

## Gestaltung von Web-Seiten mit Text Hyperlinks,Tabellen, Bildern und farbigem Hintergrund

**Inhalt:**

* Vorüberlegungen zur Placierung von Bildern und Text am Bildschirm
* Tabellen-in-Tabellen-System – 2 Beispiele
* 4 Grundtypen von Websuit´s

Programmierübungen:

* Programmierübung 3
* Programmierübung 4

## Vorüberlegungen:

Ein der großen Problem, das bei der Programmierung in html auftritt, besteht darin, dass Text und Bilder im Regelfall immer links stehen.

Soll nun eine umfangreichere Websuite gestaltet und programmiert werden, dann macht es Sinn, den Bildschirm in einzelne Segmente aufzuteilen:

|  |
| --- |
| Microsoft Internet Explorer |
| Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? |
| Adresse: | C:\uebungen\htmltest.html |  |
| *Segement 1* | *Segement 2* | *Segement 3* | *Segement 4* | *Segement 5* | *Segement 6* | *Segement 7* | *Segement 8* |
| *Segement 9* | *Segement 10* | *Segement 11* | *Segement 12* | *Segement 13* | *Segement 14* | *Segement 15* | *Segement 16* |
| *Segement 17* | *Segement 18* | *Segement 19* | *Segement 20* | *Segement 21* | *Segement 22* | *Segement 23* | *Sege- ment24* |
|  |

Soll nun rechts oben ein Esel im Bildschirm erscheinen, dann macht es Sinn, das Bild des Esels in Bildschirmsegment 7 aufzufügen:

|  |
| --- |
| Microsoft Internet Explorer |
| Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? |
| Adresse: | C:\uebungen\htmltest.html |  |
| *Segement 1* | *Segement 2* | *Segement 3* | *Segement 4* | *Segement 5* | *Segement 6* | *Segement 7* | *Segement 8* |
| *Segement 9* | *Segement 10* | *Segement 11* | *Segement 12* | *Segement 13* | *Segement 14* | *Segement 15* | *Segement 16* |
| *Segement 17* | *Segement 18* | *Segement 19* | *Segement 20* | *Segement 21* | *Segement 22* | *Segement 23* | *Sege- ment24* |
|  |

Die Aufteilung der Bildschirms in einzelne Segmente geschieht durch die Ta- bellenfunktion.

## Aufteilung des Bildschirms in Bildschirmsegmen- te mit Hilfe der Tabellenfunktion:

##### Die wohl gröbste Aufteilung des Bildschirm ist die Aufteilung in 4 Segemente:

|  |
| --- |
| Microsoft Internet Explorer |
| Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? |
| Adresse: | C:\uebungen\htmltest.html |  |
| *Segement 1* | *Segement 2* |
| *Segement 3* | *Segement 4* |

Diese Aufteilung entspricht einer Tabelle mit 2 Zeilen und 2 Spalten.

Wird in Betracht gezogen, dass ein Standard-Bildschirm mindestens 640x480 Pixel Auflö- sung hat, dann ist zudem die Weite (=width) und die Höhe (=height) je Zelle anzugeben. Die Maße wären in diesem Falle: width=320, height=240.

**Das dazugehörige Programm lautet:**

<html>

<head>

<Autor: Walter Grasser Thema: Die ersten Versuche mit html>

</head>

<body>

<table border=0>

<tr>

<td width=320 height=240>segement 1</td>

<td width=320 height=240>segement 2</td>

</tr>

<tr>

<td width=320 height=240>segement 3</td>

<td width=320 height=240>segement 4<td>

</tr>

</table<

</body>

</html>

Soll links-oben im Bildschirm (=Segement 1) der Text: „Ich bin ein Esel“ erscheinen, und im unten-rechts (=Segement 4) ein Bild des Esels sichtbar sein, dann wäre das Programm folgendermaßen zu schreiben:

<html>

<head>

<Autor: Walter Grasser Thema: Die ersten Versuche mit html>

</head>

<body>

<table border=0>

<tr>

<td width=320 height=240><h2><font face=Arial color=blue>Ich bin ein Esel!</h2></font></td>

<td width=320 height=240></td>

</tr>

<tr>

<td width=320 height=240></td>

<td width=320 height=240><img src=esel.jpg width=320 height=240></td>

</tr>

</table<

</body>

</html>

**Bildschirmansicht:**

|  |
| --- |
| Microsoft Internet Explorer |
| Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? |
| Adresse: | C:\uebungen\htmltest.html |  |
| Ich bin ein Esel! |

**Das Tabelle in die Tabelle System – 2 Beispiele**

Sollen umfassendere Websuit´s gestaltet werden, dann wird es zur richtigen Plazie- rung von Bildern, Text und Hyperlinks, sowie zur farblichen Gestaltung notwendig, in Grundtabellen weitere Tabellen einzuprogrammieren.

**Tabelle in der Tabelle (1)**

Problemstellung: Es soll in der linken Bildschirmhälfte ein einziges Feld erzeugt werden, in dem beispielsweise der Buchstabe a eingefügt wird.

Auf der rechten Bildschirmhälfte sollen mehrere Zeilen existieren, in denen dann die Buchstaben b bis f eingefügt werden:

|  |  |
| --- | --- |
| Feld a | Feld b |
| Feld c |
| Feld d |
| Feld e |
| Feld f |

**Programmierungsgerüst:**

###### *Kopf:*

<html>

<head>

<die ersten Versuche mit html>

</head>

###### *Body:*

<body>

<table>

<tr>

<td>a</td>

<td>

<table>

<tr><td>b</td></tr>

<tr><td>c</td></tr>

<tr><td>d</td></tr>

<tr><td>e</td></tr>

<tr><td>f</td></tr>

</table>

</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

*Es wird eine Grundtabelle mit 1 Zeile und 2 Zellen benötigt.*

*In die linke, erste Tabel- lenzelle wird lediglich der Buchstabe a einprogram- miert*

*In die rechte, zweite Ta- bellenzelle wird eine wei- tere Tabelle mit fünf Zeilen eingefügt, so dass die Buchstaben b bis f unter- einander erscheinen*.

**Tabelle in der Tabelle (2)**

**Problemstellung:**

Auf der linken Bildschirmhälfte sollen mehrere Zeilen existieren, in denen die Buchstaben a bis e erscheinen sollen, auf der rechten Bildschirmseite soll nur ein Feld existieren, das den Buchstaben f enthält.

|  |  |
| --- | --- |
| Feld a | Feld f |
| Feld b |
| Feld c |
| Feld d |
| Feld e |

**Programmierungsgerüst:**

*Kopf:*

<html>

<head>

<die ersten Versuche mit html>

</head>

###### *Body:*

<body>

<table border=1>

<tr>

<td>

<table>

<tr><td>a</td></tr>

<tr><td>b</td></tr>

<tr><td>c</td></tr>

<tr><td>d</td></tr>

<tr><td>e</td></tr>

</table>

</td>

<td>f</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

*Es wird eine Tabelle mit*

*1 Zeile und 2 Zellen benö- tigt.*

*In die linke, erste Tabel- lenzelle wird eine weitere Tabelle mit fünf Zeilen eingefügt, so dass die Buchstaben a bis e unter- einander erscheinen.*

*In die zweite, rechte Ta- bellenzelle wird lediglich der Buchstabe f einpro- grammiert*

Anmerkung: Statt der Buchstaben werden im Regelfall Bilder, Text oder Hyperlinks in die Tabelle einprogrammiert

**Grundaufbau von Websuite´s**

**- Vier Beispiele**

**Grundtypus 1:**

In der linken Bildschirmhälf- te/Teilhälfte stehen Hyper- links, zum durchklicken auf nachgeordnete Webseiten

In der rechten Bildschirm- hälfte/Teilhälfte findet man Graphiken, Photos oder auch bewegte Bilder.

|  |  |
| --- | --- |
| Feld a | Feld fBild oder Graphik |
| Feld b |
| Feld c |
| Feld d |
| Feld e |

**Man benötigt hierfür:**

1. *Schritt: Eine Grundtabelle mit einer Zeile und 2 Zellen*

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

1. *Schritt: eine Tabelle mit 1 Spalte und mehreren Zeilen, die in die erste Tabellenzelle einprogrammiert wird:*

|  |
| --- |
| Zelle 1 |
| Zelle 2 |
| ... |
| ... |
| ... |
| Zelle x |

**Die Programmschritte lauten:**

1. **Schritt: Tabelle mit 2 Zellen und 1 Zeile**

<table>

<tr>

<td> </td> (für die 1. Zelle)

<td> </td> (für die 2. Zelle)

</tr>

</table>

1. **Schritt: In die Linke Tabellenzelle wird zudem eine zweite Tabelle mit mehreren Zeilen aber nur einer Spalte eingefügt, die folgendermaßen programmiert wird:**

<table>

<tr> <td> </td></tr> (für die 1. Zeile)

<tr> <td> </td></tr> (für die 2. Zeile)

...

<tr> <td> </td></tr> (für die xte Zeile)

</tr>

</table>

**Der gesamte Programmgerüst für den Grundtypus 1 lautet:**

<table>

<tr>

<td>

</td>

<table>

<tr> <td> </td></tr> (für die 1. Zeile)

**Zur Erinnerung:**

* Mit Hilfe der Befehle

<tr> ... </tr> wird eine Tabellenzeile erzeugt.

* Mit Hilfe der Befehle

<td> ... </td> wird eine Tabellenzelle erzeugt.

* Mit Hilfe der Befehle

<tr><td> ... </td></tr> wird zunächst eine Zeile (tr-Befehl) und anschlie- ßend eine Zelle (td- Befehl) in der betreffen- den Zeile erzeugt.

<tr> <td> </td></tr> (für die 2. Zeile)

...

<tr> <td> </td></tr> (für die xte Zeile)

</table>

<td>…</td>

</tr>

</table>

**Grundtypus 2:**

Im mittleren Bildschirmdrittel findet man Graphiken, Pho- tos oder auch bewegte Bil- der.

Im linken Bildschirmdrittel stehen Hyperlinks, zum durchklicken auf nachge- ordnete Webseiten

Im rechten Bildschirmdrittel stehen Hyperlinks, zum durchklicken auf nachge- ordnete Webseiten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Feld a | Feld fBild oder Graphik | Feld g |
| Feld b | Feld h |
| Feld c | Feld i |
| Feld d | Feld j |
| Feld e | Feld k |

**Man benötigt hierfür:**

* 1. *Schritt: Eine Grundtabelle mit einer Zeile und 3 Zellen*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

* 1. *Schritt: Eine Tabelle mit einer Zelle und x-Zeilen, die in das linke Tabellendrittel einge- fügt werden soll:*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

* 1. *Schritt: Eine Tabelle mit einer Zelle und x-Zeilen, die in das rechte Tabellendrittel einge- fügt werden soll:*

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Die Programmschritte lauten:

1. Schritt: Grundtabelle mit 3 Zellen und 1 Zeile:

<table>

<tr>

</tr>

<td> </td> (für die 1. Zelle)

<td> </td> (für die 2. Zelle)

<td> </td> (für die 3. Zelle)

</table>

##### Schritt: In die linke Tabellenzelle wird zudem eine zweite Tabelle mit mehreren Zeilen eingefügt:

<table>

<tr> <td> </td></tr> (für die 1. Zeile)

<tr> <td> </td></tr> (für die 2. Zeile)

...

<tr> <td> </td></tr> (für die xte Zeile)

</tr>

</table>

##### Schritt: in das rechte Tabellendrittel wird ebenfalls eine Tabelle mit mehreren Zeilen eingefügt

<table>

<tr> <td> </td></tr> (für die 1. Zeile)

<tr> <td> </td></tr> (für die 2. Zeile)

...

<tr> <td> </td></tr> (für die xte Zeile)

</tr>

</table>

**Der gesamte Programmgerüst für den Grundtypus 2 lautet:**

<table>

<tr>

<td>

</td>

<table>

<tr> <td> </td></tr> (für die 1. Zeile)

<tr> <td> </td></tr> (für die 2. Zeile)

...

<tr> <td> </td></tr> (für die xte Zeile)

</table>

</tr>

<td> ..... </td>

<td> <table>

</td>

<tr> <td> </td></tr> (für die 1. Zeile)

<tr> <td> </td></tr> (für die 2. Zeile)

...

<tr> <td> </td></tr> (für die xte Zeile)

</table>

</table>

## Grundtypus 3:

Feld g

Feld h

Feld i

Feld j

Feld k

Feld l

Feld a

Feld f

Bild oder Graphik

Feld b

Feld c

Feld d

Feld e

Im linken Bildschirmdrittel stehen Hyperlinks, zum Durchklicken auf nachge- ordnete Webseiten

Im mittleren und rechten Bildschirmdrittel findet man Graphiken, Photos oder auch bewegte Bilder.

Im oberen Bildschirmteil stehen zudem Hyperlinks, zum Durchklicken auf nach- geordnete Webseiten

#### Man benötigt hierfür:

###### *Schritt:*

*Man benötigt eine Tabelle mit 1 Zeile und mehreren Spalten*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *G* | *h* | *i* | *j* | *...* |

* 1. *Schritt:*

*Man benötigt zudem eine Tabelle des Grundtypus 1, die unmittelbar unterhalb der ersten Tabelle angefügt wird:*

|  |  |
| --- | --- |
| Feld a | Feld fBild oder Graphik |
| Feld b |
| Feld c |
| Feld d |
| Feld e |

**Die Programmschritte für den Grundtypus 3 lauten:**

Schritt: 1

Grundtabelle mit 1 Zeile und mehreren, also x Zeilen

<table>

<tr>

</tr>

<td> </td> (1. Zelle in der 1. Zeile)

<td> </td> (2. Zelle in der 1. Zeile)

....

<td> </td> (x-te Zelle in der 1. Zeile)

</table>

Schritt 2:

Unterhalb wird die Tabelle des „Grundtyps 1“ eingefügt (siehe Folie 9)

<table>

<tr>

<td>

<table>

<tr> <td> </td></tr> (für die 1. Zeile)

<tr> <td> </td></tr> (für die 2. Zeile)

...

<tr> <td> </td></tr> (für die xte Zeile)

</td>

</table>

</tr>

<td>…</td>

</table>

#### Der gesamte Programmgerüst für den Grundtypus 3 lautet:

<table>

<tr>

<td> </td>

<td> </td>

….

<td> </td>

</tr>

</table>

<table>

<tr>

<td>

<table>

</table>

</td>

<td> f </td>

</tr>

</table>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

## Grundtypus 4:

Feld g

Feld h

Feld i

Feld j

Feld k

Feld l

Feld a

Feld f

Bild oder Graphik

Feld m

Feld b

Feld n

Feld c

Feld o

Feld d

Feld p

Feld e

Feld r

Im linken Bildschirmdrittel stehen Hyperlinks, zum Durchklicken auf nachge- ordnete Webseiten

Im mittleren Bildschirmdrittel findet man Graphiken, Pho- tos oder auch bewegte Bil- der.

Im oberen Bildschirmteil stehen zudem Hyperlinks, zum Durchklicken auf nach- geordnete Webseiten

Auch im rechten Bildschirmdrittel ste- hen Hyperlinks, zum Durchklicken auf nachgeordnete Webseiten

**Man benötigt hierfür:**

###### *Schritt:*

*Man benötigt eine Tabelle mit 1 Zeile und mehreren Spalten*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *G* | *h* | *i* | *j* | *...* |

1. *Schritt:*

*Man benötigt zudem eine Tabelle des Grundtypus 2, die unmittelbar unterhalb der ersten Tabelle angefügt wird:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Feld a | Feld fBild oder Graphik | Feld g |
| Feld b | Feld h |
| Feld c | Feld i |
| Feld d | Feld j |
| Feld e | Feld k |

**Die Programmschritte für den Grundtypus 4 lauten:**

Schritt: 1

Grundtabelle mit 1 Zeile und mehreren, also x Zeilen

<table>

<tr>

</tr>

<td> </td> (1. Zelle in der 1. Zeile)

<td> </td> (2. Zelle in der 1. Zeile)

....

<td> </td> (x-te Zelle in der 1. Zeile)

</table>

Schritt 2:

Unterhalb wird die Tabelle des „Grundtyps 2“ eingefügt (siehe Folie 9)

<table>

<tr>

<td>

</td>

<table>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

...

<tr> <td> </td></tr>

</table>

</tr>

<td> ..... </td>

<td> <table>

</td>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

...

<tr> <td> </td></tr>

</table>

</table>

##### Das gesamte Programmgerüst lautet:

<table>

<tr>

</tr>

<td> </td> (1. Zelle in der 1. Zeile)

<td> </td> (2. Zelle in der 1. Zeile)

....

<td> </td> (x-te Zelle in der 1. Zeile)

</table>

<table>

<tr>

<td>

</td>

<table>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

...

<tr> <td> </td></tr>

</table>

</tr>

<td> ..... </td>

<td> <table>

</td>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

...

<tr> <td> </td></tr>

</table>

##### </table>

**Übungsbeispiele**

**Programmierübung 3: Seppi´s Cafe**

##### Sie sollen für Ihren Freund Sepp, der ein kleines Cafe unterhält, eine Internetsuite gestal- ten. In der Internetsuite möchte sich Sepp selbst und sein Cafe vorstellen.

Die Internetsuite soll folgendermaßen gestaltet sein

|  |  |
| --- | --- |
| Seppi´s Café | Feld fein Bild von Seppi´s Cafe |
|  |
| Seppi´s Cafe stellt sich vor |
| Bilder von Sepp´s Cafe |
| Speise und Getränkekarte |
| Veranstaltungen und andere Besonder- heiten |
|  |
| Wie kommt man hin? |
|  |
| Email |

**Aufgabenstellungen**

1. Überlegen Sie sich ein Grundprogramm für die Suite. Dabei soll der linke Tabellenteil je Zeile 200 Pixel breit sein. Das rechte Tabellenfeld, also das Bild von Sepps Cafe soll eine Breite von 400 Pixel haben. Programmieren sie die Tabellengröße unmittelbar in die Grundstruktur des Programms ein.

1. Der Hindergrund der Suite soll grau sein, Farbnummer: 808080, Standardfont Arial

1. Die Inhalte der Internetsuite sollen in der Mitte des Bildschirms stehen und einen Rand von 2 Pixel haben:
2. Der Hintergrund der linken Tabellenzellen soll in der Standardfarbe blau sein.
3. Die Überschrift „Sepp´s Cafe“, soll ebenfalls ins Schriftart Arial gehalten sein, in größter Größe (h1) und unterstrichen sein. Die Schriftfarbe ist ockerfarben, Farbnummer ffcc00
4. Die für die folgenden Wörter sollen Hyperlinks einprogrammiert werden:

Seppi´s Cafe stellt sich vor: <http://www.seppi.de/vorstellung.html> Bilder von Sepp´s Cafe: <http://www.seppi.de/pics.html>

Speise und Getränkekarte: <http://www.seppi.de/karte.html>

Veranstaltungen und andere Besonderheiten: <http://www.seppi.de/besonderes.html> Wie kommt man hin? <http://www.seppi.de/map.html>

Kontakt per email: mailto:info@seppis.de

1. Die Schrift der Hyperlinks soll hellblau sein, Farbnummer 8080ff, die Schriftart soll Arial sein, Schriftgröße mittel (h4).
2. In die rechte Tabellenzelle soll ein Bild von Sepp – Dateiname Sepp.jpg - eingefügt werden. Größe des Bildes 250 Pixel breit, 280 Pixel lang.

....

1. Der Hindergrund von Sepp´s Bild soll schwarz sein, außerdem soll das Bild in der Mitte der Tabellenzellen stehen

**Die einzelnen Programmierschritte zu Übung 1:**

1. **Überlegen Sie sich ein Grundprogramm für die Suite. Dabei soll der linke Tabel- lenteil je Zeile 200 Pixel breit sein. Das rechte Tabellenfeld, also das Bild von Sepps Cafe soll eine Breite von 400 Pixel haben. Programmieren sie die Tabellen- größe unmittelbar in die Grundstruktur des Programms ein.**

<table>

<tr>

<td>

<table>

<tr> <td width=200> </td>

<tr> <td width=200> </td>

<tr> <td width=200> </td>

<tr> <td width=200> </td>

<tr> <td width=200> </td>

<tr> <td width=200> </td>

<tr> <td width=200> </td>

</table>

</td>

<td width=400>

</td>

</tr>

</table>

1. **Der Hindergrund der Suite soll grau sein, Farbnummer: 808080, Standardfont Arial**

<htm>

<head>

<seppis homepage>

</head>

<body **bgcolor=808080 font face=Arial**>

1. **Die Inhalte der Internetsuite sollen in der Mitte des Bildschirms stehen und einen Rand von 2 Pixel haben:**

<htm>

<head>

<seppis homepage>

</head>

<body bgcolor=808080 font face=Arial>

<table align=center border=2>

1. **Der Hintergrund der linken Tabellenzellen soll in der Standardfarbe blau sein.**

<htm>

<head>

<seppis homepage>

</head>

<body bgcolor=808080 font face=Arial>

<table align=center border=2>

<tr>

<td>

<table>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

</table>

</td>

<td width=400 heigth=400>b

</td>

</tr>

</table>

1. **Die Überschrift „Seppi´s Cafe“, soll ebenfalls ins Schriftart Arial gehalten sein, in größter Größe (h1) und unterstrichen sein. Die Schriftfarbe ist ockerfarben, Farbnummer ffcc00**

<htm>

<head>

<seppis homepage>

</head>

<body bgcolor=808080 font face=Arial>

<table align=center border=2>

<tr>

<td>

<table>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><h1><u><font face=Arial><font color= ffcc00>Seppi´s Cafe</h1></u></font face=Arial></font color= ffcc00>

</td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> </td>

</table>

</td>

<td bgcolor=red width=400 heigth=400>b

</td>

</tr>

</table>

1. **Die für die folgenden Wörter sollen Hyperlinks einprogrammiert werden:**

Seppi´s Cafe stellt sich vor: <http://www.seppi.de/vorstellung.html> Bilder von Sepp´s Cafe: <http://www.seppi.de/pics.html>

Speise und Getränkekarte: <http://www.seppi.de/karte.html>

Veranstaltungen und andere Besonderheiten: <http://www.seppi.de/besonderes.html> Wie kommt man hin? <http://www.seppi.de/map.html>

Kontakt per email: mailto:info@seppis.de

<table align=center border=2>

<tr>

<td>

<table>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><h1><u><font face=Arial><font color= ffcc00>Seppi´s Cafe</h1></u></font face=Arial></font color= ffcc00>

</td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><a href=<http://www.seppi.de/vorstellung.html>> Seppi´s Cafe stellt sich vor</a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><a href <http://www.seppi.de/pics.html>> Bilder von Seppis Cafe </a href> </td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><a href=<http://www.seppi.de/karte.html>> Speisen und Getränkekarte</a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200>

<a href=<http://www.seppis.de/besonderes.html>> Veranstaltungen und andere Besonderheiten</a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><a href=<http://www.seppis.de/map.html>> Wie kommt man hin</a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200> <a href =mailto:info@seppis.de> Kontakt per email </a href></td>

1. **Die Schrift der Hyperlinks soll hellblau sein, Farbnummer 8080ff, die Schriftart soll Arial sein, Schriftgröße mittel (h4).**

<table align=center border=2>

<tr>

<td>

<table>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><h1><u><font face=Arial><font color= ffcc00>Seppi´s Cafe</h1></u></font face=Arial></font color= ffcc00></td>

<tr><td bgcolor=blue width=200>

<a href=<http://www.seppi.de/vorstellung.html>><h4><font face=Arial><font color= =8080ff> Seppi´s Cafe stellt sich vor</font face=Arial></font color= =8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200>

<a href=<http://www.seppi.de/pics.html>><h4><font face=Arial><font color=

=8080ff>Bilder von Seppis Cafe</font face=Arial></font color=

=8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200>

<a href=<http://www.seppi.de/karte.html>><h4><font face=Arial><font color=

=8080ff>Speisen und Getränkekarte</font face=Arial></font color=

=8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200>

<a href=<http://www.seppis.de/besonderes.html>><h4><font face=Arial><font color= =8080ff>Veranstaltungen und andere Besonderheiten</font face=Arial></font color= =8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200>

<a href=<http://www.seppis.de/map.html>><h4><font face=Arial><font color=

=8080ff>Wie kommt man hin</font face=Arial></font color=

=8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200><a href=mailto:info@seppis.de><h4><font face=Arial><font color= =8080ff>Kontakt per email </font face=Arial></font color= =8080ff></h4></a href></td>

</table>

</td>

1. **In die rechte Tabellenzelle soll ein Bild von Sepp – Dateiname Sepp.jpg - einge- fügt werden. Größe des Bildes: 250 Pixel breit, 280 Pixel lang.**

**....**

</td>

</tr>

<td width=400 heigth=450><img src="sepp.jpg" width=250 height=280>

</td >

</table>

1. **Der Hindergrund von Sepp´s Bild soll schwarz sein, außerdem soll das Bild in der Mitte der Tabellenzellen stehen**

<td bgcolor=black width=400 heigth=450><align=center><img src="sepp.jpg" width=250 height=280>

Das gesamte Programm:

<html>

<head>

<seppis homepage>

</head>

<body bgcolor=808080 text=Arial>

<table border=2 align=center>

<tr>

<td> <table border=2>

<tr> <td bgcolor=blue width=200 align=center><h1><u><font face=Arial><font color= ffcc00>Seppis Cafe</h1></u></font face=Arial></font color= ffcc00></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200 align=center><a href=<http://www.seppi.de/vorstellung.html>><h4><font face=Arial><font color=8080ff> Seppi´s Cafe stellt sich vor</font face=Arial></font color=8080ff></h1></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200 align=center><a href=<http://www.seppi.de/pics.html>><h4><font face=Arial><font color=8080ff>Bilder von Seppis Cafe</font face=Arial></font color=8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200 align=center><a href=<http://www.seppi.de/karte.html>><h4><font face=Arial><font color=8080ff>Speisen und Getränkekarte</font face=Arial></font color=8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200 align=center><a href=<http://www.seppis.de/besonderes.html>><h4><font face=Arial><font color=8080ff>Veranstaltungen und andere Besonderheiten</font face=Arial></font color=8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200 align=center><a href=<http://www.seppis.de/map.html>><h4><font face=Arial><font color=8080ff>Wie kommt man hin</font face=Arial></font color=8080ff></h4></a href></td>

<tr> <td bgcolor=blue width=200 align=center><a href=mailto:info@seppis.de><h4><font face=Arial><font color=red>Kontakt per email </font face=Arial></font color=red></h4></a href></td>

</table>

</td>

<td bgcolor=black width=400 heigth=450 align=center><img src="sepp.jpg" width=251 height=280>

</td >

</tr>

**Bildschirmansicht**

Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse:

C:\uebungen\seppscafe.html

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Seppis Cafe** |  |  |
|  |
| **Seppi´s Cafe stellt sich vor** |
| **Bilder von Seppis Cafe** |
| **Speisen und Getränke- karte** |
| **Veranstaltungen und an- dere Besonderheiten** |
| **Wie kommt man hin** |
| **Kontakt per email** |

## Programmierübung 4: Ali´s Bistro

**Programmierübung 4: Ali´s Bistro**

##### Ein Bekannter von Ihnen – Ali - betreibt ein kleines Bistro. Er bittet Sie für ihn eine Inter- netsuite zu programmieren, die im Kern folgendermaßen gestaltet sein soll:

*Oberer Bildschirmteil:*

*Hyperlinks, mit denen Informationen über Ali, sein Bistro, Adresse und Anfahrtsskizze aufgerufen werden können.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bild Kaffeetasse | Ali stellt sich vor | Ein Blick in Ali´s Küche | Ali´s Adres- se | Anfahrts- skizzen |
| Ali´s Bistro | Bistro-Bild |
| Tagsüber: Speisen und Getränke |
| Am Abend: Cocktails und Anderes |
| Besondere Veranstal- tungen im Bistro |
| Reservierung gefällig? |

Aufgabenstellungen:

*Linker Bildschirmteil: Hyper- links, mit deren Hilfe Speise- und Getränkekarten sowie Veranstaltungen und Reser- vierungen aufgerufen werden können*

* 1. Überlegen Sie sich ein Programmgerüst, mit dessen Hilfe die Hyperlinks und das Bild auf dem Bild- schirm placiert werden können.
	2. Der Hintergrund der Suite soll dunkelblau (=navy) sein, Standardschriftart ist Arial.

**Programmierung des oberen Bildschirmteils:**

* 1. Programmieren Sie in die erste Tabellenzelle das Bild von einer Kaffeetasse (=tasse.jpg) ein, Größe 60 mal 60 Pixel.
	2. In den oberen Bildschirmteil sind folgende Hyperlinks einzuprogrammieren: Ali´s stellt sich vor <http://www.ali.de/ali.html> Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro <http://www.ali.de/bilder.html>

Ali´s Adresse <http://www.ali.de/adresse.html>

Anfahrtsskizzen <http://www.ali.de/anfahrt.html>

* 1. Die Hyperlinks der oberen Bildschirmteils sollen in folgenden Schriftfarben erscheinen: (Farbnum- mer=000000),

Ali´s stellt sich vor hellrot, Farbnummer FFEAEA Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro hellgrau, Farbnummer 808080 Ali´s Adresse hellgrün, Farbnummer DBFFDB

Anfahrtsskizzen hellblau, Farbnummer 00ffff

* 1. Die Schriftgröße der oberen Hyperlinks ist h6 und in Schriftart ist Arial, sowie zentriert.
	2. Die Größe der Hyperlink-Zellen soll auf 100 Pixel festgelegt werden
	3. Der Hintergrund der Zellen der oberen Hyperlinks soll in Regenbogenfarben erscheinen, d.h. im De- tail:

Ali´s stellt sich vor Farbe rot (=red) Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro Farbe gelb (=yellow) Ali´s Adresse Farbe: grün (=gras)

Anfahrtsskizzen Farbe blau (=blue)

**Programmierung des linken Bildschirmteils:**

* 1. In den linken Bildschirmteil sind folgende Hyperlinks einzuprogrammieren:

Ali´s Bistro Kein Hyperlink, sondern Überschrift Tagsüber: Speisen und Getränke <http://www.ali.de/speise.html>

Am Abend: Cocktails und Anderes <http://www.ali.de/cocktails.html> Besondere Veranstaltungen im Bistro <http://www.ali.de/veranstaltung.html> Reservierung gefällig? mailto:info@ali.de

* 1. Die Hyperlinks des linken Bildschirmteils sollen in folgenden Schriftfarben erscheinen: Ali´s Bistro hellrot, Farbnummer FFEAEA

Tagsüber: Speisen und Getränke hellgrau, Farbnummer 808080 Am Abend: Cocktails und anderes hellgrün, Farbnummer DBFFDB Reservierung gefällig? hellblau, Farbnummer 00ffff

* 1. Die Hyperlinks des linken Bildschirmteils sollen in kleinster Größe (=h6) und in Schriftart Arial, sowie zentriert sein.
	2. Die Weite der Hyperlink-Zellen soll auf 200 Pixel festgelegt werden.
	3. Der Hintergrund der Zellen der linken Hyperlinks soll ebenfalls im Regenbogenlook erscheinen, d.h. im Detail:

Ali´s Bistro Kein Hyperlink, sondern Überschrift Tagsüber: Speisen und Getränke Farbe rot (=red)

Am Abend: Cocktails und Anderes Farbe gelb (=yellow) Besondere Veranstaltungen im Bistro Farbe grün (=gras) Reservierung gefällig? Farbe blau (=blue)

* 1. Die Überschrift, „Ali´s Bistro“ soll großer Schriftgröße, (h1) in Schriftart Arial und in hellblauer Farbe (Farbnummer=8080FF) scheinen; der Hintergrund dieser Tabellenzelle soll dunkelblau bleiben (=navy)

**Programmierung des rechten Bildschirmteils:**

* 1. Im rechten Bildschirmteil soll ein Bistrobild (=bistro.jpg) erscheinen. Bildgröße 400 mal 400 Pixel

**Lösung der Programmierübung 4: Ali´s Bistro**

**1. Überlegen Sie sich ein Programmgerüst, mit dessen Hilfe die Hyperlinks und das Bild auf dem Bildschirm placiert werden können.**

**Man benötigt hierfür:**

1. Schritt: Man benötigt eine Tabelle mit 1 Zeile und mehreren Spalten, die in die 1. Zeile der ursprünglichen Tabelle eingefügt wird um die oberen Hyperlinks placieren zu können.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. Schritt: Man benötigt zudem zur Placierung der linken Hyperlinks eine Tabelle mit 1 Spalte und mehreren Zeilen, die in das linke Tabellendrittel eingefügt wird:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Schritt: die Tabelle aus Schritt 2 wird in eine Tabelle mit 2 Zelle eingefügt:

|  |  |
| --- | --- |
| Hyperlinks | Bild |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Das Programmgerüst lautet:**

<table>

*Tabelle für die oberen Hyperlinks*

<tr>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

</tr>

</table>

<table>

</tr>

<td> <table>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

</table>

</td>

<td>...</td>

*Tabelle mit 2*

*Zellen und 1 Zeile*

*Tabelle für die*

*linken Hyperlinks, die in die erste Tabellenzelle eingefügt wird.*

*2. Tabellezelle für die Graphik*

</tr>

</table>

**Vorab: Programmierung des Kopfes**

<html>

<head>

<Ali´s Bistro, programmiert von Walter Grasser am 12. 6. 2003>

</head>

#### Der Hintergrund der Suite soll dunkelblau (=navy) sein, Standardschriftart ist Arial.

<html>

<head>

<Ali´s Bistro, programmiert von Walter Grasser am 12. 6. 2003>

</head>

<body bgcolor=navy font face=Arial>

<table>

<tr>

</tr>

<td>

</td>

<table>

<tr>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

</tr>

</table>

</tr>

<td> <table>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

<tr> <td> </td></tr>

</table>

</td>

<td>...</td>

</table>

#### Programmieren Sie in die erste Tabellenzelle das Bild von einer Kaffeetasse (=tasse.jpg) ein, Größe 60 mal 60 Pixel; das Bild soll in der Mitte der Tabelle- zelle stehen

<html>

<head>

<Ali´s Bistro, programmiert von Walter Grasser am 12. 6. 2003>

</head>

<body bgcolor=navy font face=Arial>

<table>

<tr>

<td>

<table>

<tr>

<td align=center><img src="bistro.jpg" width=60 height=60></td>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

<td> </td>

</tr>

</table>

#### In den oberen Bildschirmteil sind folgende Hyperlinks einzuprogrammieren:

Ali stellt sich vor <http://www.ali.de/ali.html> Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro <http://www.ali.de/bilder.html> Ali´s Adresse <http://www.ali.de/adresse.html>

Anfahrtsskizzen <http://www.ali.de/anfahrt.html>

<html>

<head>

<Ali´s Bistro, programmiert von Walter Grasser am 12. 6. 2003>

</head>

<body bgcolor=navy font face=Arial>

<table>

<tr>

<td>

</td>

<table>

<tr>

<td align=center><img src="bistro.jpg" width=60 height=60></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/ali.html>](http://www.ali.de/ali.html) Ali stellt sich vor</a></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/bilder.html>](http://www.ali.de/bilder.html) Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro</a></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/adresse.html>](http://www.ali.de/adresse.html) Ali´s Adresse</a></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/anfahrt.html>](http://www.ali.de/anfahrt.html) Anfahrtsskizzen</a></td>

</tr>

</table>

#### Die Hyperlinks der oberen Bildschirmteils sollen in folgenden Schriftfarben erscheinen:

Ali´s stellt sich vor hellrot, Farbnummer FFEAEA Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro hellgrau, Farbnummer 808080 Ali´s Adresse hellgrün, Farbnummer DBFFDB

Anfahrtsskizzen hellblau, Farbnummer 00ffff

<html>

<head>

<Ali´s Bistro, programmiert von Walter Grasser am 12. 6. 2003>

</head>

<body bgcolor=navy font face=Arial>

<table>

<tr>

<td>

<table>

<tr>

<td align=center><img src="bistro.jpg" width=60 height=60></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/ali.html>](http://www.ali.de/ali.html)<font color=ffeaea>Ali stellt sich vor</a></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/bilder.html>](http://www.ali.de/bilder.html)<font color=808080>Ein Blick in Ali´s Bistro</a></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/adresse.html>](http://www.ali.de/adresse.html)<font color=dbffdb>Ali´s Adresse</a></td>

<td><a [href=http://www.ali.de/anfahrt.html>](http://www.ali.de/anfahrt.html)<font color=00ffff>Anfahrtsskizzen</a></td>

</td>

</tr>

</table>

#### Die oberen Hyperlinks sollen in, in kleinster Größe (=h6) und in Schriftart Ari- al, sowie zentriert erscheinen.

<html>

<head>

<Ali´s Bistro, programmiert von Walter Grasser am 12. 6. 2003>

</head>

<body bgcolor=navy font face=Arial>

<table>

<tr>

<td>

<table>

<tr>

<td align=center><img src="bistro.jpg" width=60 height=60></td>

<td align=center><a [href=http://www.ali.de/ali.html>](http://www.ali.de/ali.html)<h6><font face=Arial><font color= ffeaea>Ali stellt sich vor</h6></font></a></td>

<td align=center><a [href=http://www.ali.de/bilder.html>](http://www.ali.de/bilder.html)<h6><font face=Arial><font color=808080>Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro</h6></font></a></td>

<td align=center><a [href=http://www.ali.de/adresse.html>](http://www.ali.de/adresse.html)<h6><font face=Arial><font color= dbffdb>Ali´s Adresse</h6></font></a></td>

<td align=center><a [href=http://www.ali.de/anfahrt.html>](http://www.ali.de/anfahrt.html)<h6><font face=Arial><font color=00ffff>Anfahrtsskizzen</h6></font></a></td>

</td>

</tr>

</table>

#### Die Weite der Hyperlink-Zellen soll auf 100 Pixel festgelegt werden; die Weite der ersten Tabellenzelle beträgt 200 Pixel

* 1. **Der Hintergrund der Zellen der oberen Hyperlinks soll in Regenbogenfarben erscheinen, d.h. im Detail:**

Ali´s stellt sich vor Farbe rot (=red) Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bistro Farbe gelb (=yellow) Ali´s Adresse Farbe: grün (=gras)

Anfahrtsskizzen Farbe blau (=blue)

<table>

<tr>

<td>

<table>

<tr>

<td align=center width=200><img src="bistro.jpg" width=60 height=60></td>

<td bgcolor=red align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/ali.html><h6><font](http://www.ali.de/ali.html) face=Arial><font color= ffeaea>Ali stellt sich vor</h6></font></a></td>

<td bgcolor=yellow align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/bilder.html><h6><font](http://www.ali.de/bilder.html) face=Arial><font color=808080>Bildergalerie - Ein Blick in Ali´s Bis- tro</h6></font></a></td>

<td bgcolor=gras align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/adresse.html><h6><font](http://www.ali.de/adresse.html) face=Arial><font color=<font color= dbffdb>>Ali´s Adresse</h6></font></a></td>

<td bgcolor=blue align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/anfahrt.html><h6><font](http://www.ali.de/anfahrt.html) face=Arial><font color=000000>Anfahrtsskizzen</h6></font></a></td>

</td>

</tr>

</table>

#### Programmierung des linken Bildschirmteils:

* 1. **In den linken Bildschirmteil sind folgende Hyperlinks einzuprogrammieren:**

Ali´s Bistro Kein Hyperlink, sondern Überschrift Tagsüber: Speisen und Getränke <http://www.ali.de/speise.html>

Am Abend: Cocktails und Anderes <http://www.ali.de/cocktails.html> Besondere Veranstaltungen im Bistro <http://www.ali.de/veranstaltung.html> Reservierung gefällig? mailto:info@ali.de

<td> <table>

<tr> <td></td></tr>

<tr> <td><a [href=http://www.ali.de/speise.html>](http://www.ali.de/speise.html) Tagsüber: Speisen und Ge- tränke </a> </td></tr>

<tr> <td><a [href=http://www.ali.de/cocktails.html>](http://www.ali.de/cocktails.html)Am Abend: Cocktails und Anderes</a></td></tr>

<tr> <td><a [href=http://www.ali.de/veranstaltung.html>](http://www.ali.de/veranstaltung.html)Besondere Veran- staltungen im Bistro</a></td></tr>

<tr> <td><a href=mailto:info@ali.de>Reservierung gefällig? </a></td></tr>

</table>

</td>

#### Die Hyperlinks des linken Bildschirmteils sollen in folgenden Schriftfarben erscheinen:

Ali´s Bistro hellrot, Farbnummer FFEAEA Tagsüber: Speisen und Getränke hellgrau, Farbnummer 808080 Am Abend: Cocktails und anderes hellgrün, Farbnummer DBFFDB Reservierung gefällig? hellblau, Farbnummer 00ffff

<td> <table>

<tr> <td></td></tr>

<tr> <td><a [href=http://www.ali.de/speise.html>](http://www.ali.de/speise.html)<font color=FFEAEA >Tags- über: Speisen und Getränke</font></a> </td></tr>

<tr> <td><a [href=http://www.ali.de/cocktails.html>](http://www.ali.de/cocktails.html)<font color=808080>Am Abend: Cocktails und Anderes</font></a></td></tr>

<tr> <td><a [href=http://www.ali.de/veranstaltung.html>](http://www.ali.de/veranstaltung.html)<font color= dbffdb>Besondere Veranstaltungen im Bist- ro</font></a></td></tr>

<tr> <td><a href=mailto:info@ali.de><font color=00ffff>Reservierung ge- fällig? </font></a></td></tr>

</table>

</td>

#### Die Hyperlinks sollen in in kleinster Größe (=h6) und in Schriftart Arial, sowie zentriert erscheinen, lediglich das letzte Hyperlink (Mailadresse) soll in der Farbe rot (=red) und Größe h5 erscheinen.

<td> <table>

<tr> <td align=center></td></tr>

<tr> <td><a [href=http://www.ali.de/speise.html>](http://www.ali.de/speise.html)<h6><font face=Arial><font color=ffeaea>Tagsüber: Speisen und Getränke </h6></font></a>

</td></tr>

<tr> <td align=center><a [href=http://www.ali.de/cocktails.html>](http://www.ali.de/cocktails.html)<h6><font face=Arial><font color=808080>Am Abend: Cocktails und An- deres</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td align=center><a

[href=http://www.ali.de/veranstaltung.html>](http://www.ali.de/veranstaltung.html)<h6><font face=Arial><font color=dbffdb>Besondere Veranstaltungen im Bistro</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td align=center><a href=mailto:info@ali.de><h4><font face=Arial><font color=red>Reservierung gefäl- lig?</h4></font></a></td></tr>

</table>

</td>

#### Die Weite der linken Hyperlink-Zellen soll auf 200 Pixel festgelegt werden:

<td> <table>

<tr> <td align=center width=200></td></tr>

<tr> <td align=center width=200><a

[href=http://www.ali.de/speise.html><h6><font](http://www.ali.de/speise.html) face=Arial><font color=ffeaea>Tagsüber: Speisen und Getränke </h6></font></a>

</td></tr>

<tr> <td align=center width=200><a

[href=http://www.ali.de/cocktails.html><h6><font](http://www.ali.de/cocktails.html) face=Arial><font color=808080>Am Abend: Cocktails und An- deres</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td align=center width=200><a

[href=http://www.ali.de/veranstaltung.html><h6><font](http://www.ali.de/veranstaltung.html) face=Arial><font color=bdffdb>Besondere Veranstaltungen im Bistro</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td align=center width=200><a href=mailto:info@ali.de><h6><font face=Arial><font color=red>Reservierung gefäl- lig?</h6></font></a></td></tr>

</table>

</td>

#### Der Hintergrund der Zellen der linken Hyperlinks soll ebenfalls im Regenbo- genlook erscheinen, d.h. im Detail:

Ali´s Bistro Kein Hyperlink, sondern Überschrift Tagsüber: Speisen und Getränke Farbe rot (=red)

Am Abend: Cocktails und Anderes Farbe gelb (=yellow) Besondere Veranstaltungen im Bistro Farbe grün (=gras) Reservierung gefällig? Farbe blau (=blue)

<td> <table>

<tr> <td align=center width=200></td></tr>

<tr> <td bgcolor=red align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/speise.html><h6><font](http://www.ali.de/speise.html) face=Arial><font color=ffeaea>Tagsüber: Speisen und Getränke </h6></font></a>

</td></tr>

<tr> <td bgcolor=yellow align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/cocktails.html><h6><font](http://www.ali.de/cocktails.html) face=Arial><font color=808080>Am Abend: Cocktails und An- deres</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td bgcolor=gras align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/veranstaltung.html><h6><font](http://www.ali.de/veranstaltung.html) face=Arial><font color=dbffdb>Besondere Veranstaltungen im Bistro</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td bgcolor=blue align=center width=200><a href=mailto:info@ali.de><h6><font face=Arial><font color=red>Reservierung gefällig?</h6></font></a></td></tr>

</table>

</td>

#### Die Überschrift, Ali´s Bistro“ soll großer Schriftgröße, (h1) in Schriftart Arial und in hellblauer Farbe (Farbnummer=8080FF) scheinen; der Hintergrund die- ser Tabellenzelle soll dunkelblau bleiben (=navy)

<td> <table>

<tr><td bgcolor=navy align=center width=200><h1><font face=Arial><font color=8080ff>Ali´s Bistro></h1></font></td></tr>

<tr><td bgcolor=red align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/speise.html><h6><font](http://www.ali.de/speise.html) face=Arial><font color=ffeaea>Tagsüber: Speisen und Getränke </h6></font></a>

</td></tr>

<tr><td bgcolor=yellow align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/cocktails.html><h6><font](http://www.ali.de/cocktails.html) face=Arial><font color=808080>Am Abend: Cocktails und An- deres</h6></font></a></td></tr>

<tr><td bgcolor=gras align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/veranstaltung.html><h6><font](http://www.ali.de/veranstaltung.html) face=Arial><font color=dbffdb>Besondere Veranstaltungen im Bistro</h6></font></a></td></tr>

<tr><td bgcolor=blue align=center width=200><a href=mailto:info@ali.de><h6><font face=Arial><font color=red>Reservierung gefällig?</h6></font></a></td></tr>

</table>

</td>

#### Programmierung des rechten Bildschirmteils:

* 1. **Im rechten Bildschirmteil soll ein Bistrobild (bistro.jpg) erscheinen. Bildgröße 400 mal 400 Pixel**

<td><img src=bistro.jpg width=400 height=400></td>

#### Das gesamte Programm: Ali´s Bistro

<html>

<head>

<Ali´s Bistro, programmiert von Walter Grasser am 12. 6. 2003>

</head>

<body bgcolor=navy font face=Arial>

<table>

<tr>

<td width=200 align=center><img src="bistro.jpg" width=60 height=60></td>

<td bgcolor=red align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/ali.html><h6><font](http://www.ali.de/ali.html) face=Arial><font color=FFEAEA>Ali stellt sich vor</h6></font></a></td>

<td bgcolor=yellow align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/bilder.html><h6><font](http://www.ali.de/bilder.html) face=Arial><font color=808080>Ein Blick in Ali´s Küche</h6></font></a></td>

<td bgcolor=gras align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/adresse.html><h6><font](http://www.ali.de/adresse.html) face=Arial><font color=DBFFDB>Ali´s Adresse</h6></font></a></td>

<td bgcolor=blue align=center width=100><a [href=http://www.ali.de/anfahrt.html><h6><font](http://www.ali.de/anfahrt.html) face=Arial><font co- lor=00FFFF>Anfahrtsskizzen</h6></font></a></td>

</tr>

</table>

<table>

<tr>

<td> <table>

<tr> <td bgcolor=navy align=center width=200><h1><font face=Arial><font co- lor=8080ff>Ali´s Bistro</h1></font></td></tr>

<tr> <td bgcolor=red align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/speise.html><h6><font](http://www.ali.de/speise.html) face=Arial><font color=FFEAEA>Tagsüber: Speisen und Getränke </h6></font></a>

</td></tr>

<tr> <td bgcolor=yellow align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/cocktails.html><h6><font](http://www.ali.de/cocktails.html) face=Arial><font color=808080>Am Abend: Cocktails und An- deres</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td bgcolor=gras align=center width=200><a [href=http://www.ali.de/veranstaltung.html><h6><font](http://www.ali.de/veranstaltung.html) face=Arial><font color=DBFFDB>Besondere Veranstaltungen im Bis- tro</h6></font></a></td></tr>

<tr> <td bgcolor=blue align=center width=200><a href=mailto:info@ali.de><h3><font face=Arial><font color=red>Reservierung gefällig?</h3></font></a></td></tr>

</table>

</td>

<td><img src="bistro.jpg" width=400 height=400></td>

</tr>

</table>

</html>

|  |
| --- |
| **Tagsüber: Speisen und Getränke** |

|  |
| --- |
| **Besondere Veranstaltungen im Bistro** |

**Bildschirmansicht: Ali´s Bistro**

**Ein Blick in Ali´s Küche**

**Ali´s Adresse**

**Anfahrtsskizzen**

Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse:

C:\uebungen\alisbistro.html

Ali´s Bistro

**Ali stellt sich vor**

|  |
| --- |
| **Am Abend: Cocktails und An-deres** |

|  |
| --- |
| **Reservierung gefällig?** |

## 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 Bild- schirm 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 durchsteichen |
| <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 Hin- gergrundbild ein. |
| <a href=http://“Internetadresse“>Wort/Text</a> | Durch den Befehl <a href=http://…>wird ein Hyperlink einem Wort/Text zugeordnet. |
|  |  |
|  |  |
| **Die wichtigsten html-Befehle aus Teil 2...** | **... und ihre Bedeutung:** |
| <img src=“Graphikname“> | Graphik einfügen |
| <img src=“Graphikname“ width=“pt“ height=“pt“> | Grpahik mit der Weite ... (in Pixel) und der Höhe ... (in Pixel) einfügen |
| <a href=[http://www.server.de](http://www.server.de/)><img src=“Graphik“ ></a> | Graphik einfügen, die gleichzeitig als Hyperlink verwen- det wird. |
| <body background=”Bilddatei”> | Graphik als Hindergrundbild 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 definie- ren. |
| <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 |
| <td>&nbsp;</td> | Leere Tabellenzelle erzeugen |