

1. Semester MKB

# Einstieg HTML

Prof. Dr. Gabriel Rausch

# Die grundlegende Technologie: HTML



# GRUNDLEGENDE PRINZIPIEN VON HTML

- *HTML Dokumente sind **Textdokumente**, die von einer Maschine interpretiert werden - dem sog. **Interpreter**.*
- *Für den klassischen User ist der Interpreter der Browser*
- *Statische HTML-Dokumente haben die Dateiendung **.htm** oder **.html***

A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL: <https://www.wirtschafts.de/unternehmen/volkswagen-sucht-kaeufer-fuer-sein-werk-in-russland-18396072.html>. The page content includes a navigation menu with links like 'PODCASTS', 'BLOGS', 'THEMEN', 'TICKER', 'ARCHIV', and 'STELLENMARKT'. Below the menu, the breadcrumb trail reads 'Wirtschaft > Unternehmen > Volkswagen sucht Käufer für sein Werk in Russland'. A sidebar on the left says 'ANZEIGE' and features a small image with the text 'Ein Partner für...'. The main headline is 'Volkswagen sucht Käufer für sein Werk in Russland'. The overall design is dark-themed.

A screenshot of a web browser window showing the homepage of Hochschule Furtwangen. The address bar shows the URL: <https://www.hs-furtwangen.de>. The page features the university's logo 'HFU' and several navigation links: 'STUDIENGÄNGE', 'STUDIUM', 'FORSCHUNG', 'THIRD MISSION', and 'HOCHSCHULE FURTWANGEN'. The background has a large, stylized graphic of a person's head.

A screenshot of a web browser window showing the Digital Media Intranet of Hochschule Furtwangen. The address bar shows the URL: <https://www.dm.hs-furtwangen.de/dm.php?template=welcome>. The page has two main sections: 'Login Dienst für Mitglieder der Hochschule Furtwangen' and 'Digitale Medien - Intranet | Hochschule Furtwangen'. Below these are four navigation tabs: 'Fakultät', 'Foren', 'Veranstaltungen/Stundenpläne', and 'Jobs & Praktika'.

The page footer contains the Hochschule Furtwangen logo and the text '| EIA1 | Gabriel Rausch'. In the bottom right corner, there is a small number '4'.

# GRUNDLEGENDE PRINZIPIEN VON HTML

- *HTML ist eine Auszeichnungssprache (Markup Language)*
- *Interpreter erkennt eine Auszeichnungssprache und interpretiert diese auf die ihm vorgegebene Art und Weise*      Browser interpretiert den Inhalt semantisch
- *HTML-Tags bestehen (meistens) aus einem öffnenden <tag> und einem schließenden </tag>*
- *Ausnahmen: void Elemente ohne untergeordneten Inhalt, bspw. <br>*
- *HTML-Tags besitzen Attribute und Werte, bspw. <meta charset="UTF-8">*

# GRUNDSTRUKTUR

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

# GRUNDSTRUKTUR

```
<!DOCTYPE html>
```

- *Definiert Art des Dokuments*
- *Gibt Info an Browser zur richtigen Interpretation*

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_doctype.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_doctype.asp)

# GRUNDSTRUKTUR

```
<html lang="en">  
</html>
```

- *root Element / Wurzelement*

# GRUNDSTRUKTUR

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
```

Head ist der Metabereich  
(Metadaten für Suchmaschinen und Screenreader)

- *Beinhaltet sog. Kopfinformationen, welche vom Browser als Erstes gelesen werden*
- *Erst nach dem Head werden die weitere Inhalte vom Browser gelesen und interpretiert*
- *UTF-8 (Universal Character Set Transformation Format 8-bit / Unicode) Codierung des Zeichensatz*    UTF-8 = Zeichensatz mit Umlauten, Emojis,...
- *Title ist eindeutige Bezeichnung der Seite (--> Suchmaschinen)*    Titel steht im Tab

# GRUNDSTRUKTUR

```
<body>  
    Hi there.  
</body>
```

Body ist der Inhaltsbereich

- *Rumpf für eigentlichen Content*

# HTML TAGS



# HTML TAGS

...können **hierarchisch verschachtelt** werden

