

MetaModels Session II

Sonderfunktionen in MetaModels

Wer sind wir

Marcus Lelle

BIADES
Heinsestr. 42
13467 Berlin

Tel: +49 30 86 20 91 19
E-Mail: info@biades.de
Web: www.biades.de



Ingolf Steinhardt
alias „zonky“

e-spin Berlin
Hillmannstr. 14c
13467 Berlin

Tel: +49 30 3416774
E-Mail: info@e-spin.de
Web: www.e-spin.de



Themen:

1. Ansichtsbedingungen in Eingabemaske
2. (Vor-)Filterung per Auswahl (Statischer Parameter)
3. Zusammenfassung von “Hilfswerten” wie Anrede usw.
4. Frontend-Editing (FEE)
5. Merkliste
6. Marker auf Karte + Umkreissuche
7. Helfer für Redakteure: Links zu Detailseiten und eigene Inhaltselemente
8. MM-API

Ansichtsbedingungen in Eingabemaske I:

- Anzeige von Eingabewidgets in Abhängigkeit von anderen Widgets z. B. Checkbox, Selects...
- bei zu triggerndem Widget Option “Absenden bei Änderungen” einschalten
- bei ein/auszublendendem Widget Regeln anlegen
- Besonderheit: Regeln können verschachtelt werden mit AND/OR/NOT

Handbuch:

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/component/dca-visibility-conditions.html>

Ansichtsbedingungen in Eingabemaske II:

MetaModels > Alle Eingabemasken von "Referenzen" > Eingabemasken in "Eingabe" > Ansichtsbedingungen für Attribut "Zusätzlicher Text"

Datensatz 1 bearbeiten

Grundkonfiguration

Typ*  Eigenschaftswert ist... ☒ **Aktiviert**
Wählen Sie einen Bedingungstyp aus. Weitere Informationen erhalten Sie über den Hilfe-Link.

Kommentar

Ein kurzer Kommentar, der den Zweck dieser Bedingung beschreibt.

Konfiguration der Bedingung

Attribut* Zusätzliche Infos [checkbox, "additional_infos"] Wert Aktiv
Das Attribut auswählen, das in dieser Bedingung verwendet werden soll. Bitte wählen Sie einen eigenen Wert aus.

☒ **Zusätzliche Infos**
 Zusätzliche Infos

 **Anzeige bei Aktivierung**

 **Zusätzlicher Text***

 Zusätzlicher Text

Filterung mit Auswahl (Statischer Parameter) I:

- Einsparung von festen Filtern für FE-Ausgabe - Auswahlmöglichkeit beim CE-MM-Liste
- Filterregel “Einfache Abfrage” mit Option “Statischer Parameter”
- Vor-Auswahl in CE-MM-Liste
- Neu in MM 2.4: Vor-Auswahl auch in CE-MM-Filter möglich

Handbuch:

https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/extended/frontend_editing.html

Filterung mit Auswahl (Statischer Parameter) II:

MetaModels > Alle Filter von "Referenzen" > Filtereinstellungen in "FE - Vorauswahl Kategorie"

Datensatz 8 bearbeiten

Typ

Typ*
Einfache Abfrage
Geben Sie den Typ dieser Einstellung an.

☒ Aktiviert
Filtereinstellung aktivieren

Filterregel

Kommentar
Vorauswahl auf Kategorien
Ein kurzer Kommentar, der den Zweck dieser Filtereinstellung beschreibt.

> Konfiguration

> Frontendfilter-Einstellungen

URL-Parameter
Geben Sie den URL-Parameter an, der dem ausgewählten Attribut zugeordnet werden soll. Der

☒ Statischer Parameter
Auswählen, wenn Sie Werte für diesen Parameter aus einer übergeordneten Liste (wie zum Be

MetaModel-Einstellungen

MetaModel*
Referenzen
Bitte geben Sie das MetaModel an, das in dieser Auflistung verwendet werden soll.

☐ Offset und Limit für c
Auswählen, falls Sie die Anza

MetaModel-Filter

Anzuwendende Filtereinstellungen
FE - Vorauswahl Kategorie
Wählen Sie die Filtereinstellungen aus, die für die Auflistung benutzt werden sollen

☒ Filtereinstellungen überschreiben

Filterwert für Attribut "Kategorien"
Shop
Filterparameter überschreiben

Auswahl als Filterung
☐ Den GET-Parameter benutzen

CE MM-Liste

Zusammenfassung von “Hilfswerten” wie Anrede usw. I:

- für einfache Angaben (Anrede, Farben, Maßeinheiten...), die man in Relationen benötigt muss man nicht immer eigenes Model anlegen
- mit Model für “Gruppe” und Model für “Werte”
- Auswahl Werte im BE eingrenzen per Filter

Handbuch:

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/cookbook/specials/helper-models.html>

Zusammenfassung von “Hilfswerten” wie Anrede usw. II:

INHALTE

NOTIFICATION CENTER

COWEGIS

LAYOUT

BENUTZER

METAMODELS

MetaModels

Referenzen

Ansprechpartner:innen

Kategorien

Taxonomie-Werte

Taxonomie-Gruppen

MetaModels unterstützen

Taxonomie-Werte

Sprache: Deutsch

Sprache wechseln

Zurück

Bearbeite Datensatz Wo ist das - Deutsch

Taxonomie-Werte

Taxonomie Gruppe*

Anrede

Taxonomiewert*

Frau

Alias

frau

Speichern

Speichern und schliessen

Speichern und Neu

Speichern und zurück

Anzeigeeinstellungen

Quelltabelle*

Taxonomie-Werte (mm_ready_taxo_values)

Bitte wählen Sie die Tabelle, aus der die Werte bezogen werden sollen.

Alias-Spalte*

id

Bitte wählen Sie die Tabellenspalte, die als Optionsalias (zum Beispiel in Filterwidgets) benutzt

Auswahl-Sortierung*

Taxonomiewert [translatedtext, "value"]

Bitte wählen Sie einen Eintrag für die Tag-Sortierung aus.

Filter

Auswahl Eingabe

Hier können Sie den Filter wählen.

Filterparameter

Filterwert für Attribut "Taxonomie Gruppe"

Anrede

Hier können Sie eine Vorgabe für den Filter wählen..

Werte-Spalte*

Taxonomiewert [translatedtext, "value"]

Bitte wählen Sie die Tabellenspalte, aus der ein Textwert bezogen werden soll.

Attribut f. "Anrede"

Sortierrichtung

Aufsteigend

Richtung der Sortierung.

Statischer Parameter in Filter aktiviert für Anzeige Auswahl

Contao-Konferenz 2025

Sonderfunktionen in MetaModels (MM II)

9

Frontend-Editing (FEE) I:

- Eingabemaske aus Backend wird ins Frontend übertragen
- Rechtemanagement “jeder nur seins” für Mitglieder per Klick einschaltbar - weitergehende Anforderungen per Event möglich
- Buttons einstellbar - z. B. wie Formular “senden -> Danke-Seite”
- automatische E-Mails per NC je Bearbeitungsmodus wählbar (CUD+Copy)
- ab MM 2.4 Unterstützung Mehrsprachigkeit

Handbuch:

https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/extended/frontend_editing.html

Alternative: Contao Formular + Hooks zum Speichern und ggf. wieder Anzeigen -

siehe Vortrag CK23 <https://www.e-spin.de/contao-metamodels/metamodels-vortrag-contao-konferenz-2023.html>

Frontend-Editing (FEE) II:

MM-Vortrag - DE Home Referenzen FEE Merklste Karte Kategoriseiten ▾ Contentseiten ▾

DE EN

Frontend-Editing

Bearbeite Datensatz : Projekt A [ID 1]

Sprache: Deutsch ▾ Sprache wechseln

Referenzen

 Titel

Projekt A

 Alias

projekt-a

 Beschreibung

Bearbeiten Einfügen Ansicht Format

Absatz ▾ **B** *I*   

Deutsch:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

p > strong

Kontaktperson

Lelle, Marcus ▾

Speichern

Merkliste I:

- Datensätze (Items) im FE zu einer Merkliste hinzufügen
- Speicherung in Contao-Session eines (eingeloggten) Mitglieds möglich
- “Mini-Formular” je Datensatz hinzufügbare - z. B. für Anzahl, Farbe, Notiz
- Filterregel für Liste verfügbar
- eigenes Widget für Contao-Formular für Datenübergabe

Handbuch:

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/extended/notelist.html>

Alternative inkl. Checkout: MM-2-Isotope

HB: <https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/extended/isotope.html>

Demo: <https://isotope.metamodel.me>

Merkliste II:

[Merkliste \(2\)](#) Link zu Listenseite mit Filter auf Merkliste

"Projekt C" hinzugefügt

Referenz-Hauptbild

Projekt D

Hinweis
Mein Hinweis!

Bearbeiten von "Merkliste für Referenzen"

Entfernen von "Merkliste für Referenzen"

Datensatz bearbeiten

per Link

Referenz-Hauptbild

Projekt C

optional zus. Formular

Hinweis
Noch ein Hinweis...

Bearbeiten von "Merkliste für Referenzen"

Entfernen von "Merkliste für Referenzen"

Datensatz bearbeiten

Formular mit Items der Merkliste

Merkliste mit Referenzen

Merkliste für Referenzen

- Projekt D (Hinweis: Mein Hinweis!)
- Projekt C (Hinweis: Noch ein Hinweis...)

