

Einführung in HTML

Von Melanie Modes und Michael Wellner

1. Allgemeines

HTML, das steht für *HyperText Markup Language*. HTML ist eine „lingua franca“ – eine „Brot- und Butter-Sprache“, eine Sprache, die jeder kennt, jeder spricht, jeder leicht erlernen kann und jeder braucht. Vom Webgründer Tim Berners-Lee entwickelt, wurde HTML im Zuge des Internet-Booms zum erfolgreichsten und verbreitetsten Dateiformat der Welt. Das hat gute Gründe: HTML ist einfach, leicht strukturiert und man kann eigentlich alles was man im Netz braucht mit HTML programmieren, man muss nur wissen wie ☺.

2. Der allgemeine Aufbau einer HTML-Datei

```
<html>
<head>
<title> Name des Dokuments </title>
</head>
<body>
...
</body>
</html>
```

Beispiel 1: Der allgemeine Aufbau eines HTML-Dokuments

Eine HTML-Datei besteht aus *Tags*, alles was in eckigen Klammern steht nennt man *Tag* (gesprochen: Täg). Die meisten Tags werden wieder geschlossen – das geht auch ganz einfach: man schreibt das gleiche bloß noch mit einem Slash nach der ersten Klammer. In den Eröffneten Tags kann man außerdem bestimmte Attribute festlegen, näheres dazu: weiter unten.

2.1. Erklärung der Tags in Beispiel 1

<code><html> </html></code>	Markiert den Anfang und das Ende des HTML-Dokuments
<code><head> </head></code>	Im Head (<i>engl. Kopf</i>) werden allgemeine Informationen zur Seite angegeben, zum Beispiel Titel oder Autor der Seite.
<code><title> </title></code>	In diesem Tag wird der Titel des HTML-Dokuments angegeben, er steht später beispielsweise in der Titelleiste des Browsers.
<code><body></body></code>	In „body“ ist der Inhalt der Seite zu finden.

3. Attribute des <body>-Tags

Im <body>-Tag werden eigenschaften, wie zum Beispiel Hintergrundfarbe, Textfarbe und lustig so weiter, festgelegt. Die Attribute stehen alle im Eröffneten Tag nach body und natürlich noch zwischen den Klammern. Die Einstellungen im <body>-Tag sind Dateiweite Einstellungen.

3.1. Die wichtigsten Attribute im einzelnen

bgcolor	Gibt die Hintergrundfarbe der Seite an.
text	Gibt die Standart Textfarbe der Seite an.
link	Gibt die Farbe eines Links an.
vlink	(visited-link) Gibt die Farbe eines besuchten Links an.
alink	(aktive-link) Gibt die Farbe eines Aktiven Links an.
background	Legt ein Hintergrundbild fest. (Hintergrundfarbe nicht sichtbar.)
properties=fixed	Legt fest, dass sich das Hintergrundbild nicht scrollen lässt.

```
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#FF0000" alink="#00FF00"
vlink="#0000FF">
```

```
<body background="bild.jpg" properties=fixed>
```

Beispiel 2: Beispiele für <body>-Tags

4. Wichtige Tags zum Formatieren von Text

``, das ist der Schriften-Tag, in ihm werden meistens Farbe (als Hexadezimalwert) und Schriftgröße (von -2 bis +5) angegeben, doch man kann der Schrift noch andere Eigenschaften zuweisen indem man sie in die unten aufgeführten Tags einschliesst.

<code><h1> </h1></code>	Überschrift, Schriftgröße für Überschrift (H1 bis H6)
<code><strike> </strike></code>	Der Text wird durchgestrichen.
<code><blink> </blink></code>	Der Text blinkt.
<code><marquee> </marquee></code>	Der Text wird zur Laufschrift.
<code><sub> </sub></code>	Der Text erscheint Tiefgestellt.
<code><sup> </sup></code>	Der Text erscheint Hochgestellt.
<code> </code>	Bold. Der Text wird Fett.
<code><i> </i></code>	Italic. Der Text wird Kursiv.
<code><u> </u></code>	Underline. Der Text ist unterstrichen.
<code><div align="left"> </div></code>	Der Text ist links ausgerichtet, für left kann center (zentriert) oder auch right (rechts ausgerichtet) eingesetzt werden.

5. Tabellen

```
<table width="100%" bgcolor="#ABCDEF" border="2" cellpadding="1"
cellspacing="3">
  <tr>
    <td>Name:</td>
    <td>Paolo Pinkel</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alter:</td>
    <td>172</td>
  </tr>
</table>
```

Beispiel 3: Eine einfache Tabelle

In diesem Beispiel wurde eine Tabelle mit der Breite 100% (`width="100%"`), mit einer Hintergrundfarbe und mit einer Rahmenbreite von 2 Punkten (`border="2"`) definiert. Mit cellpadding wird der Abstand zwischen dem Inhalt einer Spalte und ihres Rahmens definiert. Cellspacing gibt den Abstand zwischen den Spalten an.

Mit `<tr>` wird eine neue Zeile und mit `<td>` eine neue Spalte der Zeile definiert.

6. Links

Auf Seiten oder Dateien oder auch E-Mail-Adressen kann man mit Folgenden Tag verweisen.

` ... `

Man kann in diesen Tag Text oder auch Bilder einschließen. Als target kann man beispielsweise `_blank` angeben, es öffnet ein neues Browser-Fenster.

7. Grafiken einfügen

``

src	Gibt den Pfad des Bildes an.
width	Gibt die Breite eines Bildes in Punkten oder Prozent an.
height	Gibt die Höhe eines Bildes in Punkten oder Prozent an.
align	Gibt die Ausrichtung des Bildes an.
border	Gibt die Breite des Rahmens des Bildes an.