```
<section>
  <h1>I'm a headline</h1>
  <div>
    <p>Some text goes here.</p>
    <p>And other text goes there.</p>
  </div>
</section>
```

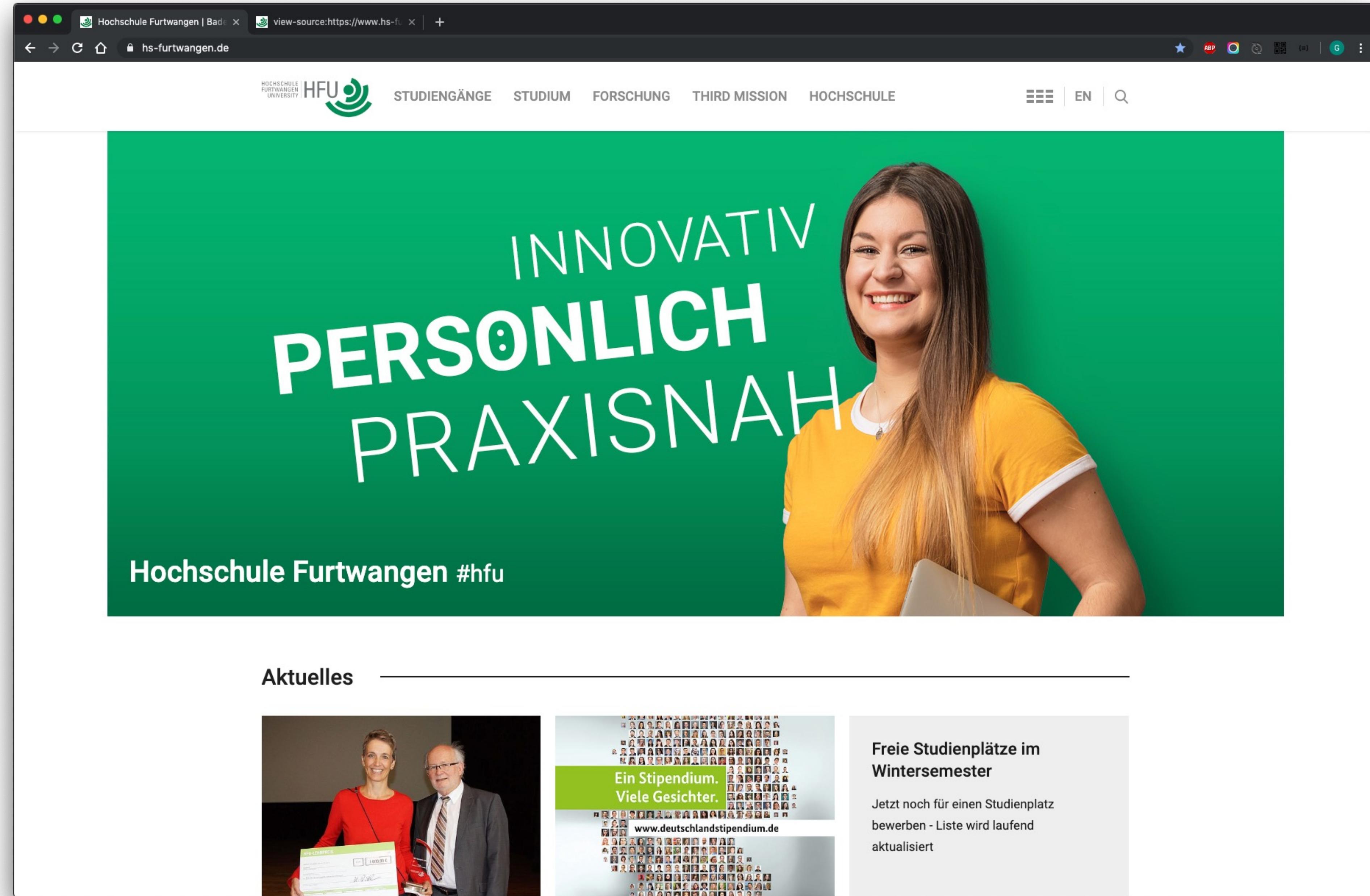
Alle geöffneten Tags müssen auch wieder geschlossen werden (mit Ausnahme von void tags)

# HTML TAGS

- Tags dienen in HTML5 rein der **semantischen Strukturierung** eines HTML-Dokuments
- Browser bieten für Tags eine **grunddarstellung Darstellung**
- Eine angepasste Darstellung wird durch die Einbindung von Formatvorlagen mit CSS möglich

# *DOCUMENT OBJECT MODEL (DOM) UND DOM-TREE*

*Das semantische Skelett einer Website*



→ C ⌂ ⓘ view-source:https://www.hs-furtwangen.de

untitled — ufa-filmnaechte, kadia-relaunch-16, kadiade2016, gebrauchtmaschinen1 UNREGISTERED

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="de" dir="ltr">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8"> <!-- This website is powered by TYPO3 - inspiring people to share! TYPO3 is a free open source Content Management Framework initially created by Kasper Skaarhoj and licensed under GNU/GPL. TYPO3 is copyright 1998-2019 of Kasper Skaarhoj. Extensions are
6   copyright of their respective owners. Information and contribution at https://typo3.org/ -->
7   <link rel="shortcut icon" href="https://www.hs-furtwangen.de/favicon.ico" type="image/x-icon">
8   <meta name="generator" content="TYPO3 CMS">
9   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
11  <meta name="author" content="Hochschule Furtwangen">
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://www.hs-furtwangen.de/typo3temp/assets/compressed/merged-b7737c9f7f1db59187154f9e5b58f5b7-11fe279183a6f61708f3c92fac4c05a4.css.1570546247.gzip" media="all">
13  <title>Hochschule Furtwangen | Baden-Württemberg</title>
14  <meta name="description" content="Die Hochschule Furtwangen bietet als moderne und forschungsstarke Hochschule Bachelor und Masterstudiengänge mit innovativen Studienkonzepten.">
15  <link rel="canonical" href="https://www.hs-furtwangen.de/" />
16  <meta property="og:type" content="website" />
17  <meta property="og:title" content="Startseite" />
18  <meta property="og:description" content="Die Hochschule Furtwangen bietet als moderne und forschungsstarke Hochschule Bachelor und Masterstudiengänge mit innovativen Studienkonzepten." />
19  <meta property="og:url" content="https://www.hs-furtwangen.de/" />
20  <meta property="og:site_name" content="" />
21  <meta name="twitter:card" content="summary" />
22  <link rel="alternate" hreflang="en" href="https://www.hs-furtwangen.de/en/" />
23
24 </head>
25 <body>
26   <header class="c-site-header o-container o-container--full u-hide-on-print">
27     <div class="c-site-header__container o-container"> <a class="c-site-header__logo" title="Hochschule Furtwangen" href="https://www.hs-furtwangen.de/"> <span class="u-visuallyhidden">Hochschule Furtwangen</span> </a>
28     <div class="c-site-header__nav js-navigation">
29       <nav class="c-site-header__nav_main c-navigation">
30         <ul class="c-navigation__list-lvl o-bare-list" role="menubar" aria-hidden="false">
31           <li class="c-navigation__list-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studiengaenge/" target="_self" title="Studiengänge" class="c-navigation__link c-navigation__link--1st-lvl "> Studiengänge </a> </li>
32           <li class="c-navigation__list-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="true"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/" target="_self" title="Studium" class="c-navigation__link c-navigation__link--1st-lvl "> Studium </a> <button class="c-btn c-btn--submenu js-open-navigation-sub" aria-hidden="true"> <span class="u-visuallyhidden">Navigation öffnen</span> </button>
33           <div class="o-container o-container--full c-navigation__flyout" aria-hidden="true">
34             <div class="o-container">
35               <ul class="c-navigation__2nd-lvl o-bare-list">
36                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/studienablauf/" target="_self" title="Studienablauf" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Studienablauf </a> </li>
37                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/informationen-rund-um-die-bewerbung/" target="_self" title="Informationen rund um die Bewerbung" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Informationen rund um die Bewerbung </a> </li>
38                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/orientierung/" target="_self" title="Orientierung" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Orientierung </a> </li>
39                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/finanzierung/" target="_self" title="Finanzierung" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Finanzierung </a> </li>
