
Contao-Bootstrap Dokumentation

Release 1.0

netzmacht creative

Juni 13, 2017

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|------------------------|-----------|
| 1 | Handbuch | 1 |
| 1.1 | Einführung | 1 |
| 1.2 | Danksagung | 2 |
| 1.3 | Installation | 2 |
| 1.4 | Komponenten | 3 |
| 1.5 | Ressourcen | 24 |
| 2 | Kochbuch | 25 |
| 2.1 | Kochbuch | 25 |
| 3 | Verzeichnisse | 27 |

Einführung

Die Erweiterung Contao-Bootstrap integriert das Frontend-Framework [Bootstrap 3](#) in das Open Source Content Management System [Contao](#). Als modulare Erweiterung setzt sie voll auf die [Vorzüge der Composer-Paket-Verwaltung](#) für Contao.

Diese Dokumentation setzt gute Kenntnisse über die Verwendung [Contao](#) als auch [Bootstrap 3](#) voraus.

Kosten

Die Erweiterung kostet mich Zeit zum Entwickeln, Testen, Support leisten, Dokumentation schreiben usw. Nur ein Teil davon kann ich über eigene Projekte refinanzieren.

Contao-Bootstrap wird als Open-Source-Software unter der *LGPL* sowie *kostenfrei* angeboten. Das Projekt ist aber auf die [Mitarbeit](#) sowie auf [finanzielle Unterstützung](#) angewiesen um die kontinuierliche Weiterentwicklung sicherzustellen.

Zwischen zwei Konventionen

Sowohl Contao als auch Bootstrap verfolgen einen eigenen Weg, die sich in der Namensgebung von CSS-Klassen als auch der vorgegebenen HTML-Struktur widerspiegelt.

Contao-Bootstrap unterstützt verfolgt den Ansatz Contao über Template-Anpassungen, eigene Module bzw. in einem sinnvollen Maße durch dynamische Anpassung von CSS-Klassen.

Bootstrap Framework

Contao-Bootstrap integriert **nicht** das Bootstrap-Framework. Dies liegt in der Verantwortung des Benutzers. Dadurch ist die Erweiterung vollständig unabhängig von dem bevorzugten CSS- und Javascript-Workflow. Ob CSS, Less, Sass - es werden keine Vorgaben gemacht. Möglichkeiten zur Integration werden im [Bootstrap Framework einbinden](#) aufgezeigt.

Modulare Architektur

Bootstrap für Contao ist vollständig modular aufgebaut. Dies ermöglicht schnellere Bugfixes und Weiterentwicklung einzelner Komponenten. Einzelne Komponenten können unabhängig voneinander genutzt werden, sodass eine schlanke bedarfsgerechte Installation möglich ist.

Danksagung

Contao-Bootstrap ist ein Open-Source-Projekt, das erst durch die Mit- und Vorarbeit vieler Menschen möglich wurde und denen der Dank gilt.

Dokumentation

- ...

Die [Dokumentation](#) wird über Github verwaltet und benötigt freiwillige Helfer.

Übersetzungen

Die *Übersetzungen* der Erweiterung werden über Transifex verwaltet und benötigen freiwillige Helfer. Die Dokumentation wird direkt im Repository eingepflegt.

Bisher an den Übersetzungen mitgewirkt haben:

- [kikmedia](#) (Carolina Koehn)

Software

Open-Source-Software folgender Projekte bzw. Organisationen machen Contao-Bootstrap erst möglich:

- [Contao CMS](#)
- [Bootstrap Framework](#)
- [Contao-Community-Alliance](#)

Installation

Contao-Bootstrap ist eine modular aufgebaute Erweiterung. Je nach Anforderungen können die gewünschten Komponenten ausgewählt und installiert werden.

Bundle

Dank des Bundles gibt es einen komfortablen Weg alle Pakete von Contao-Bootstrap auf einmal zu installieren. Da das Bundle selbst keine Versionen vorgibt, empfiehlt es sich zusätzlich die Abhängigkeit zur *Core* Komponente zu setzen.

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/core": "~1.0"
    "contao-bootstrap/bundle": "*"
  }
}
```

Einzelne Komponenten

Dank des modularen Aufbaus der Erweiterung ist es problemlos möglich nur einzelne Komponenten zu installieren und zu verwenden. Auch dies ist über die Composer möglich.

Beispiel Installation Formular-Komponente:

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/form": "~1.0"
  }
}
```

Optionale Erweiterungen

Contao-Bootstrap unterstützt einige Erweiterungen und greift somit auf bereits vorhandene Funktionen zurück. Diese werden *nicht* als Abhängigkeiten installiert, sondern können über die gewohnte Installation von Erweiterungen über den Composer-Client installiert werden.

Komponenten

Core

Die Core Komponente ist das Herzstück der Contao-Bootstrap Erweiterung, auch wenn viele der Funktionen für den Benutzer nicht sichtbar sind. Daher setzen alle weiteren Komponenten die Installation des Cores voraus.

