

Premium Contao Themes CustomElements, CustomCatalog

Gliederung CustomElements

- Grundidee, Aufgabenstellung und Features
- Arbeitsprinzip
- Anwendungsbeispiel: *Team Darstellung*

Gliederung CustomCatalog (CustomElements Plugin)

- Grundidee
- Arbeitsprinzip
- Live-Demo
- Ausblick und Ressourcen

Grundidee und Anforderungen

- Erstellen von Inhaltselementen und Modulen ohne Codekontakt
- Einfache Bedienung und stetige Änderungen/Anpassungen im Backend jederzeit möglich
- Inhaltsbereiche / Gruppen können dupliziert und verschoben werden
- Kein Alias-Zwang

Features

- Vorlagen-Import
- Plugin-Management
- Umfassendes Rechtesystem für Redakteure
- Einfache Template-Struktur

Anforderungen an die technische Umsetzung

- Modularer Aufbau
- Nahtlose Integration in Contao
- Hohe Performance und Flexibilität
- *Klassisch* erweiterbar
- Wiederverwendbarer Code und wiederkehrende Code-Strukturen

Attribute / Feldtypen

- Einfaches Textfeld
- Überschrift
- Hyperlinks
- Listen und Tabellen
- Datei(en)auswahl
- Textarea
- Select-Radio-Auswahl
- Einfache Checkbox und Checkbox-Menüs
- Bild
- Backend-Hinweistext
- „Include“-Elemente (Inhaltselemente, Artikel, Formulare, Module)

- Tags (pct_customelements_attribute_tags)
- Galerie (pct_customelements_attribute_gallery)

Der Grundaufbau

Seite:
Arbeitsprinzip
Grundaufbau

Meine Inhaltselemente » Element ID 5 bearbeiten 1.3.2

Zurück

Titel und Alias

Titel*
Team Darstellung
Geben Sie dem Ihrem Inhaltselement einen Namen.

Alias
team
Geben Sie einen Alias für das Inhaltselement ein. Der Alias ist eine eindeutige Referenz zum Content-Element.

Einstellungen

Als Inhaltselement bereitstellen
Wählen Sie, wenn Ihre Inhaltselement als ein Contao Inhaltselementen bereitgestellt werden soll.

Als Frontend-Modul bereitstellen
Wählen Sie, wenn Ihr Inhaltselement als ein Frontend-Modul bereitgestellt werden soll.

Template-Einstellungen

Ausgabe-Template
customelement_layout_team (ORPHAN)
Wählen Sie ein individuelles Template für Ihr Inhaltselement aus.

Zugriffsschutz

Experten-Einstellungen

Speichern Speichern und schließen Speichern und neu Speichern und zurück



Meine Inhaltselemente » Mein CE Inhaltselement 1.3.1

Suchen: Titel = Anzeigen: 1 - 2

Zurück Neue Gruppe Mehrere bearbeiten

Titel: Mein CE Inhaltselement

Allgemein

Ein Textfeld [text ein_textfeld]

Eine Textarea [textarea eine_textarea]

Bild-Einstellungen

Bild [image bild]

Ein CustomElement baut sich wie folgt auf:

- Die Einstellungen des CustomElements selbst
 - Die Gruppen
 - Die Attribute

Gruppenansicht des CustomElements *Mein CE Inhaltselement* mit den Attributen in den Gruppen

Attribute-Einstellungen (Textfeld)

Seite:
Arbeitsprinzip
Grundeinstellungen

Meine Inhaltselemente » Mein CE Inhaltselement » » Allgemein » Feld ID 6 bearbeiten 1.3.1

Zurück

Titel und Überschrift

Attributtyp
Text
Bitte wählen Sie den Typ des Attributes.

Erstellt ein einfaches Textfeld.

Titel*
Ein Textfeld
Geben Sie dem Attribut einen Namen. Der Name wird als Feldbezeichnung verwendet

Beschreibung
Geben Sie eine Beschreibung für dieses Feld ein.

