

Bochum, 21.05.2019

Benjamin Kott-Bootstrap Package

Das Bootstrap-Package bietet:

- TYPO3-Implementierung von bootstrap-Contentelementen
- Vorgefertigte Seitenlayouts
- SASS-Compiler
- Responsive Images (in vier Stufen)
- Zwischengespeicherte google-fonts
- Vorkonfigurierte Benutzergruppen!
- ... und vieles mehr

Installation

- TER: bootstrap_package bzw. composer req bk2k/bootstrap-package
- Statische Templates einbinden („Full-Package“ für Seitenlayouts und Content-Elemente).
(Fluid-Styles Content MUSS raus)

Ressourcen

Github: https://github.com/benjaminkott/bootstrap_package

Webseite mit Beispielen: <https://www.bootstrap-package.com/>

Projekte, die auf dem BT-Package aufsetzen bzw. es erweitern

- Eigene Distribution und BT-Interpretation

<https://pizpalue9.buechler.pro>

- Animierte Inhalte

TER content_animations

Alternativen zum BT-Package:

<https://www.t3sbootstrap.de/>

(nicht so rund, wesentlich frickeliger)

Was ist Bootstrap?

Bootstrap ist ein Frontend-Framework, mit dem du Websites gestalten kannst. Es werden HTML- und CSS-Vorlagen bereitgestellt um unterschiedlichste Website-Elemente darzustellen. Dazu gehören Formulare, Buttons, Tabellen, Navigation sowie ein Grid-System für Layouts. Darüber hinaus ist es durch JavaScript-Module möglich, Interaktionen (z. B. eine Bilder-Slideshow, Tabs und Dialogboxen) in die Website einzubinden. Zudem bietet Bootstrap alle Voraussetzungen um responsive Webdesigns zu gestalten, die dann auch auf Smartphones oder Tablets optimal dargestellt werden.

Quelle: <https://www.bootstrapworld.de/was-ist-bootstrap.html>

Achtung: Bootstrap hat ungewohnte Einschränkungen. So zeigt die Bootstrap-Pulldownnavigation z.B. nur 2 Ebene an.

Das BTP bringt Seitentemplates mit.

<https://www.bootstrap-package.com/pages>

Viiiiieele, viiiiele Konstanten – Das BTP ist konfigurierbar

- Preloader
- Logo
- ...
- Styling
- Navigation (Meta-navigation, Navigationstypen)
- Config

Navigationskonzepte

- Beispiel „Navigations-Cards“
- Beispiel „Section-Menü“

Das BTP schreibt viele nützliche Eigenschaften in den Code:

- Page-Eigenschaften als CSS im Quelltext, z.B.
<body id="p8" class="page-8 pagelevel-3 language-0 backendlayout-subnavigation_right layout-default">

- Content-Element-Eigenschaften, z.B.
`<div id="c2" class="frame frame-default frame-type-textpic frame-layout-0 frame-background-none frame-no-backgroundimage frame-space-before-none frame-space-after-none">`

Rich-Text Editor hat bezüglich Bootstrap vorkonfigurierte Eigenschaften.

Trenner in Navigation oben

Was muss man bei der Gestaltung von Seiten und Navigationen mit dem BTP beachten?

Das TYPO3 BTP bringt einige Möglichkeiten zur responsive Gestaltung von Navigationen und anderer Seitenstrukturen mit.

[...Beispiele...]

Wie erweitere ich das Ding?

Sitepackage!

Mit einem Sitepackage können bequem ALLE Erweiterungen und Veränderungen vorgenommen werden OHNE dass das Bootstrap-Package verändert werden muss

<https://sitepackagebuilder.com/>

Hier kann direkt ein auf dem bootstrap-package basierendes Site-Package erstellen.

- Installieren
- Statisches Template einbinden.

Wie kann ich hier ein eigenes CSS einbinden?

[ExtensionPfad]/Configuration/TypoScript/setup.typoscript

Hier: Eigenes scss einbinden

Wie kann ich eigenes Seitentemplates anlegen?

- Neues Backendlayout in entsprechendem Ordner anlegen
- FE-Templates anlegen
- CSS anlegen
- TYPOScript

[ExtensionPfad]/Configuration/TsConfig/Page/Mod/Backendlayouts
(neues Backendlayout anlegen)

Entsprechend dem Namensschema auch neues FE-Templates unter

[ExtensionPfad]/Ressources/Private/Templates/page

Name des Templates wird auch als CSS-Klasse im body-Tag verwendet. Entsprechende die Spaltenbreiten in neuem CSS definieren.

Das Rendering der Inhaltselemente ist Mist, wie ändere ich das?

Entsprechendes Content-Element-Template in der Bootstrap-Extension ausfindig machen und in den entsprechenden Ordner im Sitepackage kopieren und anpassen.

Falls vorhanden, wird automatisch das Template im Sitepackage verwendet.