

Kurzreferenz HTML

Inhalte zum Teil entnommen aus: www.html-seminar.de

1 Seitenstruktur

1.1 Grundgerüst: Grundsätzlicher Aufbau einer HTML5-Seite

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Titel der Seite</title>
    <meta name="description" content="Beschreibung des Inhalts (160 Zeichen)">
    <link href="styles.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
    <h1>Eigentlicher Inhalt</h1>
</body>
</html>
```

1.2 Websites für mobile Geräte (Handy, Tablet & Co.)

Angabe Viewport <head>-Bereich: <https://www.html-seminar.de/viewport-richtig-setzen.htm>

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1>
```

2 Absätze

<p> </p>	Paragraf – bildet einen Absatz
 	Harter Umbruch – Text geht in nächster Zeile weiter (mit HTML5 auch in Ordnung)

3 Überschriften

<h1> </h1>	Überschrift, die Zahl gibt den Rang an (1 am wichtigsten).
	Es gibt <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> und <h6>

4 Hervorhebungen im Text

 	fett hervorgehoben (physikalisch) (HTML5: stilistisch hervorgehoben)
 	fett hervorgehoben (logisch) (HTML5: Text ist wichtig)
<i> </i>	kursiv (schräg gestellt) (HTML5: z.B. Gedanken, veränderte Stimmlage)
 	betonen von Text (oft kursiv dargestellt)
	hochgestellter Text
	tiefgestellter Text
<u> </u>	unterstrichen (veraltet / deprecated)

5 Trennlinie

<hr>	Trennlinie ziehen (HTML5: thematischer Umbruch)
------	---

6 Aufzählungen und Listen

6.1 Auflistung mit Spiegelstrichen

<code></code>	Start einer Aufzählung (durch ul mit Spiegelstrichen)
<code> </code>	Aufzählungspunkt
<code> </code>	nächster Aufzählungspunkt
<code></code>	Ende einer Aufzählung

6.2 Nummerierte Auflistung

<code></code>	im Gegensatz zu <code></code> Aufzählungen mit Nummerierung
<code> </code>	Aufzählungspunkt
<code> </code>	nächster Aufzählungspunkt
<code></code>	Ende einer Aufzählung

6.3 Definitionsliste

Wird gerne für Glossare verwendet. Für die Definitionsliste werden 3 HTML-TAGs benötigt. Beispiel unter <https://www.html-seminar.de/html-definitionsliste-dl-dt-dd.htm>

```
<dl>
  <dt>Apache</dt>
  <dd>ist ein weit verbreiteter Webserver, der sich ...</dd>
  <dt>Browser</dt>
  <dd>nennen sich Programme, die ...</dd>
</dl>
```

7 logische Textauszeichnungen

<code><address> </address></code>	Um eine Adresse zu kennzeichnen
<code><code> </code></code>	Quellcode darstellen
<code><samp> </samp></code>	Beispiel darstellen
<code><kbd> </kbd></code>	Tastatureingabe darstellen
<code><var> </var></code>	Variable darstellen
<code><tt> </tt></code>	dicktengleich Schrift (alle Buchstaben nutzen dieselbe Breite) in Fernschreiberstil (Teletyper) (HTML5: gibt es nicht mehr)
<code><pre> </pre></code>	präformatierter Textabschnitt (mit dicktengleich Schrift) (Block-Element)

8 Definitionen, Abkürzungen und Zitate

<code><dfn> </dfn></code>	Definition
<code><abbr> </abbr></code>	Abkürzung
<code><acronym> </acronym></code>	besondere Abkürzungen (z.B. Lkw) (HTML5: gibt es nicht mehr - <code><abbr></code> nutzen)
<code><q> </q></code>	Zitat
<code><cite> </cite></code>	Quelle oder Autor v. Zitat
<code><blockquote></blockquote></code>	Zitat (Block-Element)

9 Änderungsmarkierungen

<code> </code>	Inhalt ist veraltet und nicht mehr gültig
<code><ins> </ins></code>	Inhalt ist auf einer Seite neu dazugekommen

10 physische Textauszeichnungen

<code><small> </small></code>	Text wird kleiner dargestellt (HTML5: Rechtshinweise, „Kleingedrucktes“)
<code><big> </big></code>	Text wird größer dargestellt (HTML5: HTML-Befehl gibt es nicht mehr! Veraltet!)

