

Arbeiten mit HTML (Teil 4): Cascading Style Sheets

Gehe auf die Seite: <http://www.wspiegel.de>

dann den Quelltext anzeigen lassen über Ansicht ⇒ Quelltext,

uns interessiert folgende Zeile:

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

also probieren wir im Browser unter **Adresse**:

http://www.wspiegel.de/style_div.css

Du solltest im Browser jetzt etwa folgendes sehen:

```
/*
 * CSS-Datei style_div.css
 * Date: 2004-12-23
 * W. Spiegel, walter.spiegel@web.de
 */
<style type="text/css">
<!--
body {
  background-color: #efefef;
  color: #000000;
}
p {
  text-align: left;
  font-family: arial, helvetica;
  font-size: 12pt;
  line-height: 16pt;
  margin-left: 3;
  margin-right: 3;
  color: #000000;
}
code {
  color: #000000;
  font-family: courier;
  font-weight: bold;
  font-size: 12pt;
  line-height: 16pt;
}

# und so weiter

//-->
</style>
```

DAS ist eine CSS-Datei! Warum macht man sich diese Arbeit?

Ganz einfach: ein durchschnittliches Web-Projekt besteht aus 10-100 html-Seiten. Wenn man jetzt auf die Idee kommt:

Eigentlich sieht **Times New Roman** doch nicht so gut aus, und wir hätten die Seite sowieso lieber grün auf lila statt lila auf grün, aber die Links sollen doch bitte rosa angezeigt werden, und zwar in einer etwas kleineren Schriftart, zentriert versteht sich . . . ,

Tja, dann hat man/frau ein Problem! Die Lösung sieht so aus:

Trenne Form und Inhalt!

Den Inhalt schreiben wir brav in unsere HTML-Seiten, und für die Form ist **eine** (!) CSS-Datei zuständig. Dort steht beispielsweise für einen Absatz (⇒ **p**-Tag) folgendes:

```
p {
  text-align: left;
  font-family: arial, helvetica;
  font-size: 12pt;
  line-height: 16pt;
  margin-left: 3;
  margin-right: 3;
  color: #000000;
}
```

Bedeutung: **text-align** steht für die Ausrichtung des Textes, **font-family** für die Schriftart, **font-size** für die Schriftgröße, **margin-left** und **margin-right** bestimmen den Abstand zum linken bzw. rechten Rand (in Pixel), **color** ist klar und **line-height** gibt die Zeilenhöhe als Vielfaches der Schriftgröße an (und wird hier falsch benutzt!!! Korrekt wäre: **line-height: 125%**; oder **line-height: 1.25**; Maybe next time).

Auf diese Art und Weise kann man sich nun jedes HTML-Tag vornehmen und das Aussehen an die eigenen Wünsche anpassen. Was aber, wenn ich einen grün zentrierten Absatz in **Times New Roman** benötige? Nun, dann vereinbaren wir eben einen:

```
p.gruen {
  text-align: center;
  font-family: times;
  font-size: 12pt;
  line-height: 1.00;
  margin-left: 3;
  margin-right: 3;
  color: #008000;
}
```

Die Benutzung in der HTML-Datei geht so:

```
<p>Normaler Text</p> <!-- nix neues! -->
```

```
<p class="gruen">Und jetzt zentriert!</p>
```

Achte auf das **class**-Argument!

Links:

<http://style-sheets.de/css/> (dies ist die **alte** Einführung, finde ich einfacher!)

Beispiele:

- `css_beispiel.html`

- `css_bsp.css`

(Du brauchst beide Dateien!)

Aufgaben

1. Schau dir erst mal die Startseite von `wspiegel.de` an. Wie funktioniert hier die Aufteilung in zwei Spalten?
2. Lade dir die Beispiel-Dateien in dein Verzeichnis und verändere die CSS-Datei vorsichtig. Schau dir dabei die Auswirkungen der veränderten CSS-Datei im Browser an.
ACHTUNG: du musst unter Umständen den Browser schließen und neu öffnen, da manche Browser eine veränderte CSS-Datei nicht neu laden.
3. Jetzt bindest du die CSS-Datei einfach in alle deine HTML-Dateien ein! Effekt? (Chaos?)
4. Studiere in Ruhe den oben angegebenen Link zu Cascading Style Sheets:
<http://style-sheets.de/css/>

Du findest dieses Aufgabenblatt unter http://info11.wspiegel.de/html_05.pdf