

CSS (Cascading Style Sheets) Cheatsheet

CSS wird verwendet, um einzelnen Bestandteilen eurer Website gewisse Eigenschaften (Farbe, Größe etc.) zu zuschreiben. Dafür braucht ihr stets einen Selector, dieser repräsentiert den Bestandteil eurer Website und eine Eigenschaft, die ihr diesem zuordnen wollt. Dies sieht dann wie folgt aus : `h1 { color: blue }`

1. Selectors:

- **Element Selector:**
Hierbei benutzt ihr das sogenannten "Tag", das ihr in eurem HTML-Code verwendet habt, als Selector. Eure Überschrift trägt zum Beispiel den Tag `h1`. Weitere Tags könnt ihr auf dem HTML-Cheatsheet nachschauen.
- **Class Selector:**
Hier wird eine Class genutzt, die zuvor im HTML-Code definiert wurde. Vor die Class muss immer ein Punkt gesetzt werden. z.B. `.class3 { color: blue }`
- **Id Selector:**
Eine Id wird ebenfalls zuvor im HTML-Code definiert. Vor die Id gehört jedoch ein `#`. z.B. `#Id1 { color: blue }`

2. Eigenschaften:

- `{color: Farbe}`
 - färbt in der gewählten Farbe
- `{background-color: Farbe}`
 - färbt den Hintergrund
- `{border: 3px, solid, green}`
 - ist eine Umrandung, einer Umrandung werden immer drei Wert zugeordnet: ihre Dicke, ihr Style (z.B. solid, dotted, hidden etc.) und ihre Farbe
- `{margin: 10px 12px 14px 16px}`
 - definiert den Abstand zum Rand, erste Zahl zum Oberen, zweit zum Rechten, dritte zum Unteren und vierte zum Linken
- `{padding: 10px 12px 14px 16px}`
 - definiert die Abstände innerhalb eines Elementes, erste Zahl nach oben, zweite nach rechts, dritte nach unten und vierte nach links
- `{size: 10px}`
 - definiert die Größe eines Elements
- `{text-align: center}`
 - definiert, wo ein Text bzw. Wort steht (in diesem Fall im Center)
- `{width: 10px}`
 - definiert, die Breite eines Objekts
- `{text-decoration: ...}`
 - gestaltet euren Text zum Beispiel mit Underline
- `{height: 10px}`
 - definiert die Höhe
- `{border-radius: 10 px}`
 - rundet die Ecken eurer Umrandung ab

- {list-style: ...}
 - ermöglicht es euch die Art der Liste zu bestimmen
- {display: flex} und {justify-content: Ausrichtung}
 - erlaubt das Ausrichten eines Elementes nach ganz rechts (flex-start) oder ganz links (flex-end)