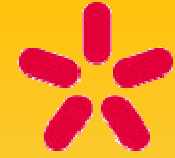


SPENGERGASSE



ausbildung mit zukunft

HTML Grundlagen 2

DI (FH) Levent Öztürk

Inhaltsverzeichnis

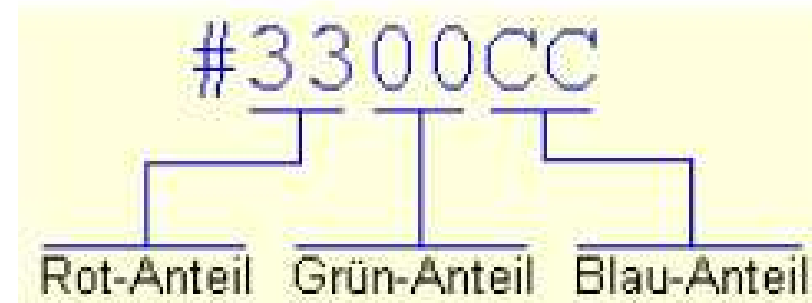


- Farben
 - Sonderzeichen, Umlaute, Space
 - Blockelement `<div>`
 - Listen, Aufzählung, Nummerierung
 - einfache Tabelle
 - Tabelle - verbundene Zellen
 - Ordnerstruktur eines Projektes, relative Pfade

HTML-Grundlagen 2



- Farben können an Hintergrund, Text, Rahmen zugewiesen werden
- Mit dem Attribut color wird eine Farbe zugewiesen.
- Farben werden im RGB-Schema angegeben
- (hexadezimal)
- RGB = Rot Grün Blau



HTML-Grundlagen 2



- Farben Beispiele:
 - Hintergrundfarbe auf Weiß
<body bgcolor="#ffffff">
 - Textfarbe auf Rot

 - Rahmen auf Grün
<table bordercolor="#00ff00">

HTML-Grundlagen 2



- Farben Beispiele

Grundfarben

Farbe	Hex-Wert	R	G	B
Schwarz	#000000	0	0	0
Grau	#888888	136	136	136
Weiß	#FFFFFF	255	255	255
Rot	#FF0000	255	0	0
Dunkelrot	#880000	136	0	0
Grün	#00FF00	0	255	0
Dunkelgrün	#008800	0	136	0
Blau	#0000FF	0	0	255
Dunkelblau	#000088	0	0	136

HTML-Grundlagen 2



- Umlaute
 - Deutsche Umlaute: ÄÖÜ äöü
 - Um die Umlaute erzeugen zu können, müssen die Escape-Zeichen hinzugefügt werden.
 - Ä : Ä ä: ä
 - Ü: Ü ü: ü
 - Ö: Ö ö: ö
 - ß: ß
 - **Weitere Sonderzeichen:**
 - <http://de.selfhtml.org/html/referenz/zeichen.htm>

HTML-Grundlagen 2



- DIV :Mit dem Element `<div> </div>` kann durch eine einmalige Angabe eines Attributes über mehrere HTML-Befehle hinweg formatiert werden.

- Beispiel

```
<div align=„center“>
```

```
<p> Dieser Text ist zentriert und  
sonstige Formatierungen bleiben </p>
```

```
<p>Auch dieser Text wird zentriert </p>
```

```
</div>
```

HTML-Grundlagen 2



■ Listen

■ Unsortierte Listen (unordered lists)

```
<ul>  
  <li>Listeneintrag1</li>  
  <li>Listeneintrag3</li>  
  <li>Listeneintrag2</li>  
</ul>
```

■ Folgende Bullet-Typen möglich

○ Kreis <ul type="circle">

● Punkt <ul type="disc">

■ Rechteck <ul type="square">

HTML-Grundlagen 2



■ Listen

■ Sortierte Listen (ordered lists)

```
<ol>  
  <li>Listeneintrag</li>  
  <li>Listeneintrag</li>  
  <li>Listeneintrag</li>  
</ol>
```

■ Folgende Aufzählunstypen möglich

- A. Nummer <ol type="A">
- a. Alphabetisch <ol type="a">
- I. Römisch <ol type="I">
- i. Römisch kl. <ol type="i">

HTML-Grundlagen 2



- Beispiel: Numerische Aufzählung mit Startwert und gesetzter Wert

```
<ol type="1" start="2">  
  <li>Listeneintrag</li>  
  <li>Listeneintrag</li>  
  <li value="10">Listeneintrag</li>  
</ol>
```



■ Listen

■ **Definitionslisten (definition lists)**

- Definitionslisten sind für Glossare gedacht
- Einträge bestehen aus einem zu definierenden Ausdruck und der zugehörigen Definition.
- `<dl>` (definition list) leitet eine Definitionsliste ein
- `<dt>` (definition term) leitet einen zu definierenden Ausdruck ein
- `<dd>` (define definition) leitet eine Definition eines Ausdrucks ein

