

- HTML -

Programmiersprache für Webseiten

Seminar für Einsteiger



Grundregeln

- Saubere Formatierung
- Strukturiert arbeiten
- Öffnendes und Schließendes Tag

- **Achtung:**

- Es können nur statische Webseiten erstellt werden:
Keine Aktionen durch den Benutzer möglich



Das Grundgerüst

`<html>`

`<head>`

Kopfbereich

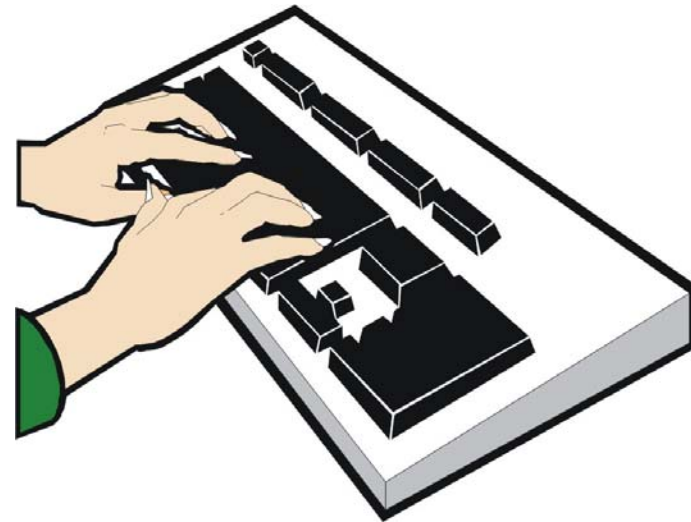
`</head>`

`<body>`

Seiteninhalt

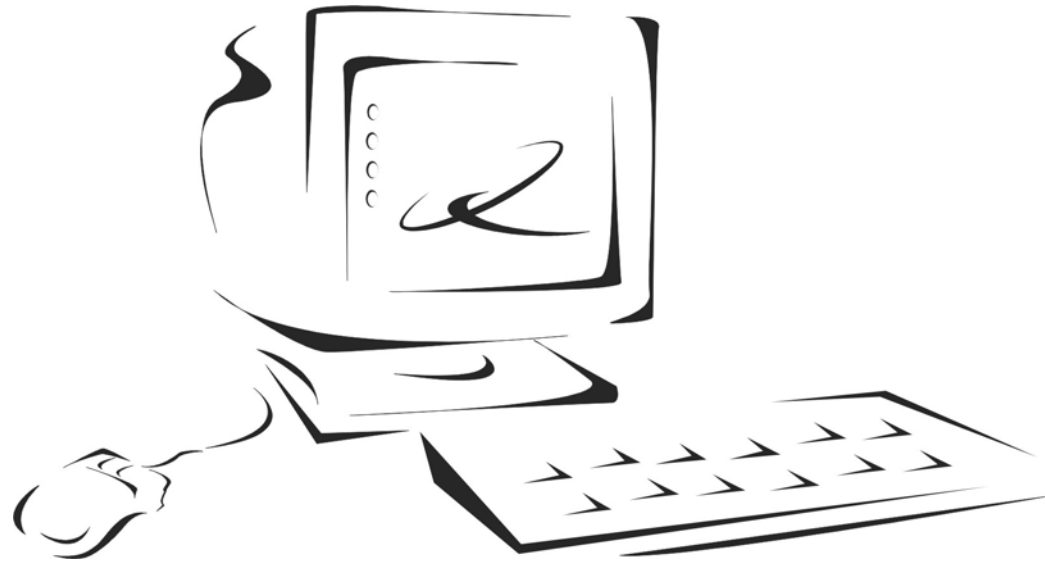
`</body>`

`</html>`



Der Kopfbereich

- Hintergrundinformationen
 - Aktualisierungsdatum
 - Suchbegriffe
 - Weiterleitung
-
- 3W Formel
 - Wer
 - Wann
 - Was



Der Kopfbereich

```
<title>Seitentitel</title>
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
```

```
<meta name="author" content="Dieter">
```

```
<meta name="description" content=" ">
```

```
<meta name="expire" content=" ">
```

```
<meta name="keywords" content=" ">
```

```
<meta name="language" content="de">
```

```
<meta name="organization" content=" ">
```

```
<meta http-equiv="refresh" content="5; URL=http://www.andereseite.de">
```

Textformatierung

 Zeilenumsprung

fett

<i> </i>

kursiv

<u> </u>

unterstrichen

<p> </p>

Absatz

<div ...> </div>

Formatierungs-Tag

align="top – middle – bottom"

horizontales Ausrichten

valign="left – middle – right"

vertikales Ausrichten

face="Verdana,Arial,Helvetica"

color="#ff0000"

Überschriften

<h1>...</h1>

größte Überschrift

<h2>...</h2>

...

