



Lerninhalt: HTML-Grundlagen

1. Was ist HTML?

HTML – **Hyper Text Markup Language** ist eine Seitenbeschreibungssprache für Webseiten. Webseiten werden dabei in einem Editor verfasst und in einem Browser, der diese Sprache lesen kann, ausgegeben. Die entscheidenden Grundlagen dieser Beschreibungssprache sind die „Tags“ (HTML-Befehle).

2. Grundgerüst einer HTML-Seite

Tag	Attribute und Werte	Bedeutung
<html> </html>		Beginn und Ende einer Seite
<head> </head>		Kopfteil
<title> </title>		Name des Browserfensters
<body> </body>		Bereich der Bildschirmausgabe
	bgcolor="#FFFF00"	Hintergrundfarbe
	text="#0000FF"	Textfarbe
	background="URL"	Hintergrundbild
<!-- -->		Kommentar (unsichtbar)

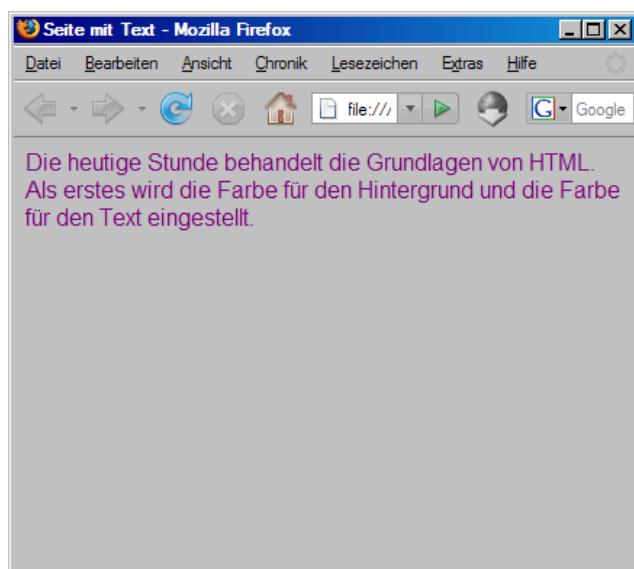
```
<html>
<head>
    <title>Seite mit
Text</title>
</head>

<body bgcolor="C0C0C0"
text="800080">

<!--Hier beginnt der sichtbare
Teil-->

Die heutige Stunde behandelt die
Grundlagen von HTML.
Als erstes wird die Farbe für den
Hintergrund und die Farbe für den
Text eingestellt.

</body>
</html>
```





3. Absatzauszeichnung

Tag	Attribute und Werte	Bedeutung
 		Zeilenumbruch
<p> </p>		Absatz
	<td>Linksbündig</td>	Linksbündig
	<td>zentriert</td>	zentriert
	<td>rechtsbündig</td>	rechtsbündig
	<td>Blocksatz</td>	Blocksatz

Erstellen im Editor

```
html_02.htm - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<html>
<head>
    <title>Absatzauszeichnung</title>
</head>
<body>
Mit der Shift-Return-Taste erfolgt in HTML kein
Zeilenumbruch, im Gegensatz zu den
Textverarbeitungsprogrammen.<br>
Für den Zeilenumbruch benötigt man das hier
verwendete Tag.

<p>Wenn man einen längeren Text schreibt, ist es
sinnvoll zur Gliederung Absätze zu machen. Diese
Absätze lassen den Text aufgelockerter erscheinen
und erleichtern das Lesen.</p>

<p align="left">Dieser Absatz ist linksbündig<p>
<p align="right">Dieser Absatz ist
rechtssbündig<p>
<p align="center">Dieser Absatz ist zentriert<p>
<p align="justify">Dieser Absatz ist im
Blocksatz<p>

</body>
</html>
```

Zeigen im Browser

Mit der Shift-Return-Taste erfolgt in HTML kein Zeilenumbruch, im Gegensatz zu den Textverarbeitungsprogrammen.

Für den Zeilenumbruch benötigt man das hier verwendete Tag.

Wenn man einen längeren Text schreibt, ist es sinnvoll zur Gliederung Absätze zu machen. Diese Absätze lassen den Text aufgelockerter erscheinen und erleichtern das Lesen.

Dieser Absatz ist linksbündig

Dieser Absatz ist rechtssbündig

Dieser Absatz ist zentriert

Dieser Absatz ist im Blocksatz



4. Die Textauszeichnung

Tag	Attribute und Werte	Bedeutung
 		fett
<i> </i>		kursiv
<tt> </tt>		Schreibmaschinenschrift
<big> </big>		Schrift wird größer
<small> </small>		Schrift wird kleiner
		hochgestellt
		tiefgestellt
 	face="schrift" size="x" color="RRGGBB"	Festlegung der Schriftart Schriftgröße in 7 Stufen Schriftfarbe

