

TypoScript – Das erste Template

Grundlagen

Ein einfaches Template definieren

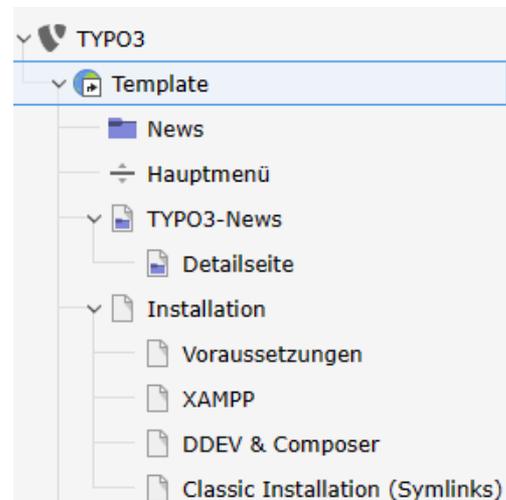
Das Template (TypoScript) wird der obersten Seite im Seitenbaum zugeordnet.

Für alle untergeordneten Seiten gilt dieses Template automatisch.

Die oberste Seite (Einstiegspunkt) bekommt das Template

Unterseiten des Projektes

In den Unterseiten wird das Template automatisch genutzt.



Grundlagen

Das Template als Kernstück der Anzeige im Frontend

Grundsätzlich werden die Inhalte aus dem TYPO3 nur angezeigt, wenn man dem System mitteilt, wie!

Dafür werden einzelne Templates mit TypoScript erstellt, die auch auf der Basis von HTML-Vorlagen für das Layout sorgen werden.

Legen Sie eine Seite auf der obersten Ebene an und aktivieren Sie diese.

Wechseln Sie zum Modul TypoScript (Bis zur Version 12 hieß das Modul Template).

Klicken Sie auf den Button, um ein Template erstellen.

The image shows a screenshot of the TYPO3 backend interface. On the left, a sidebar menu is visible with various modules. The 'TypoScript' module is highlighted. A yellow arrow points from the text 'Legen Sie eine Seite auf der obersten Ebene an und aktivieren Sie diese.' to the 'Seite' icon in the sidebar. Another yellow arrow points from the text 'Wechseln Sie zum Modul TypoScript...' to the 'TypoScript' icon. A third yellow arrow points from the text 'Klicken Sie auf den Button, um ein Template erstellen.' to the 'Neuen Root-TypoScript Datensatz erstellen' button in the main content area.

The main content area displays the 'TypoScript Datensatz bearbeiten' page. It features a message box stating 'Kein TypoScript Datensatz auf der aktuellen Seite' and two buttons: 'Neuen Root-TypoScript Datensatz erstellen' and 'Zusätzlichen TypoScript Datensatz erstellen'.

Hinweis: Sollte die Seite für den Projekt-Einstieg bereits ein Template besitzen, kann das Template hierüber bearbeitet werden. Der Button ist dann nicht verfügbar.

Templateaufbau

Das Template und sein Aufbau

Template tools

 NEW SITE

 Title NEW SITE

 Description

 Constants (edit to view, 0 lines)

 Setup (edit to view, 6 lines)

 Edit the whole template record

Wechseln Sie oben ggf. in den Bereich Info/Bearbeiten. Nun können Sie dem Template einen Namen zuweisen.

Sie können das Template beschreiben

In einem eigenen Editor-Fenster kann das Template mit TypoScript definiert werden.

TypoScript - Setup

Das Template und sein Aufbau

Wählen Sie das **Setup**

Dieser Inhalt wird automatisch generiert und gibt aktuell HELLO WORLD! im Frontend aus.

Für die Seite wird das Page-Object angelegt und für das Page-Object werden Eigenschaften definiert.

Template-Werkzeuge

Template-Informationen

 **NEUE WEBSITE**

Setup

```
1 # Default PAGE object:  
2 page = PAGE  
3 page.10 = TEXT  
4 page.10.value = HELLO WORLD!  
5
```

Navigation erzeugen

Das Template und sein Aufbau

Um ein erstes Menü ausgeben zu können, muss das Template verändert werden.

Für das Page-Object wird ein Menü (**HMENU**) definiert.

Das Menü wird aktiviert (Schalter = ON)

Ein Leerzeichen zwischen den Menüpunkten

```
1 # Default PAGE object:
2 page = PAGE
3 page.5 = HMENU
4 page.5.1 = TMENU
5 page.5.1.NO = 1
6 page.5.1.NO.linkWrap = &nbsp;
```

Inhalte aus der Datenbank lesen - Seiteninhalte

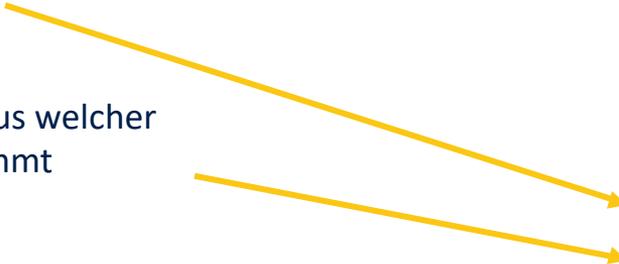
Das Template und sein Aufbau

Um den erstellten Inhalt ausgeben zu können, muss das Template verändert werden.

