|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grundgerüst einer HTML5-Seite | | | | | |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8">  <title> *Text für die Browser-Titelleiste* </title>  </head>  <body>  ...  </body>  </html> | | | | | |
| HTML-Tags | | | | **Beschreibung** | |
| **Textformatierung** | | | | | |
| **1** | | <p> *Absatztext* </p> | | Absatz (**p**aragraph) mit Zeilenumbruch  (ist ein Blockelement) |  |
| **2** | | <br /> | | Zeilenschaltung  (ist ein Inline-Element) |  |
| **3** | | <b> *Text* </b>  <i> *Text* </i>  <u> Text </u>  <small> *Text* </small>  <sup> *Text* </sup>  <sub> *Text* </sub> | | Text fett  Text kursiv  Text unterstrichen  Text kleiner als normal  Text hochgestellt  Text tiefgestellt  (sind Inline-Elemente) |  |
| **4** | | <h1> *Überschrift* </h1> | | Überschrift mit Zeilenumbruch  6 Ebenen von h1 bis h6  (ist ein Blockelement) |  |
| **5** | | <div class = "*name*"> Text </div> | | Verwendet die Textauszeichnung aus der Klasse *name* aus der CSS-Datei (ist ein Blockelement) |  |
| **6** | | S&auml;gen  &Auml; &ouml; &Ouml; &uuml; &Uuml; &szlig; &sect;  &nbsp; | | Darstellung von Umlauten und Sonderzeichen (z.B. Sägen)  Ä ö Ö ü Ü  ß §  Leerzeichen |  |
| **7** | | 199,00 &euro; bzw. 199,00 &#8364; | | 199,00 € |  |
| **Aufzählungen** | | | | | |
| **8**  **9** | | <ul>  <li> *Text\_1* </li>  <li> *Text\_2* </li>  </ul>  <ol start="1">  <li> *Text\_1* </li>  <li> *Text\_2* </li>  </ol> | | **u**nordered **l**ist (ist ein Blockelement)  **o**rdered **l**ist (ist ein Blockelement)  Anfangswert = 1  (ist ein Blockelement) |  |
| **Grafik einbinden** | | | | **(image=Bild source=Quelle)** | |
| **10** | <img src="haro.jpg"  alt="Text"  width="200"  height="156"  usemap="#foto" /> | | | haro.jpg liegt im Ordner der html-Datei  alternativer Anzeigetext  Breite = 200 Pixel  Höhe = 156 Pixel  Verweis auf ein map-Element  (ist ein Inline-Element) |  |
| **11** | <map name="foto">  <area shape="rect"  coords="63,27,179,196"  href="seite1.htm"  alt="Seite 1" />  </map> | | | Definition einer verweis-sensitiven Fläche  (rect = Rechteck)  Koordinaten x1,y1,x2,y2  URL des Links  Alternativtext |  |
| **Links (Hypertext Reference zu Uniform Ressource Locator)** | | | | | |
| **12** | <a href="*URL-Adresse*"> *Link-Text* </a> | | | Benutzer gelangt durch Maus-Klick auf den unterstrichenen Linktext zur URL-Adresse |  |
| **13** | <a href="**#Zangen**"> *zu den Zangen* </a>  <p id="*Zangen*">Zangen</p> oder z. B.:  <h2 id="*Zangen*">Zangen</h2> | | | Datei-interner Link zur ID / zum Bezeichner **#Zangen**  Datei-weite Sprungmarke *Zangen* |  |
| **14** | <a href="zangen1.html"> *zu den Zangen* </a>  <a href="http://www.google.de">*Suche* </a>  <a href="http://10.1.1.5/..."> ...  </a> | | | Link zu einer Datei im selben Ordner des gleichen WWW-Servers  Externer Link  Absoluter Link |  |
| **15** | <a href="zangen1.html"   **target**="rechts">  *Zangen* </a> | | | Link zu einer Datei, die in einem Zielfenster, z.B. einem iFrame mit dem Namen "rechts" angezeigt werden soll,  **target="\_blank"** in einem neuen Fenster anzeigen. |  |
| **16** | <a href="zangen.xls"> *Download* </a> | | | Download-Link |  |
| **17** | <a href="mailto:info@haro.de"> *E-Mail* </a> | | | Mail-to-Link |  |
| **18** | <a href="saegen1.html">  <img src="bilder/saege1.gif"  alt="Text" />  </a> | | | Grafik als Link |  |
| **Tabellen** | | | | | |
| **19** | <table>  <tr>  <th> *Überschrift 1*</th>  <th> *Überschrift 2*</th>  </tr> | | | Tabellenanfang  1. Zeile  1. Überschrifts-Zelle  2. Überschrifts-Zelle  Ende der 1. Zeile |  |
| **20** | <tr>  <td>Zeile 2 Spalte 1</td>  <td>Zeile 2 Spalte 2</td>  </tr> | | | 2. Zeile  Ende der 2. Zeile usw. |  |
| **21** | <tr>  <td colspan="2">  Zeile 3 Spalte 1+2  </td>  </tr>  <tr>  <td rowspan="2">  Zeile 4+5 Spalte1  </td>  <td>Zeile 4 Spalte 2</td>  </tr>  <tr>  <td>Zeile 5 Spalte 2</td>  </tr> | | | Beispiel für die Zeilen und Spalten  3. Zeile   |  |  | | --- | --- | | **Überschrift 1** | Überschrift 2 | | Zeile 2 Spalte 1 | Zeile 2 Spalte 2 | | Zeile 3 Spalte 1+2 | | | Zeile 4+5 Spalte1 | Zeile 4 Spalte 2 | | Zeile 5 Spalte 2 |   4. Zeile  5. Zeile |  |
