

Cascading Style Sheets (CSS)

Autor: Martina Rüter

Ansprechendes Formulardesign

Vorname:
Zuname:
E-Mail:
Geschlecht:
 männlich
 weiblich

Ihre Interessen:

 Ja, senden Sie mir monatlich aktuelle Termine.

Abb. 1: Beispiel für eine Newsletterabfrage über ein Formular ohne weitere Layout-Angaben.

Vorname:
Zuname:
E-Mail:
Geschlecht: männlich
 weiblich
In welchem Bundesland wohnen Sie?

Ihre Interessen:

 Ja, senden Sie mir monatlich aktuelle Termine.

Abb. 2: Mit Hilfe einer Tabelle gestaltetes Formular.

Formulare, wie beispielsweise die Abfrage in Abb. 1 für einen Newsletter, stellen sich allein mittels reinem HTML recht unschön dar. Die Eingabefelder können nicht gleichweit eingerückt werden, da in HTML keine Tabulatoren existieren. Allein die Feldlänge lässt sich über das Attribut `size` auf die gleiche Länge bringen. Auch das freie Eingabefeld lässt sich über die Parameter `cols` und `rows` in Höhe und Breite anpassen. Das Drop-Down-Menü richtet sich in der Länge, nach dem breitesten Eintrag.

Insgesamt wirkt dieses Formular jedoch recht farblos und unstrukturiert. Aus diesem Grund greifen viele Webentwickler zum Stilmittel „Tabelle“ und entfremden diese so ihrem eigentlichen Zweck. Somit werden Tabellen dann als so genannte Layout-Tabellen für die Positionierung von Elementen auf Internet-Seiten verwendet.

In Abb. 2 ist das Formular in eine Tabellenstruktur eingebettet worden. Die Tabellenrahmen sind über das Attribut `border=0` ausgeblendet. Der Betrachter erkennt diesen Trick also nicht auf Anhieb.

In diesem Fall wurde eine 2 x 7-Tabelle verwendet, wobei die unteren Zeilen zu einer Zelle über das Attribut `colspan=2` zusammengefasst sind. Hierdurch wird erreicht, dass die Eingabefelder der ersten vier Zeilen bündig untereinander stehen.

Ansprechende Formulare

Abb. 3: Formular, das allein durch CSS-Anweisungen formatiert wurde.

```

form p { /* Formatiert die Zeilen */
clear: left;
margin: 0;
padding: 0;
padding-top: 5px;
margin-left: 10px; }

form p label, div { /* Formatiert die Beschriftungen und die Radio-Buttons */
float: left;
width: 200px; }

form textarea, select { /* Formatiert das Textfeld und die Drop-Down-Auswahl */
width: 250px;
height: 100px; }
    
```

Abb. 4: Stil-Regeln für das tabellenfreie Formular aus Abb. 3.

Abb. 5: CSS-basiertes Layout für ein Formular

Für die Optik ist der gesamten Tabelle eine gelbe Hintergrundfarbe zugeteilt worden und die Zellabstände (*cellspacing*) sind auf Null gesetzt, so entstehen keine Unterbrechungen. Damit die Inhalte der Zellen nicht so dicht aneinander stoßen, ist der Parameter *cellpadding* auf 10 gesetzt worden.

In Abb. 3 ist das Formular aus Abb. 1 nur durch CSS formatiert. Dazu wurde im Quelltext jede Zeile mit einer *p*-Anweisung ausgestattet. Zusätzlich wurden sämtliche Beschriftungen mit dem Befehl **<label>** versehen. Dieses Element stellt einen logischen Bezug zwischen Formularfeld und Beschriftungstext her. Über zwei CSS-Regeln wurden dann zum einen die Zeilen formatiert und zum anderen die Beschriftungen (Abb. 4).

Die linke Spaltenbreite wird über *width* auf 200 Pixel festgelegt.

Die Eigenschaft ***float:left*** richtet die Beschriftung (*label*) links aus. Die folgenden Elemente umfließen die Spalte also rechts. Die Stil-Regeln für die Zeilen haben das Umfließen jedesmal wieder auf.

