

HTML – Erstellen einer Webseite – Teil 3

Xenia Rendtel

17. April 2004

[Links](#)

[Grafiken in HTML](#)

[Tabellen](#)

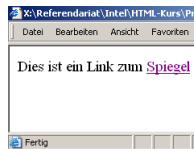
[Online stellen](#)

[Literatur](#)

Links, Hyperlinks

- ▶ Es gibt mehrere Arten von Links:
 - ▶ Links innerhalb der Homepage
 - ▶ Links auf andere Seiten im Internet
 - ▶ Links mit E-Mail-Funktion
- ▶ Ein Link wird mit dem **Anker-Element** `<a>` begonnen. Z.B. will man einen Link zum Spiegel erstellen:

```
<p>
  Dies ist ein Link zum
  <a href="http://www.spiegel.de">
  Spiegel</a>
</p>
```



Interne Links

- ▶ Ein Link auf der eigenen Homepage ist ein relativer Link.
- ▶ Verweis auf eigene Dateien.
- ▶ Ein Link hat immer die Form:

```
<a href="DATEINAMEN.HTML">BESCHREIBUNG</a>
```

```
<h1>&Uuml;ber mich</h1>
```

```
<ul>
```

```
<li>meine Schulzeit</li>
```

```
<li>mein Studium</li>
```

```
<li>meine Freizeit</li>
```

```
</ul>
```

```
<a href="index.html">Startseite</a>
```

```
<br>
```

```
<a href="ueber-mich.html">&Uuml;ber mich</a>
```

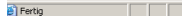


Über mich

- meine Schulzeit
- mein Studium
- meine Freizeit

[Startseite](#)

[Über mich](#)



Externe Links

- ▶ Ein Link auf eine andere Homepage ist ein absoluter Link.
- ▶ Ein Link hat die Form:

```
<a href="URL">BESCHREIBUNG</a>
```

```
<h1>&Uuml;ber mich</h1>
<ul>
  <li>meine Schulzeit</li>
  <li>mein Studium</li>
  <li>meine Freizeit</li>
</ul>

<a href="index.html">Startseite</a>
<br>
<a href="ueber-mich.html">
&Uuml;ber mich</a>
<br>
<a href="http://www.rendtel.de">
meine Homepage</a>
```



Über mich

- meine Schulzeit
- mein Studium
- meine Freizeit

[Startseite](#)
[Über mich](#)
[meine Homepage](#)



Links zu einer E-Mail-Adresse

- ▶ E-Mail-Adressen können auch das Ziel eines Links sein

```
<p> Senden sie uns ihre  
<a href="mailto:meinung@mysite.com">Meinung</a>.</p>
```

Tipps zu Links:

- ▶ Links können auch zum Download dienen, indem man auf eine Datei verweist.

```
<a href="software.zip">Software herunterladen</a>
```

Webfreundliche Bilder

- ▶ Zweck:
 - ▶ Zur Navigation
 - ▶ Als Inhalt
 - ▶ Als Dekoration
- ▶ Dateiformate:
 - ▶ GIF (Graphics Interchange Format)
 - ▶ JPEG (Joint Photographic Experts Group)
 - ▶ PNG (Portable Network Graphics)
- ▶ Möglichst kleine Bilder ins Netz stellen...
 - ▶ ... sie haben mehrere Bilder auf ihrer HTML-Seite
 - ▶ ... ein Besucher hat eine langsame Internet-Verbindung

Ein Bild in eine Seite einfügen

- ▶ Nachdem man ein Bild ausgewählt hat, fügt man mit dem Tag

```

```

ein Bild ein.

- ▶ Das ``-Element ist ein leeres Element, d.h. es verfügt über keinen schließenden Tag.

```
<h1>Die CD als Speichermedium</h1>
<p>CD-ROMs sind heute das
Standardspeichermedium für Computer,
weil sie preiswert und
als Medium leicht zu verwenden sind.
</p>

```



Attribute von Bildern

Es gibt die folgenden Attribute von Bildern:

Attribut	Bedeutung
<code>width="X"</code>	Die Breite X des Bildes
<code>height="Y"</code>	Die Höhe des Bildes
<code>border="0"</code>	Ob ein Rahmen gezeichnet werden soll (wenn nicht, dann 0) und wenn er gezeichnet wird, mit welcher Stärke
<code>alt="ERKLÄRUNG ZUM BILD"</code>	Der Alternativtext - dient zur Information für den Surfer

HTML-Tabellen

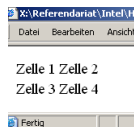
- ▶ Tabellen dienen in HTML zum Layout
- ▶ Beispiel für komplexes Tabellenlayout:
<http://www.amazon.de>