40                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/studieren-mit/" target="_self" title="Studieren mit" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Studieren mit </a> </li>
41               </ul>
42               <ul class="c-navigation__2nd-lvl o-bare-list">
43                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/wohnen/" target="_self" title="Wohnen" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Wohnen </a> </li>
44                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/hilfen/" target="_self" title="Hilfen" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Hilfen </a> </li>
45                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/careers-service/" target="_self" title="Careers service" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Careers service </a> </li>
46                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/studium/internationales/" target="_self" title="Internationales" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Internationales </a> </li>
47               </ul>
48             </div>
49           </div>
50           <li class="c-navigation__list-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="true"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/forschung/" target="_self" title="Forschung" class="c-navigation__link c-navigation__link--1st-lvl "> Forschung </a> <button class="c-btn c-btn--submenu js-open-navigation-sub" aria-hidden="true"> <span class="u-visuallyhidden">Navigation öffnen</span> </button>
51           <div class="o-container o-container--full c-navigation__flyout" aria-hidden="true">
52             <div class="o-container">
53               <ul class="c-navigation__2nd-lvl o-bare-list">
54                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/forschung/forschungsschwerpunkte/" target="_self" title="Forschungsschwerpunkte" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Forschungsschwerpunkte </a> </li>
55                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/forschung/forschungsinstitute/" target="_self" title="Forschungsinstitute" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Forschungsinstitute </a> </li>
56                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/forschung/promotionsmoeglichkeiten/" target="_self" title="Promotion" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Promotion </a> </li>
57               </ul>
58               <ul class="c-navigation__2nd-lvl o-bare-list">
59                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/forschung/foerder-und-antragsberatung/" target="_self" title="Förder- und Antragsberatung" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Förder- und Antragsberatung </a> </li>
60                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/forschung/forschungseinrichtungen/" target="_self" title="Forschungseinrichtungen" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Forschungseinrichtungen </a> </li>
61               </ul>
62             </div>
63           </div>
64         </li>
65         <li class="c-navigation__list-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="true"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/third-mission/" target="_self" title="Third Mission" class="c-navigation__link c-navigation__link--1st-lvl "> Third Mission </a> <button class="c-btn c-btn--submenu js-open-navigation-sub" aria-hidden="true"> <span class="u-visuallyhidden">Navigation öffnen</span> </button>
66           <div class="o-container o-container--full c-navigation__flyout" aria-hidden="true">
67             <div class="o-container">
68               <ul class="c-navigation__2nd-lvl o-bare-list">
69                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/third-mission/weiterbildung/" target="_self" title="Weiterbildung" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Weiterbildung </a> </li>
70                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/third-mission/transfer/" target="_self" title="Transfer" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Transfer </a> </li>
71               </ul>
72               <ul class="c-navigation__2nd-lvl o-bare-list">
73                 <li class="c-navigation__2nd-lvl__entry" role="menuitem" aria-haspopup="false"> <a href="https://www.hs-furtwangen.de/third-mission/gruenderkultur/" target="_self" title="Gründerkultur" class="c-navigation__link c-navigation__link--2nd-lvl "> Gründerkultur </a> </li>
74               </ul>
75             </div>
76           </div>
77         </li>
78       </ul>
79     </div>
80   </header>
81 
```

