## HTML - Kurzreferenz

#### Grundgerüst

```
<html>
  <head>
    <title>Willkommen</title>
  </head>
  <body>
   <!-- Kommentar -->Inhalt
  </body>
</html>
```

#### **Deklaration des Dokumenttyps:**

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C// DTD HTML 4.01 Transitional//EN "http://www.w3.org/TR/html4/ loose.dtd"> (ein Beispiel)

#### Meta-Angaben im <head>-Bereich

Meta-Angaben beinhalten hilfreiche Anweisungen für den Web-Server, den Web-Browser und Suchprogramme. Für jede Meta-Angabe muss ein Meta-Tag im <head>-Bereich deklariert werden. In der Regel hat ein Meta-Tag zwei Attribute (name bzw. http-equiv und content).

<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">

#### Eine Auswahl nützlicher Meta-Angaben:

```
<meta name="author" content="Name">
<meta name="description" content="Text">
<meta name="keywords" lang="de" content="Wort, Wort, Wort">
<meta name="date" content="yyyy-MM-ddThh:mm:ss+hh:mm">
<meta http-equiv="content-type"
      content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
```

#### Beziehungen zu anderen Quellen im <head>-Bereich

link-Elemente definieren die Beziehung zwischen dem aktuellen HTML-Dokument und einer externen Quelle. Sie werden hauptsächlich genutzt, um das Dokument mit Style Sheets zu verlinken.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico" />
<link rel="author" title="Impressum" href="impressum.htm" />
<link rel="contents" title="Inhaltsverzeichnis" href="inhalt.htm" />
<link rel="index" title="Stichwortverzeichnis" href="stichwort.htm" />
<link rel="search" title="Suche" href="index.htm" />
<link rel="help" title="Hilfe" href="faq.htm" />
<link rel="copyright" title="Urheberrecht" href="urheber.htm" />
(eine Auswahl)
```

# Bilder verknüpfen

<img src="bilder/drache.png"</pre> alt="Comelio Drache" width="200" height="250" align="left" border="0"/> ×



#### Sonderzeichen

#### Eine Auswahl:

ä Ä	ä Ä	leer	 ™
ü	ü	&	&
Ü	Ü	<	<
Ö	ö	>	>
Ö	Ö	§	§
ß	ß	«	«
€	€	>>	»
©	©	,,	"
®	®	•	•

#### Eine weitere Möglichkeit ist die Angabe des verwendeten Zeichensatzes im <head>-Bereich, wie z. B.:

```
<meta http-equiv="content-
type" content="text/html;
charset=UTF-8">
```

Unicode UTF-8 ist die gängigste Unicode-Kodierung und kann über eine Million Zeichen darstellen (genug um die Zeichen verschiedenster Sprachen aufzunehmen und jedem Zeichen eine eindeutige Nummer zuzuordnen). So können viele Sprachen gleichzeitig in einem HTML-Dokument verwendet werden.

Auf diese Weise kann der Browser die verwendeten Zeichenkodierung erkennen und zur Darstellung verwenden. Es ist nicht mehr notwendig, die Zeichen-Entity-Referenzen zu verwenden, außer für die HTMLspezifischen Zeichen &, ", ', <, >.

Beide Methoden können ohne Probleme auch gleichzeitig verwendet werden.

#### **Textstrukturierung**

#### eine Auswahl:

<h1>Überschrift</h1> bis <h6>Überschrift</h6>

Absatz (Ausrichtung: left, center, right, justify)

<div align="Ausrichtung">verschiedene Elemente</div>

Zeilenumbruch<br/> <h>fett</h>

<em>betont</em>

<strong>stark betont</strong>

<i>kursiv</i>

<u>unterstrichen</u>

<strike>durchgestrichen</strike>

<s>durchgestrichen</s>

<br/>
<br/>big>größer als normal</big> <small>kleiner als normal</small>

<sup>hochgestellt</sup>

<sub>tiefgestellt</sub>

<code>Quellcode</code>

### Überschrift 1 Überschrift 2

### Überschrift 3

Überschrift 4

Überschrift 5

Absatz links ausgerichtet

Absatz rechts ausgerichtet

×

Absatz zentriert

Blocksatz, wenn möglich vermeiden! Da der Browser keine automatische Silbentrennung beherrscht, entstehen schnell Löcher im Text. Fett, betont, stark betont, kursiv, unterstrichen, durchgestricher größer als normal, kleiner als normal,

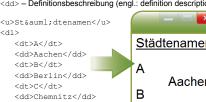
#### Definitionslisten – <dl>

Definitionslisten sind Aufzählungen von Begriffen und deren Erklärungen und werden zumeist in Glossaren verwendet. Für Definitionslisten werden drei verschiedene HTML-Tags benötigt.

<d1> - Definitionsliste (engl.: definition list)

<dt> - Definitionsbeariff (enal.:definition term)

<dd> - Definitionsbeschreibung (engl.: definition description)



Städtenamen 1. Listenpunkt Aachen 2. Listenpunkt

Berlin

Chemnitz

Einkaufsliste

Eier

Milch

Brot

Schokolade

C

### Verschachtelte Listen Listenpunkt

Unterpunkt

Unterpunkt </111>

Listenpunkt

<l Unterpunkt

Unterpunkt 

■ Unterpunkt

Unterpunkt

Unterpunkt

Unterpunkt

×

### Geordnete Listen -

Aufzählung von Elementen, die in einer besonderen Reihenfolge aufgezählt werden. Die einzelnen Listenelemente werden im Browser numeriert dargestellt, wenn keine Typangabe erfolgt. (Mögliche andere Typen:

a, A, i, I; ) <i>Zutaten</i>

Mehl Eier

Milch Zucker </01>

× Zutaten 1. Mehl

2. Eier 3. Milch

4. Zucker

### Ungeordnete Listen -

Eine ungeordnete Liste ist eine Aufzählung von Elementen, die miteinander in einer logischen Verbindung stehen, jedoch in keiner besonderen Reihenfolge aufgezählt werden müssen.

<em>Einkaufsliste</em> Eier Milch Rrot Schokolade 

Typ: circle, disk, square

### Farbe in Hintergrund, Text, Verweise

