

HTML – Grundwissen

Einleitung

Die Abkürzung HTML steht für Hypertext Markup Language. Es handelt sich um eine "Sprache", mit der WWW-Dokumente erstellt werden. Schriftart, Schriftgröße, Textformatierungen, Darstellung von Bildelementen, Farbdefinitionen, Links u.a. lassen sich so beschreiben. HTML ist ein offener Standard und wird ständig weiterentwickelt. HTML Dokumente sind plattformunabhängig, d.h. sie können sowohl von einem Windows-PC als auch von einem Apple-PC dargestellt werden. Dies ist zudem auch möglich, da HTML keine Systeminformationen im Header besitzt. Außerdem wird HTML in ASCII geschrieben. Zur bildlichen Darstellung dieser Dokumente ist ein Browser erforderlich.

Aufbau einer HTML Datei

```
<html>
<head>
<title>Titel der Seite</title>
</head>

<body>
Inhalt der Seite
</body>
</html>
```

Zudem ist zu beachten, dass jeder Befehl ein Anfang und ein Ende hat, wie man es im oben gezeigten Beispiel auch gut erkennen kann. Weitere Beispiele:

```
<b>Fetter Text</b>
<u>Unterstrichener Text</u>
<i>Kursiver Text</i>
```

HTML schreibt man am besten in Editoren, wie zum Beispiel das Notepad. Es gibt aber auch extra Programme, die das Erstellen von HTML-Dokumenten vereinfachen. Darunter fallen z.B. Frontpage und Dreamweaver.

Ein weiterer sehr wichtiger Punkt ist, dass Zeilenumbrüche in HTML einen eigenen Befehl besitzen und ein "Return" allein nicht ausreicht um diesen zu ermöglichen. Der Befehl für einen Zeilenumbruch lautet: **
**

Attribute spielen bei dieser Programmiersprache ebenfalls eine sehr wichtige Rolle. Hier einige Beispiele:

```
<td align="left">Text</td> // Text in Zelle links ausgerichtet
<td align="center">Text</td> // Text in Zelle zentriert ausgerichtet
<td align="right">Text</td> // Text in Zelle rechts ausgerichtet
```

Außerdem sind Links von sehr großer Bedeutung. Mit ihnen kann man Verknüpfungen zu anderen Seiten oder Dateien herstellen und Emails verschicken. Der Aufbau eines Links sieht folgendermaßen aus:

```
<a href="seite.html">Link zu einer anderen Seite</a>
<a href="datei.zip">Dies verursacht einen Download</a>
<a href="mailto:mail@provider.de">So wird das Emailprogramm (falls vorhanden)
aufgerufen</a>
```

HTML – Grundwissen

Nun noch etwas zur Erstellung von Tabellen in HTML. Hier ein paar Beispiele:

Tabelle mit 2 Spalten

```
<table width="100%" height="100%" border="0">
<tr>
<td>SPALTE 1</td><td>SPALTE 2</td>
</tr>
</table>
```

Tabelle mit 2 Zeilen

```
<table width="100%" height="100%" border="0">
<tr>
<td>ZEILE 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ZEILE 2</td>
</tr>
</table>
```

Tabelle mit 2 Zeilen und 2 Spalten

```
<table width="100%" height="100%" border="0">
<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>
```

Dies kann man natürlich nach belieben ergänzen. Wie schon oben erwähnt kann man mit dem Attribut align und valign den Inhalt ausrichten. Dazu noch ein letztes Beispiel:

```
<table width="100%" height="100%" border="0">
<tr>
<td align="left" valign="top">OBEN LINKS</td>
</tr>
</table>
```

In diesem Fall ist der Inhalt der Zelle oben links ausgerichtet.