<h7>...</h7>

Überschrift H1

Überschrift H2

Überschrift H3

Überschrift H4

Überschrift H5

Überschrift H6

Listen

` `

- eins
- zwei

Anfangs-Tag für eine Liste, mit Punkten

` `

1. eins
2. zwei

Anfangs-Tag für eine Liste, mit Ziffern nummeriert

` `

Listen-Element, jedes Element benötigt einen Tag

Tabellen

`<table> </table>`

`<tr> </tr>`

`<th> </th>`

`<td> </td>`

`background=" "`

`bgcolor=" "`

`border=" "`

`cellpadding=" "`

`cellspacing=" "`

`align=" "`

`height=" "`

`width=" "`

`colspan = " "`

`rowspan = " "`

Tabellen Tag

Tabellen Reihe

Datenfeld, als Überschrift, standart: fett und zentriert

Datenfeld normal

Tab1	Tab2	Tab3
In 1-1	In 2-1	In 3-1
In 1-2	In 2-2	In 3-2

Hintergrundbild

Hintergrundfarbe

Randstärke

Abstand Inhalt-Feldrand

Abstand zwischen den Feldern

Ausrichtung der Tabelle oder des Inhaltes

Höhe der Tabelle (auch bei Bildern)

Breite der Tabelle (auch bei Bildern)

Spaltenübergreifend

Zeilenübergreifend

colspan		
		rowspan

Verweise - Links

`<a ...>...`

`href="startseite.html"`

Link Tag

zu einer anderen Seite

`target="..."`

`_blank`

`_parent`

Neues leeres Fenster

selbes Fenster

`name=".."`

`href="#.."`

Anker setzen

Anker aufrufen

Grafik

``

`height = ".." / width = ".."`

sollte immer verwendet werden

`hspace = ".."`

Horizontaler Abstand

`vspace = ".."`

Vertikaler Abstand

`border = ".."`

Rand um das Bild

Formulare

`<form...> </form>`

`action="..."`

`method="post"`

`enctype="multipart/form-data"`

`name="..."`

Formular-Elemente

`<input type="text" name="..." size="52" maxlength="255">`

`<textarea name="..." cols="20" rows="10"></textarea>`

```
noch mehr Text
auch mit
Zeilenumbruch|
```

`<input type="submit" name="..." value="Senden">`
geht auch mit "reset"

`<input type="checkbox" name="..." value="checkbox">`

`<input type="radio" name="..." value="radiobutton">`

Formular-Elemente

```
<select name="..." >  
  <option selected>eins</option>  
  <option>zwei</option>  
  <option>drei</option>  
</select>
```



ein	▼
ein	
zwei	
drei	

```
<input type="file" name="..." >
```



```
<input name="..." type="image" src="" width="..." height="..."  
  border="0" value="..." >
```

```
<input type="hidden" name="..." >
```

Weitere Elemente

`<hr ...>`

`size="..."`

`width="..."`

`color="..."`

`noshade`

horizontale Linie

Höhe der Linie

Breite der Linie

Farbe (red, yellow oder als Hex-Code #ff0000)



Frames

```
<frameset rows="*,80" frameborder="NO" border="0" framespacing="0">  
  <frameset cols="80,*" frameborder="NO" border="0" framespacing="0">  
    <frame src="UntitledFrame-3" name="leftFrame" scrolling="NO" noresize>  
    <frame src="UntitledFrame-1">  
  </frameset>  
  <frame src="UntitledFrame-4" name="bottomFrame" scrolling="NO" noresize>  
</frameset">  
  
<noframes></noframes>
```

Übungen

1. Einfache Seite mit Text
2. Tabelle mit 3 Zeilen und 4 Spalten
3. Erste Spalte und Zeile als Überschrift formatieren
4. Rechteckiges Bild einfügen
5. Große Überschrift einsetzen
6. Sortierte Liste mit 5 Elementen

Übungen 2

1. Skizze einer HTML Seite auf Papier, wie sie später aussehen soll.
2. Umsetzung in Code

Bei Fragen oder Unklarheiten:

- Stephan Beutel stbeit01@fht-esslingen.de
- Emil Grüttner emgr00@fht-esslingen.de