

# Online-Publishing mit HTML und CSS für Einsteigerinnen

---

Dipl. Math. Eva Dyllong, Universität Duisburg  
Dipl. Math. Maria Oelinger, spirito GmbH



IF MYT 07 – 2002  
CSS-Einführung

# Vorschau

---



CSS – Was ist das?



Einbinden der Style Sheets



Schriftformatierung



Hintergrundformatierung



Absatzformatierung



Browserunterschiede

# HTML ≠ CSS

---

HTML kann ohne CSS auskommen und ermöglicht grundsätzlich eine logische Strukturierung der Inhalte (z. B. Überschrift, Absatz etc.).

CSS finden nur im Zusammenhang mit HTML Anwendung und dienen allein dem (pixelgenauen) Layout einer Website.

# CSS

---



vergleichbar mit Formatvorlagen in Textverarbeitungsprogrammen



maßgeschneiderte Ausgabe für verschiedene Geräte (Bildschirm, Drucker, Braille-Zeile...) möglich



Vorteil: Spart ...

 ... Speicherplatz (Dateigröße kann bis auf 1/3 schrumpfen)

 ... Arbeit (besonders wichtig auch beim Aktualisieren)

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

# Einbinden direkt im body

---

```
<h1 style="color: #FF0000; background-color: #FFFFCC; padding: 2px"> Titel in rot auf  
gelbem Hintergrund mit Abstand 2 Pixel von Text zum Rand des Hintergrundfeldes </h1>
```

```
<p style="color: #000099; font-family: Arial,Verdana,sans-serif; font-size: 12px">Absatz mit  
blauem Text in der Schriftart Arial... und mit Schriftgrosesse von 12 Pixeln.</p>
```

Vorteil: Mehr Formatierungsmöglichkeiten als mit reinem HTML

# Gesammelt im head

---

```
<head> ...
<style type="text/css">
<!--
.titel {font-family: Arial,Verdana,sans-serif; color: #000033; font-weight: bold; font-size: 18px}
.text {font-family: Arial,sans-serif; color: #000033; font-weight: normal; font-size: 12px}
//-->
</style>
</head>

<body> ...
<p class="text"><span class="titel">Titel, fett und gross</span><br>
Absatz mit dem Text, der formatiert ist wie im Head definiert.</p>
... </body>
```

Vorteil: Aufwands- und Speicherersparnis + Übersichtlichkeit

# Separat in .css-Datei

---

In allen HTML-Dateien, die den Style benutzen sollen, steht:

```
<head>...  
<link rel="STYLE SHEET" type="text/css" href="/onlinepublishing.css">  
</head>
```

In der Datei onlinepublishing.css im obersten Verzeichnis der Website steht:

```
.titel {font-family: Arial,Verdana,sans-serif; color: #000033; font-weight: bold; font-size: 18px}  
.text {font-family: Arial,sans-serif; color: #000033; font-weight: normal; font-size: 12px}
```

Vorteil: Alle Seiten in einem Arbeitsschritt änderbar

# Schriftformatierung

---

Schriftart            font-family: Arial, Verdana, Geneva, Helvetica, sans-serif  
                          font-family: Times New Roman, Times, serif

Serifen                Querstrich am oberen oder unteren Ende von  
                          Buchstaben, z. B. bei Times New Roman

## Faustregel

Für Bildschirmausgabe serifenfreie Schriftarten (Arial o. ä.),  
für Printausgabe Schriftarten mit Serifen (Times New Roman o. ä.)



# Schriftfarbe

---

Farbe                      color: #0000CC

## Faustregel

Immer Hexadezimale Farbangaben verwenden  
#000000 (schwarz)    bis    **#FFFFFF** (weiß)

# Schriftgröße

---

Schriftgröße    font-size: 12px

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

Niemand möchte stundenlang die Texte einer Website entziffern!

Faustregel

Im Zweifel lieber größer als kleiner

# Hintergrund

---

Farbe

background-color: #FFFFCC

Für Body, Absätze, Tabellen...

# Absatz

---

Einrückung für die erste Zeile  
eines Absatzes

`text-indent: 30px`

Zeilenabstand  
(1em entspricht normaler  
Schriftgröße)

`line-height: 1,5em`

Vertikale und horizontale  
Ausrichtung  
(justify = Blocksatz)

`vertical-align={top|middle|bottom}`  
`text-align={left|center|right|justify}`

# Browserunterschiede

---

**! ACHTUNG !**

Verschiedene Browser kennen verschiedene CSS-Angaben.

Aber nicht alle Browser kennen dieselben CSS-Angaben!

Gleiche CSS werden u. U. verschieden interpretiert.

Deshalb:

Erst in den gängigen Browsern testen, sonst können potenzielle Besucher verschreckt oder ausgesperrt werden.

# Weiterlernen

---

- 👁👁 Astrid Keßler, Stefan Münz: "Cascading Style Sheets". Data Becker 2001, ISBN 3-8158-2102-9, ca. € 35,-.
- 👁👁 SELFHTML: Auch Infos zu CSS unter <http://selfhtml.teamone.de/>
- 👁👁 Englisch, ausführlich und übersichtlich:  
<http://www.htmlhelp.com/reference/css/properties.html>
- 👁👁 Übersicht, welche Browser, welche Angaben unterstützen:  
<http://www.webreview.com/style/css1/charts/mastergrid.shtml>
- 👁👁 Kurz und knapp: [http://www.webdesign-referenz.de/html\\_css.html](http://www.webdesign-referenz.de/html_css.html)
- 👁👁 Dreamweaver (z. B. als Testversion):  
Enthält einen Wizard, anhand dessen man prima Style Sheets probieren kann