

## **Foliensatz 2: Inhalt:**

- Einfügen von Graphiken in html-Dateien
- Erstellen und Bearbeiten von Tabellen

## Teil 2:

- Einfügen von Graphiken
- Einfügen und Gestalten von Tabellen
- Programmierübung 2: Sepp's und Ali's Homepage

# Graphik einfügen

Eine Graphik wird durch den Befehl

****

eingefügt.

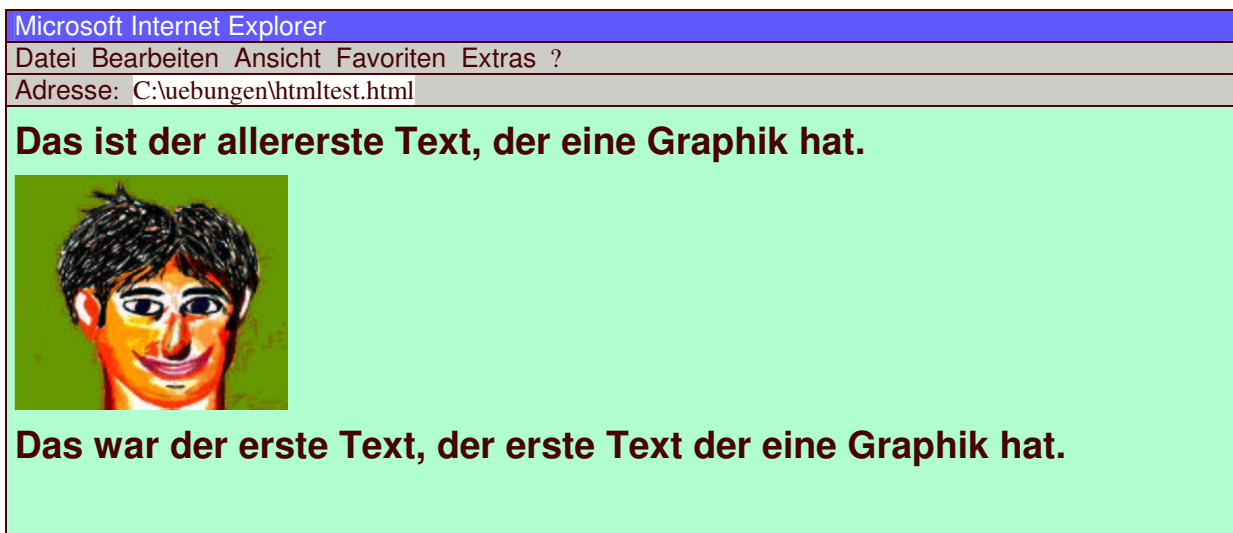
Der Befehl wird an die Stelle gesetzt, an der die Graphik eingefügt werden soll.

## Programmierbeispiel:

Zwischen zwei Zeilen soll ein Bild von „Sepp“ erscheinen; die Bilddatei von Sepp heisst: sepp.jpg

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser - Titel: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body bgcolor=80FFFF text=auto>
<h3> <font face=Arial>Das ist der allererste Text, der eine Graphik hat.</h3></font
face=Arial>
<img src=sepp.jpg>
<h3> <font face=Arial>Das war der erste Text, der erste Text der eine Graphik
hat.</h3></font face=Arial>
</body>
</html>
```

## Bildschirmdarstellung:



## Größe der Graphik einstellen

Die Bildgröße, in der eine Graphik im Bildschirm erscheint, kann ebenfalls festgelegt werden, indem nach dem Graphikbefehl die Bildbreite und die Bildhöhe eingesetzt wird:

Der Befehl für die Bildbreite ist „width= “...“

Der Befehl für die Bildhöhe ist „height= “...“

Der Befehl für Graphik + Bildbreite lautet entsprechend:

**<img src=“Graphikname“ width=“pt“ height=“pt“>**

**Achtung:** Die Maße sind in Pixel einzugeben.

### **Programmierbeispiel:**

Das Bild Sepp, soll 280pt breit und 240pt hoch sein:

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser - Titel: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body bgcolor=80FFFF text=auto>
<h3> <font face=Arial>Das ist der allererste Text, der eine Graphik hat.</h3></font
face=Arial>
<img src=sepp.jpg width=280 height=240>
<h3> <font face=Arial>Das war der erste Text, der erste Text der eine Graphik
hat.</h3></font face=Arial>
</body>
</html>
```

Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse: C:\uebungen\htmltest.html

**Das ist der allererste Text, der eine Graphik hat.**



**Das war der erste Text, der erste Text der eine Graphik hat.**

# Graphik als Hyperlink verwenden

Soll die Graphik als Hyperlink dienen, dann ist vor und nach der Graphik zudem der bereits erwähnte Befehl für ein Hyperlink, also `<a href>` zu stellen:

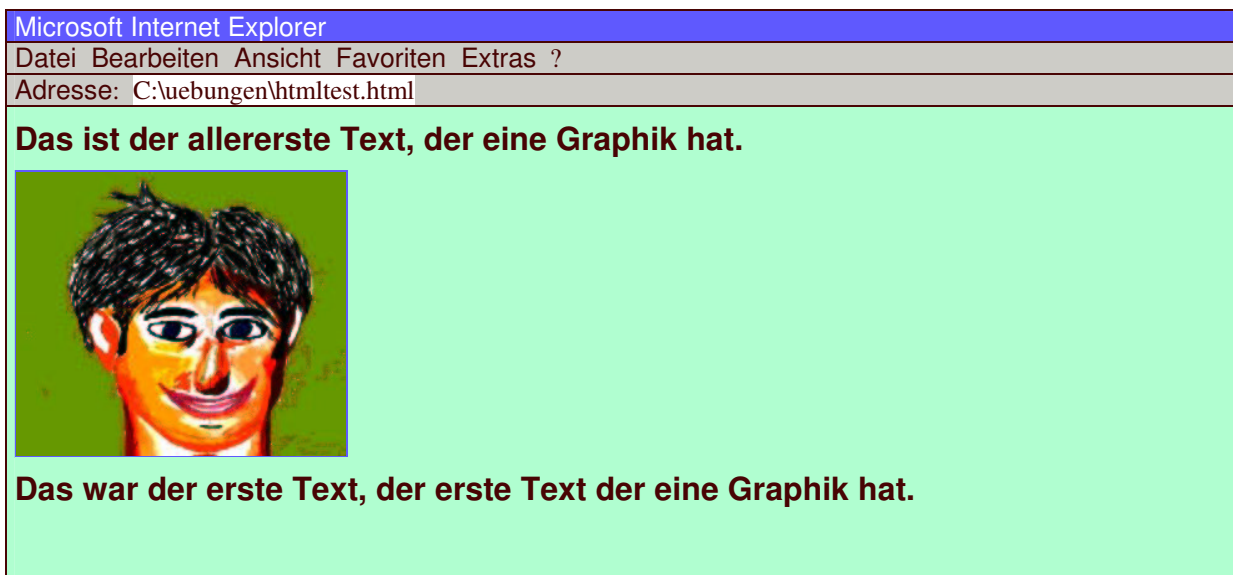
```
<a href=http://www.server.de></a>
```

## Programmierbeispiel:

Das Bild von Sepp soll zudem als Hyperlink für den Server <http://members.surfeu.de> erscheinen:

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser - Titel: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body bgcolor=80FFFF text=auto>
<h3> <font face=Arial>Das ist der allererste Text, der eine Graphik hat.</h3></font face=Arial>
<a href=http://members.surfeu.de><img src=sepp.jpg></a>
<h3> <font face=Arial>Das war der erste Text, der erste Text der eine Graphik hat.</h3></font face=Arial>
</body>
</html>
```

## Bildschirmdarstellung:



# Hintergrund-Bild einfügen/Bildgröße einstellen

Soll für ein Dokument ein Hintergrundbild verwendet werden, dann ist der Dateiname mit dem Befehl „background“ in den body des html-Dokuments einzuprogrammieren:

**<body background=„Bilddatei“>**

Die Größe des Hintergrundbildes wird mit den bereits erwähnten Befehlen eingestellt:  
Der Befehl für die Bildbreite ist „width=...pt“  
Der Befehl für die Bildhöhe ist „height=...pt“

Ideal ist es, wenn die Bildgröße der Bildschirmgröße entspricht, so dass das Bild den gesamten Bildschirm abdeckt. Die Mindestbildschirmgröße ist 640/480 Pixel. Wird diese Größe verwendet, dann lautet der Befehl:

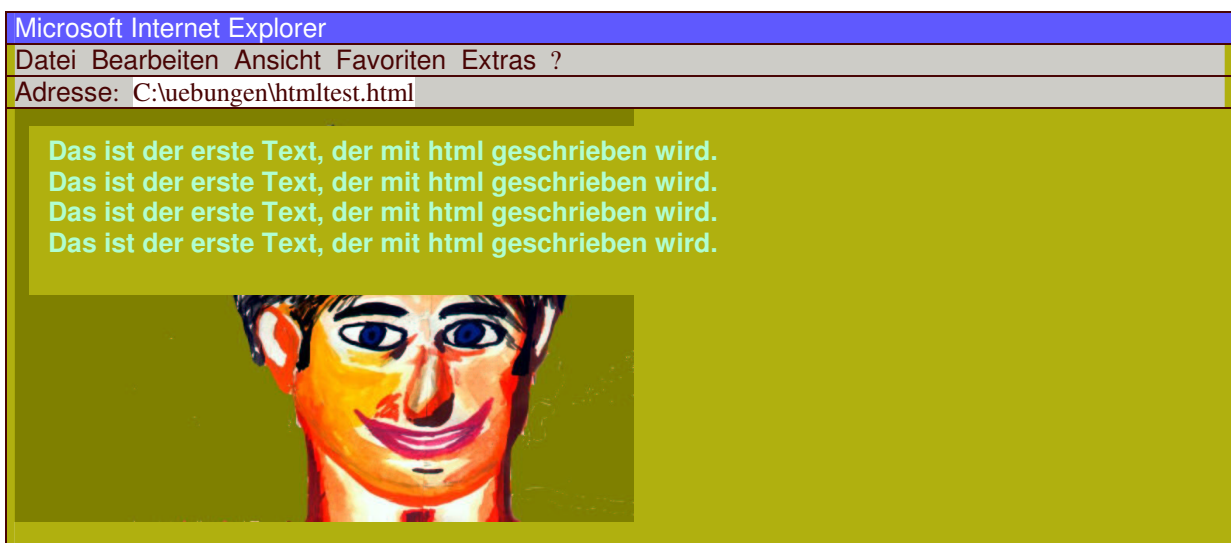
**<body background=„Bilddatei“ width=640pt height=480pt>**

## **Prammierungsbeispiel:**

Es wird das Bild von „Sepp“ soll als Hintergrundbild verwendet. Der Dateiname des Bildes lautet: „Sepp.jpg“.

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser - Titel: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body background=sepp.jpg text=80FFFF>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
</h3></font face=Arial>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
</h3></font face=Arial>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
</h3></font face=Arial>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
</h3></font face=Arial>
</body>
</html>
```

## **Bildschirmansicht:**



## Hintergrund-Muster einfügen

Soll anstatt eines Hintergrundbildes ein Hintergrundmuster verwendet werden, dann kann ebenfalls der „background“-Befehl verwendet werden; Voraussetzung ist jedoch, dass für das gewünschte Muster als entsprechende Bilddatei vorhanden ist.

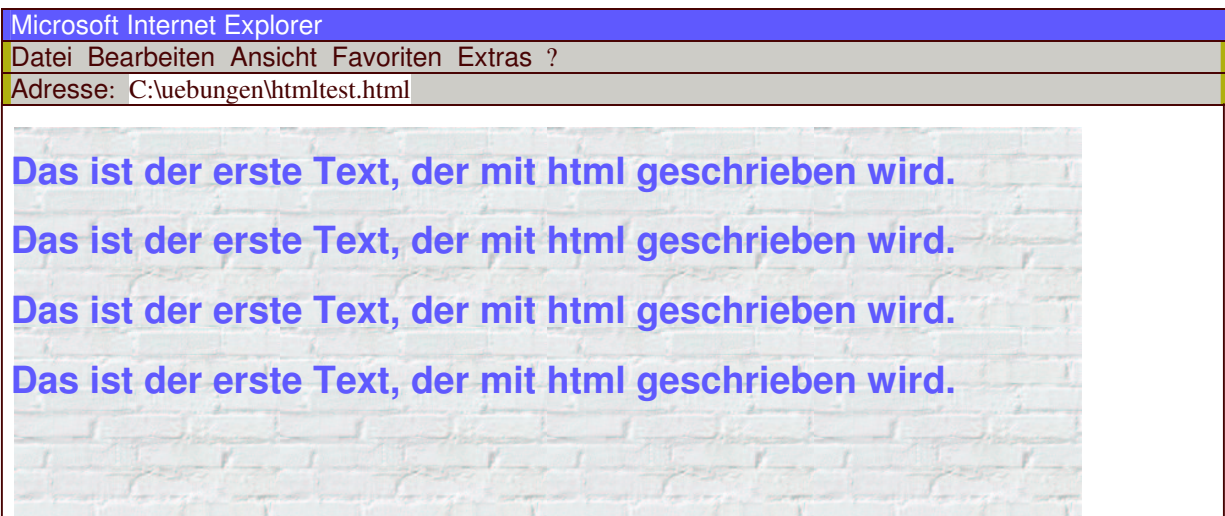
**<body background="Hintergrundmuster">**

### Programmierungsbeispiel:

Es soll eine Mauer als Hintergrund verwendet werden. Die dazugehörige Bilddatei lautet "mauer.jpg":

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser - Titel: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body background=mauer.jpg text=0000FF>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
  </h3></font face=Arial>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
  </h3></font face=Arial>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
  </h3></font face=Arial>
<h3> <font face=Arial>Das ist der erste Text, der mit html geschrieben wird.
  </h3></font face=Arial>
</body>
</html>
```

### Bildschirmansicht:



# Tabelle erzeugen



# Die Grundprogrammierung für eine Tabelle

## Der Grundaufbau der Tabelle

|               |                            |                            |
|---------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. Zeile..... | Das ist Zelle 1 in Zeile 1 | Das ist Zelle 2 in Zeile 1 |
| 2. Zeile..... | Das ist Zelle 1 in Zeile 2 | Das ist Zelle 2 in Zeile 2 |
| 3. Zeile..... | Das ist Zelle 1 in Zeile 3 | Das ist Zelle 2 in Zeile 3 |
| 4. Zeile..... | .....                      | ....                       |

Der Befehl, mit der eine Tabelle erzeugt wird lautet tabel:

<table>

Allerdings reicht der Befehl alleine nicht aus; es müssen auch die Zeilen und die Spalten der definiert werden:

Der Befehl, mit dem eine Zeile erzeugt wird lautet:

<tr> ...</tr>

Der Befehl, mit dem eine Zelle erzeugt wird lautet:

<td> ... </td>

# Tabellen-Grundprogramme

## Grundprogramm für eine Tabelle mit 2 Spalten (bzw. 2 Zellen) und 1. Zeile:

|         |         |
|---------|---------|
| Zelle 1 | Zelle 2 |
|---------|---------|

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<table>
<tr>
  <td> ..."Zelle 1" </td>
  <td> ..."Zelle 2" </td>
</tr>
</table>
</html>
```

### **Die einzelnen Befehle bedeuten:**

Die Tabelle wird erzeugt: <table>  
Die Zeile der Tabelle wird erzeugt: <tr>  
Die erste Zelle wird erzeugt und wieder geschlossen:  
<td>...</td>  
Die zweite Zelle wird erzeugt und wieder geschlossen:  
<td>...</td>  
Die Zeile der Tabelle wird geschlossen: </tr>  
Die Tabelle wird beendet: </table>

## Grundprogramm für eine Tabelle mit zwei Zeilen und zwei Spalten:

|         |         |
|---------|---------|
| Zelle 1 | Zelle 2 |
| Zelle 3 | Zelle 4 |

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<table>
<tr>
  <td> ..."Zelle 1" </td>
  <td> ..."Zelle 2" </td>
</tr>
<tr>
  <td> ..."Zelle 3" </td>
  <td> ..."Zelle 4" </td>
</tr>
</table>
</html>
```

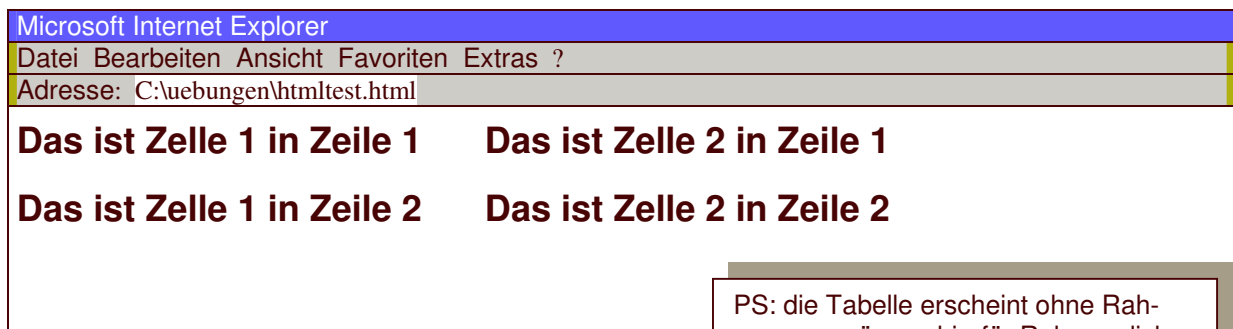
### **Die einzelnen Befehle bedeuten:**

Die Tabelle wird erzeugt: <table>  
Die erste Zeile der Tabelle wird erzeugt: <tr>  
Die erste Zelle der ersten Zeile wird erzeugt und wieder geschlossen:  
<td>...</td>  
Die zweite Zelle der ersten Zeile wird erzeugt und wieder geschlossen:  
<td>...</td>  
Die erste Zeile der Tabelle wird geschlossen: </tr>  
Die zweite Zeile der Tabelle wird erzeugt: <tr>  
Die erste Zelle der zweiten Zeile wird erzeugt und wieder geschlossen:  
<td>...</td>  
Die zweite Zelle der zweiten Zeile wird erzeugt und wieder geschlossen:  
<td>...</td>  
Die zweite Zeile der Tabelle wird beendet: </tr>  
Die Tabelle wird beendet: </table>

# Programmierbeispiel: Tabelle mit 2 Zeilen und 2 Spalten und jeweils einen Text je Tabellenzelle

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser Thema: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body>
<table border=2>
<tr>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 1 in Zeile 1</font face=Arial></h3>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 2 in Zeile 1</font face=Arial></h3>
</tr>
<tr>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 1 in Zeile 2</font face=Arial></h3>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 2 in Zeile 2</font face=Arial></h3>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## Bildschirmdarstellung:



PS: die Tabelle erscheint ohne Rahmen; es müssen hierfür Rahmendicke, Rahmenfarbe definiert werden

# Tabellenrahmen definieren

## Rahmendicke:

Die Tabelle kann auch mit einem Rahmen versehen werden; der Befehl für den Rahmen lautet

border="Rahmendicke" (in pixel)

Der Befehl wird in die Klammer <table> einprogrammiert:

<table border="Rahmendicke">

## Rahmenfarbe:

Auch kann die Rahmenfarbe durch den Befehl bordercolor="Farbe" definiert werden; der Befehl wird ebenfalls in die Klammer <table> einprogrammiert:

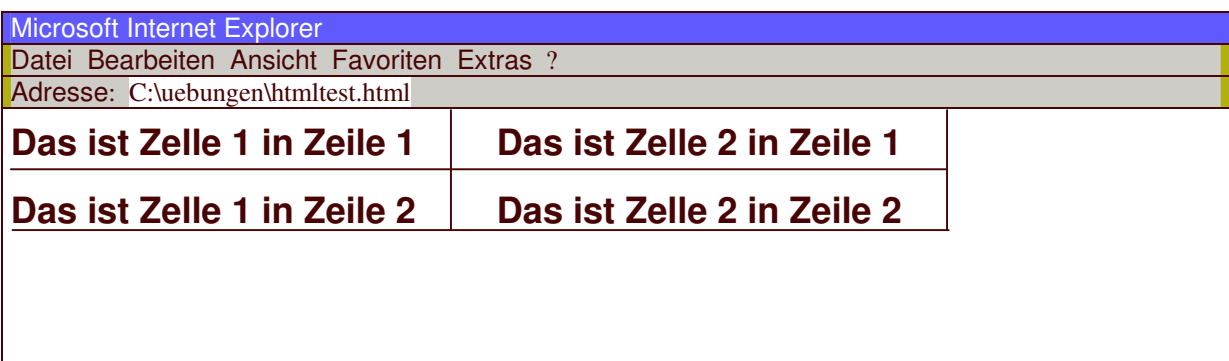
<table border="Rahmendicke" bordercolor="Farbe">

## Programmierbeispiel:

Die vorangegangene Tabelle soll mit einem 1-pixel dicken Rahmen, Farbe „schwarz“ versehen werden:

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser Thema: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body>
<table border=1 bordercolor=black>
<tr>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 1 in Zeile 1</font face=Arial></h3>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 2 in Zeile 1</font face=Arial></h3>
</tr>
<tr>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 1 in Zeile 2</font face=Arial></h3>
<td><font face=Arial><h3>Das ist Zelle 2 in Zeile 2</font face=Arial></h3>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## Bildschirmdarstellung:



|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Das ist Zelle 1 in Zeile 1</b> | <b>Das ist Zelle 2 in Zeile 1</b> |
| <b>Das ist Zelle 1 in Zeile 2</b> | <b>Das ist Zelle 2 in Zeile 2</b> |

# Zellengröße einstellen

Die Größe der Zelle einer Tabelle wird durch den Befehl width="(Maß in Pixel" definiert. Der Befehl wird in die jeweiligen Zellenklammer einprogrammiert:

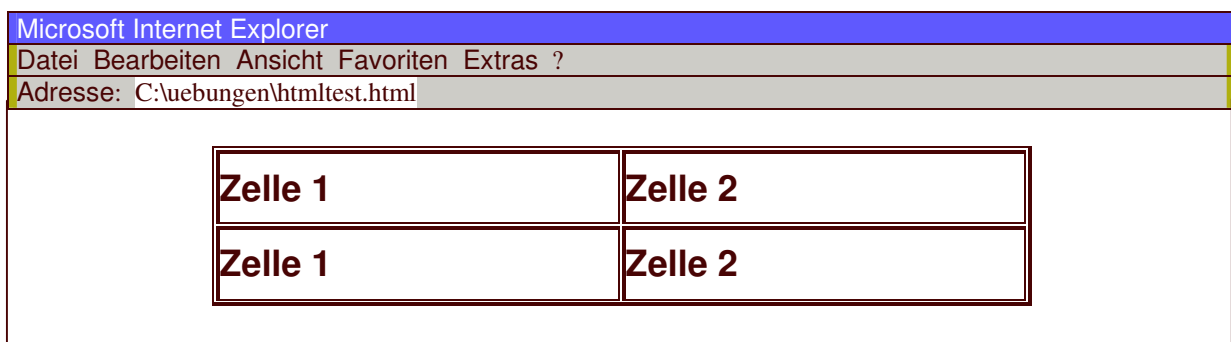
<td width="Zahl in Pixel">

## Programmierbeispiel:

Die Zellengröße soll auf 250 Pixel eingestellt werden:

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser Thema: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body>
<table border=2 bordercolor=black>
<tr>
<td width=250><font face=Arial><h3>Zelle 1</font face=Arial></h3>
<td width=250><font face=Arial><h3>Zelle 2</font face=Arial></h3>
</tr>
<tr>
<td width=250><font face=Arial><h3>Zelle 1</font face=Arial></h3>
<td width=250><font face=Arial><h3>Zelle 2</font face=Arial></h3>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## Bildschirmansicht:



# Textfluss in einer Tabellenzelle einstellen

align="Textfluss"

Zentriert: <td align=center>

Rechtsbündig: <td align=right>

Linksbündig: Kein Befehl, da html prinzipiell linksbündig schreit, es sei denn, es wird ein align-Befehl eingegeben

## Programmierungsbeispiel:

Der Text in der 1 Tabellenzeile soll zentriert werden

Der Text in der 2 Tabellenzeile soll einmal rechtsbündig und einmal linksbündig stehen:

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser Thema: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body>
<table border=1 bordercolor=black>
<tr>
<td align=center width=250><font face=Arial><h3>Zelle 1</font
face=Arial></h3>
<td align=center width=250><font face=Arial><h3>Zelle 2</font
face=Arial></h3>
</tr>
<tr>
<td align=right width=250><font face=Arial><h3>Zelle 1</font
face=Arial></h3>
<td width=250><font face=Arial><h3>Zelle 2</font face=Arial></h3>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## Bildschirmdarstellung:



Microsoft Internet Explorer  
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?  
Adresse: C:\uebungen\htmltest.html

|         |         |
|---------|---------|
| Zelle 1 | Zelle 2 |
| Zelle 1 | Zelle 2 |

# Hintergrundschiattierung einer Tabellenzelle definieren

Soll der Hintergrund einer Tabellenzelle in einer ganz bestimmten Farbe erscheinen, dann kann folgender Befehl verwendet werden:

**<td bgcolor="Farbnummer" oder "Farbe">**

## **Programmierungsbeispiel:**

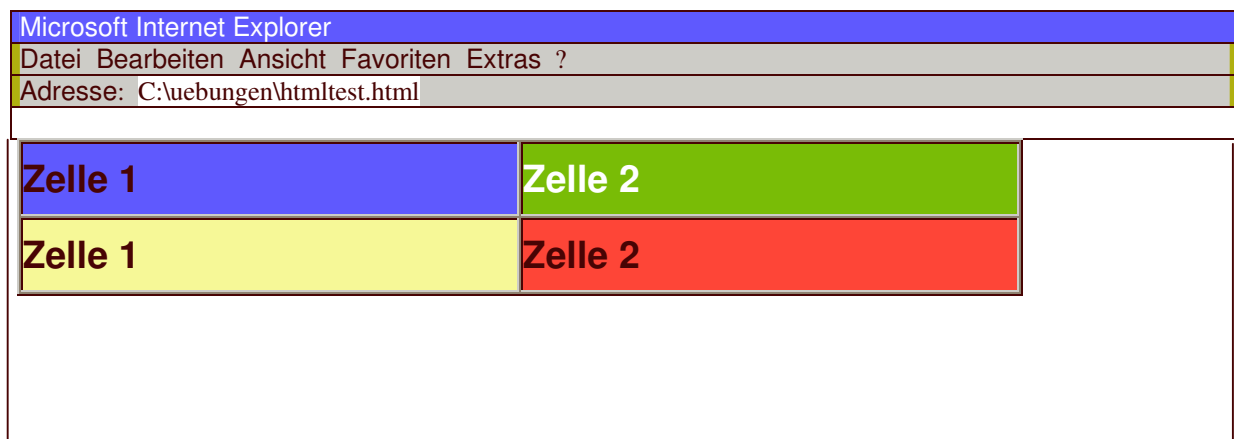
Tabellenzelle 1 soll blau sein (=blue)

Tabellenzelle 2 soll grün sein(=gras)

Tabellenzelle 3 soll gelb sein(=yellow)

Tabellenzelle 4 soll rot sein(=red)

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser Thema: Die ersten Versuche mit html>
</head>
<body>
<table border=1 bordercolor=black>
<tr>
<td bgcolor=blue width=250><font face=Arial><h3>Zelle 1</font
face=Arial></h3>
<td bgcolor=gras width=250><font face=Arial><h3>Zelle 2</font
face=Arial></h3>
</tr>
<tr>
<td bgcolor=yellow width=250><font face=Arial><h3>Zelle 1</font
face=Arial></h3>
<td bgcolor=red width=250><font face=Arial><h3>Zelle 2</font
face=Arial></h3>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar displays "C:\uebungen\htmltest.html". The main content area contains a table with two columns and two rows. The cells are colored as follows: top-left is blue, top-right is green, bottom-left is yellow, and bottom-right is red. Each cell contains the text "Zelle 1" or "Zelle 2" in white font.

|         |         |
|---------|---------|
| Zelle 1 | Zelle 2 |
| Zelle 1 | Zelle 2 |

# html-Befehle im Überblick

| html-Befehl.aus Teil 1...                              | ... und die Bedeutung   |
|--|---|
| <html>   | ... muss in der ersten Zeile jedes html-Dokumentes stehen, damit der Browser erkennt, dass es sich hier um das richtige Format handelt. |
| <head>   | ... steht für den Beginn der Kopfzeile, die nicht im Bildschirm angezeigt wird, aber bestimmte Informationen enthalten kann.            |
| </head>  | ... Beendet die Kopfzeile   |
| <body>   | ... Hier beginnt die eigentliche Internetseite  |
| </body>  | ... Zeigt an, dass hier der Hauptteil der Internetseite endet.  |
| </html>  | ... zeigt an, dass das Internetdokument endet.  |
| <h3>Text</h3>  | Gibt die Textgröße an; es gibt 6 Textgrößen h1 (groß) bis h6 (klein).   |
| <font face="Schriftart"> Text</font face="Schriftart"> | Der Befehl „font face“ gibt an, mit welchem Zeichensatz ein Wort/Text geschrieben werden soll.  |
| <b>Wort </b>   | <b> steht für fett  |
| <i> Wort </i>  | <i> steht für kursiv  |
| <u> Wort </u>  | <u> steht für unterstreichen  |
| <s>Wort</s>  | <s> steht für durchstreichen  |
| <sup>Wort</sup>  | <sup> steht für höherstellen  |
| <i><u>Wort</i></u>                                     | Kombination von kursiv und unterstrichen  |
| <sup><u>Wort</sup></u>                                 | Kombination von hochgestellt und unterstrichen  |
| <font color="Farbe">Text</font color="Farbe">          | Font color gibt die Zeichenfarbe des Textes an  |
| <body bgcolor="Farbe">                                 | "bgcolor" im <body> gibt die Hintergrundfarbe an  |
| <body bgcolor="Farbe" text="Farbe">                    | Über die Funktion bgcolor=„Farbe“ und Text=„Farbe“ im body wird der Standard-Hintergrund und die Standard-Farbe des Textes festgelegt.  |
| <body background="Bilddatei">                          | Der Befehl background=Bilddatei im body fügt ein Hintergrundbild ein.   |
| <a href=http://Internetadresse">Wort/Text</a>          | Durch den Befehl <a href=http://...>wird ein Hyperlink einem Wort/Text zugeordnet.  |
|  |   |
|  |   |
| <b>Die wichtigsten html-Befehle aus Teil 2...</b>      | <b>... und ihre Bedeutung:</b>  |
|                                 | Graphik einfügen  |
|          | Graphik mit der Weite ... (in Pixel) und der Höhe ... (in Pixel) einfügen   |
| <a href=http://www.server.de"></a> | Graphik einfügen, die gleichzeitig als Hyperlink verwendet wird.  |
| <body background="Bilddatei">                          | Graphik als Hintergrundbild verwenden   |
| <body background="Bilddatei" width=640 height=480>     | eine Graphik als Hintergrundbild mit der Größe 480 x 640 Pixel verwenden  |
| <table>  | Tabelle einfügen  |
| <tr>   | Tabellenzeile einfügen  |
| <td>   | Tabellenzelle einfügen  |
| </td>  | Tabellenzelle schließen   |
| </tr>  | Tabellenzeile schließen   |
| </table>   | Tabelle schließen   |
| <table border="Rahmendicke">                           | Rahmendicke der Tabelle (in Pixel) definieren   |
| <table border="Rahmendicke" bordercolor="Farbe">       | Rahmendicke und Rahmenfarbe einer Tabelle definieren.   |
| <td width="Zahl in Pixel">                             | Weite bzw. Breite einer Tabellenzelle definieren (Wert in Pixel)  |
| <td height="Zahl in Pixel">                            | Höhe einer Tabellenzelle definieren.  |
| <td align=center>                                      | Inhalt einer Tabellenzelle ist zentriert  |
| <td align=right>                                       | Inhalt einer Tabellenzelle ist rechtsbündig   |
| <td bgcolor="Farbnummer" oder "Farbe">                 | Farbschattierung einer Tabellenzelle  |



## **Programmierübung 2:**

### **Die Homepage von Sepp und Ali: „Sepp und Ali stellen sich vor“**

## Situationsbeschreibung:

Sepp und Ali sind zwei Freunde; sie möchten eine gemeinsame Internetsuite einrichten, in der sie sich vorstellen: Die Suite soll folgendermaßen gestaltet werden:

Überschrift: „Sepp´s und Ali´s Homepgage“

|  |  |
|--|--|
| Bild von Sepp  | Bild von Ali   |
| Sepp stellt sich vor<br>Sepp´s Steckbrief<br>Sepp´s Fetisch<br>Sepp´s Meinung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Schule</li><li>• Neue Motorräder</li><li>• Wohin geht man am Abend geht</li></ul> | Ali stellt sich vor:<br>Ali´s Steckbrief<br>Ali´s Fetisch<br>Ali´s Meinung zu folgenden Themen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Deutschland</li><li>• Ausländer in Deutschland</li><li>• Stadt München</li></ul> |

Ihre Aufgabe ist es, die Suite zu programmieren. Dabei sind folgende Aufgaben zu erfüllen:

1. Überlegen Sie sich ein Programmiergerüst (Tabelle), mit dessen Hilfe die Bilder und der Text entsprechend der Vorlage positioniert werden.
2. Der Hintergrund der Suite solle blau sein, Standardschriftart Arial.
3. Die Überschrift soll in gelben Lettern und in möglichst im großer Schriftgröße erscheinen (=h1).
4. Die Bilder von Sepp und Ali sollen in der Größe 280\*240 Pixel erscheinen und zentriert werden.

5. Unterhalb der Bilder – also in Zeile 2 der 2. Tabelle - sind Hyperlinks einzuprogrammieren, damit die Suite-Besucher auf die nachfolgenden Seiten klicken können.

a) Für Sepp's Themenauswahl sind folgende Hyperlinks zu unterlegen:

Sepp's Steckbrief: <http://www.seppundali.de/stecksepp.html>

Schule: <http://www.seppundali.de/schule.html>

Motorräder: <http://www.seppundali.de/motorrad.html>

Wohin man am Abend ausgeht: <http://www.seppundali.de/ausgehn.de>

b) Für Ali's Themenauswahl sind folgende Hyperlinks zu unterlegen:

Ali's Steckbrief: <http://www.seppundali.de/steckali.de>

Deutschland: <http://www.seppundali.de/deutschland.html>

Ausländer: <http://www.seppundali.de/auslaender.html>

Stadt München: <http://www.seppundali.de/muenchen.de>

6. Das Erscheinungsbild der Hyperlinks:

die Schriftgröße soll möglichst klein sein (Größe h5)

der Text soll zentriert, Schrift soll Arial sein,

Textfarbe: dunkelblau (=navy)

7. Programmieren Sie in einer Zeile über den Hyperlinks die Überschriften ein:

Sepp/Ali stellt sich vor

Die Überschriften sollen mittlere Schriftgröße haben und in braun (Farbnummer FFFF00) geschrieben sein.

8. Der Zellen-Hintergrund der Tabellen soll grau sein (Farbnummer 808080)  
die Zellenbreite der Überschrift soll 600, die der anderen Zellen jeweils 300 Pixel betragen

## Lösung: und Sepp's und Ali's Internetsuite

### Aufgabe 1: Vorüberlegungen und Programmierungsgerüst

Um die Bilder und den Text entsprechend der Vorlage gestalten zu können, macht es Sinn, den Bildschirm mit Hilfe der Tabellenfunktion aufzuteilen und entsprechend zu parzellieren. In die einzelnen Bildschirmsegmente können dann die Bilder und der Text eingegeben werden:

|  |  |
|--|--|
| Microsoft Internet Explorer                              |  |
| Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?              |  |
| Adresse: C:\uebungen\seppundali.html                     |  |
| <i>Eine Tabellenzelle für die zentrierte Überschrift</i> |  |
| <i>Segment 1: Bild von Sepp einfügen</i>                 | <i>Segment 2: Bild von Ali einfügen</i>                |
| <i>Segment 3: Text und Hyperlinks von Sepp einfügen</i>  | <i>Segment 2: Text mit Hyperlinks von Ali einfügen</i> |
|  |  |

Zur Parzellierung des Bildschirms sind 2 Tabellen notwendig:

- eine Tabelle mit einer Zelle für die zentrierte Überschrift
- eine Tabelle mit 2 Zeilen und 2 Spalten für die Bilder und die Hyperlinks

#### Programmierungsgerüst:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
```

```
<table>
<tr> <td>... Überschrift ... </tr>
</table>
```

1. Tabelle für die zentrierte Überschrift mit einer Zelle

```
<table>
<tr>
<td>... ..Bild Sepp..... </td>
<td>... .. Bild Ali.....</td>
</tr>
<tr>
<td>.....Text Sepp..... </td>
<td>... .. Text Ali.....</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Tabelle für die Bilder und Hyperlinks mit 2 Zeilen und 2 Spalten (=4 Zellen)

## Die weiteren Programmierungsschritte:

### Vorweg: Programmierung des Kopfes:

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>
```

### Aufgabe 2: Der Hintergrund der Suite solle **blau** sein, **Standardschriftart Arial**.

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
<tr><td>.... Überschrift ... </tr></td>
</table>

<table>
<tr>
<td>... ..Bild Sepp..... </td>
<td>... .. Bild Ali.....</td>
</tr>
<tr>
<td>.....Text Sepp..... </td>
<td>... .. Text Ali.....</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

### Aufgabe 3: Die Überschrift „Seppi's und Ali's Homepage“ soll in **gelben Lettern** und in möglichst im großer Schriftgröße erscheinen (**=h1**) in Schriftart **Arial** erscheinen, sowie **zentriert** sein

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center>
    <h1><font color=yellow>Seppi`s und Ali`s Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>
```

#### **Aufgabe 4: Die Bilder von Sepp und Ali sollen in der Größe 280\*240 Pixel erscheinen und zentriert werden.**

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center>
    <h1><font color=yellow>Seppi`s und Ali`s Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>

<table >
  <tr>
    <td align=center>
      
    </td>
    <td align=center>
      <img src=ali.jpg width=250 height=280>
    </td>
  </tr>
</table>
```

#### **Aufgabe 5: Hyperlinks**

##### **Aufgabe 5a: Für Sepp's Themenauswahl sind folgende Hyperlinks zu unterlegen:**

Sepp's Steckbrief: <http://www.seppundali.de/stecksepp.html>  
Schule: <http://www.seppundali.de/schule.html>  
Motorräder: <http://www.seppundali.de/motorrad.html>  
Wohin man am Abend ausgeht: <http://www.seppundali.de/ausgehn.de>

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center>
    <h1><font color=yellow>Seppi`s und Ali`s Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>

<table >
  <tr>
    <td align=center>
      
    </td>
    <td align=center>
      <img src=ali.jpg width=250 height=280>
    </td>
  </tr>

  <tr>
    <td>
      <a href=http://www.seppundali.de/stecksepp.html>Sepp's Steckbrief</a>
      <a href=http://www.seppundali.de/seppfetisch.html>Sepp's Fetisch</font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/schule.html>Meine Meinung zur Schule</a>
      <a href=http://www.seppundali.de/motorrad.html>Tips zu Motorrädern</a>
      .....<a href=http://www.seppundali.de/ausgehn.html>Wo gehe ich am Abend hin!
      </a>
    </td>
  </tr>
```

## Aufgabe 5b: Für Ali's Themenauswahl sind folgende Hyperlinks zu unterlegen:

Ali's Steckbrief: <http://www.seppundali.de/steckali.de>

Deutschland: <http://www.seppundali.de/deutschland.html>

Ausländer: <http://www.seppundali.de/auslaender.html>

Stadt München: <http://www.seppundali.de/muenchen.de>

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center>
    <h1><font color=yellow>Seppi`s und Ali`s Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>

<table >
  <tr>
    <td align=center>
      
    </td>
    <td align=center>
      <img src=ali.jpg width=250 height=280>
    </td>
  </tr>

<tr>
  <td>
    <a href=http://www.seppundali.de/stecksepp.html>Sepp's Steckbrief</a>
    <a href=http://www.seppundali.de/seppfetisch.html>Sepp's Fetisch</font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/schule.html>Meine Meinung zur Schule</a>
    <a href=http://www.seppundali.de/motorrad.html>Tips zu Motorrädern</a>
    .....<a href=http://www.seppundali.de/ausgeh.html>Wo gehe ich am Abend hin!
    </a>
  </td>

<td>
    <a href=http://www.seppundali.de/steckali.html>Ali's Steckbrief</a>
    <a href=http://www.seppundali.de/alifetisch.html>Ali's Fetisch</a>
    <a href=http://www.seppundali.de/deutschland.html>Meine Meinung zu
    Deutschland</a>
    <a href=http://www.seppundali.de/ausland.html>Als Ausländer in Deutsch-
    land</a>
    <a href=http://www.seppundali.de/muenchen.html>Wie ich in München le-
    be</a>
  </td>

</td>
```

## Aufgabe 6: Das Erscheinungsbild der Hyperlinks:

die Schriftgröße soll möglichst klein sein (Größe h5)  
der Text soll zentriert, Font soll Arial und dunkelblau (=navy) sein

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center>
    <h1><font color=yellow>Seppi`s und Ali`s Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>

<table >
  <tr>
    <td align=center>
      
    </td>
    <td align=center>
      <img src=ali.jpg width=250 height=280>
    </td>
  </tr>

<tr>
  <td align=center >
    <a href=http://www.seppundali.de/stecksepp.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Sepp's Steckbrief</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/seppfetisch.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Sepp's Fetisch</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/schule.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Meine Meinung zur Schule</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/motorrad.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Tips zu Motorrädern</h5></font></a>
    .....<a href=http://www.seppundali.de/ausgehn.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Wo gehe ich am Abend hin! </h5></font></a>
  </td>

  <td align=center >
    <a href=http://www.seppundali.de/steckali.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Ali's Steckbrief</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/alifetisch.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Ali's Fetisch</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/deutschland.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Meine Meinung zu Deutschland</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/ausland.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Als Ausländer in Deutschland</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/muenchen.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Wie ich in München lebe</h5></font></a>
  </td>
```



**Aufgabe 7: Programmieren Sie in einer Zeile über den Hyperlinks die Überschriften ein:**

**Sepp stellt sich vor**  
**Ali stellt sich vor**

**Die Überschriften sollen **mittlere Schriftgröße (h3)** haben und in **gelb (=yellow)** geschrieben sein.**

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center>
    <h1><font color=yellow>Seppi`s und Ali`s Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>

<table >
  <tr>
    <td align=center>
      
    </td>
    <td align=center>
      <img src=ali.jpg width=250 height=280>
    </td>
  </tr>

<tr>
  <td align=center >
    <h3><font face=Arial><font color=yellow>Sepp stellt sich vor</h3></font>
    <a href=http://www.seppundali.de/stecksepp.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Sepp's Steckbrief</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/seppfetisch.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Sepp's Fetisch</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/schule.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Meine Meinung zur Schule</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/motorrad.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Tips zu Motorrädern</h5></font></a>
    .....<a href=http://www.seppundali.de/ausgehn.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Wo gehe ich am Abend hin! </h5></font></a>
  </td>

  <td align=center >
    <h3><font face=Arial><font color=yellow>Ali stellt sich vor</h3></font>
    <a href=http://www.seppundali.de/steckali.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Ali's Steckbrief</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/alifetisch.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Ali's Fetisch</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/deutschland.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Meine Meinung zu Deutschland</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/ausland.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Als Ausländer in Deutschland</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/muenchen.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Wie ich in München lebe</h5></font></a>
  </td>
```

**8. Der Zellen-Hintergrund der Tabellen soll grau sein (Farbnummer 808080)  
die Zellenbreite der Überschrift soll 600, die der anderen Zellen je-  
weils 300 Pixel betragen**

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center width=600 bgcolor=808080>
    <h1><font color=yellow>Seppi's und Ali's Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>

<table >
  <tr>
    <td align=center width=300 bgcolor=808080>
      
    </td>
    <td align=center width=300 bgcolor=808080>
      <img src=ali.jpg width=250 height=280>
    </td>
  </tr>

  <tr>
    <td align=center width=300 bgcolor=808080>
      <h3><font face=Arial><font color=yellow>Sepp stellt sich vor</h3></font>
      <a href=http://www.seppundali.de/stecksepp.html><h5><font face=Arial><font
        color=navy>Sepp's Steckbrief</h5></font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/seppfetisch.html><h5><font
        face=Arial><font color=navy>Sepp's Fetisch</h5></font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/schule.html><h5><font face=Arial><font
        color=navy>Meine Meinung zur Schule</h5></font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/motorrad.html><h5><font face=Arial><font
        color=navy>Tips zu Motorrädern</h5></font></a>
      .....<a href=http://www.seppundali.de/ausgehn.html><h5><font face=Arial><font
        color=navy>Wo gehe ich am Abend hin! </h5></font></a>
    </td>

    <td align=center width=300 bgcolor=808080>
      <h3><font face=Arial><font color=yellow>Ali stellt sich vor</h3></font>
      <a href=http://www.seppundali.de/steckali.html><h5><font face=Arial><font
        color=navy>Ali's Steckbrief</h5></font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/alifetisch.html><h5><font
        face=Arial><font color=navy>Ali's Fetisch</h5></font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/deutschland.html><h5><font
        face=Arial><font color=navy>Meine Meinung zu Deutschland</h5></font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/ausland.html><h5><font face=Arial><font
        color=navy>Als Ausländer in Deutschland</h5></font></a>
      <a href=http://www.seppundali.de/muenchen.html><h5><font face=Arial><font
        color=navy>Wie ich in München lebe</h5></font></a>
    </td>
  </tr>
</table>
```

## Der ganze Programmtext: Sepp's und Ali's Homepage

```
<html>
<head>
<Autor: Walter Grasser  Thema: Sepp's und Ali's Internetsuite>
</head>

<body bgcolor=blue font face=Arial>

<table>
  <tr><td align=center width=600 bgcolor=808080>
    <h1><font color=yellow>Seppi`s und Ali`s Homepage</h1></font color=yellow>
  </tr></td>
</table>

<table >
  <tr>
    <td align=center width=300 bgcolor=808080>
      
    </td>
    <td align=center width=300 bgcolor=808080>
      <img src=ali.jpg width=250 height=280>
    </td>
  </tr>



<tr>
  <td align=center width=300 bgcolor=808080>
    <h3><font face=Arial><font color=yellow>Sepp stellt sich vor</h3></font>
    <a href=http://www.seppundali.de/stecksepp.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Sepp's Steckbrief</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/seppfetisch.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Sepp's Fetisch</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/schule.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Meine Meinung zur Schule</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/motorrad.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Tips zu Motorrädern</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/ausgeh.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Wo gehe ich am Abend hin! </h5></font></a>
  </td>

  <td align=center width=300 bgcolor=808080>
    <h3><font face=Arial><font color=yellow>Ali stellt sich vor</h3></font>
    <a href=http://www.seppundali.de/steckali.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Ali's Steckbrief</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/alifetisch.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Ali's Fetisch</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/deutschland.html><h5><font
      face=Arial><font color=navy>Meine Meinung zu Deutschland</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/ausland.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Als Ausländer in Deutschland</h5></font></a>
    <a href=http://www.seppundali.de/muenchen.html><h5><font face=Arial><font
      color=navy>Wie ich in München lebe</h5></font></a>
  </td>
</tr>
</td>
</table>
</html>
```

# Bildschirmansicht: Sepp's und Ali's Homepage

Microsoft Internet Explorer  
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?  
Adresse: C:\uebungen\seppundali.html

## Seppi's und Ali's Homepage

|  |  |
|--|--|
|    |   |
| <b>Sepp stellt sich vor</b><br><a href="#">Sepp's Steckbrief</a><br><a href="#">Sepp's Fetisch</a><br><a href="#">Meine Meinung zur Schule</a><br><a href="#">Tips zu Motorrädern</a><br><a href="#">Wo gehe ich am Abend hin!</a> | <b>Ali stellt sich vor</b><br><a href="#">Ali's Steckbrief</a><br><a href="#">Ali's Fetisch</a><br><a href="#">Meine Meinung zu Deutschland</a><br><a href="#">Als Ausländer in Deutschland</a><br><a href="#">Wie ich in München lebe</a> |