

CSS – Cascading Stylesheets

Sinn und Zweck von Stylesheets

Stylesheets sind eine unmittelbare Ergänzung zu HTML. Es handelt sich dabei um eine Sprache zur Definition von Formateigenschaften einzelner HTML-Elemente. Mit Hilfe von Stylesheets kann man beispielsweise bestimmen, dass Überschriften 1. Ordnung einen großen Schriftgrad aufweisen, in der Schriftart Helvetica, aber nicht fett erscheinen und mit einem Abstand von 1,75 Zentimeter zum darauffolgenden Absatz versehen werden. Angaben dieser Art sind mit reinem HTML nicht möglich.

Das ist aber nur der Anfang. Stylesheets bieten noch viel mehr Möglichkeiten. So können Sie HTML-Elemente - egal, ob Textabsätze, Listen oder Formulare - mit einer eigenen Hintergrundfarbe, einem eigenen Hintergrundbild (Wallpaper) oder mit diversen Rahmen ausstatten.

Stylesheets unterstützen also die professionelle Gestaltung beim Web-Design.

CSS – Eine neue Scriptsprache lernen

In CSS werden Regeln definiert, nach denen ein HTML-Tag formatiert werden soll. Alle Regeln sind gleichermaßen aufgebaut.

Die nachfolgende Regel setzt sich aus dem Selektor, der die gewünschten Elemente selektiert (auswählt) und einer Eigenschaft sowie dem ihr zugewiesenen Wert zusammen:

```
Selektor{
    Eigenschaft:Wert;
}
```

Hier ein Beispiel:

```
table{
    width: 200px;
    text-align: center;
    background-color: #e1e1e1;
}
```

Aufgabe:

Was ist im obengenannten Beispiel: der Selektor, was sind die Eigenschaften und welches die Werte? Liste sie auf.

Einbindung einer zentralen CSS-Datei

In den <head> der HTML-Datei wird ein Link zu der CSS-Datei gesetzt. Hierfür muss man natürlich wissen, wo die CSS-Datei liegt. Angenommen die Datei heißt „style.css“ und liegt auf der gleichen Ebene wie die HTML-Datei (das heißt, beide Dateien müssen im gleichen Ordner liegen). Dann sieht der Link folgendermaßen aus:

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

Aufgaben:

Lade den Ordner samples-css.zip herunter und entpacke ihn in deinem Verzeichnis. Schau dir die HTML-Datei in deinem Browser an. Sie sieht ziemlich langweilig aus.

Probiere auch einmal die Links aus. Nun füge den Link auf die CSS-Datei zwischen den <head> -Tags ein. Wie sieht die Seite jetzt aus?

Wie verhalten sich die Links?

Erstellen einer CSS-Datei

Eine CSS-Datei ist im Grunde eine kleine Text-Datei; allerdings mit der Endung .css. Um im Notepad++ eine neue CSS-Datei zu erstellen, muss die Sprache auf CSS umgestellt werden. Beim Speichern achte darauf, dass die Dateiendung .css lautet.

Aufgaben:

Lade dir die Datei layout.CSS und füge dann den Link auf die Datei layout.css in deine Stundenplantabelle ein.

Verändere nun die Werte der Eigenschaften so, dass deine Stundenplantabelle deinen Wünschen entspricht. Wenn du weitere Eigenschaften ändern möchtest, schau dir dieses Kapitel im Internet an und probiere es einfach aus!

<https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Eigenschaften/Tabellenformatierung>