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/core": "~1.0"
  }
}
```

Konfiguration

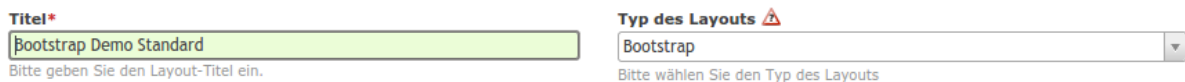
Contao-Bootstrap ist eine flexible Erweiterung, die viele, teilweise versteckte Konfigurationsmöglichkeiten bietet. Sie kommt jedoch mit einer Standard-Konfiguration, sodass für viele Fälle keine Anpassung der Konfiguration erforderlich ist.

Die Konfiguration erfolgt (historisch bedingt) an zwei Stellen. Zum einem kann man unter *Systemeinstellungen > Bootstrap* globale Konfigurationen vornehmen. Der Core bietet hier die Wahl des Iconsets an. Zum anderen kann für das erstellte Theme themespezifische Anpassungen vorgenommen werden (*Themes > Bootstrap Konfiguration*).

Funktionen

Bootstrap-Layout

Contao-Bootstrap setzt auf das Layout-Konzept von Contao auf und führt einen Layouttyp ein. Da einige Funktionen dynamisch im Hintergrund ausgeführt werden, besitzen Sie so die Kontrolle, wann diese Funktionen greifen.



Titel*
Bootstrap Demo Standard
Bitte geben Sie den Layout-Titel ein.

Typ des Layouts ⚠
Bootstrap
Bitte wählen Sie den Typ des Layouts

Abb. 1.1: Durch den Layouttyp *Bootstrap* werden Funktionen der Bootstrap-Erweiterung aktiviert.

Konfigurationssystem

Contao-Bootstrap arbeitet mit einem eigenen Konfigurationssystem. Mit diesem lassen sich viele Funktionen aktivieren, deaktivieren sowie modifizieren. Ein Bestandteil des Systems ist die Backend-Konfiguration. Diese wird von einigen Komponenten genutzt um verschiedene *Konfigurationstypen* anzubieten.

Konfigurationstypen

Durch den modularen Aufbau von Contao-Bootstrap hängt die zur Verfügung stehenden Konfigurationmöglichkeiten von den installierten Komponenten ab. Jeder Typ kann im Backend mehrfach angelegt werden. Nur die aktivierten Einstellungen greifen dann auch. Die Konfigurationstypen unterscheiden sich zwischen:

- **Lokale Konfiguration** gilt nur in Layouts des übergeordneten Themes.
- **Globale Konfiguration** gilt in der gesamten Contao-Installation.

Konfiguration anpassen

Bei der Verwaltung der Konfiguration wird zwischen *Neue Konfiguration anlegen* und *Konfiguration überschreiben* unterschieden.

- **Neue Konfiguration anlegen** ist dafür konzipiert um noch nicht konfigurierte Funktionen in das System zu integrieren. Dies sind in erster Linie neue *Iconsets*, können aber beispielsweise auch unkonfigurierte Formular- Widgets sein.
- Mit **Konfiguration überschreiben** kann die bereits bestehende Konfiguration überschrieben und erweitert werden. Da Contao-Bootstrap bereits vorkonfiguriert ist, ist dies wohl die gängige Variante. Beim Überschreiben einer Konfiguration, werden die bestehenden Einstellungen importiert.

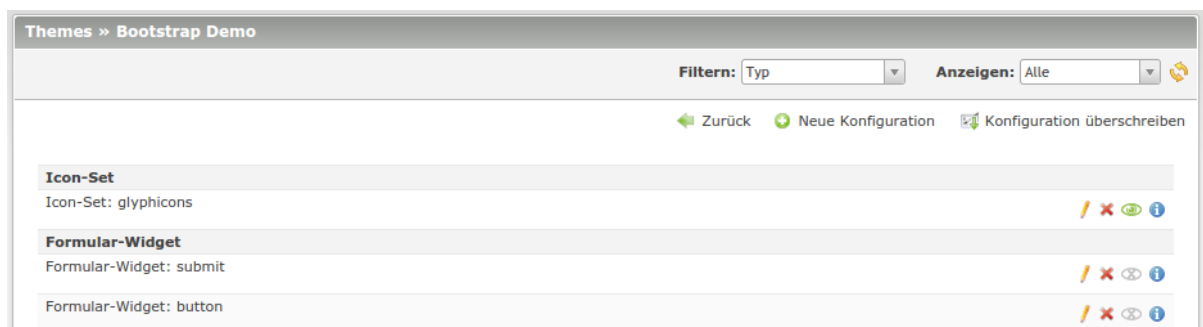


Abb. 1.2: Als Teil der Themes wird die Bootstrap-Konfiguration im Backend verwaltet.

Bemerkung: Globale Konfigurationstypen beeinflussen die gesamte Installation und können daher ungewollte Auswirkungen auf andere Themes haben. Daher zeigt Contao-Bootstrap einen Warnhinweis im Backend an.

Icon-Sets

Bootstrap 3 unterstützt von Haus aus die [Glyphicons](#). Contao-Bootstrap bietet daher die Unterstützung von Icon-Sets an. Dabei ist die Unterstützung offen gehalten, sodass weitere Icons genutzt werden können. Im Kochbuch ist die Integration eigener Iconsets beschrieben: [Weitere Iconsets einbinden](#).

Icons können innerhalb der Contao-Bootstrap Erweiterung unterschiedlich verwendet werden.

- Auswahl über den [Icon-Wizard](#) durch Elemente mit direkten Icon-Support
- Verwendung des Icon-Insert-Tags `{{icon::icon-name}}`. Das HTML-Markup wird automatisch generiert. Der Insert-Tag ist somit der ideale Helfer um Icons in Eingabefelder ohne HTML Unterstützung oder im TinyMce unterzubringen.

Tipp: Die Contao Erweiterung [netzmacht/contao-font-awesome](#) integriert nahtlos in Contao-Bootstrap.

Für Entwickler

Ressourcen

- Packagist: [contao-bootstrap/core](#)
- Github: [contao-bootstrap/core](#)

Carousel

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/carousel": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Buttons

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/buttons": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Formular

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/form": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Grid-Editor

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/grid-editor": "~1.0"
  }
}
```


Funktionen

Mit Hilfe des Grid-Editors kann man verschiedene Spaltenlayouts konfigurieren. Diese Spaltenlayouts können dann mit Hilfe der Contao Erweiterungen [semantic_html5](#) oder [subcolumns](#) auf Inhalte, wie beispielsweise Artikel oder Formulare, angewendet werden. In diesem Zusammenhang spricht man auch von einem Grid System. Das Bootstrap Grid besteht standardmäßig aus 12 Spalten die man individuell für jeden Viewport konfigurieren kann.

Einen guten Überblick über den Aufbau des Bootstrap Grid findet man auf der Webseite getbootstrap.com.


Aufgerufen wird der Grid-Editor über das Backendmodul **Spaltensets**. Dieses befindet sich unter dem Menüpunkt Layout.

