

HTML-Tags		Beschreibung
Grundgerüst einer HTML-Seite		
<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="UTF-8"> <title> Browser-Titelleiste </title> </head> <body> Seiteninhalt </body> </html> </pre>		Beginn HTML-Seite Beginn Datei-Kopf (head) Codierung für Unicode-Zeichen Titel der Seite Ende Datei-Kopf Beginn Dateikörper (body) Ende Dateikörper Ende HTML-Seite
HTML-Seitenstrukturierung (semantische Elemente)		
1	<pre> <header> ... </header> <nav> ... </nav> ... <main> ... </main> <footer> ... </footer> </pre>	
Textformatierungen		
2	<code><p> Absatztext </p></code>	Absatz (p aragraph) mit Zeilenumbruch (ist ein Block-element, d.h. mit öffnendem und schließendem tag)
3	<code>
</code>	Zeilenumbruch (standalone-tag bzw. inline-element)
4	<pre> <h1> ... </h1> ... <h6> ... </h6> </pre>	Überschrift (h eading) mit Zeilenumbruch 6 Ebenen von h1 bis h6: h1: sehr groß; h6: sehr klein (kann in CSS undefiniert werden)
5	<code><hr /></code>	horizontale Trennlinie
6	<pre> ... <i> ... </i> <ins> ... </ins> ... <sup> ... </sup> <sub> ... </sub> </pre>	fetter Text (b old) kursiver Text stark hervorgehobener Text hervorgehobener Text (meist kursiv) unterstrichener Text durchgestrichener Text hochgestellter Text tiefgestellter Text
7	<pre> &auml; &Auml; &ouml; &Ouml; &uuml; &Uuml; &szlig; &euro; oder &pound; &sect; &deg; &amp; </pre>	ä bzw. Ä: Maskierung“ von Umlauten/Sonderzeichen, ö bzw. Ö ü bzw. Ü ß € bzw. £ §, °, &
8	<code><link rel="stylesheet" href="format.css"/></code>	Link zur Einbindung der CSS-Datei format.css in den head der HTML-Seite
9	<code><div class = "name"> Text </div></code>	Verwendet die Textauszeichnung aus der Klasse <i>name</i> aus der CSS-Datei (ist ein Blockelement)
10	<code><!-- Kommentartext --></code>	HTML-Kommentar (wird nicht im Browser angezeigt)

Aufzählungen/Beschreibungslisten

11	<pre> Text_1 Text_2 <ol start="1"> Text_1 Text_2 <dl> <dt> Adresse < dt> <dd> Postadresse ... </dd> <dt> ... </dl></pre>	<p>Beginn einer Aufzählungsliste (unordered list), d.h. Liste mit vers. Aufzählungszeichen – oder •, ... : list item (Listenelement) Ende einer Aufzählungsliste</p> <p>Beginn einer „geordneten“ Liste (ordered list), d.h. mit Nummerierung/Ordnung 1,2,3 oder a), b), c), ... : list item (Listenelement) Ende nummerierte Liste</p> <p>Definitions- bzw. Beschreibungsliste wird mit <dl> eingeleitet und mit </dl> beendet. Der zu erläuternde Ausdruck (description list term) steht <dt>...</dt> <dd>...</dd> (description list description) umschließt die Erläuterung.</p>
----	--	---

Grafiken

12	<pre> oder: </pre>	<p>img (inline bzw. standalone-tag) für das Bild logo.jpg liegt im Ordner src (source = Quelle) Bild liegt im Ordner: bilder oder: alternativer Anzeigetext Breite des Bildes = 200 Pixel (oder z.B. 50%), Höhe des Bildes = 156 Pixel (oder z.B. 50%) Verweis auf ein map-Element</p>
13	<pre><figure> ... <figcaption> ... </figcaption> </figure></pre>	<p>Semantisches Element für Abbildungen mit Legende und/oder Bildunterschriften</p>

Links (Hypertext Reference zu Uniform Ressource Locator)

14	 Link-Text 	Benutzer gelangt durch Maus-Klick auf den Link-Text zur der angegebenen URL-Adresse.
	 ... 	Absoluter Link zu einer URL-Adresse
	 ... 	Absoluter Link zu einer festen IP-Adresse
15	<pre> Zimmerkategorie Standard Zurück </pre>	<p>Relativer (interner) Link zu einer (Unter-)Datei im selben Ordner des gleichen WWW-Servers</p> <p>Verweis auf die index.html, die sich eine Ordnebene darüber befindet.</p>
16	<pre> Zimmerkategorie Standard </pre>	Link zu einer Datei, die in einem neuen Fenster/Tab (target="_blank") angezeigt wird.
	<pre> Zimmerkategorie Standard </pre>	Link zu einer Datei, die in einem iFrame mit name=[pos] angezeigt werden soll
17	 AGBs als PDF 	Download-Link, hier zu einer PDF-Datei
18	<pre> </pre>	Grafik „bild“ als Link aus dem Ordner „images“
19	 eMail 	E-Mail-Link
20	<pre> </pre>	Grafik als Thumbnail