Hochschule Furtwangen #hfu

Aktuelles

Start ins Wintersemester mit 1300 Erstsemestern

Sechs Deutschlandstipendien an Studierende der HFU

Freie Studienplätze im Wintersemester

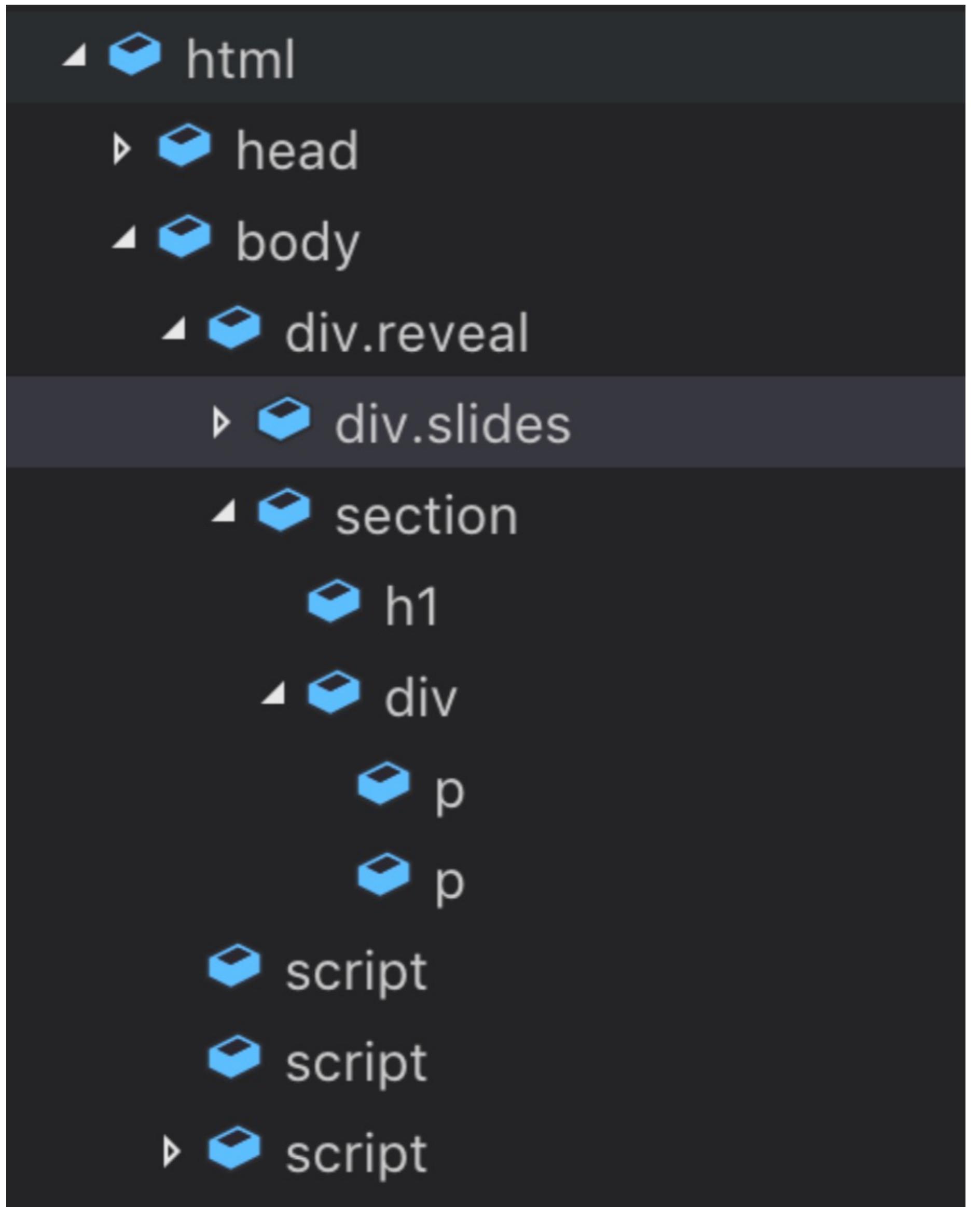
h5.c-section\_\_title.u-h2 1180px x 45px  
Role heading

