



HTML Basics

Lena, Kristin, Charlotte | 3. Juli 2018



Tagesziel



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



Wochenziel



Links

Wochenziel

Allgemeiner Aufbau

Überschriften

Kommentare

Styles

Tagesziel

Buttons

990

Listen

Was ist HTML?



Ein Beispiel:

```
<! DOCTYPE html>
   < html>
   <head>
     <title>Page Title</title>
4
5
   </head>
6
   <body>
     <h1>My First Heading</h1>
     My first paragraph.
10
   </body>
11
   </html>
```

Tagesziel

Was ist 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.

Überschriften



Tagesziel



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

Jeder Tag ist wie folgt aufgebaut:

<tagname>Inhalt des Tags...</tagname>

Kommentare



3. Juli 2018

Allgemeiner Aufbau

Tagesziel



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

Jeder Tag ist wie folgt aufgebaut:

<tagname>Inhalt des Tags...</tagname>

Überschriften

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



Tagesziel

Allgemeiner Aufbau

Wochenziel



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





```
<!DOCTYPE html>
     <title>First site</title>
     <h1>first heading</h1>
     first paragraph
```



Tagesziel

Allgemeiner Aufbau

Überschriften

Buttons



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

Erinnerung: Grundgerüst



Tagesziel

Überschriften

Allgemeiner Aufbau

Uberschriften und Paragraphen



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



Überschriften und Paragraphen



- Für Paragraphen verwendet ihr den Tag .
 - Paragraph

Allgemeiner Aufbau



Tagesziel

Überschriften

Listen

Überschriften und Paragraphen



- Für Paragraphen verwendet ihr den Tag .
 - Paragraph

Allgemeiner Aufbau

- Einen Zeilenumbruch könnt ihr mit
br> herstellen.
 - Zeilen-
umbruch



Tagesziel

Überschriften und Paragraphen



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.



Allgemeiner Aufbau

Tagesziel

Kommentare



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



Wochenziel

Allgemeiner Aufbau

Tagesziel

Kommentare



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

```
<body>
<h1>Hier steht eure Überschrift</h1>
<!-- Kommentar -->
Hier steht euer Text
</body>
```



Allgemeiner Aufbau

Tagesziel



Jetzt wird endlich alles schöner!

Allgemeiner Aufbau

Auch das Style-Attribut ist immer gleich aufgebaut:

Überschriften



Tagesziel

Styles

●0000



Jetzt wird endlich alles schöner!

Allgemeiner Aufbau

Auch das Style-Attribut ist immer gleich aufgebaut:

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

Überschriften



Tagesziel

Styles

●0000



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

die Hintergrundfarbe:

```
<body style="backround-color:powderblue;">
 <h1>This is a heading</h1>
 This is a paragraph
</body>
```

Allgemeiner Aufbau

Tagesziel



die Textfarbe:

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

00000



die Textfarbe:

die Schriftart:





die Schriftgröße:

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

Allgemeiner Aufbau



Tagesziel



die Schriftgröße:

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

Positionierung des Textes:

Allgemeiner Aufbau

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



Tagesziel

Buttons



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.

Allgemeiner Aufbau

Überschriften



Tagesziel

Styles



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

Dazu verwenden wir:

Allgemeiner Aufbau

Überschriften



3. Juli 2018

Tagesziel



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

Dazu verwenden wir:

Als Beispiel:

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

Überschriften



Tagesziel

Allgemeiner Aufbau

Kommentare

Links

Listen



Probiert es einfach selbst!

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



Allgemeiner Aufbau

Tagesziel

Kommentare

Listen



Als nächstes fügen wir Bilder hinzu mit:

Allgemeiner Aufbau

```
1 <img src="url">
```



Tagesziel

3. Juli 2018



Als nächstes fügen wir Bilder hinzu mit:

Allgemeiner Aufbau

```
1 <img src="url">
```

Was fällt euch auf?



3. Juli 2018

Tagesziel

Überschriften

Listen



Als nächstes fügen wir Bilder hinzu mit:

Allgemeiner Aufbau

```
1 <img src="url">
```

Was fällt euch auf?

Als Beispiel:

```
<img src="img-beispiel.jpg" alt="Beispielbild">
```

Kommentare

Überschriften



Tagesziel

Styles

Links

Buttons



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:

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

Höhe und Breite legen wir so fest:

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

Überschriften

Kommentare

Styles



Tagesziel

Allgemeiner Aufbau

Buttons



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

```
<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.



Buttons



button

Tagesziel



Allgemeiner Aufbau

Überschriften

Kommentare

Links



Bilder



26/29

Listen

Buttons



Aufgabe: Buttons



3. Juli 2018

Allgemeiner Aufbau

Tagesziel

27/29

Listen



Zu allerletzt fehlen uns nur noch Listen:



Wochenziel

Tagesziel

Allgemeiner Aufbau

Überschriften

Links

Listen

Buttons

Listen



Zu allerletzt fehlen uns nur noch Listen:

Allgemeiner Aufbau

```
<u1>
  Nummer 1
3
  Nummer 2
  Nummer 3
```



Tagesziel

Listen



Erstellt eine Liste

- von euren Hobbys,
- von Dingen, die ihr gern macht oder

Allgemeiner Aufbau

von Dingen, die ihr irgendwann mal machen möchtet!



Tagesziel

Überschriften