

HTML

Teil 2: Aufbau eines HTML-Dokuments

Gerwald Oberleitner

Wie versprochen lüften wir in diesem Teil die ersten Geheimnisse was das Erstellen von HTML-Dokumenten betrifft. Die „HTML-Befehle“, die sogenannten Tags, stehen jeweils mitten im Text des Dokuments und sind mit Spitzklammern begrenzt. Da diese Formatierungsvorschriften nicht, wie wir das von einer Textverarbeitung gewohnt sind, an Seiten, Absätze oder Zeilen gebunden sind gibt es immer ein Anfangs- und ein Endtag von jedem „Befehl“. Dazu gleich ein Beispiel: Für das Fettschreiben eines Textes lauten Anfangs- und Endtag `<BOLD>` und `</BOLD>`. Dieses Schema ist bei allen Tags anwendbar. Der Beginn einer Formatierungsvorschrift ist durch den „Befehl“ in Spitzklammern gegeben. Dies gilt dann solange, bis die Aufhebung durch den negierten „Befehl“ mit vorgestelltem Schrägstrich erfolgt. Jedoch gibt es natürlich auch hier Ausnahmen. `<HR>` ist zum Beispiel ein einzeln auftretender HTML-Befehl (erzeugt eine horizontale Linie).

Das HTML-Dokument ist im wesentlichen in zwei Teile gegliedert: dem Head und dem Body. Manche Deklarationen müssen im Head des Dokuments erfolgen, andere sind überall anwendbar. Das Head-Element enthält generelle Informationen über das Dokument.

Anhand unseres Beispiels können wir dies gleich nachvollziehen:

```
<HEAD>
<TITLE>Homepage des CCC</TITLE>
</HEAD>
```

In unserem Fall steht im Kopf der HTML-Datei nur der Titel des Dokuments. Dieses Tag kann nur im Head verwendet werden und definiert im WWW-Browser wie diese Seite heißt. Dieser Text steht dann zum Beispiel in der Hotlist oder der Browser stellt diese Zeichenkette gesondert dar.

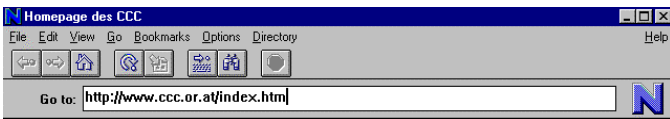


Abb.: Ein Ausschnitt des Programmfensters von Netscape (WWW-Browser).

Sie können den WWW-Server unter folgender Adresse erreichen: `http://www.ccc.or.at` Die hier dargestellten Daten entsprechen nicht den Originaldaten am Server, da dieser im Moment ständig verbessert und erweitert wird.

Der darzustellende Text selbst befindet sich dann im Body-Teil:

```
<BODY>
<CENTER><H1>Computer Communications
Club</H1></CENTER><P>
<CENTER><IMG SRC="ccc.gif" ALT="Logo des
CCC"></CENTER><P>
<CENTER><H2>Willkommen auf der Homepage des CCC
!!</H2></CENTER><BR>
</BODY>
```



Zum Formatieren von Text stehen folgende Tags zur Verfügung:

<code><BOLD></BOLD></code>	Text formatiert in fett
<code><I></I></code>	<i>Italic</i>
<code><U></U></code>	<u>Unterstrichen</u>
<code><CENTER></CENTER></code>	Text zentriert
<code><PRE></PRE></code>	Zeigt den Text ohne Veränderungen in der Formatierung an.

Der Text auf den sich die Anweisung beziehen soll muß dann zwischen den Tags stehen. Zum Beispiel: `<U>Dieser Text soll unterstrichen dargestellt werden</U>` ergibt: Dieser Text soll unterstrichen dargestellt werden

<code><BLOCKQUOTE></BLOCKQUOTE></code>	rückt den Text, wie beim Setzen eines Tabulators, ein
<code>
</code>	Zeilenumbruch
<code><P> </P></code>	Absatz
<code><HR></code>	horizontale Linie

`
` ist eines der wenigen einzeln auftretenden Tags. `<P>` sollte mit `</P>` abgeschlossen werden. Der negierte Befehl kann aber auch weggelassen werden, da Absätzen erst in HTML-3 größere Bedeutung zukommt. Weiters kann man mit `<HR>` eine horizontale Linie erzeugen.

Sonderzeichen und Umlaute müssen natürlich auch hier gesondert behandelt werden. Einige Befehle sind hierfür etwas kompliziert und unverständlich andere haben wieder ein eindeutiges Schema:

<code>&uml ;</code>	erzeugt ein ä (andere Buchstaben äquivalent)
<code>&Auml ;</code>	erzeugt ein Ä (andere Buchstaben äquivalent)
<code>&szl i g;</code>	erzeugt ein ß
<code>&copy;</code>	Copyrightsymbol ©
<code>&sect;</code>	Paragraph §
<code>&amp;</code>	Und-Zeichen &
<code>&#ASCII -Code;</code>	erzeugt das jeweilige ASCII-Zeichen

Zum Verändern der Schriftgröße stehen zwei Möglichkeiten zur Auswahl, die aber in unterschiedlichen Fällen anzuwenden sind.

`` Zur Veränderung der Schriftgröße um eine Einheit. Damit kann die Schriftgröße im Fließtext verändert werden (Dieser HTML-Befehl ist **nicht** im HTML-Standard enthalten, jedoch sehr weit verbreitet und wird von den meisten Browsern verstanden. Die Verwendung kann zu Problemen führen !)

`<Hx></Hx>` Dient zur Erstellung von Überschriften. Das x wird durch einen Zahlenwert zwischen 1 und 6 ersetzt, wodurch die Schriftgröße angepaßt wird um eine übersichtliche Gliederung erstellen zu können.

Im nächsten Teil, der in der nächsten Ausgabe der **PCNEWS** *edit* erscheint, möchte ich unter anderem das Erstellen von Listen und HyperTextLinks zeigen.

Der WWW-Server des CCC kann über folgenden URL erreicht werden: `http://www.ccc.or.at`. Wir freuen uns über jedes „Feedback“! □