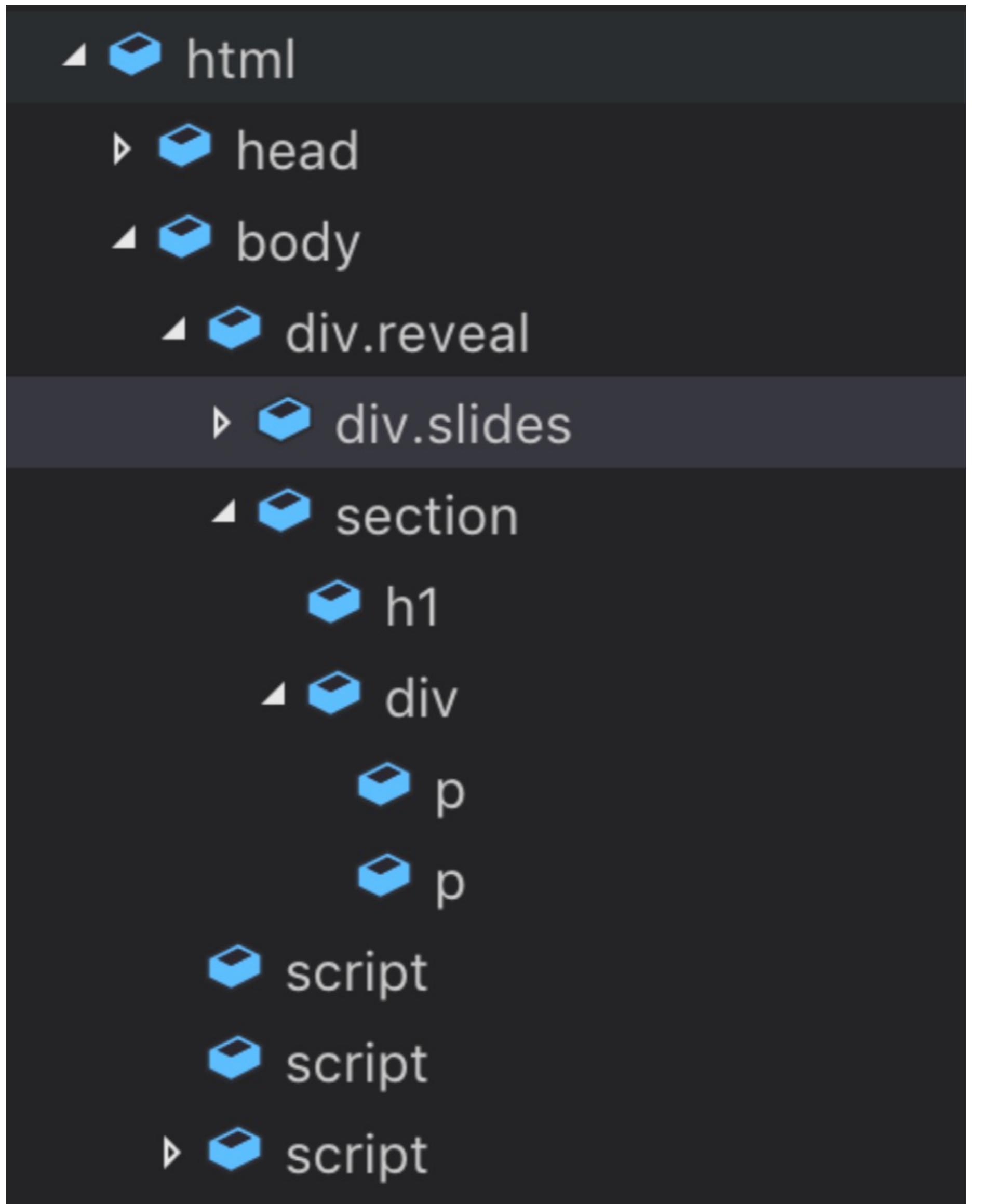
Elements Netzwerk Debugger Ressourcen Timelines Speicher Canvas Prüfung Konsole Änderungen Knoten