Layout

 Themes

 Seitenstruktur

 Templates

 Spaltensets

Erstellung eines Spaltensets mit 3 Spalten für verschiedenen Viewports

Über den Grit Editor soll ein Spaltenlayout mit folgenden Anforderungen erstellt werden:

- Bei mittlerer und großer Auflösung (Notebook und PC) soll der Inhalt über 3 Spalten ausgegeben werden.
- Bei Geräten mit kleiner Auflösung (Tablet) soll der Inhalt in 2 Spalten ausgegeben werden.
- Bei Geräten mit extra kleinen Auflösung (Smartphone) soll der Inhalt jeweils in einer Spalte ausgegeben werden.

Wie schon erwähnt besteht das Bootstrap Grid standardmäßig aus 12 Spalten. Eine Spalte welche sich über die gesamte Breite der Webseite erstrecken soll wäre also 12 Einheiten breit. Zwei gleich große Spalten wären dann jeweils 6 Einheiten breit ($6+6=12$). Möchte man 3 Spalten mit gleicher Breite darstellen wird das ganze mathematisch nicht viel schwieriger, die Spaltenbreite beträgt 4 ($4+4+4=12$).

Bei den Einheiten handelt es sich immer um Prozentangaben. Spaltenbreite 12 entspricht 100%, Spaltenbreite 6 entspricht 50 %, Spaltenbreite 4 entspricht 33.3333% usw.

Über den Spaltenabstand kann man den Abstand links der Spalte definieren. Dabei sollte man aber beachten daß die Summe der Spaltenbreite und des Spaltenabstands 12 ergibt.

Spaltensets » Spaltenset ID 5 bearbeiten

Version 29 (2016-02-29 13:22) admin Wiederherstellen

[← Zurück](#)

Titel

Bitte geben Sie einen Titel ein.

Beschreibung

Hier können Sie eine Beschreibung hinterlegen

Spaltenanzahl

Wie viele Spalten soll das Spaltenset erstellen

Größen
 Alle auswählen
 Sehr kleine Auflösung (xs)
 Kleine Auflösung (sm)
 Mittlere Auflösung (md)
 Große Auflösung (lg)
Wählen Sie aus für welche Größen die Spalten angelegt werden sollen

Sehr kleine Auflösung

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Spaltenbreite(?) | Spaltenabstand(?) | |
| <input type="text" value="12"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="12"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="12"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |

Das Spaltenset gilt für alle Gerätegrößen

Kleine Auflösung

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Spaltenbreite(?) | Spaltenabstand(?) | Reihenfolge(?) | |
| <input type="text" value="6"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="6"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="6"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |

Das Spaltenset gilt für Geräte mit mindestens einer Tablet-Auflösung

Mittlere Auflösung

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Spaltenbreite(?) | Spaltenabstand(?) | Reihenfolge(?) | |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |

Das Spaltenset gilt für Geräte mit mindestens einer Desktop-Auflösung

Große Auflösung

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Spaltenbreite(?) | Spaltenabstand(?) | Reihenfolge(?) | |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="button" value="↑↓"/> |

Das Spaltenset gilt für Geräte mit mindestens einer großen Desktop-Auflösung

Experteneinstellungen

Veröffentlichung
 veröffentlicht
Spaltenset kann ausgewählt werden

Nachdem man ein Spaltenset definiert hat, kann man es mit Hilfe der Contao Erweiterung `semantic_html5` oder `subcolumns` anwenden.

Verwendung eines Spaltensets mit `sematic_html5`

Um beispielsweise einen Artikel, bestehend aus 3 Spalten mit Hilfe von `semantic_html5` zu erstellen geht man wie folgt vor:

Unter Artikel fügt man als erstes ein Element vom Typ **HTML5-Element** hinzu. Als HTML5 Element verwendet man am besten **div**. Unter **Bootstrap Grid-Element verwenden** wählt man **Zeile(row)** aus und selektiert das zuvor erstellte Spaltenset.

Artikel » Home 2 » Inhaltelement ID 180 bearbeiten

Version 5 (2016-02-29 13:55) admin Wiederherstellen

[← Zurück](#)

Elementtyp

Elementtyp ⚠
HTML5-Element
Bitte wählen Sie den Typ des Inhaltelements.

Überschrift
 h1
Hier können Sie dem Inhaltelement eine Überschrift hinzufügen.

HTML5-Elemente

HTML5-Elemente*
div
Bitte wählen Sie den HTML5-Elementtyp aus.

Weitere Eigenschaften

Eigenschaft Wert + ↑ ↓ ×
Hier können Sie weitere Eigenschaften eingeben, z.B. "data-rel", "test"

Als Bootstrap Grid-Element verwenden
Zeile (row)
Element als Teil des Bootstrap Grids verwenden. Verhaltensweise

Spaltenset*
3 Spalten
Definiertes Spaltenset auswählen.

Zugriffsschutz

Element schützen
Das Inhaltelement nur bestimmten Gruppen anzeigen.

Experten-Einstellungen

Nur Gästen anzeigen
Das Inhaltelement verstecken, sobald ein Mitglied angemeldet ist.

Unsichtbar
Das Element auf der Webseite nicht anzeigen.

CSS-ID/Klasse

Hier können Sie eine ID und beliebig viele Klassen eingeben.

Abstand davor und dahinter

Hier können Sie den Abstand vor und nach dem Inhaltelement in Pixeln

Speichern Speichern und schließen Speichern und neu Speichern und zurück

Dadurch wird ein div Container mit der Bootstrap Klasse row erzeugt.

Innerhalb des div Containers wird als nächstes ein weiteres Element von Typ **HTML5-Element** erzeugt. Unter **Bootstrap Grid-Element verwenden** wählt man jetzt Spalte und es wird automatisch das Feld **Zugeordnetes Grid-Element** ausgewählt.

Artikel » Home 2 » Inhaltselement ID 182 bearbeiten

Version 3 (2016-02-29 13:58) admin Wiederherstellen Zurück

Elementtyp

Elementtyp ⚠

 Bitte wählen Sie den Typ des Inhaltselements.