Erstellen im Editor

```
html_03.htm - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<html>
<head>
    <title>Textauszeichnung</title>
</head>

<body>

Das ist ein normaler Text<br>
<b>Das ist ein fetter Text</b><br>
<i>Das ist ein kursiver Text</i><br>
<tt>Das ist ein Schreibmaschinentext</tt><br>
<big>Die Schrift wird größer</big><br>
<big><big>Die Schrift wird noch
größer</big></big><br>
<br>
Das ist ein normaler Text<br>
<small>Die Schrift wird kleiner</small><br>
<small><small>Die Schrift wird
kleiner</small></small><br>
Das ist ein normaler Text<br>

Hier wird ein Wort <sup>hochgestellt</sup><br>
Hier wird ein Wort <sub>tiefgestellt</sub><br>

<font face="courier">andere Schrift</font><br>
<font face="tahoma">nochmal andere
Schrift</font><br>
wieder normale Schrift

</body>
</html>
```

Zeigen im Browser

The screenshot shows the Mozilla Firefox browser window titled "Textauszeichnung - Mozilla Firefox". The page content is displayed in the main pane:

Das ist ein normaler Text
Das ist ein fetter Text
Das ist ein kursiver Text
Das ist ein Schreibmaschinentext
Die Schrift wird größer
Die Schrift wird noch größer

Das ist ein normaler Text
Die Schrift wird kleiner
Die Schrift wird kleiner
Das ist ein normaler Text
Hier wird ein Wort hochgestellt
Hier wird ein Wort tiefgestellt
andere Schrift
nochmal andere Schrift
wieder normale Schrift



5. Die Grafikeinbindung

Tag	Attribute und Werte	Bedeutung
-----	---------------------	-----------

src="URL"	Bildquelle
alt="text"	Alternativtext
width="x"	Bildbreite
height="x"	Bildhöhe
border="x"	Rahmenbreite
align="left right"	Ausrichtung des Bildes

Erstellen im Editor

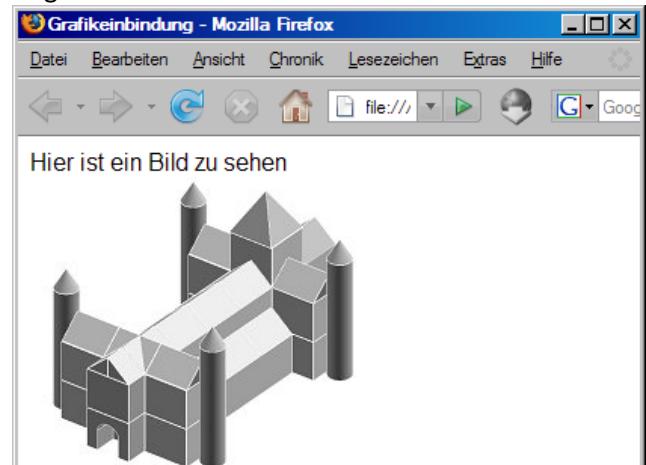
```
html_04.htm - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<html>
<head>
    <title>Grafikeinbindung</title>
</head>

<body>

Hier ist ein Bild zu sehen
<br>

</body>
</html>
```

Zeigen im Browser





6. Die Verweise (Links)

Tag	Attribute und Werte	Bedeutung
<a> 		Verweisanker
	name=""Ankername"	Sprungziel in der gleichen Datei
	href=""Ankername"	Anker in der gleichen Datei
	href="datei.htm"	Sprungziel andere Datei
	href="http://..."	WWW-Adresse
	href="mailto:...."	E-mail-Verweis

Erstellen im Editor

```
html_04.htm - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<html>
<head>
    <title>Grafikeinbindung</title>
</head>

<body>

Hier ist ein Bild zu sehen
![Com](Bilder/dom.jpg)<br>
Hier ist ein VRML-Bild zu sehen
<a href="Bilder/dom.wrl">Dom</a><br>
<p><a href="http://www.rs1kronach.de/cad">
CAD-Seite der RS I</a></p>
<p>Schicken Sie eine <a
href="mailto:schoolexe@rs1kronach.de">E-Mail
</a> an die Schülerfirma!</p>

</body>
</html>
```

Zeigen im Browser





7. Die Tabellen

Tag Attribute und Werte

```
<table> </table>
        border="x"
        width="x"
        height="x"
        bgcolor="#0000FF"
        align="left|center|right"

<tr> </tr>
        height="x"

<td> </td>
        bgcolor="#RRGGBB"
        width="x"
        align="left|center|right"
        valign="top|middle|bottom"
```

The screenshot displays two windows side-by-side. On the left is a Windows-style 'Editor' window titled 'html_05.htm - Editor'. It contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
    <title>Tabellen</title>
</head>

<body>

<table width="400" border="2"
align="center">


On the right is a Mozilla Firefox window titled 'Tabellen - Mozilla Firefox'. It shows the rendered HTML. The left column contains an image of a 3D model of a cathedral (Dom) from a CAD program. The right column contains the text: 'Dieser Dom wurde von Teresa Bittruf mit dem CAD-Programm Solid Edge erstellt'. At the bottom of the Firefox window, there is a status bar with the word 'Fertig'.


```