html body main.o-container.o-container--main-content div#c1879.o-container.frame-default.frame-type-list.frame-layout-0 div.c-list header h5.c-section\_\_title.u-h2 "Aktuelles"

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de" dir="ltr">
  <head>...</head>
  <body>
    <header class="c-site-header o-container o-container--full u-hide-on-print">...</header>
    <main class="o-container o-container--main-content">
      <div class="o-container o-container--wide">...</div>
      <div id="c1879" class="o-container frame-default frame-type-list frame-layout-0">
        <div class="c-list">
          <div class="c-item">
            <header>
              <h5 class="c-section__title u-h2">
                "Aktuelles" = $0
              </h5>
            </header>
            <div class="news">...</div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div id="c8209" class="o-container frame-default frame-type-list frame-layout-0">...</div>
      <div id="c8208" class="o-container frame-default frame-type-menu_pages frame-layout-11">...</div>
    </main>
    <footer class="c-footer u-hide-on-print">...</footer>
    <div id="js-modal" class="c-modal" role="dialog" aria-hidden="true" aria-labelledby="js-modal-title" tabindex="-1">...</div>
    <script type="text/javascript" async defer src="/webstatistik.hs-furtwangen.de/js/"></script>
    <script>...</script>
    <script src="https://www.hs-furtwangen.de/typo3temp/assets/compressed/merged-d23d0e1d8f4fefafa6dc9e35c083f56-c61fb2ecd6fc5bcfed5aa724c7ab6b73.js.1570546247.gzip" type="text/javascript"></script>
    <script src="https://www.hs-furtwangen.de/typo3temp/assets/compressed/d0b657c764c9347d289585779a105523-96e1df32b8bca1620800775d25bf0cee.js.1570546247.gzip" type="text/javascript"></script>
    <script src="https://www.hs-furtwangen.de/typo3temp/assets/compressed/merged-998fc53ca8416d27cf7a53a43d24f83b-dd1c80f8f82ec8d5c4e8e3cddeb8fd.js.1570546247.gzip" type="text/javascript"></script>
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
▼ <html lang="de" dir="ltr">
  ▶ <head>...</head>
  ▼ <body>
    ▶ <header class="c-site-header o-container o-container--full u-hide-on-print">...
      ▼ <main class="o-container o-container--main-content">
        ▶ <div class="o-container o-container--wide">...</div>
        ▼ <div id="c1879" class="o-container frame frame-default frame-type-list fram
          ▼ <div class="c-list">
            ▼ <header>
              ▼ <h5 class="c-section__title u-h2">
                "Aktuelles" = $0
                ::after
              </h5>
            </header>
            ▶ <div class="news">...</div>
            </div>
          </div>
        ▶ <div id="c8209" class="o-container frame frame-default frame-type-list fram
        ▶ <div id="c8208" class="o-container frame frame-default frame-type-menu_page
        </main>
      ▶ <footer class="c-footer u-hide-on-print">...</footer>
      ▶ <div id="js-modal" class="c-modal" role="dialog" aria-hidden="true" aria-labe
        <script type="text/javascript" async defer src="//webstatistik.hs-furtwangen.o
      ▶ <script>...</script>
        <script src="https://www.hs-furtwangen.de/typo3temp/assets/compressed/merged-
        <script src="https://www.hs-furtwangen.de/typo3temp/assets/compressed/merged-
        <script src="https://www.hs-furtwangen.de/typo3temp/assets/compressed/merged-
      </body>
    </html>
```