Feld-Einstellungen

Standardwert
Hier können Sie für das Feld einen Standardwert festlegen.

Evaluation und Detail-Einstellungen

Pflichtfeld
Das Feld muss zum ausgefüllt werden.

Feldprüfung
Überprüft das Feld vor dem Speichern auf die Korrektheit der Eingabe.

HTML-Eingaben erlauben
Legt fest, ob HTML-Eingaben erlaubt sind.

Erweiterte Backend-Einstellungen

Halbe Breite
Setzt die Feldbreite auf 50% und floatet das Element (float:left).

Volle Breite
Lässt das Eingabefeld zwei Spalten umspannen.

In neuer Zeile darstellen / Floats aufheben
Hebt alle Floats auf (clear:both).

In Backend Wildcard anzeigen
Wählen Sie hier damit das Feld in der Backend-Wildcard angezeigt wird.

Backend-Filter
Fügt das Feld dem Filtermenü hinzu (vgl. "Datensätze sortieren" -> "Paneellayout").

Backend-Suchung
Fügt das Feld dem Suchmenü hinzu (vgl. "Datensätze sortieren" -> "Paneellayout").

Backend-Sortierung
Fügt das Feld dem Sortiermenü hinzu (vgl. "Datensätze sortieren" -> "Paneellayout").

Template-Einstellungen

Zugriffsschutz

Experten-Einstellungen

CSS-ID/Klasse
Hier können Sie eine ID und beliebig viele Klassen eingeben.

Lesbarer Alias
ein_textfeld
Geben Sie dem Feld einen lesbaren Alias. Der Alias ist für jedes Feld in Relation zu dem Eltern-Inhaltselement

Veröffentlichen
Dieses Feld veröffentlichen.

Font-Icon Einstellungen

Speichern Speichern und schließen Speichern und neu Speichern und bearbeiten

Nach oben Frontend-Vorschau

Alias, dient nur dem einfachen Ansprechen des Feldes z.B. im Template. Kann jederzeit geändert werden, ohne Datenverlust

Das CustomElement Widget

Seite:
Arbeitsprinzip
Das CustomElement Widget

The screenshot shows the TYPO3 backend editor for a Custom Element widget. The breadcrumb trail at the top reads "Artikel » Startseite » Inhaltselement ID 2 bearbeiten". A "Zurück" button is located in the top right corner. The main editing area is titled "Mein CE Inhaltselement" and contains a "Textfeld" (text field) and a "Textarea" (text area) with a rich text editor toolbar. The toolbar includes menus for "Datei", "Bearbeiten", "Einfügen", "Ansicht", "Format", and "Tabelle", along with icons for link, unlink, image, bold, italic, bulleted list, numbered list, table, and undo/redo. Below the text area is a "Bild-Einstellungen" (Image Settings) section with a "Bild" (Image) field, an "Auswahl ändern" button, and input fields for "Bildbreite und Bildhöhe" (Image width and height) and "Bildunterschrift" (Image caption). At the bottom, there are several expandable sections: "Zugriffsschutz", "Template-Einstellungen", "Experten-Einstellungen", "Grid-System-Einstellungen", and "Sichtbarkeit". The footer contains four buttons: "Speichern", "Speichern und schließen", "Speichern und neu", and "Speichern und zurück".

CustomElements ist streng genommen ein Widget, was nahtlos als Inhaltselement oder Frontend-Modul integriert ist.

Die Integration als Widget ermöglicht CustomElements über den allgemeinen DataContainer als Feldtyp zu initialisieren.

