

Look Ma' no Plugins - es braucht nicht immer Extbase

Eigene Content Elemente erstellen und Listen Ansichten generieren mit TYPO3 Boardmitteln.

INHALT

- **Warum eigene Content Elemente?**
 - Optimiertes, individuelles Markup vor allem für RWD
 - Einfacheres Handling für Redakteure
- **Wie macht es der Core das Content Rendering?**
 - CE kommen über cObject CONTENT vom Table tt_content
 - Rendering Records wird über tt_content definiert (renderObj default = table name)
 - Unterscheidung des Renderings nach CType
- **Beispiele einfacher eigener Content Elemente**
 - CE Text
 - CE Text mit Bild (links / rechts)
 - CE Image Grid (3er Grid)
 - Ggf. CE Slider
 - Optimierung: TCEFORM Labels z.B. Layout, TCA Config Limits, Backend Previews
- **Listen Ansicht / Übersicht**
 - Vorteile
 - Menu Subpages (aus dem Core)
 - CE Custom Menu z.B. News Übersicht
 - [Paginierung: ab v10 Probleme bei extbase settings & Widget + ab v11 keine Widgets, dann ggf. über `TYPO3\CMS\Core\Pagination\ArrayPaginator` z.B. `PaginatorProcessor`]
 - Optimierung: Custom Page Types
 - Records aus eigener Tabelle (Contact List)

Minimum für eigenes CE:

- TCA / Backend Formular: `Configuration/TCA/Overrides/tt_content.php`
- Frontend Rendering Definition: `Configuration/TypoScript/setup.typoscript`
- Fluid Template: `Resources/Private/Templates/CustomContentElement.html`

Normalerweise ebenso wichtig:

- Hinzufügen zum Content Element Wizard: `Configuration/TsConfig/PageTs.tsconfig`
- Language Labels für Mehrsprachigkeit im Backend
- CSS für die CE Darstellung

Hilfreiche Core Quellen:

Check tt_content SQL Tabellen Felder / Spalten:

`typo3/sysext/frontend/ext_tables.sql`

Check TCA tt_content Beispiele:

`typo3/sysext/frontend/Configuration/TCA/tt_content.php`

Nützliche Links:

<https://docs.typo3.org/m/typo3/reference-coreapi/master/en-us/ApiOverview/ContentElements/AddingYourOwnContentElements.html>

<https://b13.com/de/blog/wie-man-individuelle-inhaltselemente-in-typo3-erstellt>

<https://typo3worx.eu/2018/05/dataprocessing-fluid-templates/>

<https://www.twitch.tv/coderscare/videos> (2 Videos mit einigen DataProcessor Beispielen)

https://git.spooner.io/spooner/just_news/-/tree/development/1.x

TYPO3 Icons:

<https://typo3.github.io/TYPO3.Icons/>

Eigene Page Types:

<https://docs.typo3.org/m/typo3/reference-coreapi/master/en-us/ApiOverview/PageTypes/Index.html>

Content Rendering in TYPO3 (von Daniel Siepmann):

<https://www.youtube.com/watch?v=m0VFhn8tes8>