Überschrift

 Hier können Sie dem Inhaltselement eine Überschrift hinzufügen.

HTML5-Elemente

HTML5-Elemente*

 Bitte wählen Sie den HTML5-Elementtyp aus.

Weitere Eigenschaften

| Eigenschaft | Wert |
|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Hier können Sie weitere Eigenschaften eingeben, z.B. "data-rel", "test"

Als Bootstrap Grid-Element verwenden

 Element als Teil des Bootstrap Grids verwenden. Verhaltensweise

Zugeordnetes Grid-Element*

 Element ist Teil des Spaltensets des Grid-Elements

Zugriffsschutz

Element schützen
 Das Inhaltselement nur bestimmten Gruppen anzeigen.

Experten-Einstellungen

Nur Gästen anzeigen
 Das Inhaltselement verstecken, sobald ein Mitglied angemeldet ist.

Unsichtbar
 Das Element auf der Webseite nicht anzeigen.

CSS-ID/Klasse

 Hier können Sie eine ID und beliebig viele Klassen eingeben.

Abstand davor und dahinter

 Hier können Sie den Abstand vor und nach dem Inhaltselement in Pixeln

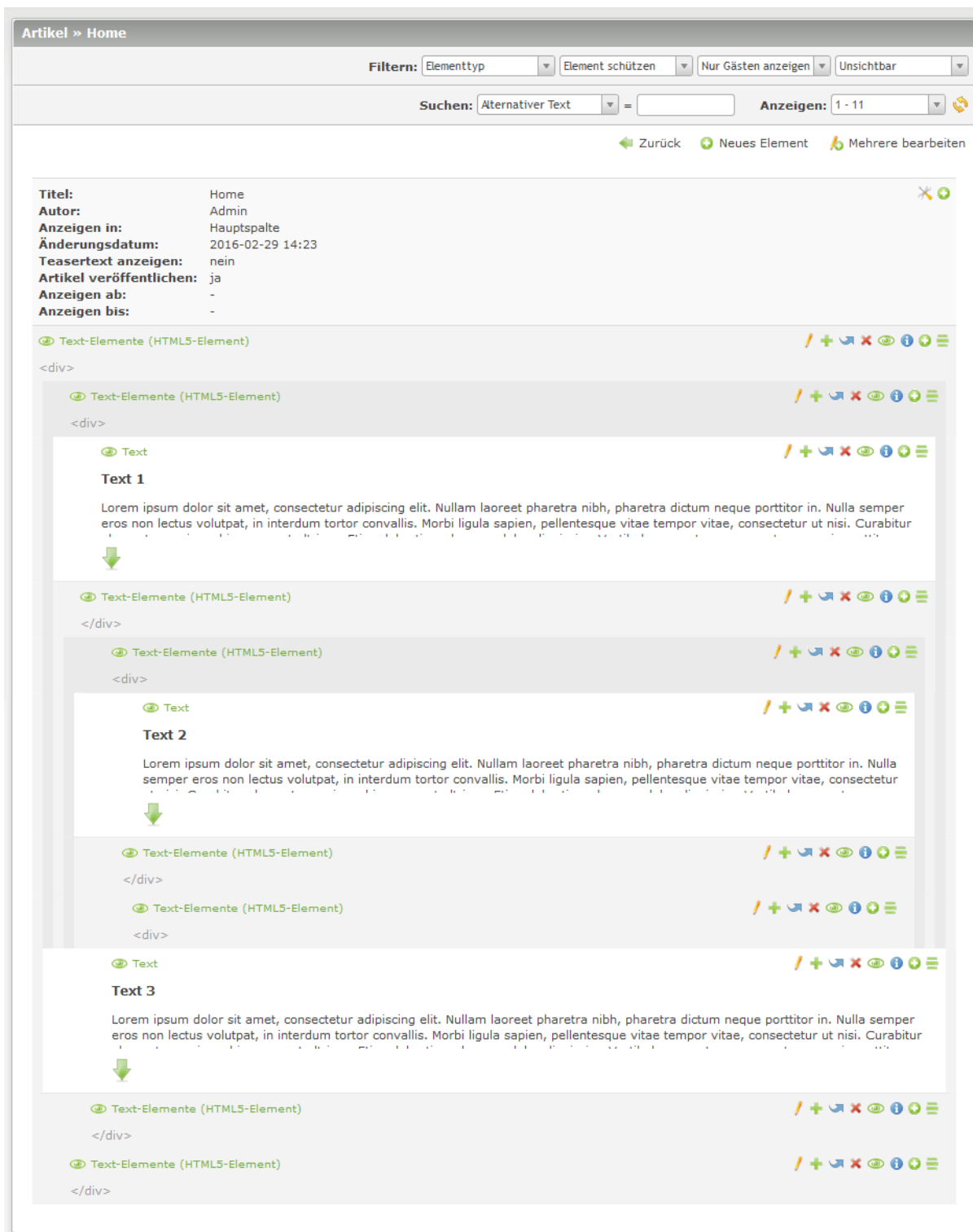
Speichern Speichern und schließen Speichern und neu Speichern und zurück