Das CustomElement Widget

Seite:
Arbeitsprinzip
Generische Feldnamen

Experten-Einstellungen

CSS-ID/Klasse

Lesbarer Alias

ein_textfeld

Veröffentlichen

CustomElements Widget

Mein CE Inhaltselement

Allgemein

Ein Textfeld

Ich bin ein Textfeld

Eine Textarea

Ich bin eine Textarea

Bild-Einstellungen

Bild

Auswahl ändern

Bildbreite und Bildhöhe

Bildunterschrift

Ich bin die Bildunterschrift

Generische Feldnamen in CustomElements

```
<div style="margin: 0px; position: static; overflow: hidden;">
  <div class="field_wrapper slide active" style="margin: 0px; overflow: hidden;">
    <div id="nlhpabrtm5s807w" class="field_0 first even field
      uuid_nlhpabrtm5s807w" data-attr_uuid="nlhpabrtm5s807w" data-attr_id="6">
      <h3>
        <input id="ctrl_nlhpabrtm5s807w" class="t1_text" type="text" onfocus="Back
          end.getScrollOffset()" value="Ich bin ein
          Textfeld" name="nlhpabrtm5s807w">
      </div>
    <div id="k7fekvc0lqzw95" class="field_1 odd last field
      uuid_k7fekvc0lqzw95" data-attr_uuid="k7fekvc0lqzw95" data-attr_id="7">
  </div>
</div>
```

Das Widget arbeitet mit generischen (passwortähnlichen) Feldnamen anstelle eines fixen Alias

Im Template können Feldwerte über den lesbaren Alias direkt ausgegeben werden.

```
<!-- Den Wert des Feldes mit dem lesbaren Alias "ein_textfeld" ausgeben -->
<?php echo $this->field('ein_textfeld')->value(); ?>
```


Beispiel Team Darstellung

Vorlagen importieren



- Portfolioliste: Default
- Portfolioliste: Full Width
- Portfolioliste: Masonry
- Preistabelle - 3 Spalten
- Preistabelle - 4 Spalten
- Revolution Slider Text
- Socialbox
- Tabs [End]
- Tabs [Start]
- Team Darstellung
- Testimonial
- Testimonial-Slider
- Testimonial-Slider [Simple]
- Text / Bild [erweitert]
- Trennlinien
- YouTube-Background-Video [End]
- Youtube-Background-Video [Start]
- Zitate

Die Vorlagen bestehen aus reinen SQL Insert Befehlen. Damit können eigene Vorlagen direkt aus *phpmyadmin* exportiert werden und weitergegeben werden.



Team Darstellung, Aufbau

Seite:
Beispiel
Team Darstellung

Meine Inhaltselemente » Team Darstellung 1.3.2

Suchen: Titel = Anzeigen: 1 - 3

Zurück Neue Gruppe Mehrere bearbeiten

Titel: Team Darstellung

- Settings
 - Darstellung [select darstellung]
- Personendaten
 - Name [text name]
 - Funktion [select funktion]
 - Beschreibung [textarea beschreibung]
 - Telefonnummer [text tel]
 - E-Mail [text email]
 - Bild [image bild]
- Socials
 - Icon [iconpicker icon]
 - Link [text soclink]

Gruppe duplizierbar + verschiebbar

Attributtyp, Lesbarer Alias

Titel: Personendaten

- Name
- Funktion
- Beschreibung
- Telefonnummer w50 clr
- E-Mail w50
- Bild

Attribute in Gruppe *Personendaten*

Team Darstellung, Widget

Seite:
Beispiel
Team Darstellung

Artikel » Inhaltselement ID 5 bearbeiten

Version 3 (2015-05-27 08:51) admin Wiederherstellen

[Zurück](#)

Elementtyp

Team Darstellung

Bitte wählen Sie den Typ des Inhaltselements.

