



Internetseiten selbst erstellt

- **Vorüberlegungen:**

Übersichtsplan aller geplanten Seiten zeichnen und bereits logische Dateinamen überlegen.

Inhalt der Seite	Dateiname und Hyper-Links	Grafiken/Logos...
Willkommen/Was gibt es zu sehen und was will ich vermitteln/Navigationsleiste oder/und Übersicht aller Seiten	index.htm mit Links zu: _____ _____ _____....	Hintergrund: bkg1.jpg Logo: _____ ...
....usw		

- **Ordner/Verzeichnisse einrichten**

Hauptordner: "meine Internetseiten" (für HTML-Seiten)

Unterordner: "grafiken", "logos", "buttons", "other", "backgr" ...usw.
(max. 8 Zeichen, alles klein schreiben, keine Sonderzeichen)

- **Layout überlegen – folgende Fragen für sich beantworten ...**

1. Hintergrundfarben bzw. Hintergründe heraussuchen, im richtigen Ordner abspeichern und benennen.
2. Wo steht Navigationsleiste, wie soll sie aussehen?
3. Größe und Art der Überschrift auf jeder Seite?
4. Größe und Art der Schrift beim normalen Text?
5. Logo gestalten (als wiedererkennbares Merkmal einer Internetseite)

- **Platz für Seiten im Internet beschaffen**

1. zum Beispiel über die URL www.kostenlos.de oder Antrag für eigene Domain stellen über sogenannte provider wie z. B. www.lund1.de, www.strato.de ...usw.
2. ftp-Daten herausfinden und FTP-Programm einrichten

Und nun kann das Erstellen der ersten Internetseite (der sogenannten Homepage) beginnen.

Viel Spaß dabei!



HTML-Grundlagen

Grundstruktur einer HTML-Seite

<p>Angabe über die Version der Programmiersprache HTML</p>	<pre><!doctype html public "-//w3c//dtd html 4.0Transitional//en"></pre> <p>Kann auch weggelassen werden. Bei Frames würde es so aussehen:</p> <pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"></pre>
<p>Beginn jeder Seite</p>	<pre><html></pre>
<p>"Kopfteil" der Internetseite - wird im Browser nicht angezeigt wird.</p> <p><u>Ausnahme:</u> der Titel - er wird in der Titelzeile des Browsers sowie als Lesezeichen/Favorit angezeigt</p>	<pre><head></pre> <pre><title>Titel der jeweiligen Seite eingeben</title></pre> <pre><meta name="author" content="Name des Autors der Seite eingeben"></pre> <pre><meta name="robots" content="index,follow"></pre> <pre><meta name="description" content="Inhaltszusammenfassung der Seite in wenigen Worten eingeben - wird als Ergebnis bei Internetsuchen angezeigt"></pre> <pre><meta name="keywords" content="Suchbegriffe eingeben, mit Komma und Leerzeichen getrennt"></pre> <pre><meta name="revisit-after" content="30 days"></pre> <pre></head></pre>
<p>Die Meta-Tags helfen den Suchmaschinen die Internetseite zu indexieren und zu finden</p>	<pre></head></pre>
<p>Der "Körper" der Internetseite: Im Bodytag wird bestimmt, welche Farbe der Hintergrund und die Links haben</p>	<pre><body background="dateiname.gif" bgcolor="#ffffff" link="#ffcccc" vlink="#00ffff" alink="#66ffcc" ></pre> <pre>TEXT</pre> <pre></body></pre>
<p>Ende jeder Internetseite</p>	<pre></html></pre>



HTML-Befehle für den "Body"

Die Schriftart des Textes wird bestimmt

Voreingestellt ist die Schrift des jeweiligen Surfers

```
<font face="arial">Text eingeben</font>
```

Die Schriftgröße des Textes wird bestimmt

Voreingestellt ist die Schriftgröße 3

1 ist die kleinste und 7 die größte Schrift

```
<font size="2">Text eingeben</font>
```

Die Schriffarbe des Textes wird bestimmt

Voreingestellt ist schwarz

#000000 = schwarz

#ffffff= weiß

#ff0000= rot

```
<font color="#ff00d0">Text eingeben</font>
```

Kombination aller Font-Befehle:

```
<font face="arial" size="2" color="#ff00d0">Text eingeben</font>
```

Der Text wird fett, unterstrichen oder kursiv dargestellt.