|  | </table> | | | Ende der Tabelle |  |
| **22** | <tr class="mittig"> | | | Zentrieren aller Zellen einer Zeile |  |
| **23** | <td class="mittig"> | | | Zentrieren einer Zelle |  |
| **24** | <table>  <colgroup>  <col class="breite30" />  <col class="breite50" />  <col class="breite20" />  </colgroup>  <tr> ... | | | Legt die Breite aller Spalten mit CSS-Klassen beim Tabellenanfang fest.  Mit <colgroup> leiten Sie hinter dem einleitenden <table>-Tag eine  Vorab-Definition der Tabellenspalten ein. |  |
| Seiten mit feststehenden Bereichen | | | | | |
| **25** | <div class="seite">  <div class="titel">  …  </div>  <div class="navi">  …  </div>  <iframe name="rechts"   src="start.html"  class="iframe" align="left">  </iframe>  </div> | | | Bereich für die ganze Seite  Bereich für den Titel  Bereich für die Navigation  Bereich für eine Seite mit wechselnden Inhalten |  |
| Universalattribute | | | Beschreibung | **Beispiel** | |
| **26** | class | | Gibt an, dass das HTML-Element einer bestimmten Stylesheet-Klasse angehört. Das Element übernimmt Formate, die zentral für diese Klasse definiert wurden. | <div class="mittig">  …  </div> |  |
| **27** | id | | Ein dateiweit eindeutiger Bezeichnername für ein Element | <h2 id="A">A</h2> |  |
| **CSS-Elemente** (**C**ascading **S**tyle **S**heet) | | | | **Beschreibung** | |
| **28** | body { font-size: 12pt;  color: #000000;  background-color: #00C0FF;  font-family: Arial;  } | | | Angaben für das Body-Tag (Beispiele) |  |
| **29** | h1,h2,h3,h4,h5,h6  { font-family: Arial;  font-style: normal;  margin-top: 0pt;  margin-bottom: 0pt;  } | | | Angaben für Überschriften (Beispiele) |  |
| **Farben** | | | | | |
| **30** | #000000 oder black (= schwarz) #FF0000 oder red (= rot) #00FF00 oder green (= grün) #0000FF oder blue (= blau) #FFFFFF oder white (= weiß) | | | hexadezimale Zahlenangaben 00-FF für Rot-, Grün oder Farbname für Grundfarben. |  |
| **Links** | | | | | |
| **31** | a:link { color:#FF0000; }  a:visited { color:#00FF00; }  a:hover { color:fuchsia; }  a:active { color:#0000FF; } | | | noch nicht besucht  bereits besucht  wird mit der Maus überstrichen  wird gerade besucht  **Reihenfolge beachten, sonst klappt das „Highlighten“ nicht.** |  |
| **Klassen** | | | | | |
| **32** | .mittig { text-align: center;  }  .rechts { text-align: right;  } | | |  |  |
| **33** | .groesser { font-size: 120%;  } | | | bezogen auf die Ausgangsschriftgröße |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabellen | | | |
| **34** | table { width: 700px;  margin-left: auto;  margin-right: auto;  border-width: 2px;  border-style: solid;  border-color: #00FF00;  border-spacing: 20px;  }  th,tr,td { border-width: 4px;  border-style: groove;  border-color: #000000;  background-color: #99FFFF;  padding: 10px;  } | Tabellenbreite, absolut (oder relativ 75%)  Abstand nach links (zum Zentrieren)  Abstand nach rechts (zum Zentrieren)  Rahmenbreite  Rahmenstil  Rahmenfarbe  Abstand zwischen Rahmen  Hintergrundfarbe  Innerer Abstand zum Zellenrahmen |  |
| **Aufzählungslisten** | | | |
| **35** | ul { list-style-type: square;  } | Aussehen des Listenzeichens, z. B.:  none, disc, circle, square |  |
| **36** | ol { list-style-type: decimal;  } | Aussehen des Listennummerierung, z.B.:  decimal, lower-roman, upper-roman,  lower-alpha, upper-alpha |  |
| **37** | Weitere Listendarstellungen  { list-style-position: ...;  list-style-image: url(next.ico);  } | Listeneinrückung: inside, outside  Eigene Grafik |  |
| **Einbinden einer CSS-Datei in einer HTML-Seite** | | | |
| **38** | <head>  <link rel="stylesheet"   type="text/css"   href="format.css" />  </head> | Einbinden einer CSS-Datei in eine HTML-Seite |  |
| Kommentare | | | |
| **39** | <!--html-Kommentar --> | Einfügen eines Kommentars in html |  |
| **40** | /\* CSS-Kommentar \*/ | Einfügen eines Kommentars in CSS |  |