

# CSS - Cascading Style Sheets

Mit **Cascading Style Sheets** (engl. für: mehrstufige Formatvorlagen) kann man das Aussehen von HTML-Elementen festlegen und damit das gesamte **Layout** der Webseite gestalten. Das heißt:

Mit **HTML** wird die **Struktur** (Text, Listen, Tabellen, Bilder,...) der Webseite bestimmt.  
 Mit **CSS** wird das **Layout** (Aussehen) der Webseite festgelegt.

## Formate direkt in einem style-Attribut festlegen

Mit dem Universalattribut `style` kann man einem HTML-Element bestimmte Eigenschaften direkt zuweisen. Dabei muss man das Attribut mit dem entsprechenden Attributwert angeben, so etwas nennt man Deklaration (Eigenschaft-Wert-Zuweisung).

Beispiel:

```

    <h1 style="color: #ff0000;">Eine rote Überschrift</h1>
    
```

Style Sheet

HTML-Element      Attribut      Attributwert

## Farbangaben mit CSS

Die hexadezimale Schreibweise ist die am weitesten verbreitete Methode, einen Farbwert anzugeben. Nach einem Gatterzeichen (hash) werden die Farbanteile der Farben rot, grün und blau in einem Bereich von 00 bis ff notiert. Allgemein: #RRGGBB.

...farbe	Deklaration	Beispiel
Textfarbe	<code>color: #cdcdcd;</code>	<code>&lt;p style="color: #cdcdcd;"&gt;Textbereich&lt;/p&gt;</code>
Hintergrund-farbe	<code>background-color: #00ff00;</code>	<code>&lt;h1 style="background-color: #00ff00;"&gt;Überschrift&lt;/h1&gt;</code>
Rahmen-farbe	<code>border-color: #0000ff;</code>	<code>&lt;h2 style="border-width: 1px; border-color: #0000ff;"&gt;Überschrift&lt;/h2&gt;</code>

### Eine kleine Farbtabelle:

Farbe	Hexadezimal	Farbe	Hexadezimal
black	#000000	silver	#c0c0c0
maroon	#800000	red	#ff0000
purple	#800080	fuchsia	#ff00ff
green	#008000	lime	#00ff00
olive	#808000	yellow	#ffff00
navy	#000080	blue	#0000ff
teal	#008080	aqua	#00ffff

### Aufgabe:

Erstelle eine Webseite mit dieser Farbtabelle!

