

CSS Basics

Let's make things pretty!

Lena, Kristin, Charlotte | 6. Juli 2018

- Styling für unsere Webseite
- Stylen kann man zum Beispiel mit:
 - Schriftgröße
 - Hintergrundbild
 - Anordnung der Elemente

- Datei „style.css“ im gleichen Ordner wie unsere „index.html“ anlegen
- Einbinden der CSS-Datei in index.html Header mit:

```
1 <head>
2   ...
3   <link rel="stylesheet" type="text/css"
4       href="style.css" />
5   ...
6 </head>
```

Jetzt kann's losgehen!

- Datei „style.css“ im gleichen Ordner wie unsere „index.html“ anlegen
- Einbinden der CSS-Datei in index.html Header mit:

```
1 <head>
2   ...
3   <link rel="stylesheet" type="text/css"
4       href="style.css" />
5   ...
6 </head>
```

Jetzt kann's losgehen!

- Ein CSS-Eintrag ist immer so aufgebaut:

```
1 | Elementname {  
2 |     Styling-Name: Styling-Wert;  
3 | }
```

- Stylen können wir
 - Typen von HTML Elementen (div, h1, a, ...)
 - HTML Elemente mit bestimmten IDs
 - HTML Elemente einer bestimmten Klasse

Stylen eines HTML Typs - Hintergrundfarbe

Wir wollen die Hintergrundfarbe unserer gesamten Seite ändern:

- HTML Typ: body
- Styling-Name: background-color
- Styling-Wert: rgb(66, 134, 244) ¹

```
1 body {  
2     background-color: red;  
3 }
```

¹Google: Color Picker

Stylen eines HTML Typs - Hintergrundfarbe

Wir wollen die Hintergrundfarbe unserer gesamten Seite ändern:

- HTML Typ: body
- Styling-Name: background-color
- Styling-Wert: rgb(66, 134, 244) ¹

```
1 body {  
2     background-color: red;  
3 }
```

¹Google: Color Picker

Stylen eines HTML Typs - Hintergrundbild

Wir wollen ein Bild als Hintergrund unserer gesamten Seite ändern:

- HTML Typ: body
- Styling-Name: background-image
- Styling-Wert: url("bilder/hintergrund/einBildName.png");

```
1 | body {  
2 |     background-image: url("bilder/hintergrund/  
   |         pink-blau.png");  
3 | }
```


Stylen eines HTML Typs - Hintergrundbild

Wir wollen ein Bild als Hintergrund unserer gesamten Seite ändern:

- HTML Typ: body
- Styling-Name: background-image
- Styling-Wert: url("bilder/hintergrund/einBildName.png");

```
1 | body {  
2 |     background-image: url("bilder/hintergrund/  
   |         pink-blau.png");  
3 | }
```

Aufgabe - Style Deinen Hintergrund!

- Suche Dir ein cooles Hintergrundbild oder eine schöne Farbe aus
- Stelle dieses Bild/Farbe als Hintergrund für Deine Webseite ein!

Jetzt wollen wir für unseren Text eine coole Schriftart haben!

- HTML Typ: body
- Styling-Name: font-family
- Styling-Wert: 'Athiti', sans-serif; ²

```
1 body {  
2   font-family: 'Athiti', sans-serif;  
3 }
```

²Google: Font Family List

Jetzt wollen wir für unseren Text eine coole Schriftart haben!

- HTML Typ: body
- Styling-Name: font-family
- Styling-Wert: 'Athiti', sans-serif; ²

```
1 body {  
2   font-family: 'Athiti', sans-serif;  
3 }
```

²Google: Font Family List

Nun möchten wir die Schriftgröße festlegen:

- HTML Typ: body
- Styling-Name: font-size
- Styling-Wert: 20px

```
1 body {  
2   font-size: 20px;  
3 }
```

Nun möchten wir die Schriftgröße festlegen:

- HTML Typ: body
- Styling-Name: font-size
- Styling-Wert: 20px

```
1 body {  
2     font-size: 20px;  
3 }
```

Stylen eines HTML Typs - Textanordnung

Abschließend möchten wir die Ausrichtung der Schrift verändern

- HTML Typ: body
- Styling-Name: text-align
- Styling-Wert: center oder block oder left oder right

```
1 body {  
2   text-align: center;  
3 }
```

Stylen eines HTML Typs - Textanordnung

Abschließend möchten wir die Ausrichtung der Schrift verändern

- HTML Typ: body
- Styling-Name: text-align
- Styling-Wert: center oder block oder left oder right

```
1 body {  
2   text-align: center;  
3 }
```


Aufgabe - Style Deine Schrift!