Voreingestellt ist Normalschrift

Vorsicht: unterstreichen ist unüblich im Internet

```
<b>Text ist fett</b>
<u>Text ist unterstrichen</u>
<i>Text ist kursiv</i>
```

```
Kombination: <b><u><i> Text...</i></u></b>
```

Überschriften werden groß dargestellt. Anschließend erfolgt ein automatischer Zeilenumbruch.

```
<h1>Überschrift</h1>
```

h1 ist die größte Schrift, h3 in etwa Normalschrift

Solche Überschriften werden in Suchmaschinen teilweise mit indiziert und sind außerdem notwendig für eine barrierefreie Seite.

ein Zeilenumbruch wird erzwungen

```
<br> neue Zeile
```

ein Leerzeichen wird erzwungen

```
&nbsp; Leerzeichen
```



Bilder:

- Es reichen in der Regel 75 dpi bei der Darstellung im Internet.
- Fotos im jpg-Format speichern.
- Andere Grafiken im gif-Format speichern. Hier sind nur 256 Farben erlaubt. Transparenter Hintergrund ist möglich. Animationen werden ebenfalls im gif-Format gespeichert.
- Bilddateien werden mit folgendem Befehl eingefügt:

```

```

Erklärung des Bildbefehls:

Breite und Höhe des Bildes können hier noch geändert werden. <u>Achtung</u> , auf Proportionen achten; Vergrößerung ist nicht möglich, nur Verkleinerung	width="415" height="571"
Ein Rahmen (meist in der Farbe des letzten Textes) wird um das Bild gezogen. Rahmengröße 0 = kein Rahmen Rahmengröße 1 = dünner Rahmen Rahmengröße 10 = dicker Rahmen Rahmengröße beliebig dick möglich	border="0"
Hilfstext des Bildes - wird angezeigt beim Darüberfahren mit der Maus und bevor das Bild geladen wird. Notwendig für barrierefreie Seite.	alt="Titel des Bildes"
Wenn Text um ein Bild herumfließen soll gibt man diesen Positionsbefehl ein. <ul style="list-style-type: none"> • align="left" bedeutet: das Bild ist links und der Text rechts daneben • align="right" bedeutet: das Bild ist rechts und der Text links daneben 	align="left"
Hier wird der horizontale (hspace) und der vertikale (vspace) Abstand des Bildes zum Text angegeben. Funktioniert nur in Kombination mit dem Befehl align="left" oder align="right" Sinnvolle Größe ist 6 bis 15	hspace="5" vspace="6"



Ausrichtung aller Elemente (von Texten, Tabellen und Bildern):

Das Element (egal ob Bild, Text oder Tabelle) muss zwischen dem Anfangstag (div align="...") und dem Endtag (/div) eingegeben werden.

```
<div align="center">Element ist mittig ausgerichtet</div>
```

```
<div align="left">Element ist linksbündig ausgerichtet</div>
```

```
<div align="right">Element ist rechtsbündig ausgerichtet</div>
```