# *DOM und DOM-Tree*

- *Der DOM eine **Daten-Schnittstelle**, durch die der Browser auf alle Inhaltselemente einer Seite zugreifen (parsen, interpretieren und rendern) kann.*
- *Die Inhalte im DOM werden **baumartige strukturiert**, diese Struktur heißt DOM-Tree.*

# *DOM*

- *Bestehend aus dem Wurzelement (engl. root), untergeordneten Kind (engl. child) und übergeordneten Elternknoten (engl. parents) und Geschwistern (engl. siblings) gleicher Ebene (DOM- Tree)*
- *Die Blätter (engl. Leaves) sind Elemente ohne weitere Kinder. In der Regel sind dies Textknoten, Bilder und Medien*

# ELEMENTE UND ATTRIBUTE

- *Block Elemente*
- *Inline Elemente*
- *Besondere semantische Elemente*
- *Meta Elemente*
- *Weitere besondere Elemente, bspw. SVG, Picture, etc.*

# *BLOCK ELEMENTE*

# BLOCK ELEMENTE

*Elemente, welche einen Zeilenumbruch vor und nach dem Element erzeugen.*

# BLOCK ELEMENTE

Elemente, die nach sich einen  
neuen Abschnitt schaffen

**<h1> ... <h6>** Hierarchische Überschriften

**<p>** Paragraph (Absatz)

**<div>** Division (Abschnitt)

**<ul>** oder **<ol>** Liste (geordnet, ungeordnet)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_blocks.asp](https://www.w3schools.com/html/html_blocks.asp)

# BLOCK ELEMENTE

`<h1>Überschrift</h1>`



Überschrift

`<h2>Überschrift</h2>`



Überschrift

`<h3>Überschrift</h3>`



Überschrift

# *INLINE ELEMENTE*

# INLINE ELEMENTE

*Elemente, welche KEINEN automatischen Zeilenumbruch vor oder nach dem Element erzeugen.*

# INLINE ELEMENTE

**<img>** Einbinden von Bildern

**<a>** Verlinkung von Dokumenten      a -> anker

**<strong>** Betonung der Wichtigkeit eines Textbereichs      fetter Text

**<button>** Erzeugt eine Schaltfläche

**<span>** Kennzeichnung eines separaten Bereichs für die spätere Formatierung via CSS

[https://www.w3schools.com/html/html\\_blocks.asp](https://www.w3schools.com/html/html_blocks.asp)

# INLINE ELEMENTE

**< p > Ein Paragraph </ p >**

nutzt den ganzen horizontalen Platz



*Ein Paragraph*

**< p > Ein < strong > Paragraph < / strong > < / p >**

Verschachtelung



*Ein Paragraph*

**< img src="picture.jpg" >**

Nimmt nicht die ganze Breite ein



# *TAGS MIT ATTRIBUTEN*

*<tag attribut=„value“></tag>*

# *RELATIV / ABSOLUT*

Pfade z.B. zur  
Bildeinbindung

- *Relativ: ../../img/img01.png*
- *Absolut: /img/img01.png*
- *Absolut: <https://www.t7lab.com/images/hfu/red.png>*

**<IMG>**

**

**

*<img src=,,https://domain.com/picture.jpg“>*

# CHEATSHEETS

## HTML Grundelemente

### Struktur

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    Hier ist der Kopfb
  </head>

  <body>
    ...und hier der Kö
  </body>

</html>
```

### Tags

Die gängigen Tags sind:

- **html**
- **head**
- **title**      <title>
- **meta**      <meta n  
der Parar  
beinhalte
- **body**
- **p** (paragraph)      <p>Dies
- **i** (italic), **b** (bold),      <b>Das
- **br** (line break), **hr**      <br>eine
- **h1, h2, h3, h4**      <h1>Überschrif  
Überschrif
- **img** (image)      <img sr
- **div** (division)      Block-Ele
- **span**      Inline-Bei
- **script**      <script>

! einige Elemente können auch o

Umlaute für ältere Browser:  
 &auml; ; &Auml; ; &ouml; ; &Ouml; ; &c

### Links und Anker

```
<a href="seite2/seite2.html">Ein relativ Link</a>
<a href="http://www.google.de" target="_blank">Ein absoluter Link in neuem Fenster</a>
<a href="#anker1">Ein interner Link zu einem Anker</a>
<a name="anker1">Das ist der Anker</a>
```