Team Darstellung

Settings

Darstellung: Darstellung 1

Personendaten

Name: John Doe


Funktion: Web Developer

Beschreibung: Das ist meine Beschreibung

Telefonnummer: +49 123 456789

E-Mail: john@myteam.com

Bild



Auswahl ändern

Socials

Icon: icon-facebook-3

Link: http://www.facebook.com

Socials

Icon: icon-googleplus

Link: http://www.googleplus.com

Socials

Icon: icon-twitter-8

Link: http://www.twitter.com

Zugriffsschutz

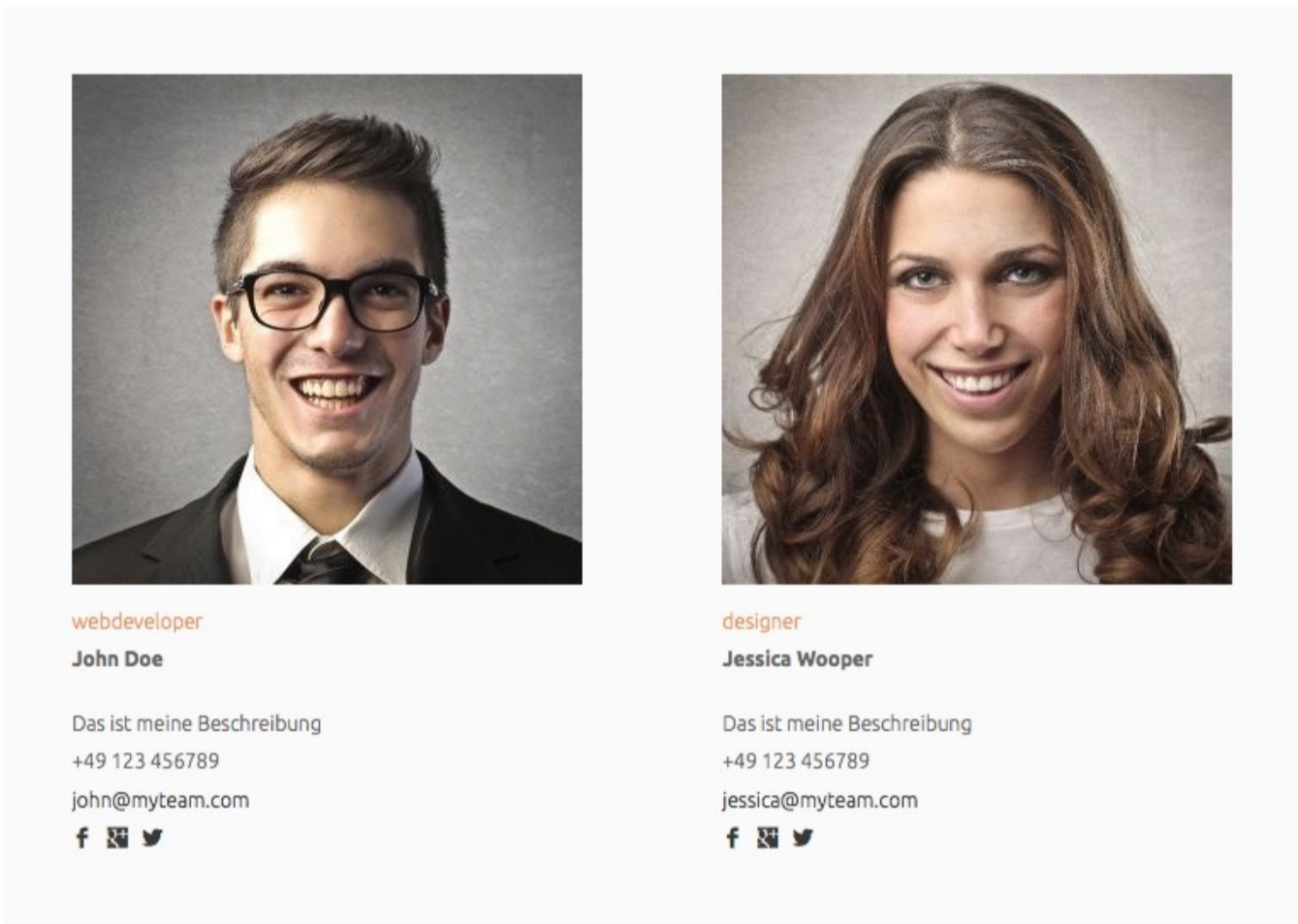
Template-Einstellungen

Duplizieren und verschieben erlaubt

Duplikate

Team Darstellung, Frontend- und Templateausgabe

ORPHAN



```
<div class="ce_team autogrid-first n2 one_half autogrid_mode_auto autogrid first block">
  <div class="customelement_layout_team_block">
    <div class="teambox_1 block">
      <div class="ce_image attribute image">
        <div class="ce_image block">
          <figure class="image_container">
            
      <div class="funktion">webdeveloper</div>
      <div class="name">John Doe</div>
      <div class="beschreibung">Das ist meine Beschreibung</div>
      <div class="tel">+49 123 456789</div>
      <div class="email">
        <div class="teambox_socials">
          <a target="_blank" href="http://www.facebook.com">
          <a target="_blank" href="http://www.googleplus.com">
          <a target="_blank" href="http://www.twitter.com">
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="ce_team autogrid-last n2 one_half autogrid_mode_auto autogrid last block">
```

Contao-Standard-Block	1	<div class="<?php echo \$this->class; ?> block" <?php echo \$this->cssID; ?>
Bild-Attribute wird gerendert	2	<div class="<?php echo \$this->field('darstellung')->value(); ?> block">
Feldwert aus dem Feld mit dem lesbaren Alias <i>name</i>	3	<?php echo \$this->field('bild')->html(); ?>
	4	<div class="teambox_content">
	5	<?php if(\$this->field('funktion')->value()): ?><div class="funktion"><?php echo \$this->field('funktion')->value(); ?></div><?php endif; ?>
