

HTML Basics

Lena, Kristin, Charlotte | 2. Juli 2018



- Das werdet ihr am Tagesende geschafft haben:
`file:///C:/Users/Kristin/Documents/ungeordneter%
20Unikram/web-workshop-master(3)/web-workshop-master/
Tag1Ergebnis/Workshop/index.html`

Ein Beispiel:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Page Title</title>
5  </head>
6
7  <body>
8      <h1>My First Heading</h1>
9      <p>My first paragraph.</p>
10 </body>
11 </html>
```

- ausgeschrieben: Hyper Text Markup Language (deutsch: Hypertext-Auszeichnungssprache)
- beschreibt die Struktur von Webseiten in einer maschinenlesbaren Sprache

Wichtig: Solange wir HTML-Code schreiben, verwenden wir Tags.

Jeder Tag ist wie folgt aufgebaut:

```
1 | <tagname>Inhalt des Tags...</tagname>
```

Wichtig: Jeder Tag, der geöffnet wird, muss wieder geschlossen werden
außer `<!DOCTYPE html>!` (...)

Wichtig: Solange wir HTML-Code schreiben, verwenden wir Tags.

Jeder Tag ist wie folgt aufgebaut:

1 | `<tagname>Inhalt des Tags...</tagname>`

Wichtig: Jeder Tag, der geöffnet wird, muss wieder geschlossen werden
außer `<!DOCTYPE html>!` (...)

Wichtig: Solange wir HTML-Code schreiben, verwenden wir Tags.

Jeder Tag ist wie folgt aufgebaut:

1 | `<tagname>Inhalt des Tags...</tagname>`

Wichtig: Jeder Tag, der geöffnet wird, muss wieder geschlossen werden
außer `<!DOCTYPE html>!` (...)

Wichtig: Jeder HTML Code hat das gleiche Grundgerüst mit grundlegenden Elementen!

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4    <head>
5      <title>First site</title>
6    </head>
7
8    <body>
9      <h1>first heading</h1>
10     <p>first paragraph</p>
11   </body>
12
13  </html>
```

Jetzt ist es endlich soweit: Erstellt eure erste eigene Website mit einem Head, einem Titel und einem Body!

Erinnerung: Grundgerüst

- Für Überschriften verwendet ihr die Tags `<h1>` bis `<h6>`:

```
1 | <h1>Überschrift</h1>
```

- Mit `<h1>` markiert ihr die wichtigste Überschrift, mit `<h6>` die am wenigsten Wichtigste.
- Nicht schön? Nicht schlimm, das gestalten wir später noch!

- Für Paragraphen verwendet ihr den Tag `<p>`.

1 | `<p>Paragraph</p>`

- Einen Zeilenumbruch könnt ihr mit `
` herstellen.

1 | `<p>Zeilen-
umbruch</p>`

- Für Paragraphen verwendet ihr den Tag `<p>`.

1 | `<p>Paragraph</p>`

- Einen Zeilenumbruch könnt ihr mit `
` herstellen.

1 | `<p>Zeilen-
umbruch</p>`

Die Webseite bekommt endlich ihre ersten Elemente!

Fügt eure erste Überschrift in eure Website ein und schreibt direkt danach einen kleinen Paragraphen zu eurer Webseite.

Um die Übersicht zu behalten, sind manchmal Kommentare sehr hilfreich!

```
1 <body>
2 <h1>Hier steht eure Überschrift</h1>
3 <!-- Kommentar -->
4 <p>Hier steht euer Text</p>
5 </body>
```


Um die Übersicht zu behalten, sind manchmal Kommentare sehr hilfreich!

```
1 <body>
2 <h1>Hier steht eure Überschrift</h1>
3 <!-- Kommentar -->
4 <p>Hier steht euer Text</p>
5 </body>
```

Jetzt wird endlich alles schöner!

Auch das Style-Attribut ist immer gleich aufgebaut:

```
1 | <tagname style="eigenschaft:wert;">
```

Jetzt wird endlich alles schöner!