21	<code> Startseite </code>	Projektinterner Verweis im gleichen Fenster/Tab (target="_self")										
22	<code>../</code> <code>../..</code>	Relativer Pfad für eine bzw. zwei Ordner Ebene(n) weiter oben										
Tabellen												
23	<code><table></code> <code><tr></code> <code><th> Überschrift 1 </th></code> <code><th> Überschrift 2 </th></code> <code></tr></code>	Tabellenanfang <code><tr></code> table row = erste Tabellenzeile <code><th></code> table header = 1. Spaltenüberschrift <code><th></code> 2. Spaltenüberschrift Ende dieser table row, d.h. der 1. Tabellenzeile										
	<code><tr></code> <code><td> Zeile 2 Spalte 1 </td></code> <code><td> Zeile 2 Spalte 2 </td></code> <code></tr></code>	Zweite, neue Tabellenzeile (table row) td = table data: Inhalt Tabellenzelle (wie th, nur nicht besonders hervorgehoben) Ende der 2. Zeile, usw.										
24	<code><tr></code> <code><td colspan="2"> </td></code> Zeile 3: Spalte 1 + 2 <code></tr></code>	Zeilen/ Spaltenverbindungen <table><tr><th>Überschrift 1</th><th>Überschrift 2</th></tr><tr><td>Zeile 2 Spalte 1</td><td>Zeile 2 Spalte 2</td></tr><tr><td colspan="2">Zeile 3 Spalte 1+2</td></tr><tr><td>Zeile 4+5 Spalte1</td><td>Zeile 4 Spalte 2</td></tr><tr><td></td><td>Zeile 5 Spalte 2</td></tr></table>	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
	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											
<code><tr></code> <code><td rowspan="2"> </td></code> Zeile 4/5: Spalte 1 <code></tr></code>	Attribut colspan erlaubt, eine Tabellenzelle über mehrere Spalten auszudehnen. Attribut rowspan erlaubt, eine Tabellenzelle nach unten über mehrere Zeilen auszudehnen. Achtung: Bereits überspannte Zellen fehlen in den Folgezeilen.											
<code></table></code>	Ende der Tabelle											
25	<code><tr class="mittig"></code>	Zentrieren <u>aller</u> Zellen einer Zeile „mittig“										
26	<code><td class="rechts"></code>	<u>Eine</u> Zelle rechtsbündig										
27	<code><table></code> <code><colgroup></code> <code><col class="breite30" /></code> <code><col class="breite50" /></code> <code><col class="breite20" /></code> <code></colgroup></code> <code><tr> ...</code>	Legt die Breite aller Spalten mit CSS-Klassen beim Tabellenanfang fest. Mit <code><colgroup></code> leiten Sie hinter dem einleitenden <code><table></code> -Tag eine Vorab-Definition der Tabellenspalten ein.										

Medien

28	<code><audio controls></code> <code><source src="dateiname.mp3"/></code> <code></audio></code>	Audiodatei, hier mp3
29	<code><video controls></code> <code><source src="dateiname.mp4"/></code> <code></video></code>	Videodatei, hier mp4
	<code> Bitte hier klicken </code>	Videodatei als Link
	<code> </code>	Videodatei öffnet mit Klick auf das Bild

Einbinden einer CSS-Datei / eines iframe-Elements in eine HTML-Seite

30	<code><head> <link rel="stylesheet" href="format.css"/> </head></code>	Einbinden einer CSS-Datei in den head der HTML-Seite
31	<code><iframe src="startseite.html" name="inhalt" width="100%"> </iframe></code>	Einbinden der Datei startseite.html (über die gesamte Breite) in den Hauptbereich inhalt, um HTML-Dateien auf das iframe zu verweisen

HTML/CSS-Universalattribute

32	<code>class <div class="center"> ... </div></code>	Gibt an, dass das HTML-Element einer bestimmten Stylesheet-Klasse angehört. Das Element übernimmt Formate, die für diese Klasse definiert wurden.
33	<code>id <h2 id="A">A</h2></code>	Ein dateiweit eindeutiger Bezeichnername für ein Element.