	6	<div class="name"><?php echo \$this->field('name')->value(); ?></div>
	7	<?php if(\$this->field('beschreibung')->value()): ?><div class="beschreibung"><?php echo \$this->field('beschreibung')->value(); ?></div><?php endif; ?>
	8	<?php if(\$this->field('tel')->value()): ?><div class="tel"><?php echo \$this->field('tel')->value(); ?></div><?php endif; ?>
	9	<?php if(\$this->field('email')->value()): ?><div class="email">{{email::<?php echo \$this->field('email')->value(); ?>}}</div><?php endif; ?>
	10	<?php if(count(\$this->group('socials')) > 0): ?>
	11	<div class="teambox_socials">
Feldwerte durch inkrementierenden Zähler ausgeben	12	<?php foreach(\$this->group('socials') as \$i => \$fields): ?>
	13	<a href="<?php echo \$this->field('soclink#'. \$i)->value(); ?>" target="_blank"><i class="<?php echo \$this->field('icon#'. \$i)->value(); ?>"></i>
	14	<?php endforeach; ?>
	15	</div>
	16	<?php endif; ?>
	17	</div>
	18	</div>
	19	</div>

Damit muss doch noch mehr möglich sein?!

CustomCatalog CustomElements Plugin

Was ist CustomCatalog?

- CustomCatalog (kurz CC) ist eine Katalog-Erweiterung / Plugin für CustomElements
- CustomCatalog erlaubt es CustomElements als eigene Backend-Modul zu nutzen.
- CC stellt eine Vielzahl an Integrationsmöglichkeiten im Backend und Filter-Möglichkeiten für die Listen-/ Leserdarstellung im Frontend bereit.

Features

- Über 10 neue Attribute für CustomCatalog und CustomElements
- 15 Frontend-Filter
- Mehrsprachigkeit
- CustomCatalog ist nahtlos in Contao integriert und benötigt keine zusätzlichen Treiber etc.
 - Contao selbst pflegt die Tabellenstruktur über die Erweiterungsverwaltung/Datenbankupdate
 - Subpaletten und „Selectors“
 - Voller Zugriff auf den DataContainer Array
 - Unendlich verschachtelte Eltern-Kind-Tabellen, im Backend und Frontend
 - Dynamische Elterntabellen (z.B. Inhaltselemente als Kindtabellen)
 - Kommentare und Suche
 - Backend-Filter/Suche

und vieles vieles mehr...

