

## HTML-Elemente

Element	Typ	Bedeutung	Beispiel
html	Block	Erzeugt ein HTML-Dokument	<html> ... </html>
head	Block	Ist der Bereich eines HTML-Dokuments, in der Einstellungen durchgeführt, Farben gesetzt und Scripte organisiert werden. Muss unterhalb des HTML-Block liegen	<head> ... </head>
body	Block	Ist der Bereich eines HTML-Dokuments, in dem der Inhalt rein kommt. Der Inhalt wird dann auf dem Bildschirm angezeigt. Muss unterhalb des HTML-Block liegen.	<body> ... </body>
div	Block	Ein Container. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<div> ... </div>
p	Block	Absatz-Container. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<p> ... </p>
title	Block	Gibt den Titel des Dokuments an. Muss unterhalb von HEAD-Block liegen.	<title> ... </title>
style	Block	Organisiert CSS-Code, mit der die HTML-Elemente gefärbt werden können etc. Muss unterhalb des HEAD-Block liegen.	<style type = 'text/css'> ... </style>
script	Block	Organisiert JavaScript-Code, mit der Interaktion mit dem Anwender realisiert werden kann und diverse Effekte produziert werden können.	<script type = 'text/javascript'> ... </script>
textarea	Block	Erstellt ein Feld, in dem mehrzeiliger Text eingegeben werden kann. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<textarea> ... </textarea>
table	Block	Erstellt einen Tabellenrahmen. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<table> ... </table>
tr	Block	Erstellt eine Tabellenzeile. Muss unterhalb des TABLE-Block liegen.	<tr> ... </tr>
th	Block	Erstellt eine Zeile als Kopfzeile einer Spalte in einer Tabelle. Muss unterhalb des TR-Block liegen.	<th> ... </th>
td	Block	Erstellt eine Zelle in einer Spalte einer Tabelle. Muss unterhalb des TR-Block liegen.	<td> ... </td>

span	Block	Erstellt einen Feld, das einen Teiltext einschließt um es dann mit CSS zu färben. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<span> ... </span>
h1, h2, h3, h4, h5, h6	Block	Erstellt einen Themen-Header. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<h1> ... </h1>
input	Allein	Erstellt einen Eingabefeld, einen Hakenfeld, eine Schaltfläche	<input type = 'TYP' value = 'WERT' id = 'Identifizier'>  Der TYP kann text, number, date oder button sein.
select	Block	Erstelle eine Liste. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<select> ... </select>
option	Block	Erstellt einen Listeneintrag. Muss unterhalb des SELECT-Block liegen.	<option> ... </option>
ol, ul	Block	Erstellt eine Aufzählung. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<ol> ... </ol>
li	Block	Erstellt einen Listeneintrag in einer Aufzählung. Muss unterhalb des OL-Block oder UL-Block liegen.	<li> ... </li>
br	Allein	Erzeugt einen Zeilenumbruch. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	 
img	Allein	Fügt einen Bild in die das Dokument rein. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<img src = 'datei' alt = 'text'>
hr	Allein	Erzeugt eine Trennlinie. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<hr>
a	Block	Erstellt einen anklickbaren Text. Eine sogenannte Verknüpfung bzw. Link. Damit wird auf ein anderes HTML-Dokument gewechselt. Muss unterhalb des BODY-Block liegen.	<a href = 'datei.html'> ... </a>
?php	Block	Spezieller Block der in einer PHP-Datei liegen muss. Er schließt PHP-Code ein, so wie der SCRIPT-Block JavaScript-Code einschließt. Es kann überall vorkommen.	<?php ... ?>

