

# Grundlagen der Medieninformatik I

T15 - 09.01.2020

HTML & CSS

# Setup

- Um euch das leben einfacher zu machen, installiert Atom >>[Click Me!](#)<<
- Installiert dann das Preview HTML Package für Atom >>[Click Me!](#)<<
- Um den Preview in Atom sehen zu können, drückt auf Packages → Preview HTML → Enable Preview



# HTML

- HTML Elemente werden durch “Tags” gekennzeichnet:
- Ein Opening-Tag: <Tag>
- Ein Closing-Tag: </Tag> oder /> im Opening-Tag
- HTML Elemente werden verschachtelt aufgeschrieben:

```
4  <Tag1>  
5    <Tag2>  
6    </Tag2>  
7  </Tag1>
```

# <head>

- Enthält Information über die Webpage, das Symbol das im Browser angezeigt wird, und die Nachricht die im Browser Tab angezeigt wird usw... (META-Data)

```
<head>
  <!-- Titel -->
  <title>
    Test Webpage
  </title>
  <!-- Webpage Icon -->
  <link rel="icon" href="_blank"/>
</head>
```

- (\*) Mit <!-- --> kann ein Kommentar eingefügt werden

# <h1>

- Die Tags <h1> bis <h5> werden für Überschriften benutzt:

```
13 <h1>  
14   This is h1  
15 </h1>  
16 <h2>  
17   This is h2  
18 </h2>  
19 <h3>  
20   This is h3  
21 </h3>  
22 <h4>  
23   This is h4  
24 </h4>  
25 <h5>  
26   This is h5  
27 </h5>
```



**This is h1**

**This is h2**

**This is h3**

**This is h4**

**This is h5**

# <body>

- Das body Element enthält alle anderen HTML Elemente die gerendert werden (Paragraphe, bilder, links, tabellen etc...)
- <body>
- ...
- <p>
- ....
- </p>
- ...
- </body>

<p>

- Der Paragraph Tag <p> wird verwendet, um ein Text Paragraph darzustellen

- <p>
- This is a paragraph
- </p>

## <a>

- Der Link Tag <a> wird verwendet, um Links einfügen zu können.
- In das Attribut “href” kommt der Link auf den das Element zeigen soll.
- Um den Link in einem neuen Tab zu öffnen, benutzt man das Target Attribut mit dem value \_blank.
- <a href=”\_blank” target=”\_blank”> Click Me! </a>
- \_blank deutet auf das leere Tab



# <img>

- Dieser Tag wird benutzt um Bilder einzubinden.
- Das Attribut “src” ist der Source des Bilds (kann Datei oder Link sein)
- ``
- ``

## <ul> <li>

- Wird für Aufzählungen benutzt. Der Tag <ul> deutet darauf, dass die Aufzählung los geht. <li> wird für die aufgezählten Elemente benutzt.
- <ul>
- <li>Element 1</li>
- <li>Element 2</li>
- <li>Element 3</li>
- ...
- </ul>

## <table>

- Um Tabellen zu erstellen, wird erst der Tag <table> benutzt.
- Danach werden die einzelnen Table-Rows eingefügt
- Erst dann kann jedes Table-Row in Columns eingeteilt werden
- <table>
- <tr>
- </tr>
- </table>
- Um sich das Leben einfacher zu machen, [Click Me!](#)

# Mehr Tags

- `<!DOCTYPE html>` wird ganz am anfang benutzt, sagt dem Browser, dass es sich um ein HTML-5 Dokument handelt.
- `<html></html>` Zwischen diese 2 Tags kommen alle Elemente des Dokuments
- `<div>` Der Divider Tag wird benutzt, um verschiedenen Elementen verschiedene CSS Properties zu geben. Kann beliebig plaziert werden.
- `<audio>` `<video>` um Audio und Videos einzubinden.

# Arbeitsblatt

- HTML und CSS
- Bei Fragen, Fragen!



# Übungsblatt 7

- Abgabe 22.01.2020 um 23:59

## Medieninformatik 1 – Übung 7

### Webseite

Gruppenaufgabe, 15 Punkte, Abgabe 22.01.2020 um 23.59 Uhr in Stud.IP

#### Aufgabe 1 - Summe 15 Punkte

##### Webseite für die Medienkampagne:

- Erstellt eine Website bestehend aus mehreren sinnvollen Seiten mit HTML und CSS, die Teil Eurer Kampagne ist.
- Die Website soll gut aussehen, Eure Zielgruppe überzeugen und in Stil und Aussage zur Kampagne passen! Greift Bilder, Audiomaterial und Motive aus dem Radiospot und dem Plakat Eurer Medienkampagne auf. **6 Punkte**
- Zusätzlich sollen Plakat und Radiospot von der Webseite herunterladen sein. **1 Punkt**
- Integriert ein Navigationsmenü, über das man zu Unterseiten gelangt. **1 Punkt**

# Links

- HTML Tutorial: [Click Me!](#)

The background features a blue gradient that transitions from a deep blue on the left to a lighter, cyan blue on the right. In the lower half of the image, there are several overlapping, wavy lines in shades of yellow, orange, and light blue, creating a sense of movement and depth.

Das Wars!

Bis nächste Woche!