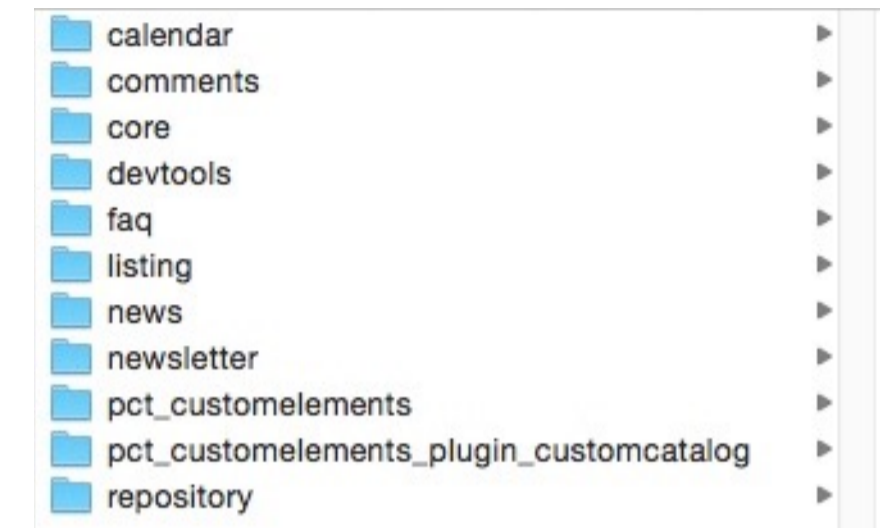
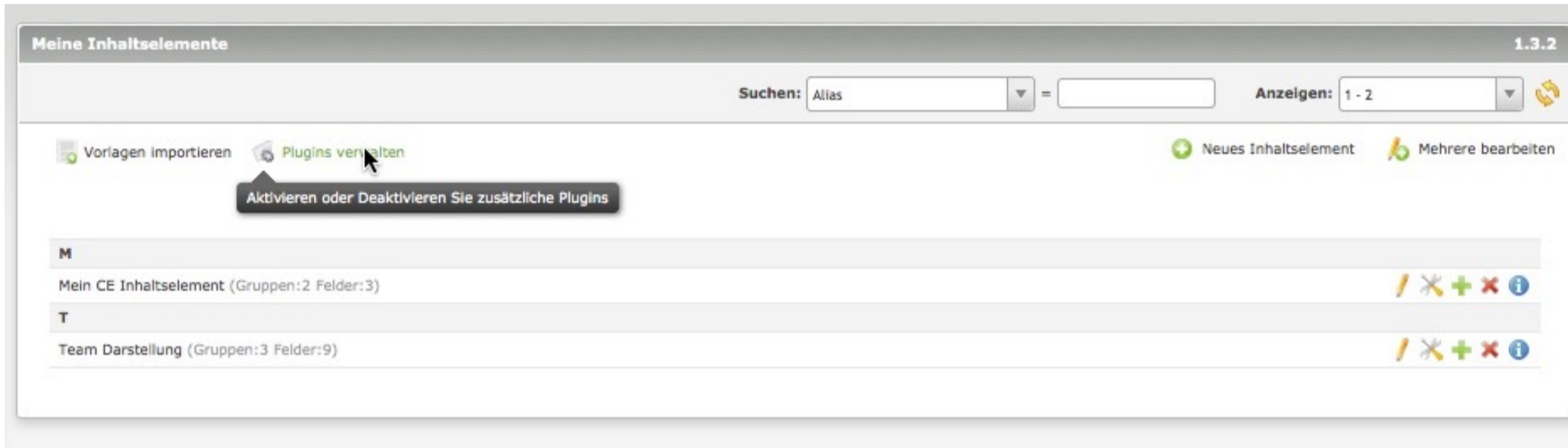
Neue Attribute

- Datumsfelder
- Geodaten
- Datenbank-Select-Menüs
- Tags (`pct_customelements_plugin_tags`) und Mehrfachauswahlen auf beliebige Tabellen (`pct_tabletree_widget`)
- Bewertungen
- Seitenauswahlen
- Merkliste (`pct_customelements_plugin_notelist`)
- Dynamische Templates
- Metadaten-Felder
- und vieles mehr...

