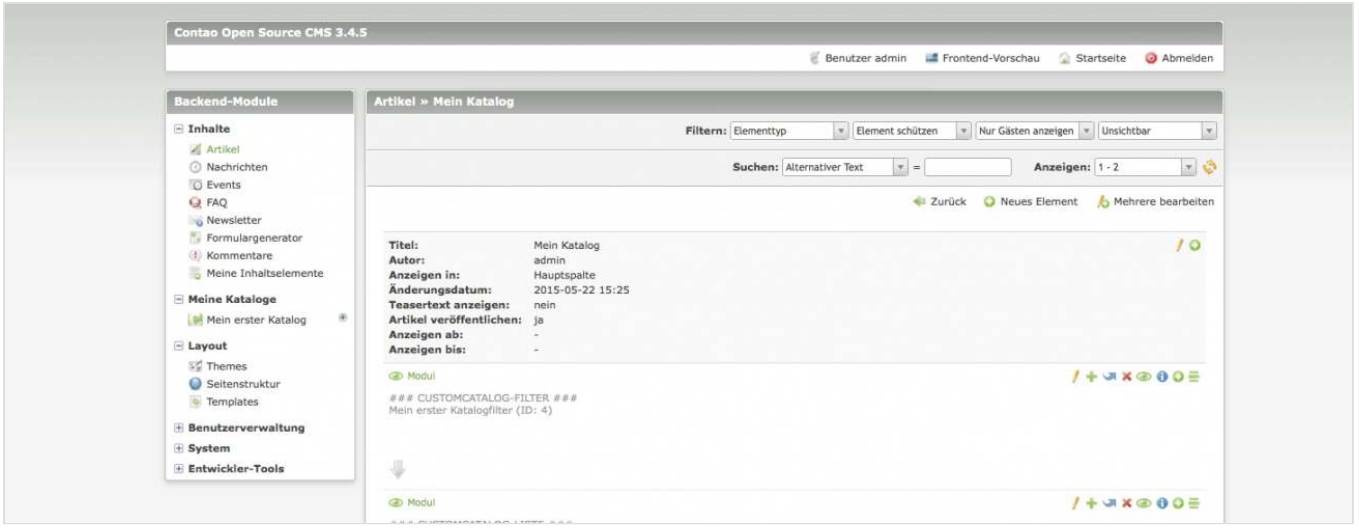
Layout > Themes > Module > Neues Modul > CustomCatalog-Filter

Das CustomCatalog-Filter Modul dient der Bereitstellung der angelegten Filter im Frontend.

Je Modul können beliebig viele Filtersets und die darin enthaltenden Filter dargestellt werden.



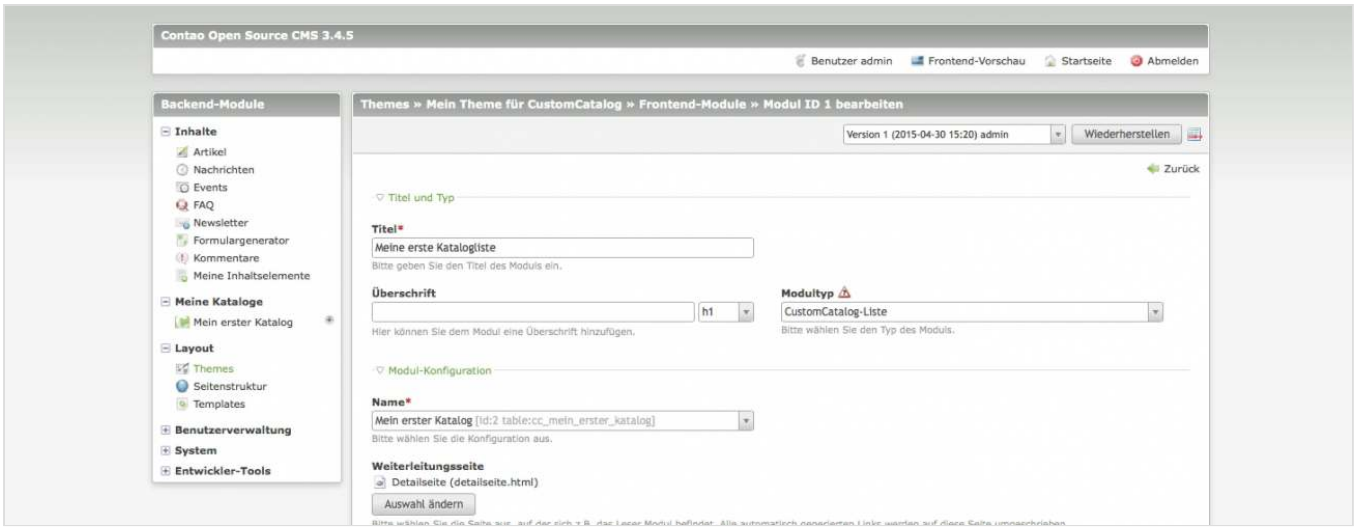
Damit das Modul im Frontend angezeigt wird, platzieren wir es in dem Artikel zu dem bestehenden CustomCatalog-Liste Modul.



Das CustomCatalog-Liste Modul mit Filter

Jetzt muss nur noch der Liste mitgeteilt werden auf welche Filter bzw. Filtersets diese reagieren soll.

Dafür öffnen wir erneut das Modul Meine erste Kataloglist und ergänzen das neue Filterset.



Hinweis: CustomCatalog kann beliebig viele getrennte CustomCatalog-Listen auf der gleichen Seite gesondert filter. Dafür dient die direkte Auswahl der Filtersets in den Modul-Einstellungen der CustomCatalog-Listen.

Versionsnummern

Welche Modul-Versionen habe ich?

In CustomElements



Die Versionsnummer der aktuellen CustomElements Installation steht neben der Überschrift in den Einstellungen oder in der Übersicht der CustomElements

In CustomCatalog



Die Versionsnummer von CustomCatalog steht in der Überschrift beim Öffnen der Listenansicht oder im Bearbeiten-Modus eines CC-Eintrags.

Updates

Update

Das Modul wird durch direktes Ersetzen des Modulordners oder der einzelnen Dateien darin geupdated.

Contaos interner Cache sollte vorher deaktiviert werden, damit Contao systemrelevante Änderungen an dem Modul registriert.

Führen Sie über Contaos Installationstool ein allgemeines Datenbankupdate durch.

Wenn ein Update verfügbar ist, informatieren wir zusätzlich in unserem News-Bereich (http://www.premium-contao-themes.com/news.html). Dort informieren wir welche Änderungen das Update beinhaltet und worauf ggf. geachtet werden muss.