Auch das Style-Attribut ist immer gleich aufgebaut:

```
1 | <tagname style="eigenschaft:wert;">
```

Mit dem Style-Attribut könnt ihr jetzt unterschiedliche Elemente kreativer gestalten. Zum Beispiel:

- die Hintergrundfarbe:

```
1 <body style="background-color:powderblue;">
2   <h1>This is a heading</h1>
3   <p>This is a paragraph</p>
4 </body>
```

■ die Textfarbe:

```
1 <body>
2   <h1 style="color:#006699;">This is a
    heading</h1>
3   <p style="color:#006699;">This is a
    paragraph</p>
4 </body>
```

■ die Schriftart:

```
1 <body>
2   <h1 style="font-family:verdana;">This is a
    heading</h1>
3   <p style="font-family:arial;">This is a
    paragraph</p>
4 </body>
```

■ die Textfarbe:

```
1 <body>
2   <h1 style="color:#006699;">This is a
    heading</h1>
3   <p style="color:#006699;">This is a
    paragraph</p>
4 </body>
```

■ die Schriftart:

```
1 <body>
2   <h1 style="font-family:verdana;">This is a
    heading</h1>
3   <p style="font-family:arial;">This is a
    paragraph</p>
4 </body>
```

■ die Schriftgröße:

```
1 <body>
2   <h1 style="font-size:300%;">Das ist eine
    Überschrift</h1>
3   <p style="font-size:150%;">Das ist ein
    Paragraph</p>
4 </body>
```

■ Positionierung des Textes:

```
1 <body>
2   <h1 style="text-align:center;">Das ist eine
    Überschrift</h1>
3   <p>Das ist ein Paragraph</p>
4 </body>
```

■ die Schriftgröße:

```
1 <body>
2   <h1 style="font-size:300%;">Das ist eine
   Überschrift</h1>
3   <p style="font-size:150%;">Das ist ein
   Paragraph</p>
4 </body>
```

■ Positionierung des Textes:

```
1 <body>
2   <h1 style="text-align:center;">Das ist eine
   Überschrift</h1>
3   <p>Das ist ein Paragraph</p>
4 </body>
```


Endlich werden wir kreativ!

Gestaltet eure Seite mit einer Hintergrund- und unterschiedlichen Textfarben und richtet Texte aus, wie es euch am besten gefällt, aber auch sinnvoll ist.

Nun binden wir Links ein, um von unserer Website zu anderen Internetseiten schnell wechseln zu können.

Dazu verwenden wir:

```
1 | <a href="url">link text</a>
```

Als Beispiel:

```
1 | <a href="https://www.google.com/">Google!</a>
```

Nun binden wir Links ein, um von unserer Website zu anderen Internetseiten schnell wechseln zu können.

Dazu verwenden wir:

```
1 | <a href="url">link text</a>
```

Als Beispiel:

```
1 | <a href="https://www.google.com/">Google!</a>
```

Nun binden wir Links ein, um von unserer Website zu anderen Internetseiten schnell wechseln zu können.

Dazu verwenden wir:

```
1 | <a href="url">link text</a>
```

Als Beispiel:

```
1 | <a href="https://www.google.com/">Google!</a>
```

Probiert es einfach selbst!

Bindet z.B. eure Facebook- oder Instagramseite ein, die Youtube-Startseite und die Zeitung Spiegel Online.

Als nächstes fügen wir Bilder hinzu mit:

```
1 | 
```

Was fällt euch auf?

Als Beispiel:

```
1 | 
```

Als nächstes fügen wir Bilder hinzu mit:

```
1 | 
```

Was fällt euch auf?

Als Beispiel:

```
1 | 
```

Als nächstes fügen wir Bilder hinzu mit:

```
1 | 
```

Was fällt euch auf?

Als Beispiel:

```
1 | 
```


Endlich können wir süße Tierbilder einfügen!



Und genau das machen wir jetzt auch: Sucht euch ein Bild oder mehrere mit einem Motiv eurer Wahl und fügt sie in eure Website unter euren Paragraphen ein.

Um Gifs einzufügen, brauchen wir iframes:

```
1 | <iframe src="url"> </iframe>
```

Höhe und Breite legen wir so fest:

```
1 | <iframe src="url" height="200" width="300"> </
   | iframe>
```

Um Gifs einzufügen, brauchen wir iframes:

```
1 | <iframe src="url"> </iframe>
```

Höhe und Breite legen wir so fest:

```
1 | <iframe src="url" height="200" width="300"> </
   | iframe>
```

Die Umrandung ist nicht schön? Kein Problem, ein kleiner Trick:

```
1 <iframe src="url" height="200" width="300"
   frameBorder="0"> </iframe>
```

Dann legt mal los:

Sucht euch auf giphy.com ein cooles Gif aus und fügt es über oder unter eurem Bild ein.

button

Aufgabe: Buttons

Zu allerletzt fehlen uns nur noch Listen:

```
1 <ul>
2   <li>Nummer 1</li>
3   <li>Nummer 2</li>
4   <li>Nummer 3</li>
5 </ul>
```


Erstellt eine Liste

- von euren Hobbys,
- von Dingen, die ihr gern macht oder
- von Dingen, die ihr irgendwann mal machen möchtet