The screenshot shows the Amazon.de homepage with a complex layout. At the top, there's a navigation bar with 'amazon.de' logo, a shopping cart icon, and links for 'WUNSCHZETTEL', 'MEIN KONTO', and 'HILFE'. Below this is a horizontal menu with categories like 'HOME', 'MEIN SHOP', 'BÜCHER', 'ENGLISH BOOKS', 'ELEKTRONIK & FOTO', 'MUSIK', 'DVD', 'VIDEO', 'SOFTWARE', 'COMPUTER & VIDEOSPIELE', and 'HAUS & GARTEN'. A secondary menu includes 'INTERNATIONAL', 'KINDERWELT', 'GUTSCHEINE', 'PREIS-HITS', and 'JETZT VERKAUFEN!'. A search bar is prominently displayed with the text 'Schnellsuche' and a dropdown menu set to 'Alle Produkte'. Below the search bar, a yellow banner states 'Kostenlose Lieferung ab 20 EUR. Mehr dazu finden Sie hier.' The main content area is divided into several promotional blocks: 'ANGEBOT DER WOCHE' featuring 'Harry Potter und der Orden des Phönix' (30% discount, EUR 59,95); a central banner for 'NEU: HAUS & GARTEN' (2,000 tools offer, 10€ voucher); 'JETZT REDUZIER!' for PS2 games (20% discount); and 'BIS ZU 35% GÜNSTIGER!' for coffee machines. A 'UNSERE SHOPS' section lists 'Buch, Musik & DVD' and 'Bücher'. The footer shows 'Fertig' and 'Internet' status.

Tabellenaufbau

- ▶ Mit dem Tag `<table>` wird ein Tabellengerüst gebaut.
- ▶ `<tr>` bildet die Zeilen einer Tabelle
- ▶ `<td>` bildet die Spalten einer Tabelle und sind immer in ein `<tr>`-Element eingeschlossen

```
<table>
<tr>
  <td> Zelle 1 </td>
  <td> Zelle 2 </td>
</tr>
<tr>
  <td> Zelle 3 </td>
  <td> Zelle 4 </td>
<tr>
</table>
```



Dies definiert eine Tabelle mit zwei Zeilen, die jeweils zwei Zellen enthalten.

Tabellenaufbau 2

► Jetzt mit Rahmen:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td> Zelle 1 </td>
    <td> Zelle 2 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Zelle 3 </td>
    <td> Zelle 4 </td>
  </tr>
</table>
```



► Tipp:

- Will man eine Tabelle erstellen, so ist es oft sinnvoll den Rahmen erst einzuschalten

Tabellen-Attribute

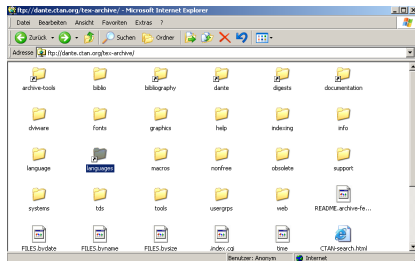
Attribut	Bedeutung
<code><table border="1"></code>	Rahmenstärke
<code><table cellspacing="3"></code>	Abstand Rahmen:Zelle
<code><table cellpadding="3"></code>	Abstand Zelle:Inhalt
<code><table width="200"></code>	Feste Breite
<code><table width="50%"></code>	Relative Breite in %
<code><table bgcolor="gold"></code>	Hintergrund-Farbe
<code><tr align="right"></code>	Reihe rechtsbündig
<code><tr valign="top"></code>	Reihe ist oben justiert
<code><tr bgcolor="green"></code>	Reihen-Hintergrundfarbe
<code><td align="right"></code>	Zelle rechtsbündig
<code><td valign="top"></code>	Zelle ist oben justiert
<code><td colspan="2"></code>	Diese Zelle geht über 2 Spalten
<code><td rowspan="3"></code>	Diese Zelle ist 3 Reihen hoch
<code><td width="50"></code>	Zellen-Breite in Pixeln
<code><td height="30"></code>	Zellen-Höhe in Pixeln
<code><td bgcolor="skyblue"></code>	Zellen-Hintergrundfarbe

FTP

- ▶ dient zur Dateiübertragung
- ▶ Auch mit Browser möglich, wenn man statt `http://` `ftp://` in den Browser eintippt.

Ein Beispiel

- ▶ In dem Fenster kann genauso gearbeitet werden wie mit dem Windows-Explorer
- ▶ Auf vielen FTP-Servern werden Programme zur Webseiten-Erstellung zum Download angeboten.



Literatur I

- ▶ Altenhein, Manfred: *HTML in Kürze* unter <http://www.alraft.de/altenhein/html.htm>, Stand vom 15 Jul 2001.
- ▶ Beiermann, Achim & Hinzen, Volker: *Das Einsteigerseminar - Meine erste Homepage*; bhv Verlag 2003.
- ▶ Münz, Stefan: *SELFHTML - HTML-Dateien selbst erstellen* unter <http://selfhtml.teamone.de/> Stand vom 27.10.2001.
- ▶ Pratzner, Axel: *HTML-Kurs* unter <http://www.html-seminar.de/index.htm>, Stand vom 12.4.2004.

Literatur II

- ▶ Tittel, Ed & Pitts, Natanya: *HTML 4 für Dummies*; mitp-Verlag/Bonn 2003.
- ▶ Clairette Neumann: *Tutorial zu Meybohms HTML Editor Phase 5* unter <http://tutorial.clairette.de/>, Stand von 2001-2003
- ▶ W3C: *HyperText Markup Language (HTML) Home Page* unter <http://www.w3c.org/MarkUp/>, Stand vom 2004/03/31.
- ▶ *HTML Kurzlehrgang am CSM* unter <http://www.schulmodell.de/info/lehrgang/>