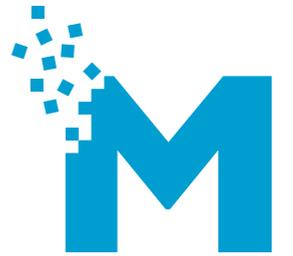




 **MetaModels**

Über mich



- **Andreas Isaak**
- **Frontend-Entwickler aus Leidenschaft**
- **Entwicklungsleiter bei MEN AT WORK**
- **„Mädchen für alles“ im MetaModels Team**
 - **Teamkoordination, Organisation, Marketing, Support**
 - **Interface, Usability, die kritische Stimme**

- **E-Mail: please.andi@metamodel.me**
- **Twitter: [andreasisaak](#)**
- **Github: [andreasisaak](#)**

Themenübersicht



- MetaModels?
- Backend
 - Der Workflow
 - Attribute
- MetaModels in der Praxis
 - Filter
 - Inhaltselement vs. Frontend-Modul
 - Templates
- MetaModels im Netz
- Fragen / Diskussionen



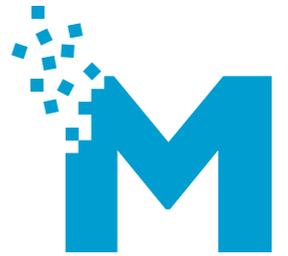
MetaModels?

MetaModels?



- Wer den Catalog kennt, muss bei MetaModels neu anfangen
- Viele neue Möglichkeiten
 - Varianten
 - Mehrsprachigkeit
 - Verfeinerte Zugriffsrechte
 - Mächtige (und komplizierte) Filter
- Viele (neue) Einsatzgebiete möglich, z.B.
 - Produktdatenbanken mit Varianten
 - Mehrsprachige Referenzen/Portfolios

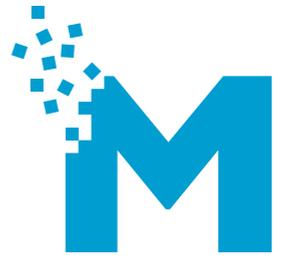
MetaModels?



MetaModels in Zahlen:

- Projektstart am 05.05.2012
- 4 feste Teammitglieder + unser Bot MiniModel
- 4 dauerhafte Unterstützer (Contributors)
- stetig wachsende Community
- über 1015 Downloads der Nightly (Stand: 08.05.2013)

- 66 Themen im MetaModels Subforum (Stand: 08.05.2013)
- IRC-Channel „#contao.mm“ für Support/Anfragen
- 182 abgeschlossene Tickets (Stand: 08.05.2013)



Backend



„Für ein neues MetaModel, ohne Übersetzung, ohne Varianten, mit nur einem Attribut, einem Rendersetting, einer Palette und einem Filter sind mindestens 40 Klicks notwendig.“

Backend - Der Workflow



MetaModel-Bereiche:

1. Grundeinstellungen 

2. Attribute 

3. Rendersettings 

4. Palettendefinitionen 

5. Filter 

6. Zugriffsrechte 

Haltet euch am besten an diese Reihenfolge!

Backend - Attribute



Attribute beim Projektstart:

- text / translated
- longtext / translated
- tags / translated
- select / translated
- alias / translated
- file / translated
- numeric (Ganze Zahlen)
- decimal (Kommestellen)
- checkbox
- langcode
- geoprotection

Backend - Attribute

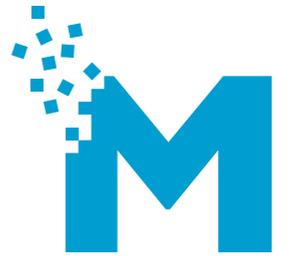


Nachträglich geschriebene Attribute:

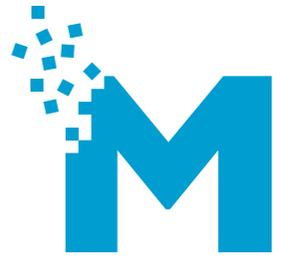
- country
- url
- timestamp
- combinedvalues
- rating

Filter:

- text, select, checkbox, tags, fromto, range

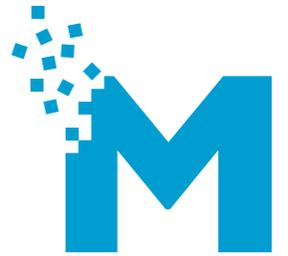


MetaModels in der Praxis



Filterbeispiele

Praxis - Filter



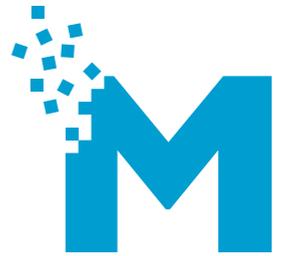
Listen-Filter:

Listen-Filter sind Filter die keine Interaktion bieten und im Backend vom Entwickler/Administrator definiert werden. Sie sortieren oder filtern die Ergebnisse im Frontend die vom Redakteur gepflegt wurden.

