

Eine schlampige Einführung in HTML

http://www

Brigitte Jellinek

"schlampig" ?

http://www

- Heute
 - Überblick über HTML-Syntax + Tags
 - HTML 4.01 Transitional
- Später
 - HTML, SGML, XML

Character Encoding

http://www

- iso-8859-1 (Latin-1)
- ASCII plus Umlaute, Cedilla, ...
- Was man in Westeuropa so braucht
- Windows ok, Linux ok, Mac nicht
- ä ü ö Ä Ü Ö ß

Syntax

Ich bin ein Stück Text. Als HTML interpretiert bin ich immer noch Text

http://www

- Text ist Text

Syntax

Ich bin ein Stück Text. Als HTML interpretiert bin ich immer noch Text. Das ist ja alles schön **&**; gut. Beweisen Sie, dass 0 **<**; 1.

http://www

- Text ist Text
- **&...;** sind Sonderzeichen
 - "character entity references"

character entity references

http://www

- **<**; < less than
- **>**; > greater than
- **&**; & ampersant
- **"**; " quote
- **ü**; ü (u Umlaut)
- **Ü**; Ü
- **ß**; ß
- **©**; © € □

http://www

Syntax

`<p>Ich bin ein Stück Text. Als HTML interpretiert bin ich immer noch Text. Das ist ja alles schön & gut. Beweisen Sie, dass 0 < 1.</p>`

- Text ist Text
- &...; sind Sonderzeichen
- <....> sind Tags (HTML-Befehle)

http://www

Syntax

`<p align="center">Ich bin ein Stück Text. Als HTML interpretiert bin ich immer noch Text. Das ist ja alles schön & gut. Beweisen Sie, dass 0 < 1.</p>`

- Text ist Text
- &...; sind Sonderzeichen
- <....> sind Tags (HTML-Befehle)
- Tags können (mehrere) Attribute haben

http://www

Attribute

```

```

```

```

```

```

http://www

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>  
<head>  
  <title>Übungs-Webseite</title>  
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">  
</head>
```

```
<body>  
  <p>Ich bin ein Stück Text. Als HTML interpretiert bin ich immer noch Text. Das ist ja alles <strong>schön &amp; gut</strong>. Beweisen Sie, dass 0 &lt; 1.</p>  
</body>  
</html>
```

http://www

Darstellung

- Layout nur durch Tags bestimmt
- Zeilenumbrüche, Whitespace im Code werden ignoriert
- Browser macht Zeilenumbruch
- Gross-/Kleinschreibung in Tags egal
 - `<p>` = `<P>`
- Browser sind zur Toleranz verpflichtet
 - neue Tags ignorieren:
`<jump>text</jump>`

http://www

Miese Tricks

- Browser sind zur Toleranz verpflichtet, bringen keine Fehlermeldungen
- viel weglassen:
 - `<p>fertig</p>`
 - wird schon richtig dargestellt
 - (kein `<doctype>`, `<head>`, `<body>`...)

ACHTUNG!

"Mein Browser zeigt es so an wie ich will"

ist nicht gleichbedeutend mit

"Das ist korrektes HTML"

ist nicht gleichbedeutend mit

"Alle Browser zeigen es so an wie ich will"

http://www

Ideales HTML?

→ "korrekt" nach Standard

- wichtig für automatische Weiterverarbeitung

→ korrekt + so simpel wie möglich

- erhöht die Chancen von "exotischen" Browsern **lesbar** dargestellt zu werden

→ Auf Browser z, größe X*Y optimiert

- bietet die meisten Möglichkeiten zur grafischen Gestaltung

http://www

HTML für diese Veranstaltung

→ 4.01 Transitional oder XHTML

→ mit <http://validator.w3.org/> getestet

→ plus Erweiterungen für bestimmte Browser, solange sie nicht stören

- z.B. 'Error: there is no attribute "BORDERCOLOR" for this element (in this HTML version)'

→ "lesbar auf allen Browsern" ist wichtiger als "besonders hübsch in einem Browser"

http://www

Wichtige HTML-Tags

→ Für Text

→ Für Links

→ Für Bilder

→ Für Tabellen

http://www

Text

→ Block

- `<p> </p>` Absatz
- `<p align="center"> </p>` zentriert
- `<h1>.....</h1>` Überschrift 1. Ordnung

→ Diese Tags können nicht **ineinander** verschachtelt werden

- `<p><h1>.....</h1></p>`

http://www

Text

→ Innerhalb eines Blocks:

- ` `
- ` `
- `
`

→ Altmodisch (durch Stylesheets ersetzt)

- ` `
- ` .. `
- `<i> </i>`

http://www

http://www

Listen

```
<ul>
<li>Liste</li>
<li>mit</li>
<li>vier</li>
<li>Punkten</li>
</ul>
```

- Liste
- mit
- vier
- Punkten

http://www

Links

Ich empfehle
CNN

Ich empfehle CNN

Link-Text

http://www

URLs für Links

- http://cnn.com
- (deep link = ganz lange URL)
- /~bjelli/
- lange.html
- unter/ordner/datei.html
- ../home.html
- mailto:bjelli@horus.at

http://www

Bilder

-
-
- Im März gab es ganze Weisen von Schneerosen rund um den Wolfgangsee, hier am "Bürgl" in Strobl.

http://www

Tabellen

```
<table>
<tr><td>Sp 1</td><td>Sp. 2</td></tr>
<tr><td>Sp 1</td><td>Sp. 2</td></tr>
</table>
```

http://www

Tabellen

```
<table border="1">
<tr>
<td>Sp 1</td>
<td>Sp. 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Sp 1</td>
<td>Sp. 2</td>
</tr>
</table>
```

http://www

100 Attribute für Tabellen

- <table border="1">
- <table bgcolor="red">
- <table width="100%">
- <table width="600">

http://www

100 Attribute für Zellen

- <td bgcolor="green">
- <td align="center">
- <td valign="bottom">
- <td colspan="2">

http://www

Übungen

- HTML kennenlernen
- im Code!
- Selfhtml + html 4.01 standard lesen