11 Abschnitt für CSS-Definitionen

<code><style> </style></code>	CSS-Definitionsbereich in HTML-Datei, im Kopf der HTML-Datei einfügen
---	---

12 Bereiche festlegen ohne vordefinierte logische Struktur/ ohne Semantik

<code><div> </div></code>	Bereich festlegen (Blockelement)
<code> </code>	Bereich innerhalb Zeile festlegen (Inline-Element)

13 Klasse/ID einfügen für Verknüpfung mit CSS

Die Attribute class und id können bei jedem HTML-Befehl genutzt werden. Sehr oft werden diese gerne bei `<div>` und `` genutzt. Die eigentliche Stärke von Klassen und IDs kommt erst durch CSS zum Vorschein.

<code></code>	Notwendig, damit man über CSS das Design für den gewählten Bereich beeinflussen kann!
<code></code>	genauso wie class, aber der ID-Name darf pro HTML-Einzelseite nur einmal vorkommen

14 Verlinkung

<code>Ausgabe auf Bildschirm für Besucher</code>	Interne Links: Link nach „zielseite“ – intern dann nur der Dateiname der HTML-Seite z.B. „hobbys.html“, „index.html“ etc.
Bsp.: <code>Meine Hobbys</code>	Externer Link mit voller URL, z.B. http://www.html-seminar.de/ (der letzte / gehört dazu!)
Bsp.: <code>HTML-Tutorial</code>	externe Link in neuem Fenster mit voller URL, z.B. http://www.html-seminar.de/
Bsp.: <code>HTML-Tutorial</code>	und zusätzlich mit <code>target="_blank"</code> , damit neue Seite aufgeht
Bsp.: <code>Anzeige Portrait</code>	Link auf Bild: anstatt einer HTML-Seite wird ein Bild angegeben.
Bsp.: <code>HTML-CSS-Übersicht als PDF</code>	Link auf PDF: anstatt einer HTML-Seite wird ein PDF angezeigt bzw. zum Download angeboten
Bsp.: <code>Mail an Mustermann</code>	Mail als Link: anstatt einer HTML-Seite wird ein Mail-Adresse mit <code>mailto:</code> angegeben. (sollte wegen Spam vermieden werden!)
<code>Bereich 2</code>	Im Dokument wird ein Anker gesetzt (wohin gesprungen wird)
<code>zu Bereich 2</code>	Link zu der Sprungstelle

15 Grafikdatei einbinden (Foto, Grafik, etc.)

<code></code>	<p>im Attribut src wird der Dateiname angegeben und wo das Bild auf dem Server liegt. Breite und Höhe können angegeben werden alt muss den Inhalt des Bildes in Textform wiedergeben title kann angegeben werden, wenn eine Erläuterung beim Drübergehen mit der Maus nötig scheint.</p>
---	---

16 Dokumentieren/Ausdokumentieren in HTML

<code><!--Dies ist eine Kommentar --></code>	<p>Kommentare im Quellcode einzubauen, werden diese zwischen diese Zeichenfolge gesetzt. Dadurch werden diese im Browser nicht mehr angezeigt (so können zum Testen auch Teile des Quellcodes „deaktiviert“ werden)</p>
--	---

17 Tabellen

<code><table border="1"></code>	Beginn einer Tabelle (nur zum Testen border="1" setzen)
<code><thead></code>	Bereich für den Kopf beginnt
<code><tr></code>	hier fängt die erste Reihe für die Kopfzeile an
<code><th>Überschrift</th></code>	hier fängt die erste Zelle für die Kopfzeile (Überschriften für Spalte)
<code><th>Ü. Spalte 2</th></code>	zweite Überschrift für zweite Spalte
<code></tr></code>	erste Reihe für Überschriften beenden
<code></thead></code>	Bereich für Kopf zu Ende
<code><tbody></code>	Bereich für Inhalt beginnt
<code><tr></code>	hier fängt die erste Reihe mit Inhalt an
<code><td> Zelle 11 </td></code>	hier fängt die erste Zelle an, dann der eigentliche Inhalt und die Zelle beenden
<code><td> Zelle 12 </td></code>	hier fängt die zweite Zelle an, dann der eigentliche Inhalt und die Zelle beenden
<code></tr></code>	erste Reihe mit Inhalt beenden
<code><tr></code>	nächste Reihe mit Inhalt
<code><td> Zelle 21 </td></code>	erste Zelle, zweite Reihe
<code><td> Zelle 22 </td> z</code>	weite Zelle, zweite Reihe
<code></tr></code>	zweite Reihe mit Inhalt beenden
	Hier können noch beliebig viele weiteren Reihen folgen
<code></tbody></code>	Bereich für Inhalt zu Ende
<code><tfoot></code>	Bereich für die Fußzeile (kommt in HTML5 nach dem Inhalt (war bei HTML4 anders))
<code><tr></code>	Beginn der Reihe für Fußzeile
<code><td> Fuß Z1 </td></code>	Zell-Anfang, Inhalt Fußzeile 1, Zell-Ende
<code><td> Fuß Z2 </td></code>	Zell-Anfang, Inhalt Fußzeile 2, Zell-Ende
<code></tr></code>	Ender der Reihe für die Fußzeile
<code></tfoot> B</code>	ereich für Fuß zu Ende
<code></table></code>	Tabelle beenden