Der Innen- und Außenabstand (*margin, padding*) der Zeilen wird jeweils auf Null gesetzt. Ein 5-Pixel-Abstand zur vorangegangenen Zeile wird mittels *padding-top* festgelegt und ein Einrücken der Beschriftung um 10 Pixel nach rechts erfolgt über *margin-left*.

Eine Besonderheit bildet die Auswahl über die Radio-Buttons. Hier wurden die beiden Möglichkeiten zusätzlich über einen *div*-Befehl gruppiert, damit sie untereinander positioniert werden können.

Des Weiteren wurde eine zusätzliche Regel für das Textfeld und die Drop-Down-Auswahl erstellt. Sie dehnt die beiden Felder auf die gewünschte Breite/Höhe.

Ansprechende Formulare

```
.format {
background-color:#CFE7E7;
border: solid 1px black;
Font-family: Georgia;
Font-size: 80%;
Font-weight: bold; }

#senden {
background-color: #FFB18C;
border: solid 1px black; }
```

Abb. 6: Stil-Regeln für die Formatierung der Textfelder und der Drop-Down-Auswahl.

```
scrollbar-base-color = Basisfarbe der Scroll-Leiste
scrollbar-3dlight-color = Farbe für 3D-Effekte
scrollbar-arrow-color = Farbe für Verschiebepfeile
scrollbar-darkshadow-color = Farbe für Schatten
scrollbar-face-color = Farbe für Oberfläche
scrollbar-highlight-color = Farbe für oberen und linken
Rand
scrollbar-shadow-color = Farbe für unteren und rechten
Rand
scrollbar-track-color = Farbe für freibleibenden
Verschiebeweg
```

Abb. 7: Stil-Elemente für Farbangaben von Scroll-Leisten

Über weitere Stil-Regeln kann das gesamte Formular aufgewertet werden: So können die Eingabe-Felder mit einer Hintergrundfarbe und einem Rahmen versehen werden. Auch die Schrift, die erscheint, wenn der Benutzer die Eingabefelder ausfüllt, kann vordefiniert werden (Abb. 5 und 6).

Der Senden-Button ist in diesem Beispiel ebenfalls nur über Stilregeln erstellt worden. Mit einer Hintergrundfarbe und einem Rahmen fällt er sofort ins Auge. Auch hier könnte die Schrift und z. B. die Maße (Höhe und Breite) des Buttons festgelegt werden.

Selbst für die Scroll-Leisten des Textfeldes können Eigenschaften vergeben werden (Abb. 7).

HTML-Quelltext des Formulars aus Abb. 3; rechts im Kasten: zugehörige Stil-Definitionen

```
<form>
<p><label >Vorname:</label>
<input class="format" type="Text" name="vorname" value=""></p>
<p><label>Zuname:</label>
<input class="format" type="Text" name="zuname" value=""></p>
<p><label>E-Mail:</label>
<input class="format" type="Text" name="mail" value=""></p>
<p><label>Geschlecht:</label>

<div><input type="radio" name="geschlecht" value="w" <label>weiblich
</label><br>
<input type="radio" name="geschlecht" value="m" <label>männlich</label>
</div></p>

<p><label>Für welches Bundesland?</label>
<select class="format" name="bundesland">
<option value="Baden-Wuerttemberg">Baden-Württemberg
<option value="Bayern">Bayern
...
<option value="Thuringen">Thüringen
</select></p>

<p><label>Ihre Interessen:</label>
<textarea class="format" name="interessen"> </textarea></p>

<p><input checked type="checkbox" name="newsletter" value="ja"> Ja, senden
Sie mir monatlich aktuelle Termine.</p>

<p><input id="senden" type="submit" value="Senden"></p>
</form>
```

```
form {
background-color: #FFFFAE;
width: 500px;
padding: 10px 0;}

form p { /* Formatiert die Zeilen */
clear: left;
margin: 0;
padding: 0;
padding-top: 5px;
margin-left: 10px;}

form p label, div { /* Formatiert die
Beschriftungen und die Radio-Buttons
*/
float: left;
width: 200px; }

form textarea, select { /* Formatiert
Textarea und Drop-Down-Auswahl */
width: 250px;
height: 100px; }

.format {
background-color:#CFE7E7;
border: solid 1px black;
Font-family: Georgia;
Font-size: 80%;
Font-weight: bold; }

#senden {
background-color:#FFB18C;
border: solid 1px black; }
```