

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, ... Link zu allen möglichen Farben |
| 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.

Tip: 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 (``, ``, ``, ``, `<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.