Folgende verschachtelte DIV Container sind entstanden:

```

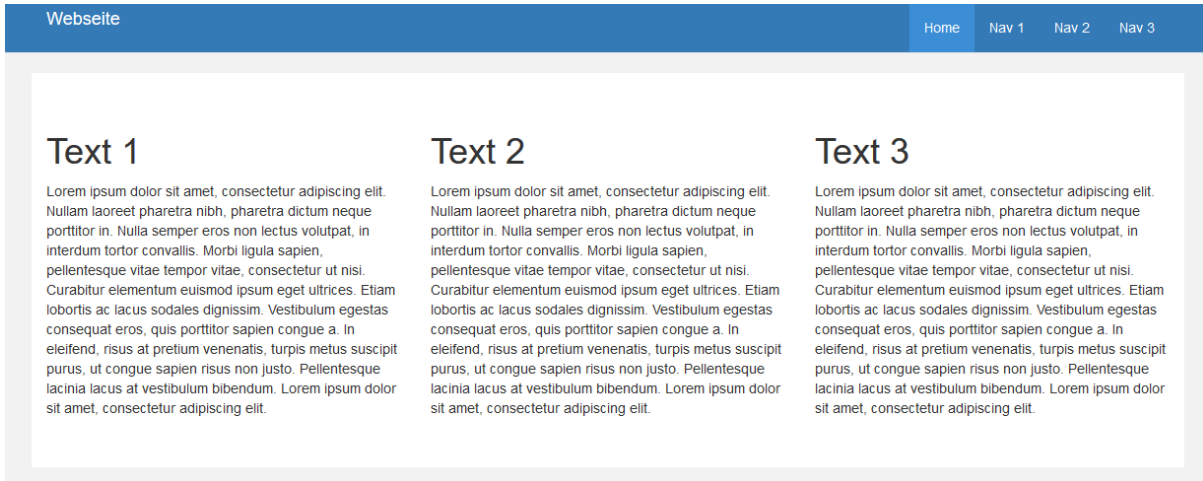
Text-Elemente (HTML5-Element)
<div>
  Text-Elemente (HTML5-Element)
  <div>
    Text-Elemente (HTML5-Element)
  </div>
  Text-Elemente (HTML5-Element)
</div>
    
```

Im inneren DIV Container wird anschließend der Inhalt der ersten Spalte erstellt. Für den Inhalt der zweiten Spalte benötigt man anschließend wieder einen DIV Container vom Typ **HTML5-Element** als **Bootstrap Grid-Element Spalte**.

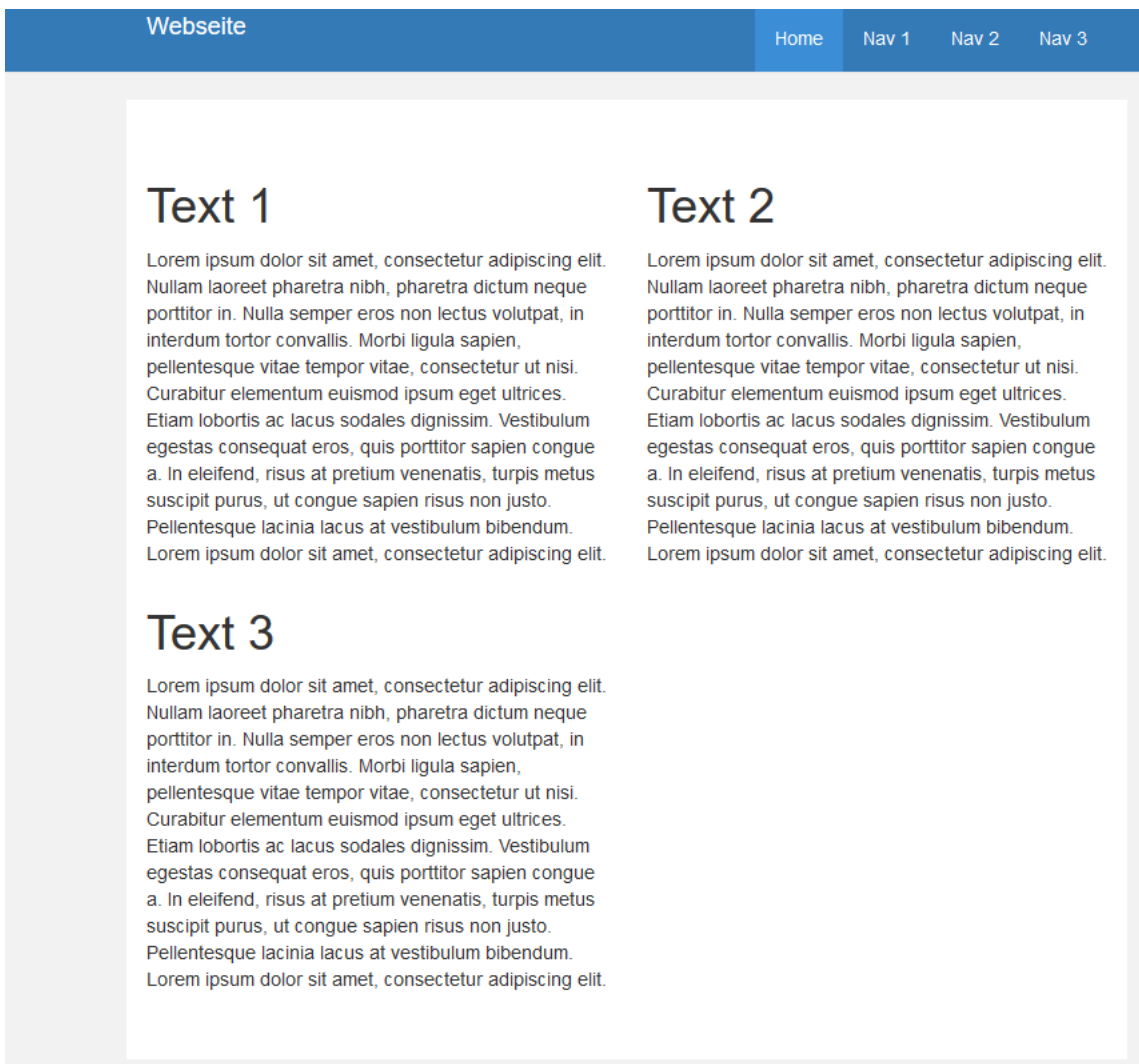


Die Ausgabe auf den verschiedenen Viewports im Frontend stellt sich dann so dar:

Ausgabe bei Viewport Medium und Large (Desktop):



Ausgabe bei Viewport Small (Tablet):



Ausgabe bei Viewport ExtraSmall (Phone):



