

"Tabellen"

HTML-Tabellen bieten neben der bloßen Darstellung von Daten auch ein wertvolles Hilfsmittel zur Gestaltung von Internetseiten.

Eine Tabelle wird immer mit dem <TABLE>-Tag eingeleitet und mit </TABLE> beendet. Innerhalb des Gerüsts werden zuerst die Zeilen mittels des <TR>-Tags definiert, in denen dann die Spalten durch den <TD>-Befehl eingebracht werden. Eine geöffnete Anweisung muß jeweils durch den dazugehörigen Endtag, also den Starttag in Verbindung mit einem Slash (beispielsweise </TR> oder </TD>) beendet werden. Eine einfache Tabelle würde also wie folgt aussehen:

```
<table>
<tr>
<td>GRAMMIWEB.DE</td>
</tr>
</table>
```

Ergebnis:

| |
|---------------------|
| GRAMMIWEB.DE |
|---------------------|

Auf diesem Grundgerüst aufbauend können leicht neue Zeilen und Spalten eingebracht werden. Hierzu muß nur an der gewünschten Stelle der jeweilige Befehl integriert werden, also zum Beispiel ein <TR> ... </TR> nach dem letzten </TR>, um eine zusätzliche Zeile einzufügen, oder auch weitere <TD> ... </TD>-Anweisungen, um neue Spalten zu einzubinden.

```
<table>
<tr>
<td>Zeile 1-Spalte 1</td>
<td>Zeile 1-Spalte 2</td>
<td>Zeile 1-Spalte 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Zeile 2-Spalte 1</td>
<td>Zeile 2-Spalte 2</td>
<td>Zeile 2-Spalte 3</td>
</tr>
</table>
```

Ergebnis:

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Zeile 1-Spalte 1 | Zeile 1-Spalte 2 | Zeile 1-Spalte 3 |
| Zeile 2-Spalte 1 | Zeile 2-Spalte 2 | Zeile 2-Spalte 3 |

Mittels des <BGCOLOR>-Tags können Tabellen oder auch nur einzelne Bestandteile mit einer Hintergrundfarbe versehen werden. Hierzu wird der Zusatz BGCOLOR="#Farbwert" dem gewünschten Tabellenbestandteil hinzugefügt, also zum Beispiel hinter dem <TABLE>-Tag, um die komplette Tabelle einzufärben, hinter <TR>, um eine Zeile zu verschönern, oder hinter einer <TD>-Anweisung, um eine Zelle zu hinterlegen. Als Farbwert sollten die hexadezimalen RGB-Codes der gewünschten Farbe gewählt werden, um eine weitestgehende Kompatibilität zu allen Browsern zu gewährleisten. Eine Code-Übersicht können Sie in unserer [Farbtabelle](#) finden.

```

<table bgcolor="#FARBE">
<tr>
<td>Zeile 1-Spalte 1</td>
<td>Zeile 1-Spalte 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Zeile 2-Spalte 1</td>
<td bgcolor="#FARBE">Zeile 2-Spalte 2</td>
</tr>
</table>

```

Ergebnis:

| | |
|------------------|------------------|
| Zeile 1-Spalte 1 | Zeile 1-Spalte 2 |
| Zeile 2-Spalte 1 | Zeile 2-Spalte 2 |

Natürlich können auch Grafiken eine Tabelle hinterlegen. Verwenden Sie hierzu einfach anstatt des <BGCOLOR>-Tags den Zusatz <BACKGROUND>, also zum Beispiel <TABLE BACKGROUND="Grafik">.

Mit Hilfe der <DIV ALIGN>-Anweisung kann auf die Ausrichtung einer Tabelle Einfluß genommen werden. Hierbei kann diese linksbündig (<DIV ALIGN="LEFT">), zentriert (<DIV ALIGN="CENTER">) oder rechtsbündig (<DIV ALIGN="RIGHT">) ausgegeben werden. Die Anweisung wird vor dem <TABLE>-Tag gegeben und nach Beendigung der Tabelle (</TABLE>) mittels des </DIV>-Tags geschlossen.

```

<div align="left"><table>
<tr>
<td>Linksbündig</td>
</tr>
</table></div>
<div align="center"><table>
<tr>
<td>Zentriert</td>
</tr>
</table></div>
<div align="right"><table>
<tr>
<td>Rechtsbündig</td>
</tr>
</table></div>

```

Ergebnis:

Linksbündig

Zentriert

Rechtsbündig

Der Größe des Tabellenrahmens wird mit BORDER="x" angegeben, wobei "x" für einen Wert in Pixeln steht. Die Farbe des Rahmens kann mittels BORDERCOLOR="#Farbwert" angegeben werden, "#Farbwert" steht auch hier für einen hexadezimalen Farbcodex, den Sie unserer [Farbtabelle](#) entnehmen können. Den Abstand der einzelnen Zellen zueinander gibt die Anweisung CELLSPACING="x" vor, auch hier bezieht sich "x" auf einen Wert in Pixeln. Der Abstand von Zelleninhalten zum Rahmen wird mit dem Tag CELLPADDING="x" gesteuert.

```

<table border="5" bordercolor="#800000" cellspacing="10" cellpadding="5">
<tr>
<td>Zeile 1-Spalte 1</td>
<td>Zeile 1-Spalte 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Zeile 2-Spalte 1</td>
<td>Zeile 2-Spalte 2</td>
</tr>
</table>

```

Ergebnis:

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Die COLSPAN- bzw. ROWSPAN-Anweisung ermöglicht die Darstellung von "unproportionalen" Tabellen. Hierbei wird der jeweilige Tag genutzt, um Zellbereiche festzulegen. In Verbindung mit dem <TD>-Tag gibt COLSPAN an, über wieviele Spalten eine Zelle angezeigt werden soll, ROWSPAN ist hier das Pendant zur Anzeige von Zeilen.

Auf dieselbe Weise kann auch Einfluß auf Zellen genommen werden. Unser Beispiel erzeugt eine Tabelle mit einer Breite von 80 Prozent des darstellbaren Bereichs, bei der die jeweils ersten Tabellenzellen jeder Zeile eine Breite von 120 Pixeln erhalten und die zweiten den restlichen Platz für sich beanspruchen können. Hierbei ist auch die Hierarchie innerhalb einer Tabelle zu sehen, die Wertangaben für Zellen unter die für die grundlegende Tabelle stellt.

```
<table width="80%">
<tr>
<td width="120">Zeile 1-Spalte 1</td>
<td width="100%">Zeile 1-Spalte 1</td>
</tr>
<tr>
<td width="120">Zeile 2-Spalte 1</td>
<td width="100%">Zeile 2-Spalte 1</td>
</tr>
</table>
```

Ergebnis:

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Zeile 1- Spalte 1 | Zeile 1-Spalte 1 |
| Zeile 2- Spalte 1 | Zeile 2-Spalte 1 |

Hiermit ist die Kurzanleitung "Tabellen" auch schon am Ende angelangt. Abschließend haben wir noch einige Tricks im Umgang mit Tabellen gesammelt.