Filter

- Datumsfilter
- Schlüsselwort und Freitextsuche (zusätzlich zur Contao-Suchmaschine)
- Klassische Filter: Select-Radio-Auswahlen, Linklisten
- Geodaten, Radialsuche (Geosuche mit Google Maps Daten)
- Mehrfachauswahlen, Tags-Filter
- Eigene Datenbankabfragen, Hook-Funktionen und ID-Listen
- Filter-Kombinierer (Verbindung von Filtern mit AND oder OR)
- Manuelle Sprachenfilter
- Seitenauswahlfilter
- Verwandte Einträge
- Merkliste-Einträge
- Dynamische Seitenumbrüche und Sortierungen
- ...

Plugin-Verwaltung



Aktuelle Ordnerstruktur in /system/modules

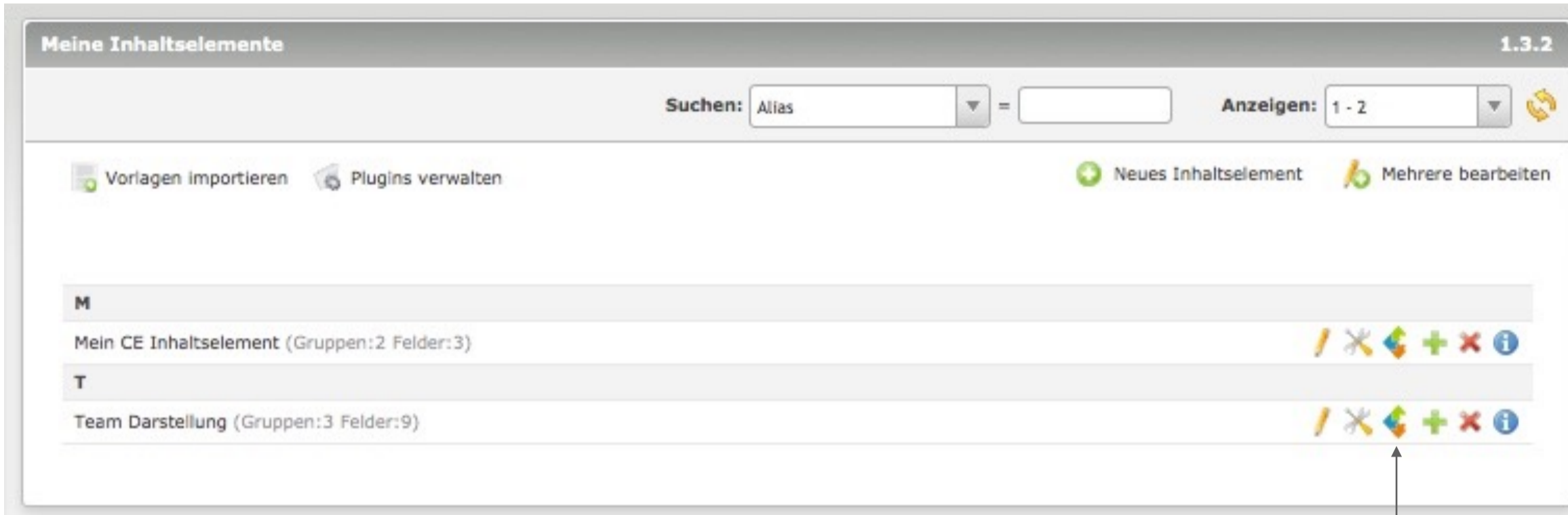
CustomElements verfügt über ein autarkes Plugin-Management, das ausschließlich Plugins für CE verwaltet. (Plugins selbst sind klassische Contao-Erweiterungen und werden wie diese behandelt z.B. neue Felder werden per DB-Update angelegt.)



Das CustomCatalog Plugin aktivieren.

