

# Stylesheets in HTML einbinden

Beim Einbinden von Stylesheets gibt es drei verschiedene Möglichkeiten.

Die drei Verfahrensweisen können untereinander beliebig kombiniert werden, dabei wird immer die direktere Methode priorisiert. Das bedeutet, dass die Angaben die innerhalb einer HTML-Datei gemacht werden höhere Priorität haben, als die Angaben die in einer externen CSS-Datei beim selben Element oder Klasse gemacht werden. Die höchste Wertigkeit haben CSS Angaben die unmittelbar mit dem Style-Tag am Element gemacht werden. Hier die drei Verfahrensweisen zum Verständnis nochmal ausführlich erklärt:

## 1. Einbinden einer externen Stylesheetdatei

Stylesheetdefinitionen werden in einer zentralen Datei gespeichert. Jedes HTML Dokument bindet diese Datei ein, sodass bei Änderungen die global gemacht werden müssen (z.B. Änderung der Schriftgröße auf allen Seiten) nur eine Änderung in der Datei erfolgen muss, um die Eigenschaft des Elements auf allen Seiten zu ändern.

Auf folgender Seite ist die Textdatei style.css eingebunden, die Angaben über das Einbinden einer CSS-Datei müssen im Head-Bereich einer Seite gemacht werden (Zeile 5).

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
2 <html>
3 <head>
4     <title>Separate CSS Datei einbinden</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8     <p>So wird ein Stylesheet eingebunden</p>
9     <div class="zum_testen">Das ist ein Text in einer Testklasse</div>
10 </body>
11 </html>
```

Der Inhalt der CSS-Datei könnte wie folgt aussehen:

```
1 * body {
2     font-family : Arial, Verdana;
3     color : #000000;
4     background-color : #ffffff;
5 }
6
7 * p {
8     color : #ff0000;
9 }
10
11 .zum_testen {
12     font-family : Arial, Verdana;
13     color : #ffffff;
14     background-color : #323232;
15 }
```

Querverweis:

[Farben definieren in HTML und CSS](#)

Im body wird die Schriftfarbe Schwarz definiert (color : #000000), jedoch wirkt sich das auf das Paragraphenelement (p-Tag) und auf den div-Container nicht aus, diese haben eigene Farbangaben und somit werden diese priorisiert.

Hier sehen Sie das [Ergebnis](#)

Eine solche externe CSS-Datei kann ganz einfach erstellt werden. Entweder indem die Dateiendung einer bestehenden Textdatei in .css geändert wird, oder indem eine neue Datei

mit dem Editor erstellt wird und diese dann wie etwa in obigen Beispiel style.css genannt wird.

## 2. Stylesheets im Kopf einer jeden HTML Datei definieren

Eine weitere Möglichkeit Elemente mit CSS zu definieren ist die Definition in der HTML Datei selbst. Die Angaben werden im header (Kopfbereich) gemacht (Zeile 5-9).

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
2 <html>
3 <head>
4     <title>Stylesheet im html-header</title>
5     <style type="text/css">
6         <!--
7             p { color: red }
8         -->
9     </style>
10 </head>
11 <body>
12     <p>Testseite</p>
13 </body>
14 </html>
```

Hier sehen Sie das [Ergebnis](#)

## 3. HTML Elemente direkt definieren

Mit Hilfe des Style-Attributs können Sie die Elemente direkt formatieren (Zeile 7).

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
2 <html>
3 <head>
4     <title>Elemente direkt mit CSS definieren</title>
5 </head>
6 <body>
7     <p style="font-size:2em;">Sehr große Schrift</p>
8 </body>
9 </html>
```

Hier sehen Sie das [Ergebnis](#)