

Grundlagen von Webseiten: HTML - Teil 2

Nicht vergessen: HTML-Dokumente beginnen mit `<html>` und enden mit `</html>`

1 Text formatieren

HTML-Dateien haben mindestens zwei Bereiche: den *head* und den *body*. Im *head* stehen Informationen zu deiner Webseite, die nicht angezeigt werden. Du brauchst sie z. B. für Suchmaschinen, wie Google. Sie greifen auf den *head* zu und optimieren die Suche.

```
<head>
<meta name="description" content="Eine Test Webseite für das WPA">
  <!-- Eine Beschreibung deiner Webseite -->
<meta name="keywords" content="wpa mint neue igs">
  <!-- Suchwörter, über die deine Seite gefunden
wird-->
<meta name="author" content="Felix Dippold">
  <!-- Der Name des Autors -->
</head>
```

Der *body* kommt danach. Dort steht der eigentliche Inhalt der Seite. Du kannst das Aussehen an deinen Geschmack anpassen.

```
<body
  text="white"
  bgcolor="black"
  link="blue"
  alink="green"
  vlink="purple">
  <font size="3" face="Century Gothic">
    Test für Text <br>
    <a href="https://felixdippold.de">
      Test für einen Link
    </a>
  </font>
</body>
```

Aufgabe 1: Finde heraus, welche Farben durch die Einstellungen oben geändert werden.

text= ändert die Farbe des Texts .

bgcolor= ändert die Farbe .

link= ändert die Farbe .

alink= ändert die Farbe .

vlink= ändert die Farbe .

face= ändert .

size= ändert .

Für längere Texte gibt es die Absatz-Umgebung.

```
<p> Absatz 1 </p>
```

```
<p> Absatz 2 </p>
```

Man kann damit den Textfluss anpassen:

```
<p align=left> Absatz 1 </p>
```

```
<p align=right> Absatz 2 </p>
```

```
<p align=center> Absatz 3 </p>
```

2 Bilder einfügen

Für Bilder gibt es diesen Befehl. Man gibt die Höhe (*height*) und die Breite (*width*) in der Größe Pixel (*px*) an. Gibt man nur die Breite oder nur die Höhe an, wird die zweite Größe automatisch berechnet.

```

```

Für den Befehl oben muss das Bild im selben Ordner gespeichert sein wie die HTML-Datei. Man kann aber auch andere Ordner verwenden. Dafür muss man den *Pfad* angeben. Es gibt zwei Möglichkeiten:

Möglichkeit 1: absoluter Pfad

```
<img src=
  "https://felixdippold.de/wp-content/uploads/2020/03/
  Kohlenhydrate_4_Vertreter.png"
width=500px>
```

Möglichkeit 2: relativer Pfad („.." steht für: einen Ordner nach oben.)

```

```

Aufgabe 2:

a) Erkläre den Unterschied zwischen relativen und absoluten Pfaden.

b) Binde das Bild *logo2* im Ordner *WPA MINT > 0_Allgemein > Bilder > Test* mit einer Höhe von 100 Pixel ein.

3 iframes

Mit *iframes* kann man verschiedene Inhalte von anderen Webseiten einbinden.

Aufgabe 3: Binde ein YouTube-Video in deine Seite ein:

1. Öffne Video auf youtube.de.
2. Klicke unter dem Video auf *Teilen*.
3. Wähle den Punkt *Einbetten* aus.
4. Kopiere den Code und füge ihn in deine Seite ein.

4 Tabellen

Manchmal ist es sinnvoll, den Inhalt mit einer Tabelle zu formatieren. Tabellen kannst du so einfügen:

```
<table border="2"> <!-- Neue Tabelle -->
  <tr height="100px"> <!-- Neue Zeile -->
    <td width="300px"> <!-- Neue Spalte -->
      Zeile 1, Spalte 1
    </td>
    <td width="200px">
      Zeile 1, Spalte 2
    </td>
  </tr>
  <tr height="300px">
    <td>
      Zeile 2, Spalte 1
    </td>
    <td>
      Zeile 2, Spalte 2
    </td>
  </tr>
</table>
```

Aufgabe 4:

a) Finde heraus, was die Einstellungen verändern:

`<tr>` fügt eine neue hinzu.

`<td>` fügt eine neue hinzu.

height steht immer beim Befehl `<tr>` und ändert .

width steht immer beim Befehl `<td>` und ändert .

border ändert .

b) Füge diese Tabelle in deine Seite ein:

Zeit in min	0	2	4	6	8
Entfernung in km	0	200	800	1400	2000

Quellen: kein Fremdmaterial verwendet