

Farben

CSS | Cascading Style Sheet

Für das **Aussehen** einer Webseite verwendet man die **Stylesheet-Sprache CSS**.

Man verwendet dabei **Gestaltungsanweisungen**, um einem (oder mehreren) HTML-Elementen ein bestimmtes Layout zuzuweisen.

Was CSS alles ermöglicht, kann man auf der Webseite <http://www.csszengarden.com> betrachten. Hier kann man verschiedene Designs aufrufen, die

- alle auf die exakt gleiche HTML-Datei zugreifen
- sich nur durch ihre unterschiedliche CSS-Datei unterscheiden

CSS-Code in HTML einbetten

Die einfachste Möglichkeit das Layout eines HTML-Tags zu definieren ist über das **style-Attribut**:

```
<tagname style="CSS-Anweisung">
```

Hierbei werden CSS-Anweisungen direkt in den HTML-Code an der nötigen Stelle implementiert. Jede CSS-Anweisung besteht grundsätzlich aus zwei durch einen Doppelpunkt getrennten Bestandteilen:

- die zu **verändernde Eigenschaft (key)**
- den **gewünschten Wert (value)**

```
<tagname style="eigenschaft:wert">Text</tagname>
```

Beispiel für einen blauen Text (Eigenschaft Textfarbe, Wert Blau):

```
<p style="color:blue;">Blauer Text</p>
```

Eigenschaften zur Farbgestaltung

Eigenschaft	Gültige Werte	
background-color	red, blue, #ff0000, #0000ff, ...	Hintergrundfarbe
color	red, blue, #ff0000, #0000ff, ...	Farbe

Präzise Farbangaben werden mit Hexadezimalcodes angegeben, z.B. `style="color:#1264F4;"`.

Farbcodes findet man am besten mit einem **Color Picker**:

https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp?color=80ced6

Verkettung von CSS-Befehlen

CSS-Gestaltungsbefehle werden immer durch einen **Strichpunkt** beendet. Dadurch können auch innerhalb eines style-Attributs mehrere CSS-Befehle angegeben werden.

Zum Beispiel blauer Text auf gelbem Hintergrund: `style="color:blue;background-color:yellow;"`

Übung 12 Fire

Erstelle eine Bildergalerie zum Thema *Fire – Voll in Flammen!*.

- Erstelle eine Webseite mit schwarzem Hintergrund (#000000) und weißer Schriftfarbe (#ffffff)
- Füge die Überschrift „Fire - Voll in Flammen!“ ein
- Füge über und unter der Überschrift eine horizontale Trennlinie ein
- Bette die Bilder aus dem Ordner *4.1_Galerie_Fire* ein!
Passe die Höhe der Bilder so an, dass die Galerie bildschirmfüllend dargestellt ist und alle Bilder sofort sichtbar sind (aber man nicht scrollen muss) = Fullscreen Design.

Hinweis:

Auch der <body> Tag lässt sich mit dem style-Attribut gestalten. Dadurch lässt sich die Hintergrundfarbe des gesamten Browserfensters definieren!

Screenshot

