

Einbinden von CSS in HTML-Code

Es gibt **drei Möglichkeiten** CSS-Deklarationen in ein HTML-Dokument einzubinden:

- Inline Attribut CSS-Code direkt im HTML-Tag mit dem Attribut `style="..."`
- Internes Stylesheet CSS-Code im Kopfbereich der HTML-Datei mit dem `<style>` Tag
- Externes Stylesheet CSS-Code in einer separaten CSS-Datei

Inline Attribut

Die CSS-Deklaration wird durch das **style-Attribut** direkt dem HTML-Tag zugewiesen.

```
<h1 style="color:red;text-align:center;">Inline Attribut</h1>
```

Diese Methode ist auf den ersten Blick praktisch, verliert aber viele Möglichkeiten von CSS!

Deswegen nur gezielt bei wenig CSS-Code einsetzen!

Internes Stylesheet

Im `<head>` des HTML-Dokuments wird mit dem **<style> Tag** ein eigener Bereich definiert, in dem CSS-Regelsätze angegeben werden:

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  ...
  <style>
    h1 {
      background-color: red;
      text-align: center;
    }
    p {
      font-size: 16px;
      text-align: justify;
    }
  </style>
</head>
```

Vorteil dieser Methode:

- CSS-Regeln sind direkt ins HTML-File eingebettet,
gut für schnelles Erstellen, man muss nicht zwischen Files hin- und herwechseln

Nachteil dieser Methode:

- CSS-Regeln sind direkt ins HTML-File eingebettet, sind nicht in anderen Files nutzbar

Externes Stylesheet

Im <head> des HTML-Dokuments wird eine separate **CSS-Datei** verlinkt:

```
<head>
...
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/mystyle.css">
...
</head>
```

Die CSS-Datei selbst ist wie eine HTML-Datei ein einfaches Textdokument. Im CSS-File werden nur die CSS-Regelsätze geschrieben.

In der Regel werden CSS-Dateien in einem Unterordner css gesammelt.

Vorteil dieser Methode:

- ein CSS-File kann für mehrere Seiten genutzt werden
(mehrere HTML-Dateien können das gleiche CSS-File benutzen)
- CSS-Code kann direkt mit dem Validator überprüft werden

Beispiele

Siehe Ordner *5.1_Beispiel_Einbindung*.

Professionelle **Webseiten** verwenden primär **externe Stylesheets**!