## CSS-Standardfunktionen:

Befehl	Bedeutung
color: ... ;	Textfarbe
background-color: ... ;	Hintergrundfarbe
width: ... ;	Breite
height: ... ;	Höhe
font-family: ... ;	Schriftart
font-style: ... ;	Schriftstil
font-weight: ... ;	Schriftdicke
line-height: ... ;	Zeilenhöhe
letter-spacing: ... ;	Abstand zwischen Buchstaben, Ziffern etc.
word-spacing: ... ;	Abstand zwischen Wörtern
text-align: ... ;	Textausrichtung: Left, Center, Right
vertical-align: ... ;	Inhaltsausrichtung: Top, Middle, Bottom
display: ... ;	Anzeigen (block) oder verbergen (none)
visibility: ... ;	Anzeigen (visible) oder verbergen (hidden)
border: Größe TYP FARBE;	Rahmen. Größe zb. 2px, TYP = solid, dashed, dotted
border-top: Größe TYP FARBE;	Wie border, nur für den oberen Rahmen
border-bottom: Größe TYP FARBE;	Wie border, nur für den unteren Rahmen
border-left: Größe TYP FARBE;	Wie border, nur für den linken Rahmen
border-right: Größe TYP FARBE;	Wie border, nur für den rechten Rahmen
padding: ... ;	Innerer Abstand
padding-top: ... ;	Innerer Abstand am oberen Rand
padding-bottom: ... ;	Innerer Abstand am unteren Rand
padding-left: ... ;	Innerer Abstand am linken Rand
padding-right: ... ;	Innerer Abstand am rechten Rand
margin: ... ;	Äußerer Abstand
margin-top: ... ;	Äußerer Abstand am oberen Rand
margin-bottom: ... ;	Äußerer Abstand am unteren Rand
margin-left: ... ;	Äußerer Abstand am linken Rand
margin-right: ... ;	Äußerer Abstand am rechten Rand

Farben in CSS werden in HEX oder mit RGB bzw. RGBA gemischt.

HEX	RGB	RGBA
#RRGGBB	RGB ( 0 – 255, 0 – 255, 0 – 255 )	RGBA ( 0 – 255, 0 – 255, 0 – 255, 0 – 255 )
Bei Hex gilt für R G und B ein Hexwert das aus den Zeichen 0 – 9 und A – F besteht. zB. #a3f6de.		Bei RGB und RGBA gilt für jedes Parameter ein Wert zwischen 0 – 255. Das A bei RGBA steht für Durchsichtigkeit. RGB steht für Rot+Grün+Blau und RGBA steht für Rot+Grün+Blau+Alpha.

## JavaScript und PHP-Begriffe

Begriff	Bedeutung	JavaScript	PHP
function	Funktionsblock	function NAME () { ... }	function NAME () { ... }
var	Erstellt eine Variable	var x;	
if	Verhaltensteuerung. Ein IF-Block.	If ( x == y ) { ... }	If ( \$x == \$y ) { ... }
else	Oder. Ein Oder-Block.	else { ... }	Else { ... }
for	Schleifenblock	for ( x = 0; x < y; x++ ) { ... }	for ( \$x = 0; \$x < \$y; \$x++ ) { ... }
foreach	Schleifenblock für Listen		foreach ( \$liste as \$eintrag ) { ... }
break	Bricht eine Schleife ab	break;	break;
global	Macht eine globale Variable in einer Funktion abrufbar.		global x, y, z;
&&	Und	If ( ( ... ) && ( ... ) ) { ... }	
and	Und		If ( ( ... ) and ( ... ) ) { ... }
	Oder	If ( ( ... )    ( ... ) ) { ... }	
or	Oder		If ( ( ... ) or ( ... ) ) { ... }
exit	Ignoriert den restlichen Code.		exit;

### JavaScript-Standardfunktionen:

Befehl	Bedeutung
document.write( ' ... ' );	Schreibt in das Dokument
document.writeln( '...' );	Schreibt in das Dokument und geht auf die nächste Zeile.
document.open();	Überschreibt den Inhalt des Dokuments.
alert( ' ... ' );	Gibt etwa in einem separaten Fenster aus.
window.location.href = '...';	Wechelt zu einer anderen HTML-Dokument.