Text 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam laoreet pharetra nibh, pharetra dictum neque porttitor in. Nulla semper eros non lectus volutpat, in interdum tortor convallis. Morbi ligula sapien, pellentesque vitae tempor vitae, consectetur ut nisi. Curabitur elementum euismod ipsum eget ultrices. Etiam lobortis ac lacus sodales dignissim. Vestibulum egestas consequat eros, quis porttitor sapien congue a. In eleifend, risus at pretium venenatis, turpis metus suscipit purus, ut congue sapien risus non justo. Pellentesque lacinia lacus at vestibulum bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Text 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam laoreet pharetra nibh, pharetra dictum neque porttitor in. Nulla semper eros non lectus volutpat, in interdum tortor convallis. Morbi ligula sapien, pellentesque vitae tempor vitae, consectetur ut nisi. Curabitur elementum euismod ipsum eget ultrices. Etiam lobortis ac lacus sodales dignissim. Vestibulum egestas consequat eros, quis porttitor sapien congue a. In eleifend, risus at pretium venenatis, turpis metus suscipit purus, ut congue sapien risus non justo. Pellentesque lacinia lacus at vestibulum bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Text 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam laoreet pharetra nibh, pharetra dictum neque porttitor in. Nulla semper eros non lectus volutpat, in interdum tortor convallis. Morbi ligula sapien, pellentesque vitae tempor vitae, consectetur ut nisi. Curabitur elementum euismod ipsum eget ultrices. Etiam lobortis ac lacus sodales dignissim. Vestibulum egestas consequat eros, quis porttitor sapien congue a. In eleifend, risus at pretium venenatis, turpis metus suscipit purus, ut congue sapien risus non justo. Pellentesque lacinia lacus at vestibulum bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Verwendung eines Spaltensets mit subcolumns und Formularen

Im folgenden sollen die Formularelemente eines einfachen Formulars in Abhängigkeit der verschiedenen Displaygrößen in Spalten dargestellt werden.

- Auf Smartphones und Tablets sollen die Formularelemente in einer Spalte dargestellt werden.
- Bei Geräten mit großen und sehr großen Displays sollen die Formularfelder in zwei Spalten nebeneinander dargestellt werden.

Dazu erstellt man ein Spaltenset mit zwei Spalten:

Spaltensets » Spaltenset ID 4 bearbeiten
Version 3 (2016-02-20 17:59) admin Wiederherstellen

[← Zurück](#)

Titel

Bitte geben Sie einen Titel ein.

Beschreibung

Hier können Sie eine Beschreibung hinterlegen

Spaltenanzahl

Wie viele Spalten soll das Spaltenset erstellen

Spaltendefinitionen

Größen

Alle auswählen

Sehr kleine Auflösung (xs)

Kleine Auflösung (sm)

Mittlere Auflösung (md)

Große Auflösung (lg)

Wählen Sie aus für welche Größen die Spalten angelegt werden sollen

Sehr kleine Auflösung

Spaltenbreite(?) Spaltenabstand(?)

↑ ↓

↑ ↓

Das Spaltenset gilt für alle Gerätegrößen

Kleine Auflösung

Spaltenbreite(?) Spaltenabstand(?) Reihenfolge(?)

↑ ↓

↑ ↓

Das Spaltenset gilt für Geräte mit mindestens einer Tablet-Auflösung

Mittlere Auflösung

Spaltenbreite(?) Spaltenabstand(?) Reihenfolge(?)

↑ ↓

↑ ↓

Das Spaltenset gilt für Geräte mit mindestens einer Desktop-Auflösung

Große Auflösung

Spaltenbreite(?) Spaltenabstand(?) Reihenfolge(?)

↑ ↓

↑ ↓

Das Spaltenset gilt für Geräte mit mindestens einer großen Desktop-Auflösung

Experteneinstellungen

Veröffentlichung

veröffentlicht

Spaltenset kann ausgewählt werden

Anschließend wechselt man in den Formulargenerator und fügt im entsprechenden Formular einen neuen Feldtyp **Spaltenset Startelement** vor dem ersten Formularelement ein. Im Auswahlfeld "Unterspalten" wählt man 2 aus. Anschließend kann man unter Spaltenset das zuvor erstellte Spaltenset auswählen.

Formulargenerator » Kontaktformular » Das Feld ID 24 bearbeiten

Version 5 (2016-03-01 08:33) admin Wiederherstellen

[Zurück](#)

-▽ Feldtyp und -name

Feldtyp

Spaltenset-Startelement

Bitte wählen Sie den Typ des Formularfelds.

-▽ Spalten-Einstellungen

Unterspalten

2

Legen Sie fest wieviele Spalten erzeugt werden sollen.

Backend-Farbe

Sie können eine Signalfarbe wählen, mit der alle Elemente dieses

Spaltenset*

2 Spalten gleich

Wählen Sie eines der verfügbaren Spaltensets.

Spaltenset-Name

colset.24

Bitte geben Sie einen internen Namen für das Spaltenset ein. Alternativ

Gleich hohe Spalten

Wählen Sie, ob die Spalten die gleiche Höhe haben sollen (z.B. beim Einsatz von Hintergrundfarben).

Spaltenabstand nutzen

Möchten Sie einen Abstand zwischen den Spalten verwenden?