```
<body bgcolor="#663333" text="#FFCC99"
      link="#FF9966" vlink="#FF9900"
      alink="#FFFFFF">
<body background="background.jpg">
```

<font size="Größe">Text</font> <font color="#11FF22">Text</font> <font face="Schriftart">Text</font>

Für eine spätere Bearbeitung ist es sinnvoll, diese Formatierungen über Stylesheets zu definieren.







#### Pfade

Konf 2

Inhalt 2

Fuß 2

#### Vollständige Pfadangabe für externe Bilder und Links:

<img src="http://www.woanders.de/bilder/bild.jpg" /> <a href="http://www.woanders.de/pages/seite.html">Seite von woanders</a>

#### Absolute Pfadangabe für Verknüpfungen zu eigenen Bildern und Seiten vom Wurzelverzeichnis aus:

<img src="/dateien/seiten/bilder/bild.jpg" />

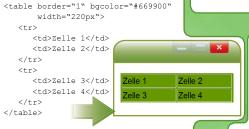
<a href=""/dateien/seiten/inhalt/seite.html">Seite vom Wurzelverzeichnis aus</a>

#### Relative Pfadangabe für Verknüpfungen zu eigenen Bildern und Seiten relativ zur aktuellen URL:

<img src="../../seiten/bilder/bild.jpg" />

<a href="../seite.html""> Seite aus dem Verzeichnis &uuml;ber dem aktuellen Verzeichnis</a>

#### Tabellen



#### Verweise (Links)

<a href="http://www.comelio.com">Comelio Gmbh</a> <a href="http://www.comelio.com" title="Hier klicken"> Comelio GmbH</a>

<a href="http://www.seite.com/datei.zip">Zip-Datei</a> <a href="http://www.seite.com/datei.ppt">PowerPoint</a>

#### Kopf, Körper und Fuß einer Tabelle

<table border="1" bordercolor="green" rules="groups" width="100%"> <thead> Kopf 1 Kopf 2 </thead> <tfoot> <t.r> <i>Fuß 1</i> <i>Fuß 2</i> </tfoot> <t.r> Inhalt 1 Konf 1 Inhalt 2

#### Verweise (E-Mail)

E-Mail schreiben</a> <a href="mailto:info@comelio.com?subject=Thema"> E-Mail schreiben</a>

<a href="mailto:info@comelio.com?cc=training@comelio.com"> E-Mail schreiben</a>

<a href="mailto:info@comelio.com?bcc=training@comelio.com"> E-Mail schreiben</a>

<a href="mailto:info@comelio.com?body=Text"> E-Mail schreiben</a>

#### Verweise (Anker)

<a href="mailto:info@comelio.com">

<a href="index.htm#anker">Anker im Index</a> <a name="anker">Hier ist ein Anker versteckt</a> Anker sind Verweise auf vorher definierte Stellen im Dokument.

#### **Verweise (Zielfenster)**

<a href="../index.htm" target=" blank">&Ouml;ffnet sich in neuem Fenster</a> <a href="../index.htm" target=" self">&Ouml;ffnet sich im selben Fenster</a>

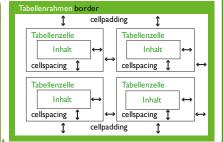
#### Zellen horizontal oder vertikal verbinden



Inhalt 1

-uß 1





#### Formulare

#### Formularbereich definieren

