

Theme-Erstellung

von der Photoshop Vorlage zur Website

Eine kurze Vorstellung

- Christoph Wiechert
- Webentwicklung seit 1998
- Contao (TYPOlight) Fan seit 2007
- In der Arbeitsgruppe *Core-Entwicklung* seit Anfang 2012
- Firma: 4ward.media
- Forum-Nick: Psi
- Github: psi-4ward
- E-Mail: cw@4wardmedia.de

Agenda

- 1) Crashkurs: CSS-Selektoren
- 2) Einführung in das Contao HTML/CSS-Framework
- 3) Umsetzung der neuen *Music Academy*
- 4) Weiterführende Praxistipps
- 5) Fragen / Diskussion

CSS-Selektoren

- Alle `<a>` Tags
`a`
- Alle Tags mit der Klasse `active`
`.active`
- Das Element mit der ID `main`
`#main`
- `<a>` Tags mit der Klasse `active`
`a.active`
- `<a>` Tags innerhalb des Elements mit der ID `main`
`#main a`

CSS-Selektoren

- `<a>` Tags innerhalb des Elements mit der ID `main` und der Klasse `active`
`#main a.active`
- Alle Elemente mit der Klasse `layout_short` unterhalb des Elements mit der Klasse `mod_newslst`
`.mod_newslst .layout_short`
- Alle `<a>` Elemente und alle `` Elemente
`a, span`
- Alle direkten Nachfolger mit der Klasse `block` der Elemente mit der Klasse `mod_article`
`.mod_article > .block`

Signifikanz von CSS-Selektoren

Definitionen besitzen eine Wertigkeit.
Damit können sie ergänzt / überschrieben werden.

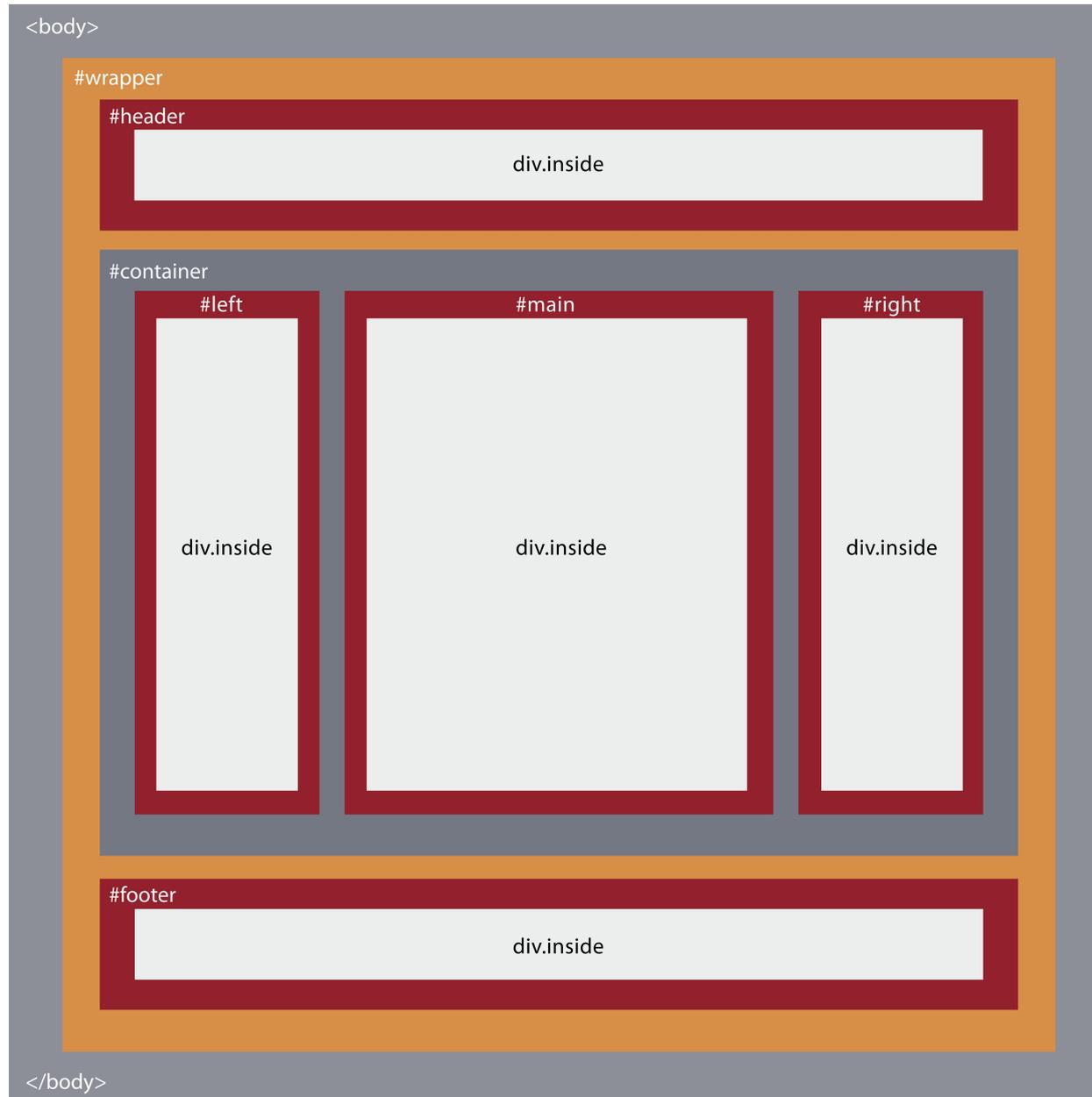
- `a.active` hat eine höhere Signifikanz als `a`
- `#main a.active` > `a.active`
- `body #main a.active` > `#main a.active`
- `a.active` > `a.active`
falls im Quelltext später notiert