-▽ Experten-Einstellungen

CSS-Klasse

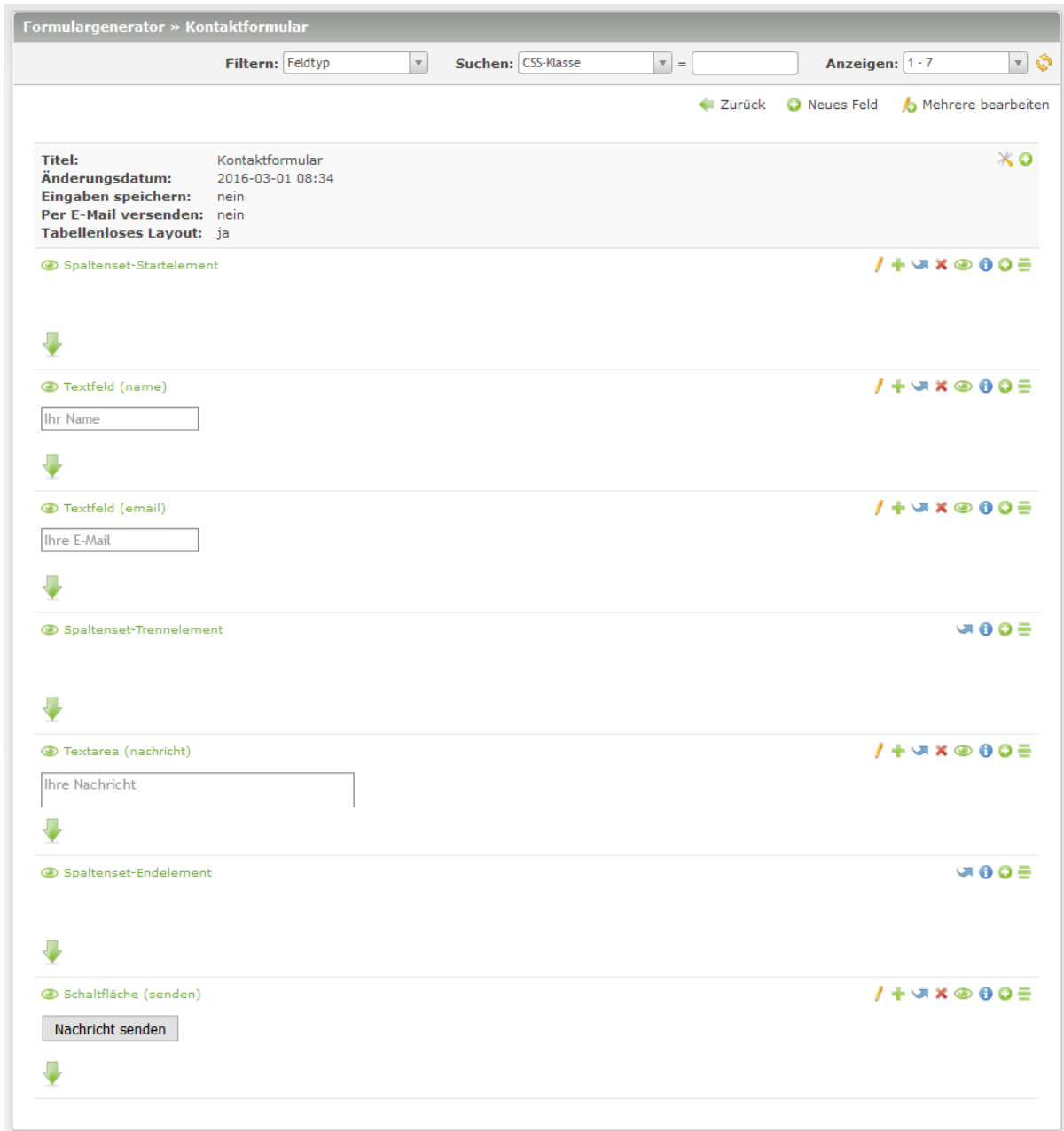
Hier können Sie eine oder mehrere Klassen eingeben.

Speichern Speichern und schließen Speichern und neu Speichern und zurück

Es werden automatisch 3 Formularelemente erstellt:

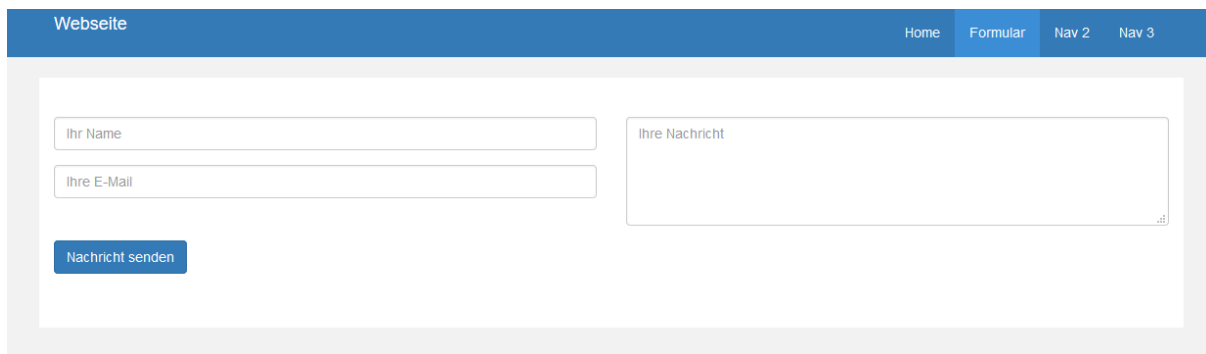
- Spaltenset-Startelement
- Spaltenset-Trennelement
- Spaltenset-Endelement

Als nächstes verschiebt man die Formularelemente welche in der linken Spalte plaziert werden sollen, zwischen den **Spaltenset-Startelement** und den **Spaltenset-Trennelement**. Formularelemente welche in der rechten Spalte plaziert werden sollen verschiebt man zwischen das **Spaltenset-Trennelement** und den **Spaltenset-Endelement**.



Die Ausgabe auf den verschiedenen Viewports im Frontend stellt sich dann so dar:

Ausgabe bei Viewport Medium und Large (Desktop):



Ausgabe bei Viewport Small (Tablet):

The screenshot shows a desktop view of a web page. At the top, there is a blue navigation bar with the text 'Webseite' on the left and 'Home', 'Formular', 'Nav 2', and 'Nav 3' on the right. Below the navigation bar is a light gray container. Inside this container is a white form area. The form contains three input fields: 'Ihr Name', 'Ihre E-Mail', and 'Ihre Nachricht'. Below these fields is a blue button labeled 'Nachricht senden'.

