

CSS

Aufbau:

Beispiel:

```
h2.ich
{
    background-color: white;
}
```

h2: irgendein HTML-Element (wenn es nicht da ist, ist alles gemeint)

.ich: eine Klasse der Punkt muss da sein, wenn die Klasse da ist

Text:

color:

- Farbnamen: purple, lightgreen, red
- RGB-Werte: rgb(120,180,120)
- Hexadezimal: #2596BE (das Hashtag muss da sein)

Text-align:

- left (Text geht zur Linken Seite)
- center (Text wird zentriert)
- right (Text geht zur rechten Seite)
- justify (Text wird sozusagen langgezogen bis zum Linken und Rechten Rand)

text-transform:

- none (keine Texttransformation)
- capitalize (der Erste Buchstabe jedes Wortes wird groß geschrieben)
- uppercase (Alle Buchstaben werden groß geschrieben)
- lowercase (Alle Buchstaben werden klein geschrieben)

text-indent:

- Länge oder Prozent
- Ist die Einrückung eines Textes sozusagen wie bei der Tabtaste

text-decoration:

Wie bei Padding ist "text-decoration" der Überbegriff/Gruppe von "text-decoration-line", "text-decoration-style" und "text-decoration-color".

text-decoration-line:

Erstellt eine Linie über, unter oder durch den Text.

- none (keine Linie; gut um die Linie von Links wegzumachen)
- underline (Linie unter dem Text)
- overline (Linie über dem Text)
- line-through (Line durch den Text)

text-decoration-style:

Aussehen der Linie:

- solid (normale Linie)
- dotted (gepunktete Linie)
- dashed (gestrichelte Linie)
- wavy (gewellte Linie)

text-decoration-color:

Ändert die Farbe von der Linie

- <Farbe>

Beispiel:

```
a {  
    text-decoration: solid dotted red  
}
```

text-shadow:

Erstellt einen Schatten von dem Text

- color (Die Farbe des Schattens)
- offset-x offset-y (Damit kann man einstellen wo der Schatten sein soll)
- blur-radius (macht den Schatten verschwommen)

letter-spacing:

Damit kann man einstellen wie viel Platz zwischen den Buchstaben ist.

- normal (Damit kann man den normalen Buchstabenabstand einstellen)
- <px>

word-spacing:

Damit kann man einstellen wie viel Platz zwischen den Wörtern ist.

- normal (Damit kann man den normalen Wortabstand einstellen)
- <px>
- <Prozent>

line-height:

Damit kann man einstellen wie viel Platz zwischen den Zeilen ist.

- normal (Damit kann man den normalen Zeilenabstand einstellen)
- <Zahl>
- <px>
- <Prozent>

white-space:

Damit kann man einstellen was mit Leerzeichen passiert.

- normal (mehrere Leerzeichen, die hintereinander stehen, werden zu einem zusammengefasst; wenn kein Platz da ist, gibt es einen Zeilenumbruch)
- nowrap (wie normal nur erfolgt kein automatischer Zeilenumbruch,
 wird beachtet)
- pre (Leerzeichen bleib unverändert)

direction:

Damit kann man die Schreibrichtung einstellen.

- ltr (der Text geht von links nach rechts)
- rtl (der Text geht von rechts nach links)

Schrift:

font-size:

- Absolute: x-small, small, medium, large, x-large
- Pixel: 12px, 20px, 36px
- Prozent: 100%, 80%, 200%

font-weight:

- Absolut: lighter, normal, bold
- Numerisch: 200, 400, 900

font-family:

Schriftart

- serif, sans-serif, cursive, fantasy, monospace

RGB Farben Picker:

<https://imagecolorpicker.com/color-code>

Border

border-style

Values:

- none (wird nicht angezeigt)
- hidden (wird nicht angezeigt)
- dotted (Punkte)
- dashed (Striche)
- solid (Linie)
- double (zwei Linien)
- groove
- ridge
- inset (sieht aus als ob es 3d rein geht)
- outset (sieht aus als ob es 3d raus geht)

border-width

Values:

- thin (dünne Border)
- medium (mittelbreite Border)
- thick (dicke Border)
- (px oder %)

border-color (wie bei color, hexadezimal usw.)

Zusätzliche Elemente:

- border-top-style (Stile wird nur auf der oberen Linie gemacht)
- border-right-style (Stil wird rechts)
- border-bottom-style (Stile wird unten)
- border-left-style (Stile wird links)

Auch:

- border-top-width
- usw.

- border-top-color
- usw.

Kombination:

Es ist auch Möglich die drei Border Elemente zu kombinieren

Beispiel:

```
div {  
  border 1px solid black  
}
```

```
div {  
border-style: dotted dashed  
}
```

Probier besser aus wie diese Kombinationen funktionieren

Variablen:

Am Anfang muss das hin: „root: {}“ In die geschweiften Klammern kommen dann zwei Bindestriche hintereinander und dann der Name der Variablen. Da hinter kommt ein Doppelpunkt, dann eine Farbangabe und gegebenenfalls ein Semikolon.

Bespiel CSS:

```
:root {  
  --bg-normal: red;  
  --bg-link: cyan;  
}  
  
body {  
  background-color: var(--bg-normal)  
}
```