



HTML Basics

Lena, Kristin, Charlotte | 2. 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.



Tagesziel

Kommentare

Styles

Überschriften

Allgemeiner Aufbau



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

Jeder Tag ist wie folgt aufgebaut:

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

Überschriften

Allgemeiner Aufbau



2. Juli 2018

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
```



Allgemeiner Aufbau

Tagesziel

Kommentare

Überschriften



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

Erinnerung: Grundgerüst



Bilder

Tagesziel

Allgemeiner Aufbau

Überschriften

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 und Paragraphen



- Für Paragraphen verwendet ihr den Tag .
 - Paragraph

Allgemeiner Aufbau

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



Bilder

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!



2. Juli 2018

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

Links

Buttons



Jetzt wird endlich alles schöner!

Allgemeiner Aufbau

Auch das Style-Attribut ist immer gleich aufgebaut:

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

Überschriften



2. Juli 2018

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:

die Schriftart:

00000



die Textfarbe:

die Schriftart:



Wochenziel

Allgemeiner Aufbau

Tagesziel

Überschriften

Styles

00000



die Schriftgröße:

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

Allgemeiner Aufbau



Tagesziel



die Schriftgröße:

Positionierung des Textes:





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



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

Dazu verwenden wir:

Als Beispiel:

1 | Google!





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

Dazu verwenden wir:

Als Beispiel:

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

Überschriften



2. Juli 2018

Wochenziel

Tagesziel

Listen



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:

Allgemeiner Aufbau

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

Kommentare

Überschriften



Tagesziel

Styles

Links

Buttons



Als nächstes fügen wir Bilder hinzu mit:

Allgemeiner Aufbau

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

Was fällt euch auf?



Tagesziel

Überschriften

Buttons



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">
```

Überschriften



2. Juli 2018

Tagesziel

Styles



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"> </
```





Um Gifs einzufügen, brauchen wir iframes:

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

Höhe und Breite legen wir so fest:

Allgemeiner Aufbau

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

Überschriften



Tagesziel

Buttons



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

Überschriften

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



Bilder

Allgemeiner Aufbau

Tagesziel

Kommentare

Buttons



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



2. Juli 2018

Allgemeiner Aufbau

Überschriften

Styles

Buttons



Aufgabe: Buttons



2. Juli 2018

Tagesziel

Allgemeiner Aufbau

Kommentare

Bilder





Listen

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