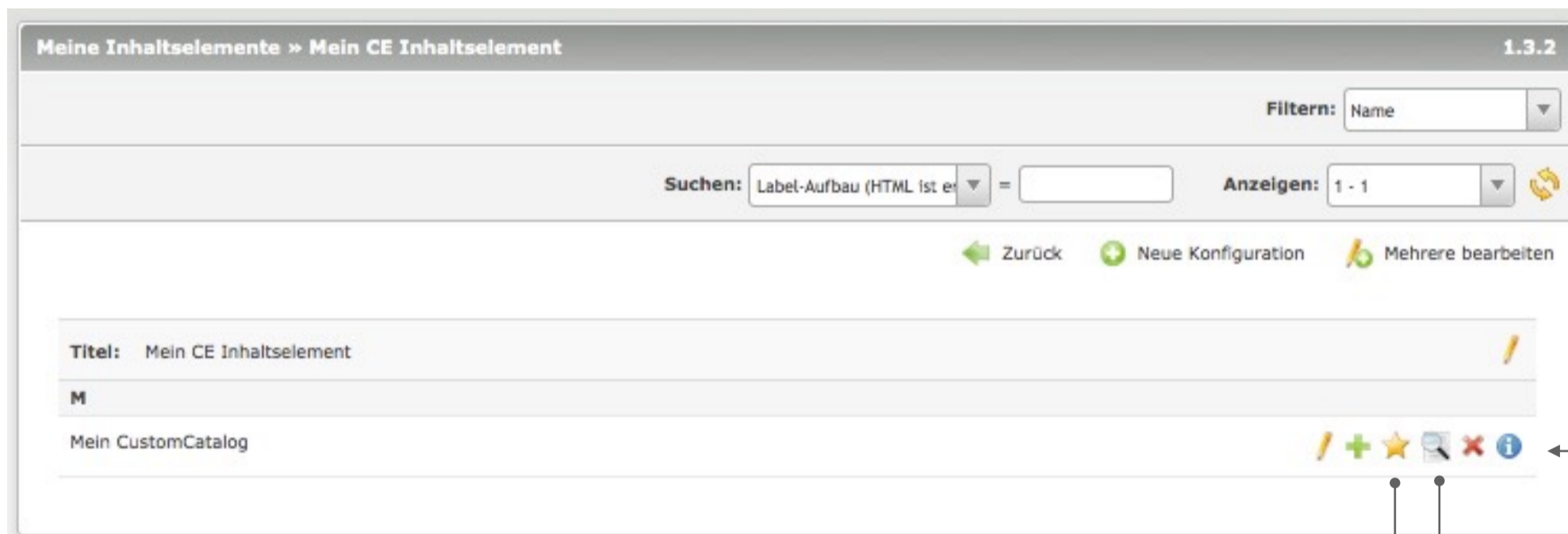
CustomCatalog Plugin ist aktiv

Seite:
Arbeitsprinzip
Plugin aktiv



Einzelne CustomElements können in den Einstellungen des Plugins in der Plugin-Verwaltung ausgeschlossen werden.

Der CustomCatalog-Button, dahinter verstecken sich die Tabellen-Konfigurationen und Filter



Konfiguration ist aktiv

Filter für diesen CC

Konfigurationen

Eine Konfiguration ist das Herzstück eines jeden CustomCatalogs und bildet die Schnittstelle zu Contao.

Dabei unterscheiden wir in zwei Konfigurationsarten:

1. Neue Tabelle

2. Existierende Tabelle
CustomCatalog

informiert, wenn
Änderungen oder
Updates an der
Tabellenstruktur
durchgeführt
werden sollten

Das neue
Backend-Modul ist
bereit



Custom Catalog

Live-Demos, Praxisbeispiele

cc.premium-contao-themes.com

Dokumentation, Tutorials und Vorlagen

- Tutorial „Mein erster Katalog“ inkl. Screencast
- Die Praxisbeispiele sind dokumentiert
- Die Praxisbeispiele sind als Import-Vorlagen erhältlich für einen direkten Einstieg
- Ein CC-Forum für den Austausch mit Kunden und FAQ