Grundsätzlicher Aufbau einer Tabelle:

```
<table width="300" height="700" border="3" bordercolor="#ff0000" cellpadding="6" cellspacing="7">
```

```
<tr>
```

```
<td> Hier steht der Text in der ersten Spalte der ersten Zeile </td>
```

```
<td> Hier steht der Text in der zweiten Spalte der ersten Zeile </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td valign="top"> Text wird hier am oberen Anfang der Spalte und Zeile eingefügt. Hier ist die erste Spalte der zweiten Zeile. </td>
```

```
<td valign="bottom"> Text wird hier an der unteren Linie der Spalte und Zeile eingefügt. Hier ist die zweite Spalte der zweiten Zeile. </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><font face="arial"><font size="2">Text wird hier in Schriftart Arial und Schriftgröße 2 dargestellt. Dies muss für jede Spalte in jeder Zeile wiederholt werden. (Endetags nicht vergessen!)</font></font> </td>
```

```
<td> </td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```



Beispiel einer Tabelle mit zwei Spalten und drei Zeilen:

normale Tabelle	et
wt	wter
rt	wt

cellspacing	et
wt	wter
rt	wt

cellpadding	et
wt	wter
rt	wt

1. erste Tabelle: ohne Angabe der Feldabstände
2. zweite Tabelle: mit Angabe von cellspacing (Abstand der Felder untereinander - Zwischenraum definieren)
3. dritte Tabelle: mit Angabe von cellpadding (Abstand des Inhalte der Felder vom Feldrand - Feldauspolsterung)

Hyper-Links:

1. zu anderen Seiten des eigenen Projektes. `Link zurück zur Startseite`
2. zu anderen Seiten in Internet. `zur Seite von Microsoft`
3. zu einer Stelle auf der gleichen Seite. `zur Textstelle Nummer 1` (vor dieser Textstelle, wo man hinspringen will, muss dann stehen. ``)
4. zu einer bestimmten Stelle auf einer anderen Seite des eigenen Projektes:
`zur Textstelle Nummer 1 auf meiner Startseite` (vor dieser Textstelle, wo man hinspringen will, muss dann stehen. ``)
5. nicht unterstrichener Link: `zu meiner Seite eins`

Achtung: die Farbe der Links wird im body-tag definiert. Wenn ich einzelne Links ändern will, tue ich das zwischen dem `<a href...>` und dem `` mit den bekannten Befehlen, z. B. `...` ... usw



Online-Hilfe:

Unter www.chiria.de findet sich im deutschen Inhaltsverzeichnis ein Link zur Seite mit Homepage-Tipps. Dort ist oben auf der Seite auch ein Link zu Beispielseiten, inkl. Tabellenaufteilung usw.. (Direktzugang: www.magisch-reisen.de/chiria/d_java~1.htm)

Anleitung und Hilfestellung zu allen Homepage-Themen (HTML, CSS, Java...) gibt es im Nachschlagewerk SelfHTML von Stefan Münz unter <http://de.selfhtml.org>

Befehle

Anfangs-Tag	End-Tag	Bedeutung	Bemerkung
html	</html>	Internetseite beginnt und endet	
<head>	</head>	Infos im Head einer Seite werden nicht angezeigt	
<title>	</title>	Befehl im Head, der den Favoriten bzw. dem Lesezeichen seinen Namen gibt	
<body>	</body>	Beginn des sichtbaren Teils der Internetseite	
background="hintergr1.jpg"		Befehl <u>innerhalb</u> des Body- oder table-Tags für das Hintergrundbild	
bgcolor="#ff0000"		Befehl <u>innerhalb</u> des Body- oder table-Tags für die Hintergrundfarbe	
link="#ff00ff"		Befehl <u>innerhalb</u> des Body-Tags für die Linkfarbe	
alink="#ff00ff"		Befehl <u>innerhalb</u> des Body-Tags für den aktivierten Link	
vlink="#ff00ff"		Befehl <u>innerhalb</u> des Body-Tags für den besuchten Link	
text="000000"		Befehl <u>innerhalb</u> des Body-Tags für die Schriftfarbe	
		Schriftfarbe im Body	
		Schriftgröße 1-7 im Body	7 ist groß, 1 ist klein
		Schriftart im Body	
		Fettdruck	
<i>	</i>	Kursiv	
<u>	</u>	unterstrichen	
<h1>	</h1>	Überschrift incl. Zeilenumbruch	h1 ist groß
 		Zeilenumbruch	
 		geschütztes Leerzeichen (Strg+Leertaste)	
<div align="center">	</div>	Ausrichtung zentriert	geht auch mit left und right
		Link zur Seite im eigenen Projekt	
		E-Mail-Link	