- Suche Dir eine coole Schriftart, -größe und -ausrichtung aus und setze sie als "body" CSS Wert
- Suche Dir eine andere Schriftart und -größe aus und setze sie für alle h1 Elemente
- Schaue Dir deine Webseite an. Was ist passiert?

- Wir wollen unserer Webseite Struktur geben
- Dafür packen wir den eigentlichen Inhalt der Webseite in ein div
- Um das div separat zu stylen, geben wir ihm die Klasse inhalt

```
1 <body>
2   <div class="inhalt">
3     ...
4   </div>
5 </body>
```

- In der style.css Datei können wir inhalt jetzt stylen mit

```
1 .inhalt {
2   Styling-Name: Styling-Wert;
3 }
```

- Wir wollen unserer Webseite Struktur geben
- Dafür packen wir den eigentlichen Inhalt der Webseite in ein div
- Um das div separat zu stylen, geben wir ihm die Klasse inhalt

```
1 <body>
2   <div class="inhalt">
3     ...
4   </div>
5 </body>
```

- In der style.css Datei können wir inhalt jetzt stylen mit

```
1 .inhalt {
2   Styling-Name:  Styling-Wert;
3 }
```

Aufgabe - Style den Inhalt!

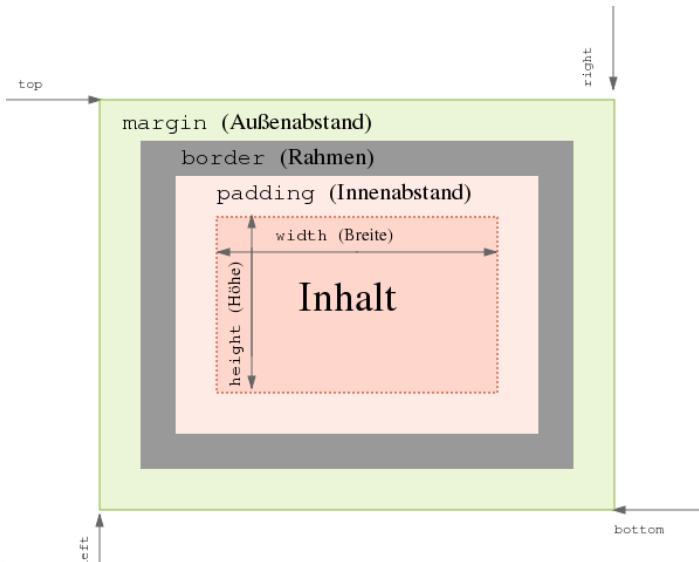
- Packe den Inhalt Deiner Webseite in ein div und gebe ihm eine Klasse "inhalt"
- Gib "inhalt" in der style.css einen anderen Hintergrund als "body"
- Lade deine Webseite neu. Was siehst Du?

- Um die Größe eines Elementes zu beeinflussen können wir Werte für "width" (Breite) und "height" (Höhe) setzen.
- Das geht sowohl absolut mit Anzahl Pixeln, als auch relativ als Prozentzahl

```
1 | .inhalt {  
2 |     width: 600px;  
3 |     height: 100%  
4 | }
```

- Um den Abstand des Elements zu anderen zu manipulieren, gibt es die CSS Eigenschaften
 - margin: Außenabstand
 - border: Rahmengröße
 - padding: Innenabstand
- Für jede Eigenschaft gibt es vier Werte:
top (oben), right (rechts), bottom (unten), left (links)

Abstände - Margin, Padding und Co



Klingt kompliziert?

- Öffne Deine Webseite im Browser
- Klicke F12
- Probiere es aus!

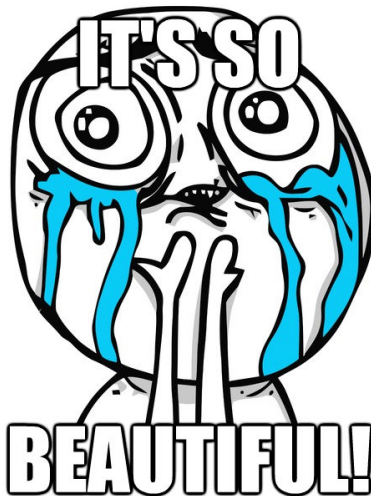
Klingt kompliziert?

- Öffne Deine Webseite im Browser
- Klicke F12
- Probiere es aus!

Aufgabe - Style Deine Webseite!

- Probiere verschiedene Werte für die Abstände und Größen von "body" und "inhalt" aus
- Baue Deine Favoriten in deine Webseite ein!

Es ist wunderschön!



[giphy.com/memes](https://www.giphy.com/memes)