```
<form action="mailto:info@comelio.com" method="post">
  <!-- Formularelemente -->
</form>
```

#### Eingabefelder

<input name="Vorname" type="text" size="30" maxlength="70" value="Ihr Vorname"/> erzeugt ein einzeiliges Eingabefeld.

size gibt die Länge des Eingabefeldes/Anzahl der Zeichen vor.

maxlength bestimmt die Höchstzeichenanzahl (kann auch größer sein, als size).

value platziert eine Vorgabe im Eingabefeld, die editiert/ersetzt werden kann.

name dient zur Unterscheidung der einzelnen Eingabefelder des Formulars.

Mögliche Werte für type sind "text" (normales Textfeld), "password" (im Textfeld werden nur Sternchen dargestellt), "hidden" (erzeugt kein Feld).

<textarea name="Senf" cols="30" rows="10">Geben Sie Ihren Senf dazu</textarea>

erzeugt ein mehrzeiliges Textfeld.

Die Angabe von Höhe (rows bestimmt die Anzahl der Zeilen) und Breite (cols bestimmt die Anzahl der Zeichen pro Zeile) des Textbereichs ist Pflicht. Die Anzahl der erlaubten Zeichen im Eingabetext ist theoretisch unbegrenzt.

#### Auswahllisten

Geben Sie Thren Senf dazu

1. Option ^ 2. Option =

Finkaufon

▼ Putzen

Ich auch

Absenden

Abbrechen

Aufräumen

Ich bin ein Button

Fich bin aber der Schönste

```
<select name="Auswahlliste" size="2" multiple="multiple">
  <option>1. Option
  <option selected="selected" >2. Option
  <option>3. Option
```

multiple erlaubt Mehrfachauswahl, size - Zahl der sichtbaren Optionen, selected - ausgewählt.

#### Radio-Buttons

```
<input type="radio" name="Fragebogen" value="Ja" checked="checked" /> Ja<br/>br />
<input type="radio" name="Fragebogen" value="Nein" /> Nein<br/>br />
<input type="radio" name="Fragebogen" value="Vielleicht" /> Vielleicht
```

Es kann immer nur einer der Radio-Buttons ausgewählt sein.

```
<input type="checkbox" name="Erledigt" value="einkaufen"/> Einkaufen
<input type="checkbox" name="Erledigt" value="aufraeumen"/> Aufr&auml;umen<br/>> />
<input type="checkbox" name="Erledigt" value="putzen" checked"/> Putzen
```

Es können eine, keine oder mehrere Boxen ausgewählt werden.

#### Label für Formularelemente

Labels stellen einen logischen Bezug zwischen den Formularelementen und den jeweils dazugehörigen Beschriftungstexten her. Ein Klick auf einen Beschriftungstext führt zur Auswahl des Elements.

```
<input type="checkbox" name="wo" id="hier"><label for="hier"> hier</label><br />
<input type="checkbox" name="wo" id="da"><label for="da"> da</label><br/>br />
<input type="checkbox" name="wo" id="dort"><label for="dort">dort</label>
```

#### Klick-Buttons

```
<input type="button" name="button1" value="Ich bin ein Button" />
<input type="button" name="button2" value="Ich auch" />
<button type="button" name="button3" value="der Sch&ouml;nste">
  <img src="button.gif" width="20" height="18" alt="Button 3" />
       Ich bin aber der Schönste
</hutton>
```

#### Absenden-/Abbrechen-Buttons

```
<input type="submit" value=" Absenden" />
<input type="reset" value=" Abbrechen" />
```



∏ ja

nein