Ausgabe bei Viewport ExtraSmall (Phone):

The screenshot shows a mobile view of the same web page. The blue navigation bar is now a single line with 'Webseite' on the left and a hamburger menu icon on the right. Below the navigation bar is a light gray container. Inside this container is a white form area. The form contains three input fields: 'Ihr Name', 'Ihre E-Mail', and 'Ihre Nachricht'. Below these fields is a blue button labeled 'Nachricht senden'.

Änderung der Spaltenreihenfolge

Bei der Konfiguration von Spaltensets gibt es noch die Konfigurationsmöglichkeit **Reihenfolge**. Über diesen Punkt kann man die Reihenfolge der Spalten individuell für jeden Viewport gestalten.

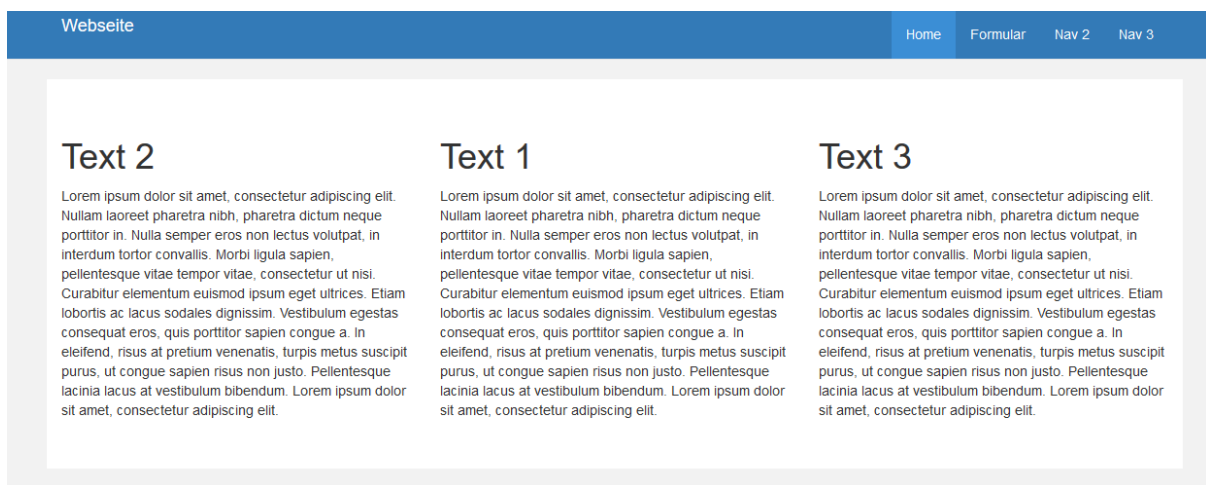
Ein Beispiel:

Mittlere Auflösung

| Spaltenbreite(?) | Spaltenabstand(?) | Reihenfolge(?) | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="push-4"/> | |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="pull-4"/> | |
| <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | |

Das Spaltenset gilt für Geräte mit mindestens einer Desktop-Auflösung

Dadurch wird im Frontend für den Viewport Mittlere Auflösung (md) der Inhalt der zweiten Spalte mit der ersten Spalte getauscht. (Spalte 1 wird 4 Einheiten nach rechts gepusht, Spalte 2 wird 4 Einheiten nach links gepullt.)



Bei allen anderen Viewports hat sich die Reihenfolge nicht verändert.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Layout

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/layout": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Modal

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/modal": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Navigation

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/navigation": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Panel

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/panel": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Tab

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/tab": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Templates

Installation

```
{
  "require": {
    "contao-bootstrap/templates": "~1.0"
  }
}
```

Funktionen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Für Entwickler

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Ressourcen

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Kochbuch

Migration von netzmacht/contao-bootstrap

Die Erweiterung contao-bootstrap existierte erstmal als Komplettpaket unter *netzmacht/contao-bootstrap*. Auch wenn contao-bootstrap daraus hervorgegangen ist, so hat sich dessen Interna an vielen Stellen geändert. Eine Migration einer Contao-Installation auf die neue Version sollte daher mit Bedacht vorgenommen werden.

Seit dem Release des Grid-Editors 1.0.0 wurde ein Migrationsskript hinzugefügt, der die Spaltensetzuweisung aktualisiert, sodass die Datenbankstruktur *prinzipiell kompatibel* ist. Jedoch empfehle ich dringend ein Update nur in einer *Testumgebung durchzuführen*.

Checkliste

Nicht mehr unterstützte Funktionen

Nicht mehr unterstützte Funktionen müssen überprüft werden und ggf. durch andere Funktionen ersetzt werden.

Abhängige Erweiterungen

Die vorherige Version netzmacht/contao-bootstrap hat einige Erweiterungen vorausgesetzt und automatisch mit installiert. Sollen diese weiterhin eingesetzt werden, so sind die nachzuinstallieren.

Dies betrifft vor allem:

- Theme+
- Subcolumns

Templateänderungen

Vor allem die Templates haben sich geändert. Angepasste Templates müssen dementsprechend überprüft werden und ggf. angepasst.

Assets

Die Bootstrap Assets werden nicht mehr mitgeliefert und müssen nun selbst eingebunden werden. Empfehlenswert können z.B. die [components/bootstrap](#) Pakete sein.

Bootstrap Framework einbinden

Quellen

- [components/bootstrap](#)
- [twbs/bootstrap](#)
- Theme files

Boardmittel nutzen

Der Bootstrap Code lässt sich von [getbootstrap.com](#) downloaden und auf dem eigenen Server speichern und dann lokal in Contao in das Seitenlayout einbinden, oder alternativ als [CDN](#) direkt in das Seitenlayout in dem Feld *Zusätzliche <head>-Tags* einbinden.

Theme+

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

Weitere Iconsets einbinden

Hinweis: Dieser Bereich ist noch nicht dokumentiert. Für die Dokumentation werden [Unterstützer gesucht](#). Du kannst an der [Dokumentation mitarbeiten](#) oder durch eine [finanzielle Unterstützung](#) zur Vervollständigung der Dokumentation beitragen.

KAPITEL 3

Verzeichnisse

- genindex