# Grundlagen der Medieninformatik I

T15 - 09.01.2020 HTML

## Setup

 Um euch das leben einfacher zu machen, installiert Atom >>Click Me!<</li>



 Installiert dann das Preview HTML Package für Atom >>Click Me!<</li>

 Um den Preview in Atom sehen zu können, drückt auf Packages → Preview HTML → Enable Preview

#### HTML

- HTML Elemente werden durch "Tags" gekenntzeichnet:
- Ein Opening-Tag: <Tag>
- Ein Closing-Tag: </Tag> oder /> im Opening-Tag

HTML Elemente werden <u>verschachtelt</u> aufgeschrieben:

#### <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)

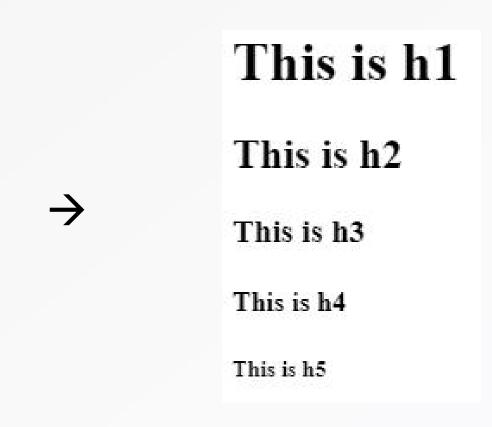
```
<head>
  <title>
    Test Webpage
  </title>
  <!-- Webpage Icon -->
  <link rel="icon" href="_blank"/>
</head>
```

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

#### <h1>

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

```
<h1>
 This is h1
</h1>
<h2>
This is h2
</h2>
<h3>
This is h3
</h3>
<h4>
This is h4
</h4>
<h5>
 This is h5
</h5>
```



```
<body>
```

• Das body Element enthält alle anderen HTML Elemente die gerendert werden (Paragraphe, bilder, links, tabellen etc...)

```
<body>
....

....
```

>

 Der Paragraph Tag wird verwendet, um ein Text Paragraph darzustellen

- •
- This is a paragraph
- •

#### <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)

<img src="image.png"/>

<img src="https://www.images.google.com/...."/>

### <</li>

Wird für Aufzählungen benutzt. Der Tag 

 darauf, dass die Aufzählung los geht. wird für die aufgezählten Elemente benutzt.

```
• <u|>
```

- Element 1
- Element 2
- Element 3
- •

#### 

- Um Tabellen zu erstellen, wird erst der Tag 
  benutzt.
- Danach werden die einzelnden Table-Rows eingefügt
- Erst dann kann jedes Table-Row in Columns eingeteilt werden
- •
- •
- 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 herunterzuladen sein. 1 Punkt
- Integriert ein Navigationsmenü, über das man zu Unterseiten gelangt. 1 Punkt

## Links

• HTML Tutorial: Click Me!

Das Wars!
Bis nächste Woche!