Formularwidget für Übernahme in Formular

E-Mail*

E-Mail eingeben

Anmerkung

Absenden

Marker auf Karte (Cowegis) I:

- Anzeige eines Markers auf einer Karte anhand der Lat-/Long-Werte
- Anzeige auf Kartenerweiterung Cowegis für Contao
- Lat-/Long-Werte müssen im Datensatz vorhanden sein
- Popup und Titel aus Werten des Datensatzes
- Kombinierbar mit Filterregel Umkreissuche und Attribut Geo-Entfernung

Handbuch:

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/extended/cowegis-layer-marker.html>

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/extended/perimetersearch.html>

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/manual/extended/perimetersearch.html#geo-entfernung>

Alternative: GMap “zu Fuß”

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/cookbook/specials/display-markers-on-map.html>

autom. Abrufen der Lat/Long-Werte zu einer Adresse:

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/cookbook/specials/geocode-address-on-save.html>

Marker auf Karte (Cowegis) II:

Adresse

Radius

Filter

Karte mit Umkreissuche und Entfernung

Anzahl der Referenzen: 1

The map displays a search area around Oranienburg, Germany. A red circle indicates a 30 km radius. A blue pin marks Berlin. A tooltip for 'Projekt A' shows a distance of 28.83 km from Oranienburg to Berlin. The map includes labels for various locations such as Fehrbellin, Kremmen, Velten, Hohen-N., Hennigsdorf, Falkensee, Berlin, and Strausberg.

Helfer für Redakteure: Links zu Detailseiten und eigene Inhaltselemente I:

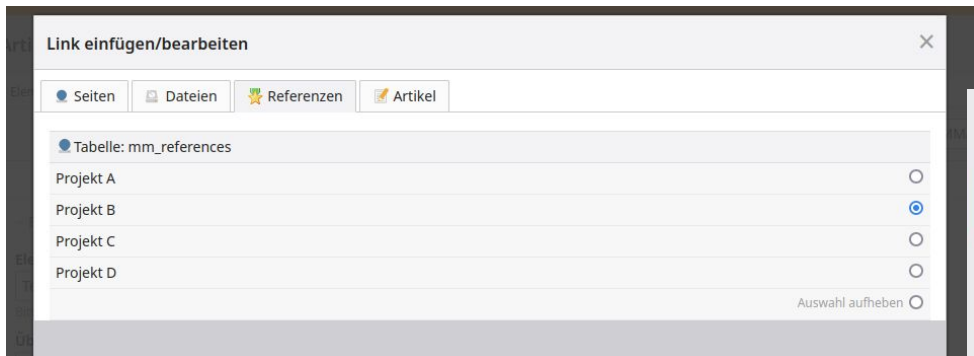
- Links zu Detailseiten im TinyMCE als Picker (ab MM 2.4)
- eigene Inhaltselemente mit Auswahl von Datensätzen

Handbuch:

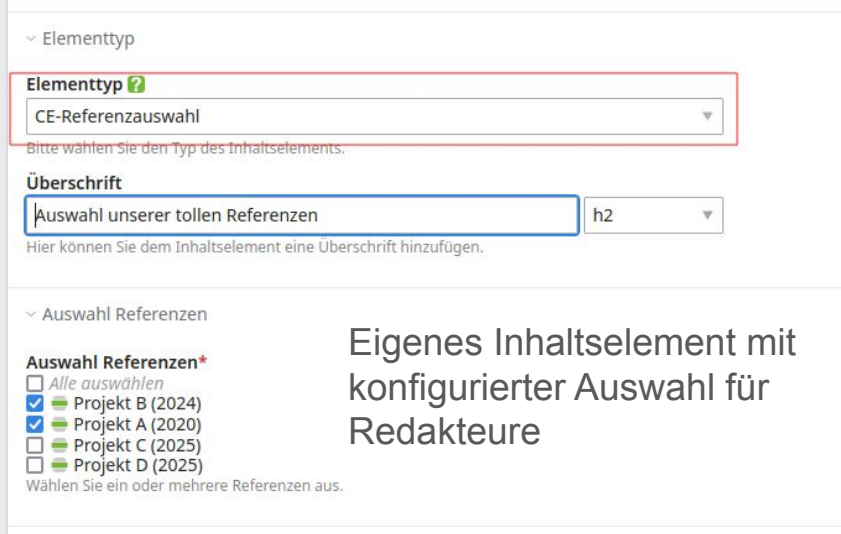
<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/cookbook/specials/picker-for-tinymce.html>

https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/cookbook/specials/ce_element_for_editors.html

Helfer für Redakteure: Links zu Detailseiten und eigene Inhaltselemente II:



Popup-Picker im TinyMCE



Eigenes Inhaltselement mit
konfigurierter Auswahl für
Redakteure

Arbeiten mit der MM-API:

- MetaModels und der DC_General bringen diverse Events und Abfragemöglichkeiten
- für den Einstieg und Beispiele - siehe Vortrag CK23:

<https://www.e-spin.de/contao-metamodels/metamodels-vortrag-contao-konferenz-2023.html>

Handbuch:

<https://metamodels.readthedocs.io/de/latest/reference/index.html>