Für das Page-Object wird ein Inhalt (Content) definiert.

Dann wird definiert, aus welcher Tabelle der Inhalt stammt

Über unterschiedliche Ordnungsnummern (page.xx) können verschiedene cObjects an ein page-Object gebunden werden.



```
7 page.10 = CONTENT
8 page.10.table = tt_content
```

Inhalte aus der Datenbank lesen - Seiteninhalte

Standard-Aufbau der TYPO3 Seiten zuweisen

Abschließend muss dem Template noch zugewiesen werden, dass alle definierten Content-Elemente (Seiteninhalte) übernommen und ausgegeben werden dürfen.

Klicken Sie auf "Den gesamten
TypoScript Datensatz bearbeiten"



 Titel	Main Template
 Beschreibung	
 Konstanten	
 Setup	

 Den gesamten TypoScript Datensatz bearbeiten

Inhalte aus der Datenbank lesen - Seiteninhalte

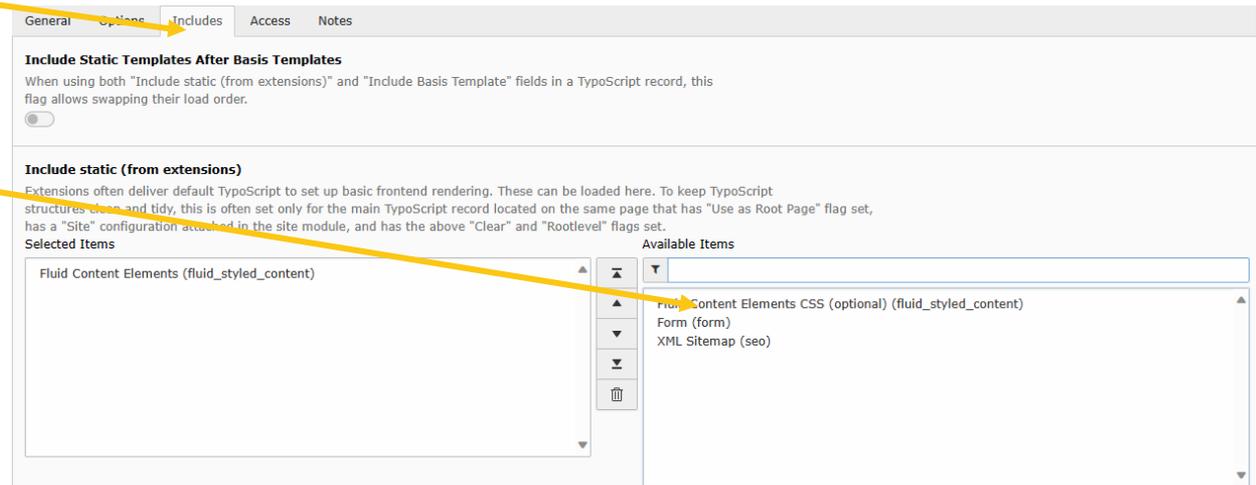
Standard-Aufbau der TYPO3 Seiten zuweisen

Geben Sie nun noch an, welches statische Template vom TYPO3 genutzt werden soll.

Wählen Sie die Registerkarte "Erweiterte Optionen" bzw "Includes".

Wählen Sie aus der Liste "Fluid Content Elements" aus.

Beide Fluid Content Elements - Objekte auswählen.



Grundlagen

Site Management > Sites > Allgemein

Über das Modul Sites werden diverse Parameter für die Ausgabe (Frontend) festgelegt.

Allgemein Languages Error Handling Static Routes

Root Page ID
You must create a page with a site root flag.

DTP

Entry Point
Main URL to call the frontend in default language. Can be `https://www.example.com/` or just `/`, if it is just a `/` you cannot rely on TYPO3 creating full URLs

http://URL-DER-SITE-EINTRAGEN

Site Identifier
This name will be used to create the configuration directory. Mind the recommendations for directory names (only a-z,0-9,-,_) and make it unique.

projekt

Verbleibende Zeichen: 248

Variants for the Entry Point
This allows you to specify variants of the site's base. Can be used, for example, if you have a different domain for your staging environment.

+ Neu anlegen

Site Configuration [38]

Domain / Subdomain ist eintragen. Der Zusatz "autogenerated" kann entfernt werden

Eindeutiger Identifizierer (Alias), beliebiger Name

Grundlagen

Seitenverwaltung > Sites > Sprachen

English [0] (en_US.UTF-8) Base: /

Title **Visible in Frontend**

English

Entry Point
Use a full qualified domain "https://www.mydomain.fr/" or "/fr/". Use "/" to keep the main URL for the default language. Add language specific suffixes to use those, or configure complete URLs for independent domains.

/

Locales

Language Key for XLF Files Select the language to be used from translation files. Keep default if no translation files are available.	Locale Used for localized date and currency formats. E.g. "de_DE" or "en_US.UTF-8".	Two Letter ISO Code ISO 639-1 code of the Language
English	en_US.UTF-8	English

Frontend related

Website title
With this language based Website title, you can override the Website title for this language

Navigation Title
Used within language-related menus

English

Language Tag defined by RFC 1766 / 3066
Used within for "lang" and "hreflang" attributes

en-us

Direction
Language direction for "dir" attribute

Left to Right

Flag icon

 us