

## Webdesign mit CSS – Wir „stylen“ unsere Webseite

Bisher haben wir gelernt, eine html-Seite mit einzelnen Elementen aufzubauen. Wir haben jedoch noch keine Möglichkeit kennengelernt, diese Elemente zu gestalten.

Dieses „Styling“ unserer Website legen wir in einer eigenen Datei fest: Der **CSS (Cascading-Style-Sheets)-Datei**.

Die strikte Trennung von Layout und Inhalt hat eine Reihe von Vorteilen:

- eine CSS-Datei kann für mehrere html-Dateien genutzt werden
- Veränderung des Layouts für mehrere html-Dateien durch Änderungen einer einzigen Datei möglich
- einheitliche Gestaltung mehrerer html-Seiten



### **CSS-Anweisungen**

*Hole dir den Ordner JamesBondCSS aus der Ablage und speichere ihn auf deinem USB-Stick. Sieh dir die darin enthaltene Datei James\_Bond.html im Browser an.*

#### **Übung 01**

*Die Datei James\_Bond\_CSS ist die zugehörige CSS-Datei. Du siehst darin eine Reihe von Anweisungen zur Gestaltung der Überschriften h1.*

*Experimentiere mit den einzelnen veränderbaren Werten herum und finde so heraus, welches Attribut welche Eigenschaft der Überschrift verändert und fülle unten stehende Tabelle aus.*

CSS-Schlüsselwort	veränderbare Eigenschaft	möglicher Wert
color	Schriftfarbe	green, red, blue, ... <a href="#">Link zu allen möglichen Farben</a>
font-size	Schriftgröße	50pt, 100pt, ...
font-family	Schriftart	Arial, Calibri, ...
font-style	Aussehen der Schrift	normal, italic (kursiv), bold (fett)
text-decoration	Textdekoration	underline (unterstrichen), overline(überstrichen), blink, line-through (durchgestrichen), none
text-align	Ausrichtung	left, center, right, justify (Blocksatz),
border-color	Rahmen-Farbe	green, red, blue, ...
border-width	Rahmendicke	thin, medium, thick
border-style	Rahmenart	solid (durchgezogen), dotted(gepunktet), dashed(gestrichelt)



### Erste eigene CSS-Anweisung

Wir wollen nun nicht nur die Überschriften, sondern auch die Absätze einheitlich und ansprechend gestalten.

#### Übung 02

Erstelle eine CSS-Anweisung, die für die Absätze folgende Eigenschaften festlegt:

- Schriftfarbe: dunkelgrau (**darkslategrey**)
- Schriftart: **Calibri**
- Schriftgröße: **15pt**
- kursive (**italic**) Schrift
- Blocksatz (**justify**)
- Umrandung: dünn (**thin**), hellgrau (**lightgrey**), gestrichelt (**dashed**)

Überprüfe deine Änderungen immer unmittelbar, indem du die html-Seite `James_Bond.html` im Browser öffnest.

**Tipp: Orientiere dich an den CSS-Anweisungen zur Überschrift. Wenn du nicht mehr weiter weißt, sieh im Skript nach, wie man CSS-Anweisungen schreibt.**

Ähnlich wie Überschriften und Absätze kann man jedes Element (`<ol>`, `<ul>`, `<li>`, `<img>`, `<a>`, etc.) einer Website mittels CSS stylen. Dies funktioniert immer nach folgendem Muster:

#### Selektor {

**Attributname:** **neuerAttributwert;**  
**Attributname:** **neuerAttributwert;**  
**Attributname:** **neuerAttributwert;**  
....

}

#### Dabei gilt:

**Selektor:** TAG, für den die Änderungen gelten sollen  
**Attributname:** Attribut, das verändert werden soll  
**neuer Attributwert:** neuer Wert dieses Attributs

Beispiel:

```
li {  
    text-align: justify;  
    color: green;  
}
```

Diese Anweisung legt fest, dass jedes Listenelement im Blocksatz und mit grüner Farbe dargestellt wird.