Einführung in das Contao HTML/CSS-Framework

HTML-Struktur und CSS-Klassen

- Contao bringt ausgeklügelte Templates mit
- Klassen / CSS-IDs können an vielen Stellen festgelegt werden (Seiten, Artikel, Module, Inhaltselemente)
- Contao generierte diverse nützliche Klassen (first, last, even, odd)

HTML DOM Struktur



CSS Framework

- `system/contao.css`
 - einige Standardformatierungen
 - Styles für das Framework
 - browserspezifische Fixes
 - kein `reset.css`
- Ergänzt durch Einstellungen des Seitenlayouts

Seitenlayout

- Einstellungen des CSS-Frameworks
 - Kopfzeile, Fußzeile
 - Linke, rechte und /oder Hauptspalte
 - Breiten, Höhen
 - Gesamtbreite
 - Ausrichtung
- Definition eigener Layoutbereiche (wenn nötig)
- Möglichkeit, das Framework zu deaktivieren

Umsetzung ...

*Das Theme steht auf der
Konferenz-Website zum Download bereit
und kann in Contao importiert werden.*

DOM Struktur von nav_default

```
<nav class="[class_attr] block" id="[id_attr]" style="[abstand_attr]">

  <ul class="level_1">
    <li class="[class]">
      <a href="..." class="[class]">...</a>
    </li>
    <li class="active [class]">
      <span class="active [class]">...</span>
    </li>
    <li class="[class]">
      <a href="..." class="[class]">...</a>
      <ul class="level_2">
        ...
      </ul>
    </li>
  </ul>

</nav>
```

CSS-Klassen der Navigation

- `first/last` pro `` Block
- `` enthält `level_X`
- `submenu`
- `active`
- `trail`



Praxistipps

HTML5

- Auswahl zwischen HTML5 und XHTML im Seitenlayout
- HTML5Shim für die Herren Internet-Explorer ≤ 8

Reset-CSS

- `reset.css` als download unter
`http://www.contao.org/de/download.html`

Spezifisches Styling ohne eigenes Seitenlayout

- Body-Klasse im Seitenlayout
- CSS-Klasse in den Seiteneinstellungen
- CSS/ID Einstellung von Artikeln, Modulen, Inhaltselementen
- `<div>` von *mod_article* bekommt als ID den Alias des Artikels

- Module können auch in Artikel eingefügt werden
→ CSS-ID/Klasse vom Inhaltselement wird verwendet, nicht vom Modul!

Verschiedene Kopfbilder pro Seite

- Erweiterung pagelImage
- Erweiterung boxes4ward
- Inserttag `{{page::alias}}` Trick

Anpassung des fe_page Template

fe_page anpassen → schlechte Idee!

- Überlegen, ob es wirklich nötig ist
- Nochmal überlegen

- Erweiterung: fe_pageSplit4ward

Gridsysteme

- %-Grid und 960px Grid unter
<http://www.contao.org/de/download.html>
- (4-Spalten) Grid mit angepasster Breite
 - 4ward-Gridbuilder
<http://www.4wardmedia.de/gridbuilder.html>
- Erweiterung Stylepicker

Nützliche Erweiterungen

- Theme+
→ Vortrag von Tristan Lins, morgen um 9:00 Uhr
- quickjump4ward
- easy_themes

Fragen / Diskussion