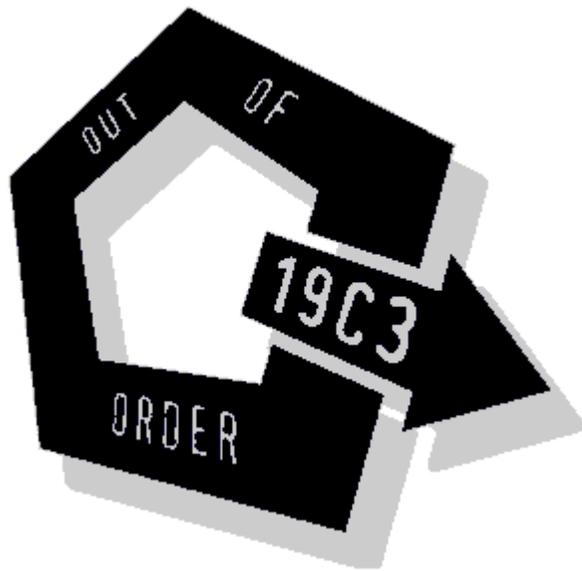


# Browser-Esperanto und seine Dialekte

---

Dipl. Math. Maria Oelinger



Berlin 2002  
Einführung in Auszügen

# HTML

---

XX HTML = Browser-Esperanto

XX Bilder

XX Semantik

XX Links

XX Abspeichern

XX Tabellen

XX Pfade

XX Exkurs: Farben

XX Format

XX Weiterlesen

Spaß haben :-)

# HTML = Browser-Esperanto

---

```
<html>  
  <head>  
    <title>Aussagekraeftiger Titel</title>  
  </head>  
  
  <body>  
    Toller Inhalt der Webseite  
  </body>  
</html>
```

# Semantik

---

## Tag - Markierung

`<body>Inhalt</body>`

 logische Formatanweisung

 einleitendes Tag `<..>`

 abschließendes Tag `</..>`

## Attribut - Eigenschaft

`<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">Inhalt</body>`

 Attribute gehören zu Tags

# Header und Body

---

## Header

XX Metadaten

XX unsichtbar

XX optimaler Platz für Einbinden  
von CSS und JavaScript

## Body

XX Inhalt

XX sichtbar im Browser

# Text formatieren

---

XX Zeilenumbruch

`<br>`

XX Absatz

`<p>Text</p>`

XX Ausrichtung

`align="(left | center | right)"`  
`<p align="right">Text rechts</p>`

XX höherstellen  $x^2$

`x<sup>2</sup>`

# Überschriften formatieren

---

`<h1>Kapitel</h1>`

**Kapitel**

...

`<h6>Absatz</h6>`

**Absatz**

Größe abhängig von Browsereinstellung

# Listen formatieren

---

```
<ul><li>unsortiert</li><li>Punkte</li></ul>
```

- unsortiert
- Punkte

```
<ol><li>sortiert</li><li>Nummerierung</li></ol>
```

1. sortiert
2. Nummerierung

# Bilder

---

```

```

 Pfad                  src                  Dateiformat .jpg oder .gif oder .png

 Rahmen                border                Link-Default: border="1"

 Breite                width                Gegen hopsenden Text,  
Höhe                    height                sobald die Bilder eintreffen  
**! Verzerrungsgefahr !**

 Alternativtext        alt                    Kurze Beschreibung        **! Immer !**

 Titel                    title                    Beschreibung

# Links

---

## Hyperlinks / Verweise

`<a href="index.html">Zur Startseite</a>`

`<a href=" ../ccc/toll.html" target="_blank">Neues Fenster</a>`

## Email-Link

`<a href="mailto:maria@oelinger.de">maria@oelinger.de</a>`

# Kurz verschnaufen

---



# CSS

---

- XX CSS = Sag's mit Stil
- XX Einbinden der Style Sheets
- XX Schriftformat
- XX Absatz- und Hintergrundformat
- XX Browser sprechen Dialekt

# CSS = Sag's mit Stil

---

☒ vergleichbar mit Formatvorlagen in Textverarbeitung

☒ Ausgabe-Varianten: Bildschirm, Drucker, Braille-Zeile ...

☒ Vorteil: Spart ...

- ☒ ... Speicher (Dateigröße kann bis auf 1/3 schrumpfen)

- ☒ ... Arbeit (besonders wichtig beim Aktualisieren)

- ☒ ... Zeit (für die schönen Dinge des Lebens)

# Einbinden

---

## Im head

```
<style type="text/css">
<!--
.text {font-family: Arial; font-size: 12px}
//-->
</style>

<p class="text">Absatz mit Text</p>
```

## In .css-Datei

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="haecksen.css">
```

Vorteil: Übersichtlichkeit / Arbeit + Zeit sparen  
Formatierbarkeit besser als in HTML

# Schriftformatierung

---

|            |  |
|------------|--|
| Schriftart | font-family: Arial, Verdana, sans-serif<br>font-family: Times New Roman, serif   |
| Serifen    | Querstrich am oberen oder unteren Ende von Buchstaben, z. B. bei Times New Roman |

## Faustregel

Für Bildschirmausgabe serifenfreie Schriftarten

Für Printausgabe Schriftarten mit Serifen

# Schriftfarbe

---

Farbe                      color: #0000CC

Merkregel

Hexadezimale Farbangaben

#000000 (schwarz)    bis    **#FFFFFF** (weiß)

# Schriftgröße

---

Schriftgröße    font-size: 12px

Text nicht kleiner als 12 Pixel, das ist Web ein schnelles Medium.

Niemand möchte stundenlang die Texte einer Website entziffern!

Faustregel

Im Zweifel lieber größer als kleiner

# Absatz + Hintergrund

---

Ausrichtung `<p></p>`  
(justify = Blocksatz)

`text-align={left|center|right|justify}`

Hintergrundfarbe  
für Body, Absätze, Tabellen...

`background-color: #FFFFCC`

# Browser sprechen Dialekt

---

**table {background-color:#FFFFFF}**      als Styles  
**td {padding: 5px}**

**<td bgcolor="#000000"></td>**      in einer äußeren Tabelle

IE 5.0      Anzeige wie erwartet  
Navigator 4.7      Ohjeh!



# Weiterlesen im Web

---

XX Der ganze Kurs unter  
[www.informatik.oelinger.de/](http://www.informatik.oelinger.de/)  
> Informatik > Programmierung > Online-Publishing

XX SELFHTML: <http://selfhtml.teamone.de/> (HTML, CSS, JavaScript ...)

XX Jakob Nielsen: [www.useit.com/alertbox/](http://www.useit.com/alertbox/) (Kolumne zu Webusability)

XX kommdesign: Galerie ansehen! [www.kommdesign.de](http://www.kommdesign.de)

# Danke

---



... und Diskussion