18 Formulare

<pre><form action="" method=""> <!-- Hier kommen nun die gewünschten Formularelemente --> </form></pre>	<p>Zwischen diesen TAGs werden die einzelnen Formularfelder eingeschlossen</p> <p>action="" -> entweder Seite, die aufgerufen werden soll und deren der Inhalt der Felder übergeben wird, oder Mailadresse in Form "mailto:donald@duck.ent" (nicht ratsam wegen SPAM!)</p> <p>method="post get" – entweder post oder get</p>
<pre><input type="text" name="" value="" size="" maxlength="" ></pre>	<p>Text-Box</p> <p>name="" -> Name des Feldes (für Variablenübergabe)</p> <p>value="" -> Vorgabewert (normalerweise leer)</p> <p>size="" -> Größe der Anzeige</p> <p>maxlength="" -> maximale Länge des Feldes</p>
<pre><label for="eingabefeld">Namen eingeben</label> <input type="text" name="name" id="eingabefeld"></pre>	<p>Beschriftung eines Eingabefeldes mit logischem Bezug. for->id</p> <div> <p>Namen eingeben</p> <input type="text"/> </div>
<pre><textarea name="" cols="30" rows="10"></textarea></pre>	<div> <p>Ihre Nachricht an uns:</p> <div> <input type="text"/> </div> </div>
<pre><label for="vis">Visa</label> <input type="radio" name="zahlungsart" value="visa" id="vis"> <label for="mc">Mastercard</label> <input type="radio" name="zahlungsart" value="master" id="mc"> <label for="pp">Paypal</label> <input type="radio" name="zahlungsart" value="paypal" id="pp"></pre>	<p>Radio-Button</p> <p>Wird gerne verwendet, wenn es um entweder-oder-auswählen geht (männlich/weiblich/divers)</p> <div> <p>Visa <input type="radio"/> Mastercard <input type="radio"/> Paypal <input type="radio"/></p> </div> <p>Vorauswahl kann mit checked="checked" umgesetzt werden</p>

<pre> <label for="blau">blau</label> <input type="checkbox" name="blue" id="blau"> <label for="hb">hellblau</label> <input type="checkbox" name="lightblue" id="hb"> <label for="gr">grün</label> <input type="checkbox" name="green" id="gr"> <label for="rot">rot</label> <input type="checkbox" name="red" id="rot"> </pre>	<p>Check-Box</p> <p>Anklickbox – über checked="checked" kann die Box bereits angeklickt sein, wird verwendet, wenn mehrere zur Auswahl möglich sind.</p> <div data-bbox="756 421 1465 488"> blau <input checked="" type="checkbox"/> hellblau <input checked="" type="checkbox"/> grün <input type="checkbox"/> rot <input type="checkbox"/> </div>
<pre> <select name="auswahl" > <option value="0">Select car:</option> <option value="1">Audi</option> <option value="2">BMW</option> <option value="3">Citroen</option> <option value="4">Ford</option> <option value="5">Honda</option> </select> </pre>	<p>Select Menü mit einer Auswahl</p> <div data-bbox="756 757 999 1084"> </div>
<pre> <select multiple="multiple" size="6" name="auswahl[]" > (Auswertung mit php: foreach (\$_POST['auswahl'] as \$value) { echo \$value; } </pre>	<p>Mit multiple können mehrere gewählt werden und mit size die Größe voreingestellt werden.</p> <div data-bbox="756 1205 1038 1505"> </div>
<pre> <input type="reset" value="zurücksetzen"> <input type="submit" value="abschicken"> </pre>	<p>Der value wird als Beschriftung der Schaltfläche angezeigt</p> <div data-bbox="756 1653 1286 1756"> <input type="button" value="zurücksetzen"/> <input type="button" value="abschicken"/> </div>