

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>`...)

http://www

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"