HTML-Grundlagen 2



■ Listen

■ Beispiel GLOSAR

```
<dl>
  <dt>HTTP</dt>
  <dd>Hypertext Transfer Protocoll</dd>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>Hypertext Markup Language</dd>
  <dt>SMTP</dt>
  <dd>Simple Mail Transfer Protocol</dd>
  <dd>Für Postausgangsserver bestimmt</dd>
</dl>
```

HTML-Grundlagen 2



- Tabellen: Tabellen werden verwendet
 - Für geschäftliche Seiten

Datum	Text	Wert
01.01.2010	Einnahmen	10.000
23.10.2010	Ausgaben	7.500
31.12.2010	Übertrag	2.500

- Webseitengestaltung (heute wird mit CSS erstellt)
 - Tabellenrahmen wird ausgeschalten
 - Erlaubt genauere Positionierung von Text und Bildern.
 - Veraltete Technik

HTML-Grundlagen 2



- Tabellen
 - Tabellendefinition
`<table> </table>`
 - Zeilendefinition
`<tr> </tr>`
 - Spaltendefinition
`<td> </td>`
 - Tabellenkopfdefinition
`<th> </th>`

HTML-Grundlagen 2



■ Tabelle ein Beispiel

```
<table>
```

```
  <tr><th>Header1</th> <th>Header2</th></tr>
```

```
  <tr><td>Z1 S1</td> <td>Z1 S2</td></tr>
```

```
  <tr><td>Z2 S1</td><td>Z2 S2</td></tr>
```

```
  <tr><td></td><td></td> &nbsp; </tr>
```

```
</table>
```

- Bei leeren Tabellenzellen wird kein Zellenrand angezeigt (Zeile 3). Abhilfe: Blank (Leerzeichen) einfügen (Z3 S2)

HTML-Grundlagen 2



- Tabelle

- Rand

- ```
<table border="1">
```

- Zeichnet einen Tabellenrahmen in der Stärke eins Pixels

- Fehlt das Attribut border oder ist es auf border="0" gesetzt, wird kein Rahmen angezeigt.



# HTML-Grundlagen 2



- Tabellenüberschrift:
  - Tabellenunterschrift:  
`<caption align="bottom"></caption>`
- Kopfzeile: `<th></th>` statt `<td></td>`
  - Inhalt wird fett und zentriert angezeigt
  - Verwendung für horizontale oder vertikale Tabellenkopfzeilen

# HTML-Grundlagen 2



- Tabellenbreite:

```
<table width=„400“>
```

```
<table width=„40%“>
```

- Tabellenhöhe:

```
<table high=„40“>
```

```
<table width=„10%“>
```

- Angaben

- sind wirksam wenn, der Inhalt kleiner ist als der angegebene Breite/Höhe
- gelten in einer Zelle für die gesamte Spalte

# HTML-Grundlagen 2



- Hintergrundfarbe:

Tabelle: `<table bgcolor="#ffffff">`

Zeile: `<tr bgcolor="#888888">`

Zelle: `<td bgcolor="#bbbbbb">`

- Rahmenfarbe:

Tabelle: `<table bordercolor="#008800">`

Zeile: `<tr bordercolor="#00bb00">`

Zelle: `<td bordercolor="#003300">`

# HTML-Grundlagen 2



- Abstand zwischen den Zellen  
`<table cellspacing="5">`
- Abstand des Zellinhalts zum Zellrand  
`<table cellpadding="10,,>`

# HTML-Grundlagen 2



- Horizontale Ausrichtung

  - <table border="1" align="left">

  - <table border="1" align="center">

  - <table border="1" align="right">

- Vertikale Ausrichtung

  - <table valign="top">

  - <table valign="middle">

  - <table valign="bottom">

# HTML-Grundlagen 2



- Zellen horizontal verbinden

```
<tr>
<td colspan="2">Zelle 3+4</td>
</tr>
```

- Zellen vertikal verbinden

```
<tr><td rowspan="2">Zelle 3+5 </td>
<td>Zelle 4</td></tr>
<tr><td>Zelle 6 </td></tr>
```

# HTML-Grundlagen 2



- Zellen horizontal und vertikal verbinden

```
<tr>
```

```
<td colspan="2">Bundeslaender</td>
```

```
</tr>
```

- Zellen vertikal verbinden

```
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Z3 </td>
```

```
<td>Zelle 4</td></tr>
```

```
<tr><td>Zelle 6 </td></tr>
```

# HTML-Grundlagen 2



- Übungen