Frontend-Filter:

Frontend-Filter können vom User verwendet werden und bieten im Frontend unterschiedliche Möglichkeiten der Benutzung. Pull-Down, Checkbox, Radio-Buttons oder Range-Filter. Frontend-Filter benötigen spezielle Module (metamodelsfilter_*).

Praxis - Filterbeispiele

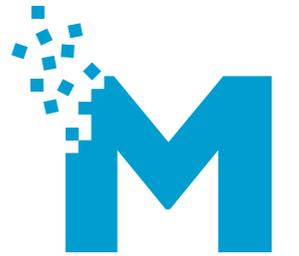


Listen-Filter:

- Nur veröffentlichte Elemente anzeigen
- Die Detailseite verlinken
- Sprachen- oder landabhängige Ergebnisse

Frontend-Filter:

- Auswahl einzelner Attribute (Kategorien, Farben, etc)
- Suchfunktion
- Bereichsfilter (von - bis)



Inhaltselement vs. Frontend-Modul

Praxis - CE vs. MOD



Inhaltselement:

- Ideal für spezifische Anforderungen
- Beim einmaligen Einsatz pro Element

Frontend-Modul:

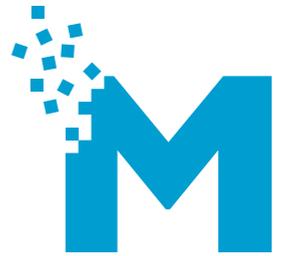
- Bei wiederkehrenden Elementen (Mehrsprachigkeit, etc)

Es gibt außer der persönlichen Anforderung keinen Unterschied zwischen Inhaltselement und Frontend-Modul.



Templates

Praxis - Templates

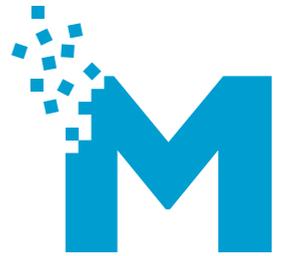


Gerenderte Daten:

- Sinnvoll bei geringen PHP-Kenntnissen
- Ergebnisse sind schnell sichtbar
- Ähneln den Templates des Catalogs 2

Ungerenderte Daten:

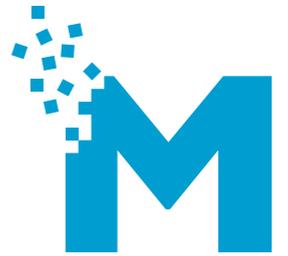
- RAW-Daten (z.B. Timestamp, anstelle eines geparsten Datums)
- Flexibler in der Handhabung
- arbeitet mit Objekten, statt Arrays
- Performancevorteile



Beispiele aus der Praxis

now.metamodel.me/a-movie-database

Composer



- Löst das alte Extension Repository ab
- MetaModels wird zukünftig nur über Composer ausgeliefert

Zeitplan

- Im Juni ist geplant den Composer für alle auszuliefern um dann INOFFIZIELL das ER2 komplett abzulösen
- Solange nutzt bitte die Nightly

Für Spielkinder

- Der Composer ist hier zu finden: <http://goo.gl/VZfnV>

MetaModels im Netz



Social Media / Support

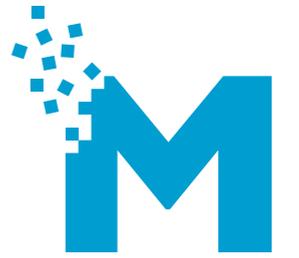
- <https://github.com/MetaModels>
- <https://twitter.com/MetaModels>
- bit.ly/YuTot5 (Contao Forum)

Projektseite / Demos

- <http://now.metamodel.me>
- <http://now.metamodel.me/a-movie-database>



Fragen / Diskussionen



Vielen Dank