### Tabelle

```
<table>
<tr>
  <td>A1</td>
  <td>B1</td>
  <td>C1</td>
</tr>
<tr>
  <td>A2</td>
  <td>B2</td>
  <td>C2</td>
</tr>
<tr>
  <td>A3</td>
  <td>B3</td>
  <td>C3</td>
</tr>
```

A1	B1	C1
A2	B2	C2
A3	B3	C3

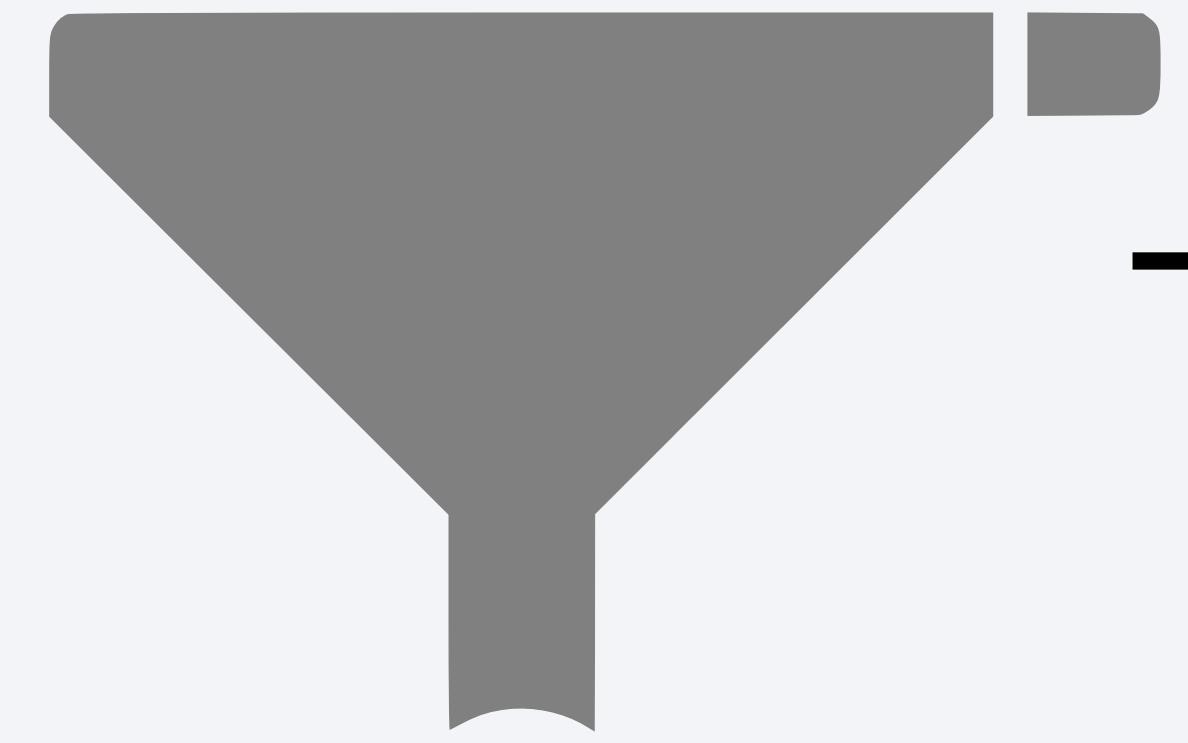
! Mit dem Parameter „border“ die Randsärke festlegen

### Liste

```
<ul>
  <li>Punkt 1</li>
  <li>Punkt 2</li>
  <li>Punkt 3</li>
</ul>
```

ul (unordered list), li (list item)  
Statt ul auch ol (orderd list), für nummerierte Liste

Vollständige Online-Dokumentation zu HTML:  
<http://de.seifhtml.org/>  
<http://www.w3schools.com/>



# TAKE AWAYS

HTML wird im Browser  
interpretiert und gerendert.

HTML ist eine Auszeichnungssprache, mit der Inhalte (wie Text, Bilder...) strukturiert werden können.

Document Object Modell

HTML besteht aus einer definierten DOM-Struktur und Tags, die sich baumartig ineinander verschachteln.

Die meisten Tags haben ein Start und eine  
Ende:

<tag>    </tag>

Tags bringen unterschiedliche  
Grundeigenschaften mit. Darunter die Art,  
wie sie sich im Textfluss verhalten (Block,  
Inline).

Tags können durch Attribute ergänzt werden