CSS-Elemente (Cascading Style Sheet)**Beschreibung**

34	<code>body { font-size: 12pt; color: #000000; background-color: #00C0FF; font-family: Arial; text-align: center; }</code>	Formatierungen für den Textkörper (Body-Tags), hier: Schriftgröße, Schriftfarbe, Hintergrundfarbe, Schriftart, Textausrichtung
35	<code>h1,h2,h3,h4,h5,h6 { font-family: Arial; font-style: normal; font-weight: bold; margin-top: 0pt; margin-bottom: 0pt; }</code>	Formatvorgaben für die Überschriften (headings): Schriftart; Schriftneigung; Schriftstärke; Außenabstand Abstand nach unten
36	<code>/* Kommentare helfen, CSS-Anweisungen zu verstehen. Als nächstes kommt z.B. eine Regel, die Absätze zentriert darstellt: */ P { text-align: center; }</code>	CSS-Kommentare werden in /* ... */ eingeschlossen. Das ist nützlich um 1. Regeln zu kommentieren 2. zum Testen Regeln kurz außer Kraft setzen („auskommentieren“).

Farben

37	<code>black, maroon, green, olive, navy, purple, teal, silver, grey, red, lime, yellow, blue, fuchsia, aqua, white.</code>	VGA-Farben (16 Farben)
38	<code>#000000 (= schwarz) #FF0000 (= rot) #00FF00 (= grün) #0000FF (= blau) #FFFFFF (= weiß)</code>	RGB-Farben (16,7 Mio. Farben) in hexadezimaler Zahlenangabe, 00-FF für Rot-, Grün-, Blau-Anteil

Aufzählungslisten

39	<code>ul { list-style-type: square; }</code>	Aussehen des Listenzeichens, z. B.: none = ; disc = ●, circle = ○, square = □
40	<code>ol { list-style-type: decimal; }</code>	Aussehen der Listennumerierung, z.B.: Decimal = 1,2,3, ..., lower-roman = i, ii, iii, ... upper-roman = I, II, III, ... lower-alpha = a, b, c, ..., upper-alpha = A, B, C, ...

Tabellen		
41	<pre>table { width: 700px; border: 2px solid #e7c157; margin-left: auto; margin-right: auto; border-spacing: 20px; } th, tr, td { border: 2px solid #e7c157; background-color: #8a9da8; padding: 10px; }</pre>	<p>Tabellenbreite, Rahmenbreite, -stil, -farbe Abstand nach links und rechts) Abstand zwischen Rahmen</p> <p>Formatierungen für Zeilenkopf, Zeilen und Spalteninhalte; Hintergrundfarbe, innerer Abstand zum Zellenrahmen</p>
Zustände für Links		
42	<pre>a:link, a:visited { color:#FF0000; text-decoration: none; } a:hover { color:#00FF00; } a:active { color:#0000FF; } a:focus { ...; }</pre>	<p>Reihenfolge: noch nicht besucht bzw. besucht, hier: rot, ohne Unterstreichung (optisch gleich)</p> <p>Maus berührt (mouseover) bzw. wird gerade besucht</p> <p>erhält Fokus</p>
Klassen/Bereichselemente/iframe-Elemente		
43	<pre>.mittig { text-align: center; } .rechts { text-align: right; }</pre>	Klassendefinitionen
44	<pre>nav { border-radius: 20 px; } nav { border-radius: 5px 0px 0px 5px; }</pre>	<p>Nav (Navigationsbereich) mit gleicher Abrundung aller vier Ecken nav mit vers. Abrundung der Ecken (von links oben im Uhrzeigersinn)</p>
45	<pre>main { background-color: #C0E4F1; padding: 10px; border: 5px solid #00001f; border-radius: 20 px; }</pre>	Formatierung (Haupt-)Inhaltsbereich: Hintergrundfarbe, Randabstand, Rand solid, Abrundung, ...
46	<pre>.iframe { border: none; height: 400px; }</pre>	iframe-Element zum Einbinden von Dokumenten und anderen Web-Seiten hier: iframe ohne Rahmen mit der Höhe 400 Pixel

Fragen? Probleme? Mehr Befehle?
Umfassende Online-Dokumentation unter:
<https://wiki.selfhtml.org/wiki/Startseite>



selfhtml />
Die Energie des Verstehens

Kontrolle, ob Fehler im HTML sind:
<https://validator.w3.org>

HTML5 Tabelle:

<table>

<tr>	<th>	</th>	<th>	</th>	<th>	</th>	</tr>
<tr>	<td>	</td>	<td>	</td>	<td>	</td>	</tr>
<tr>	<td>	</td>	<td>	</td>	<td>	</td>	</tr>

</table>

Grafische Darstellung des Boxmodells:

