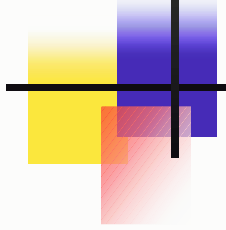


Einführung in HTML

(Hypertext Markup Language)

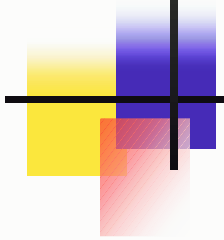
PING e.V. Weiterbildung 2001

Andreas Rossbacher



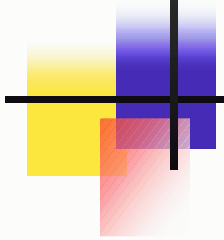
Überblick

- Teilweise basierend auf SelfHTML
(<http://www.teamone.de/selfhtml>)
- 1991 am CERN in Genf entwickelt
(<http://groups.google.com/groups?selm=6487%40cernvax.cern.ch>)
- Ab 1993 explosionsartiges Wachstum
- Standard in der Hand des W3Consortiums
(<http://www.w3c.org>)



Beispiel eines HTML Dokuments

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/REC-html40/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=ISO-8859-1">
<link REL="StyleSheet" HREF="..."pingstyle.css" TYPE="text/css">
<link REV="made" HREF="mailto:andreas@ping.de">
<link REV="owner" HREF="mailto:webmaster@ping.de">
<title>PING e.V. - Weiterbildungsgruppe</title>
</head>
<body TEXT="#000000" BGCOLOR="#FFFFFF" LINK="#0000FF" VLINK="#000080" ALINK="#FF0000">
<table BORDER="0" CELLPADDING="5" WIDTH="100%">
<tr><td VALIGN="middle" NOWRAP ALIGN="CENTER" BGCOLOR="EEEEEE"><font SIZE="+3" CLASS="pingtop">PING e.V.</font></td>
<td VALIGN="middle" WIDTH="100%" ALIGN="LEFT"
BGCOLOR="#9EDCFF"><font SIZE="+3" CLASS="pagetop">Weiterbildung beim
PING e.V.</font></td></tr>
</table>
<br>
<p CLASS="abstract"> Die Weiterbildungsgruppe von PING e.V. hat es sich zur Aufgabe
gemacht, Veranstaltungen und Aktionen jeglicher Art rund um's Internet anzubieten.
Das Angebot richtet sich an Mitglieder und interessierte G&uuml;ste, Einsteiger
und Fortgeschrittene. Dabei soll ein sehr breites Spektrum an Themenbereichen
abgedeckt werden.</p>
<h3> &Uuml;berblick</h3>
<ul>
<li> <a HREF="ueber_wb_ko.html">Mehr &uuml;ber die Weiterbildungsgruppe</a>.
<li><a href="veranstaltungsorte.html"> Veranstaltungsorte</a> - Anfahrtsbeschreibungen
und Informationen
<li> <a HREF="download.html">Downloads</a> zu vergangenen WB-KO Veranstaltungen.
</ul>
<br>
<h3>Die Kategorien</h3>
<table BORDER="0">
<tr>
<td><img SRC="bilder/green.gif" HEIGHT="15" WIDTH="15"></td>
<td CLASS="tabinh"><font size="-1"> Vorrangig f&uuml;r Einsteiger,
sehr geringe bis gar keine Vorkenntnisse erforderlich </font></td>
</tr>
<tr>
```



Beispiel eines HTML Dokuments

PING e.V.

Weiterbildung beim PING e.V.

Die Weiterbildungsgruppe von PING e.V. hat es sich zur Aufgabe gemacht, Veranstaltungen und Aktionen jeglicher Art rund um's Internet anzubieten. Das Angebot richtet sich an Mitglieder und interessierte Gäste, Einsteiger und Fortgeschrittene. Dabei soll ein sehr breites Spektrum an Themenbereichen abgedeckt werden.

Überblick

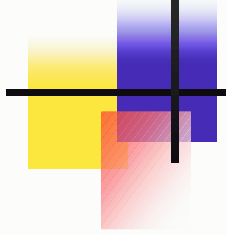
- Mehr über die [Weiterbildungsgruppe](#).
- [Veranstaltungsorte](#) - [Anfahrtsbeschreibungen](#) und Informationen
- [Downloads](#) zu vergangenen WB-KO Veranstaltungen.

Die Kategorien

- Vorranging für Einsteiger, sehr geringe bis gar keine Vorkenntnisse erforderlich
- ▲ für Fortgeschrittene - es sind gesteigertes Interesse und Vorkenntnisse (Internet) erforderlich.
- für Profis, die noch etwas lernen wollen - es werden grundlegende Vorkenntnisse (Internet/Linux) vorausgesetzt. Hier geht es um die Feinheiten.

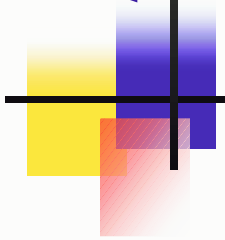
Veranstaltungen Herbst/Winter 2001/2002

Veranstaltung	Kategorie	Ort	Datum	Zeit	Referent	Max. Teilnehmer
---------------	-----------	-----	-------	------	----------	-----------------



Aufbau eines HTML Befehls_(Tag)

- `<TAG ATTRIBUTE="WERT">Beeinflußter Text</TAG>`
- Beispiele:
 - `<B>Dies ist fett</B>`
 - `<DIV ALIGN="center">Dies ist zentriert</DIV>`
 - `<IMG SRC="testbild.gif" WIDTH="4" HEIGHT="3">`



Aufbau einer einfachen HTML-Seite

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

Das ist der Titel

</TITLE>

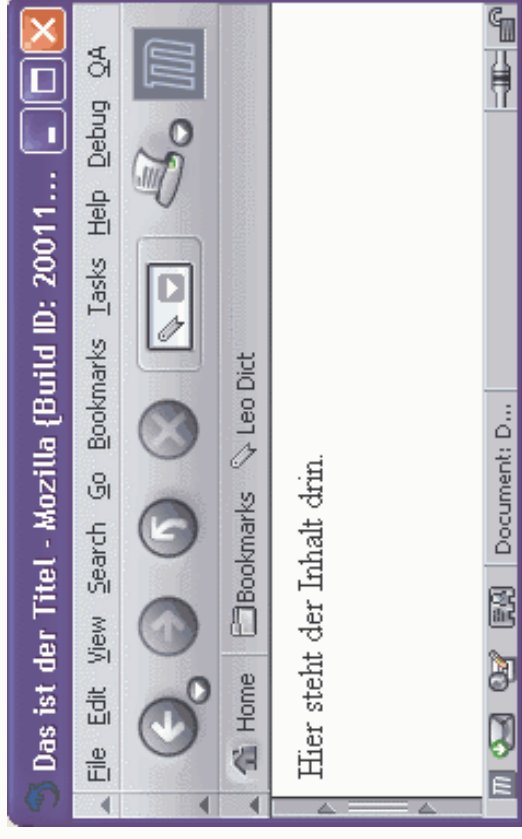
</HEAD>

<BODY BGCOLOR="#ffffff">

Hier steht der Inhalt drin.

</BODY>

</HTML>



Grundlegende Befehle

(Überschriften)

<H1>

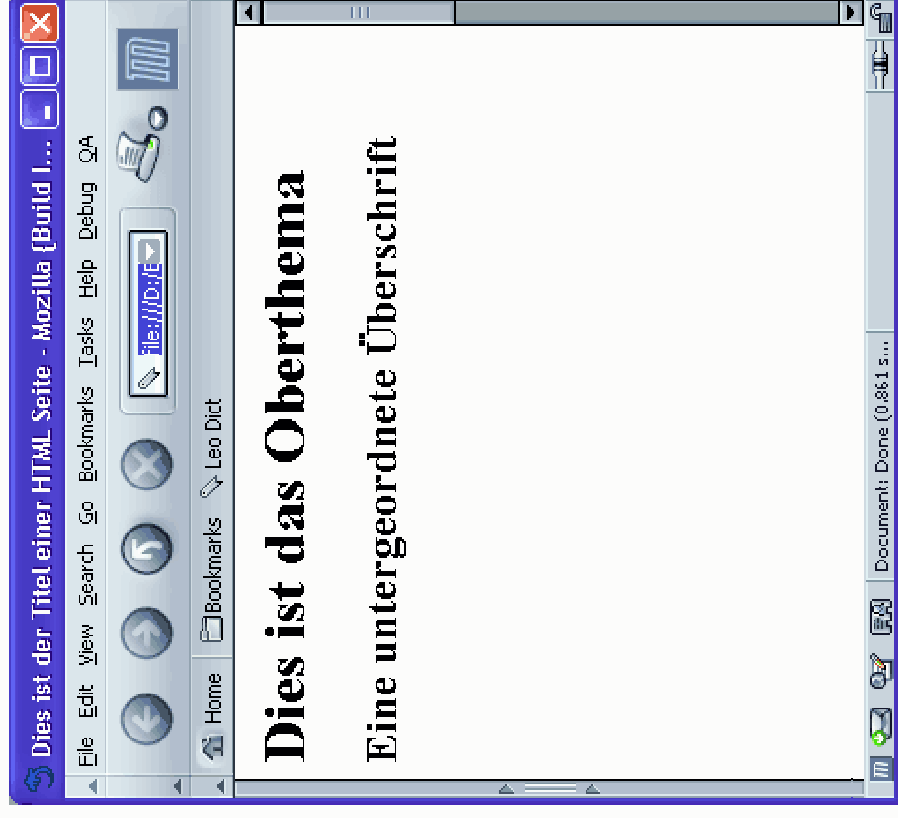
Dies ist das Oberthema

</H1>

<H2>

Eine untergeordnete
Überschrift

</H2>

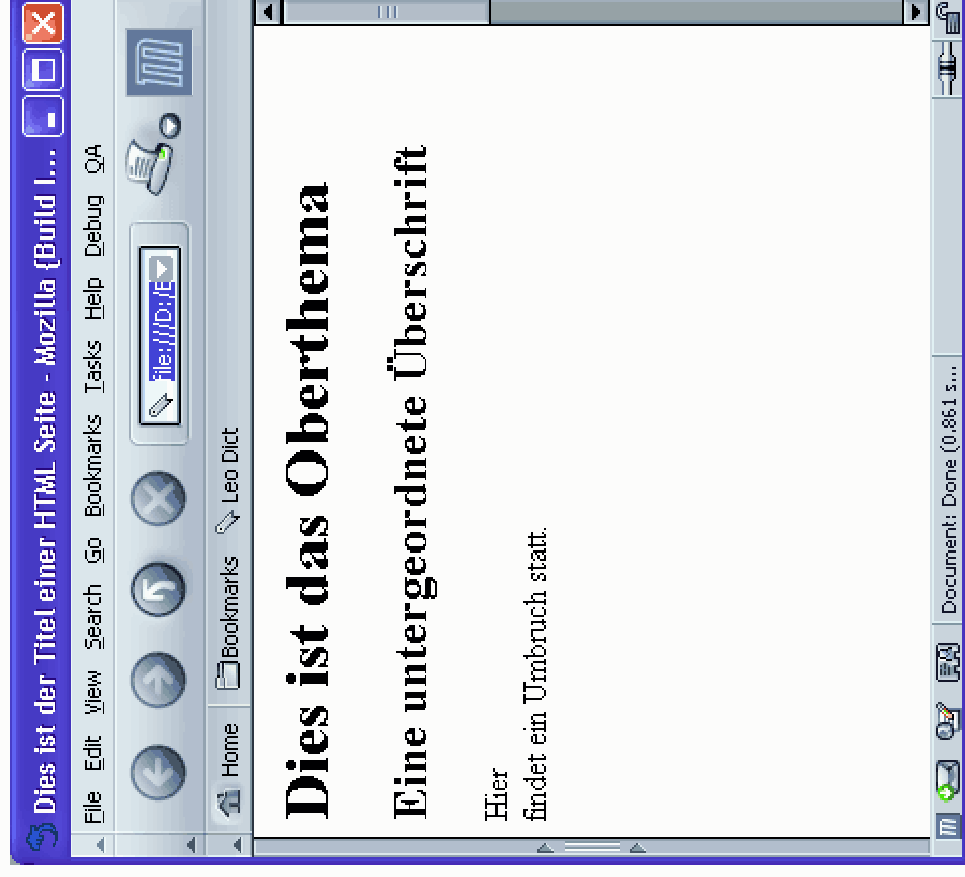


Grundlegende Befehle

Umbrüche

- Umbrüche im Quelltext werden ignoriert
- Werden durch Tag **
** erzeugt.

Hier **
** findet ein Umbruch statt.

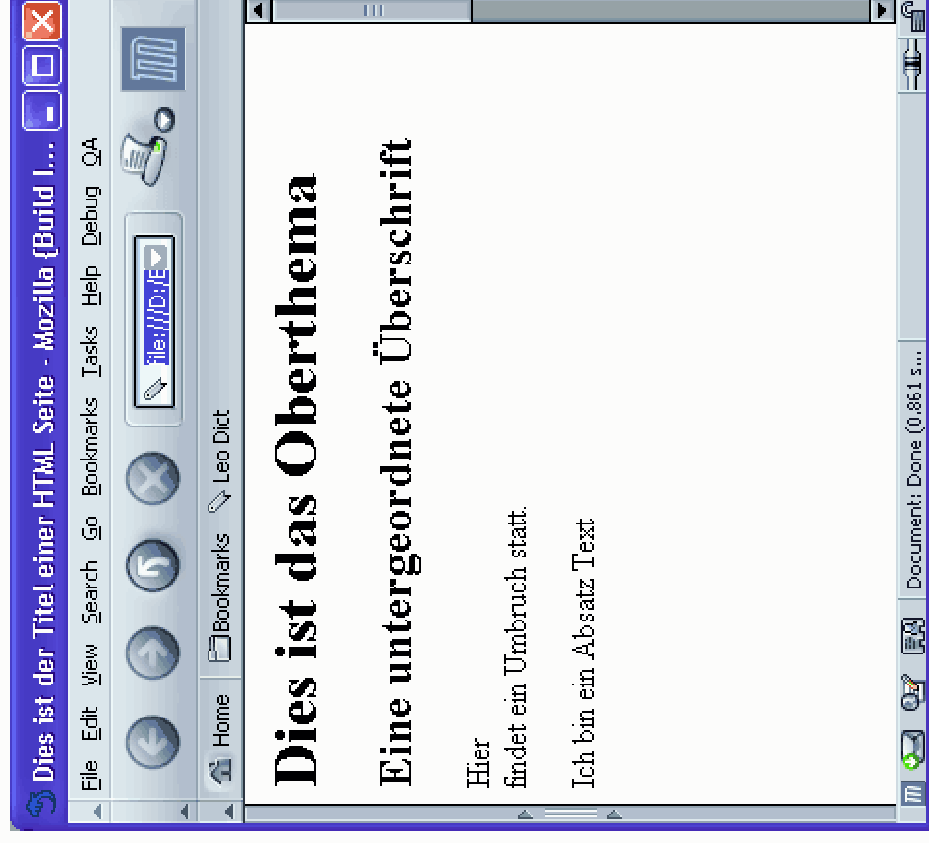


Grundlegende Befehle

(Absätze)

- Absätze werden mit **<P>** eingeleitet und mit **</P>** geschlossen.

<P>Ein Absatz Text**</P>**

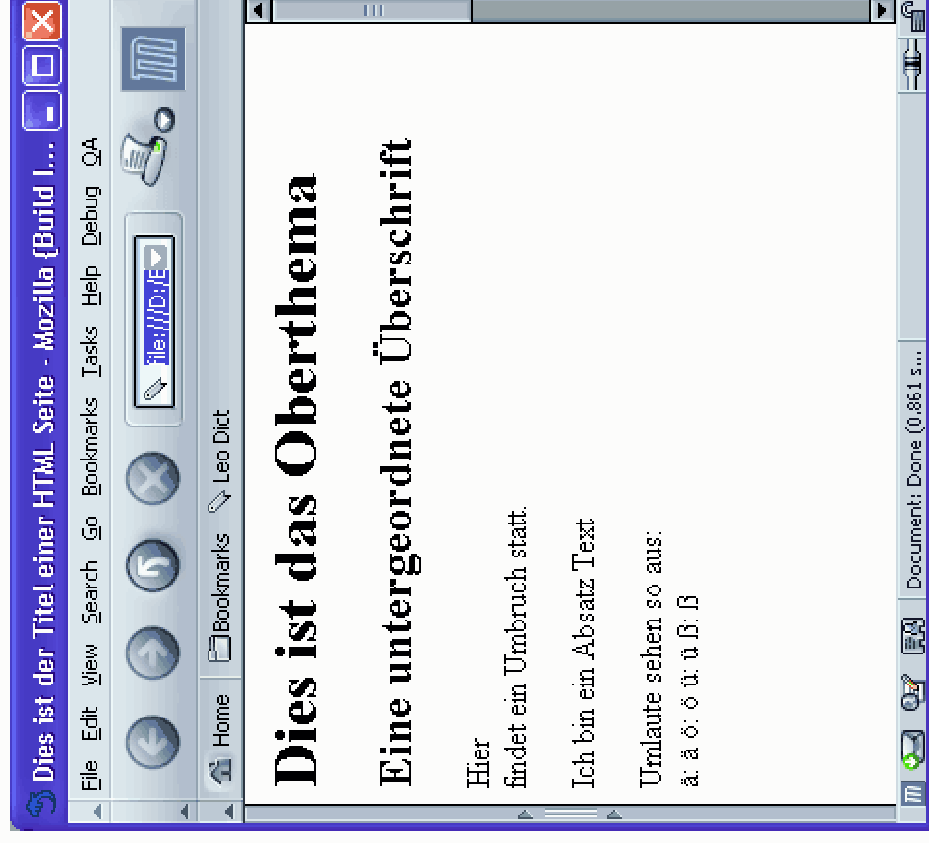


Grundlegende Befehle

(Umlaute und Sonderzeichen)

■ Umlaute sollten nicht direkt eingegeben werden, sondern durch sog. Entities kodiert werden.

ä: ä ö: ö
ü: ü ß: ß



Grundlegende Befehle

(Links)

- Links sind eines der wichtigsten HTML-Befehle

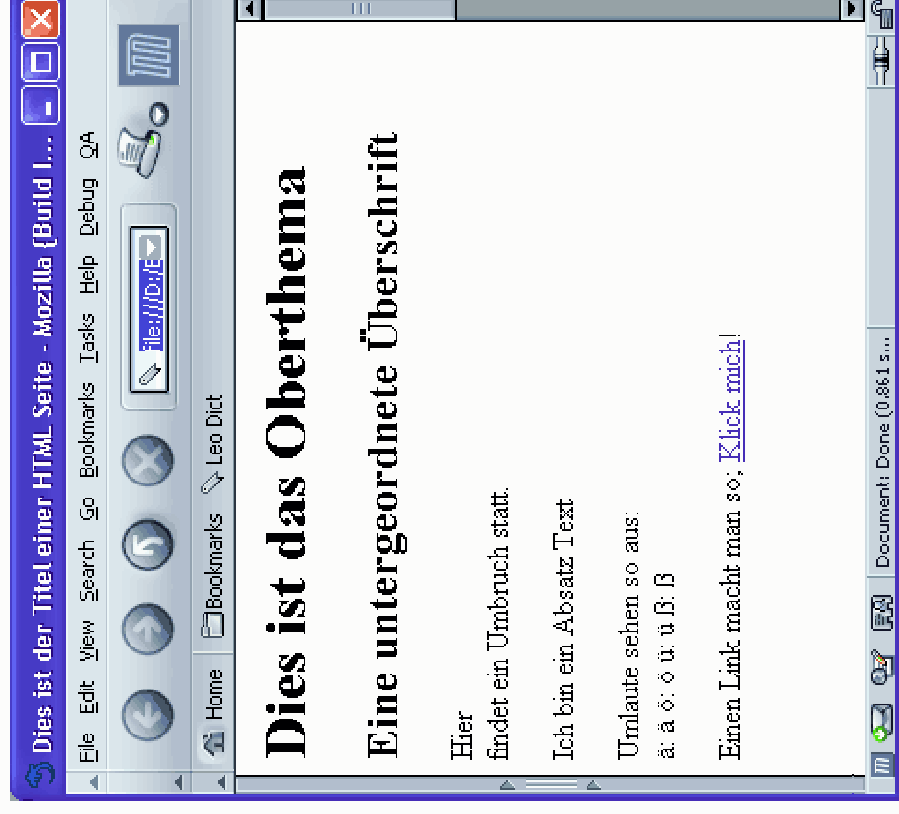
<P>Ein Link macht man so:

Klick mich

</P>

Oder

Auf zu PING



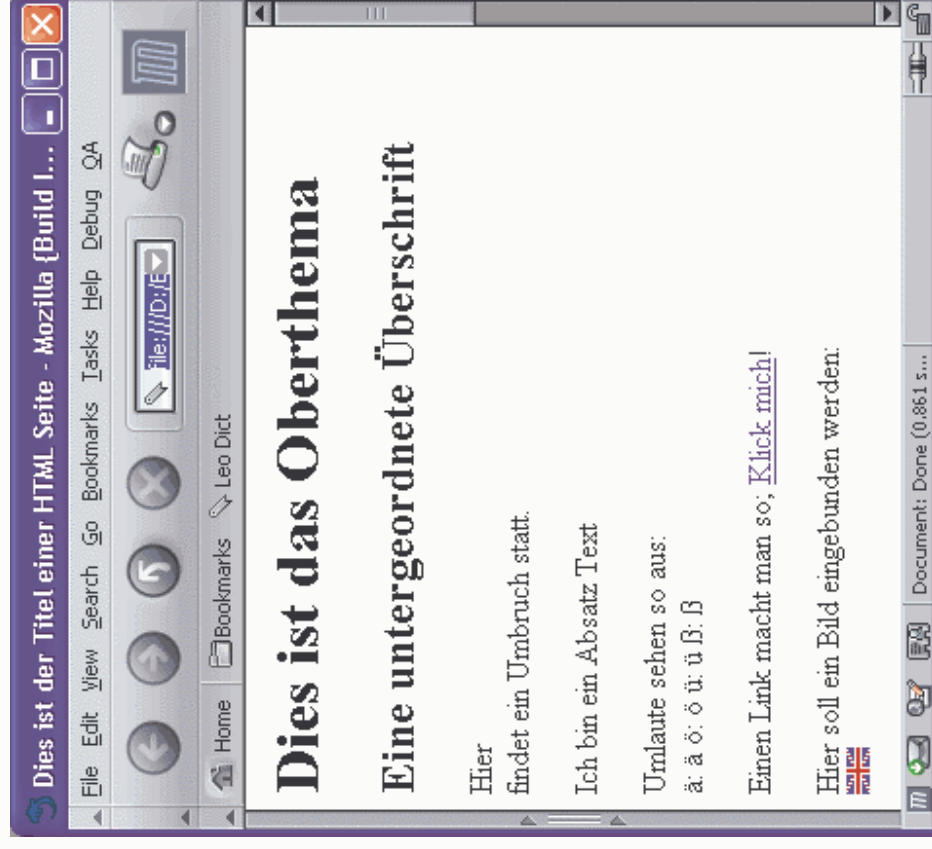
Grundlegende Befehle

(Bilder)

- Es können z.Zt. GIF und JPEG Bilder in HTML Dokumenten verwendet werden.
- PNG setzt sich nicht durch
- Angabe von WIDTH, HIDTH und ALT Attribut sinnvoll.

<P> Hier soll ein Bild eingebunden werden: **
**

</P>



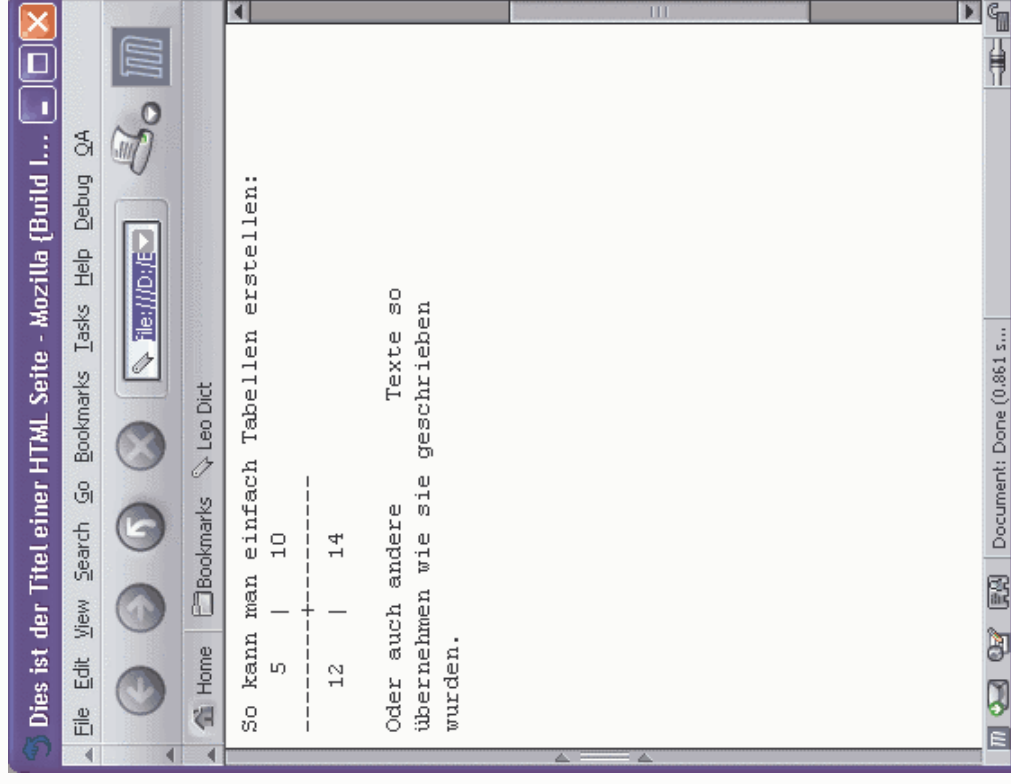
Grundlegende Befehle

(Einfach Formatieren mit **<PRE>**)

- Einfaches Formatieren geht mit **<PRE>**
- Der Text wird einfach in einer festen Schrift so übernommen wie man ihn geschrieben hat. So kann man **einfach Tabellen** erstellen:

```
5 | 10
-----+-----
12 | 14
```

Oder auch andere Texte so
übernehmen wie sie
geschrieben wurden.



Grundlegende Befehle (Tabellen)

- Fast jegliche gestalterische Arbeit geht über Tabellen.

`<table BORDER="1">`

`<tr>      <th> Spalte 1 </th>`

`<th> Spalte 2 </th> </tr> <tr>`

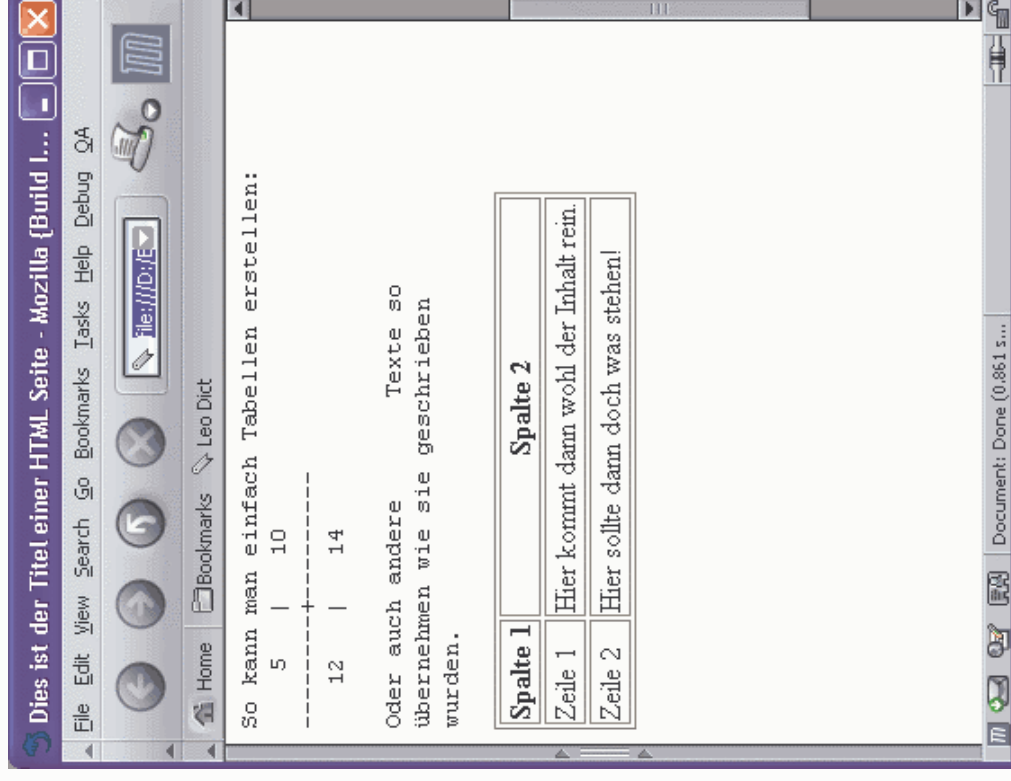
`<td> Zeile 1 </td>`

`<td> Hier kommt dann wohl der
Inhalt rein. </td> </tr>`

`<tr>      <td> Zeile 2 </td>`

`<td> Hier sollte dann doch was
stehen! </td> </tr>`

`</table> </p>`



Grundlegende Befehle

(Tabellen)

- Ohne Rahmen kann man sie zum positionieren benutzen.

```
<table BORDER="0">
```

```
<tr> <th> Spalte 1 </th>
```

```
<th> Spalte 2 </th> </tr> <tr>
```

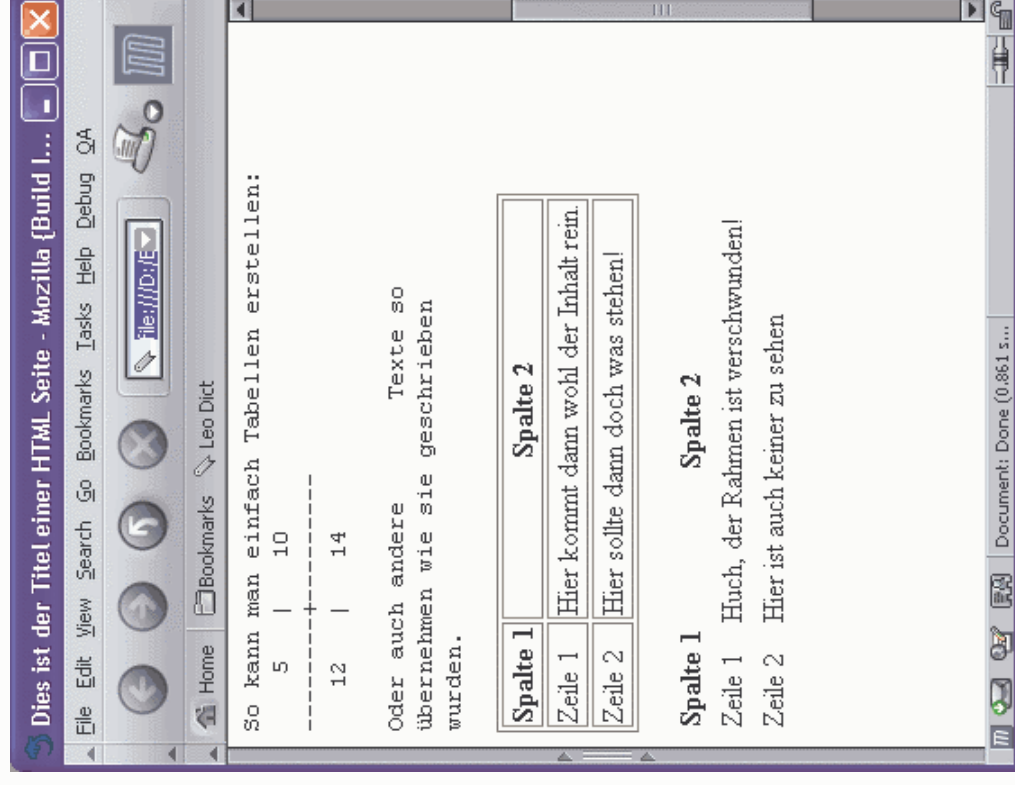
```
<td> Zeile 1 </td>
```

```
<td> Huch, der Rahmen ist  
verschwunden. </td> </tr>
```

```
<tr> <td> Zeile 2 </td>
```

```
<td> Hier ist auch keiner zu  
sehen! </td> </tr>
```

```
</table> </p>
```



Grundlegende Befehle (Tabellen)

- Auch komplexe Tabellen möglich.

`<table BORDER="1">`

`<tr> <th COLSPAN="2">Ich geh`

`über 2 Spalten!</th></tr>`

`<tr> <td ROWSPAN="2">Ich geh`

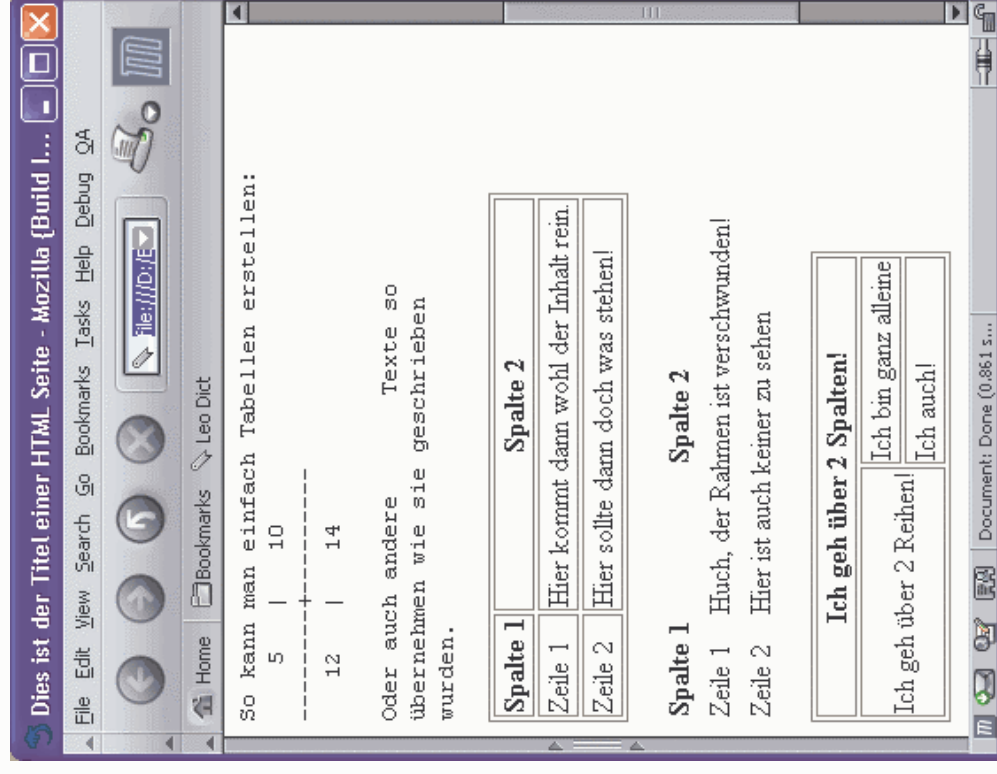
`über 2 Reihen! </td>`

`<td>Ich bin ganz`

`alleine</td></tr>`

`<tr> <td>Ich auch!</td></tr>`

`</table></p>`



Wichtige Attribute

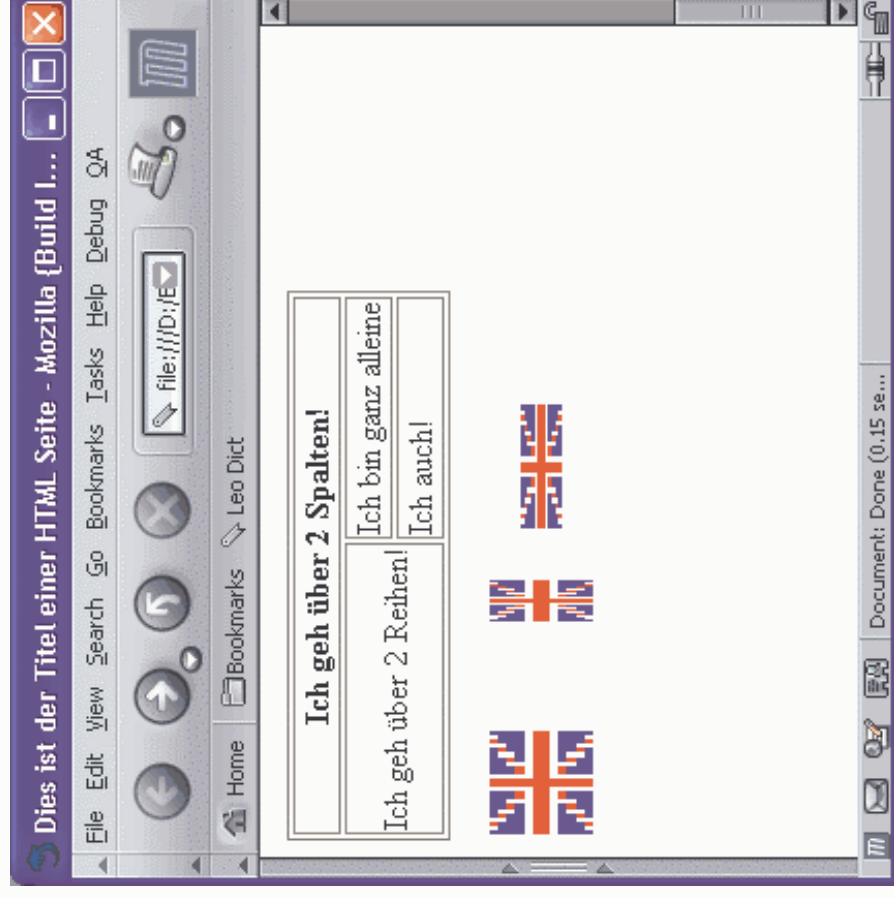
(HEIGHT und WIDTH)

- Mit diesen Tags kann man die Breite und Höhe festlegen.
- Findet nicht nur bei Bildern Verwendung.

```
<img WIDTH="50" HEIGHT="50"  
SRC="ping/bilder/brit.gif" ALT="Flage">
```

```
<img WIDTH="20" HEIGHT="50"  
SRC="ping/bilder/brit.gif" ALT="Flage">
```

```
<img WIDTH="60" HEIGHT="20"  
SRC="ping/bilder/brit.gif" ALT="Flage">
```



Wichtige Attribute

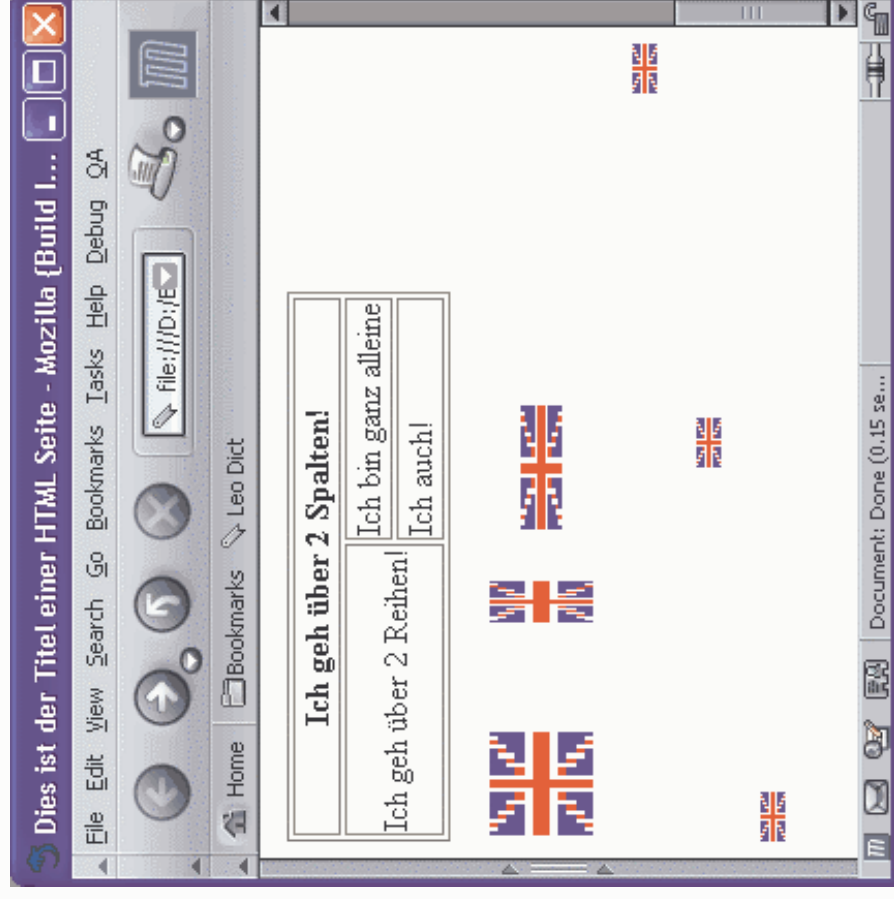
(ALIGN und VALIGN)

- Legt die Ausrichtung fest
- Horizontal: left, center, right
- Vertikal: top, middle, bottom

```
<div ALIGN="right"><img WIDTH="24"  
HEIGHT="12" SRC="ping/bilder/brit.gif"  
ALT="Flagge"></div><br>
```

```
<div ALIGN="center"><img WIDTH="24"  
HEIGHT="12" SRC="ping/bilder/brit.gif"  
ALT="Flagge"></div><br>
```

```
<div ALIGN="left"><img WIDTH="24"  
HEIGHT="12" SRC="ping/bilder/brit.gif"  
ALT="Flagge"></div><br>
```



Frames

- Trennen des Fensters in mehrere Bereiche (Frames)

<html> <head>

<title>Hier steht der Titel der Seite! **</title>**

</head>

```
<frameset COLS="150,*">
```

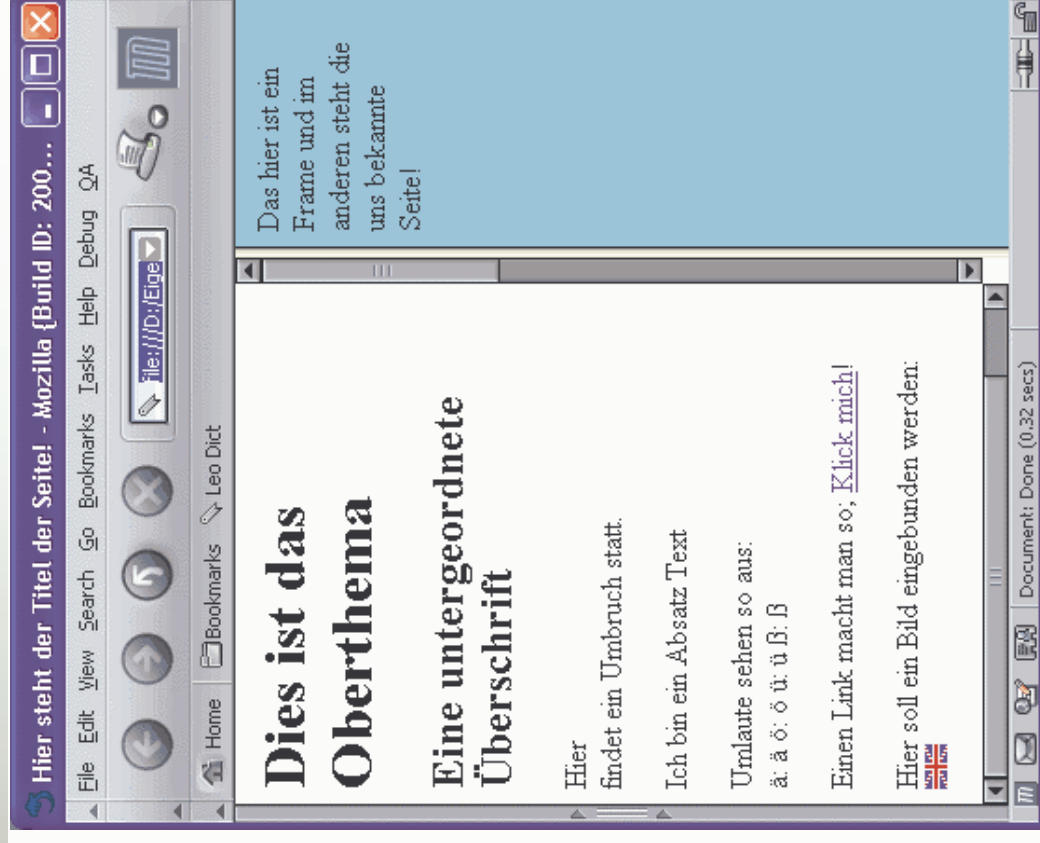
```
<frame SRC="einfach.html" NAME="main">
```

<frame SRC="frame2.html" NAME="frame2">

</frameset>

<noframes> Hier steht das was die Leute zu sehen bekommen die keine Frames haben!

</noframes> </html>



Frames

<html>

<head>

<title>Hier steht der Titel des
Frames</title> </head>

<body BGCOLOR="#98e8f7">

Das hier ist ein Frame und im anderen steht
die uns bekannte Seite!

</body>

</html>

