

Einführung in CSS

Ronald Kiefer

ronald.kiefer@kcanada.de

CSS

Vor CSS...

```
<table border="0">
  <tr>
    <td><font face="arial" size="2">
      <b>Hallo_A</b></font></td>
    <td><font face="arial" size="2">
      <b>Hallo_B</b></font></td>
  </tr>
</table>
```

CSS

Mit CSS...

```
<table>  
  <tr>  
    <td>Hallo_A</td>  
    <td>Hallo_B</td>  
  </tr>  
</table>
```

```
table{ border:0 }
```

```
td{ font:bold 1em arial }
```

CSS

und warum...

weil CSS Layout und (x)html trennt.

CSS Code kann wiederverwendet werden,
Redundanzen werden verringert.

aber CSS kann noch mehr...

CSS

CSS kann außerdem...

Styles formatieren u.a. für:

Drucker (*print*), TV (*tv*), Beamer (*projection*),
Blindenschrift fähiger Drucker (*embossed*),
Handhelds (*handheld*), Sprache (*speech*) oder
Handys (*tty*)

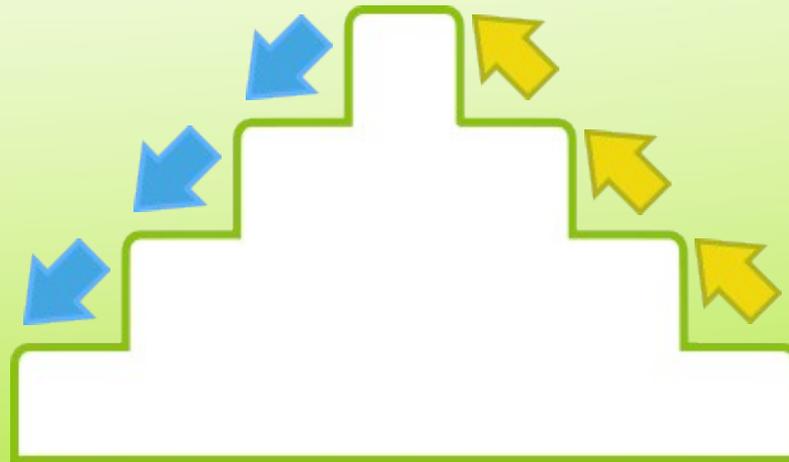
```
<link ... href="print.css" media="print" />
```

CSS

Das CSS Prinzip

Versailles

CSS



CSS

CSS intern verwenden

Im Head

```
<style type="text/css">  
    span{ color:#003399 }  
</style>
```

Im Tag

```
<span style="color:#003399">CSS</span>
```

CSS

CSS extern verwenden

Per Link Tag

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
      href="abc.css" media="screen" />
```

Per Import

```
@import url("abc.css") screen;
```

CSS

CSS Kaskadierung

(x)html

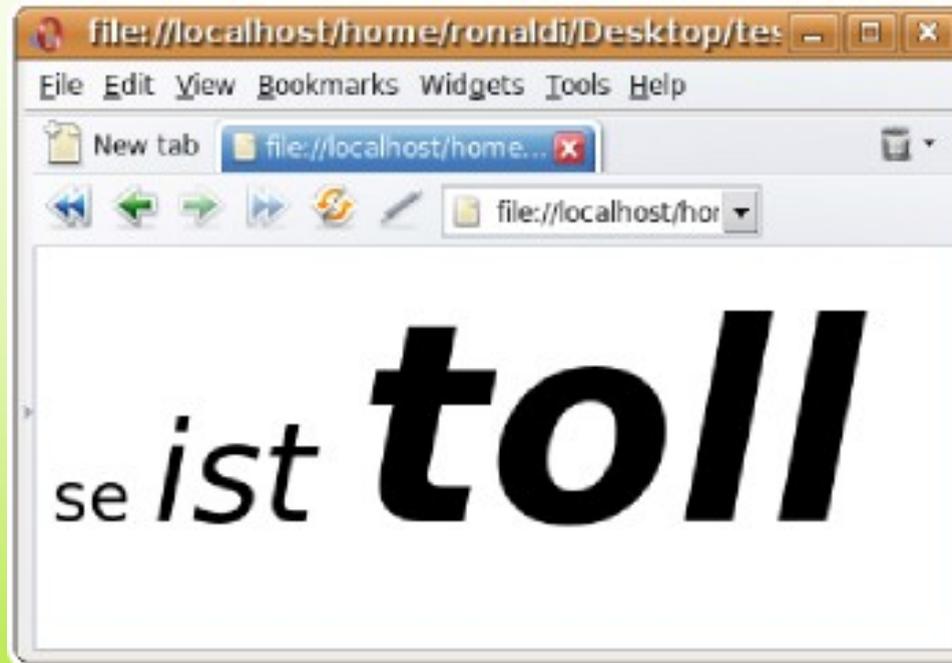
```
<body>
  <div>se
    <div>ist
      <div>toll</div>
    </div>
  </div>
</body>
```

CSS

```
div{
  font:2em sans-serif;
  display:inline;}
div div{
  font-style:italic;}
div div div{
  font-weight:800;}
```

CSS

Ergebnis...



CSS

CSS Klassen

1/2

CSS Klassen werden (meist) benutzt um Formatierungen an Elementen vorzunehmen die häufig in einem Webfrontend auftreten.

Bsp.: *Der User soll externe Links immer an einer bestimmten Formatierung auf der gesamten Webseite erkennen.*

CSS

CSS Klassen

2/2

(x)html

```
<a href="www.abc.html"  
class="ext">abc</a>
```

CSS

```
.ext {  
    color:red;  
    font-weight:bold; }
```

CSS

CSS Identifier

1/2

CSS Identifier werden (meist) dafür verwendet einen bestimmten Bereich festzulegen, um in diesem dann bestimmte Formatierungen vorzunehmen.

Bsp: *Die Labels eines bestimmten Formulars sollen eine einheitliche Schriftart erhalten.*

CSS

CSS Identifier

2/2

(x)html

```
<div id="loginForm">  
  <form action="..."> ... </form></div>
```

CSS

```
#loginForm label{  
  font:80% verdana,sans-serif;}
```

CSS

Formatierungsstärken



- Style Attribut (nicht veränderbar)
- Identifizierungen
- Klassenangabe
- Generelle Tagformatierungen
- Standard

CSS

Block- vs. Inlineelemente

1/2

**Blockelemente bilden einen Absatz aus.
Alle folgenden Elemente werden in eine neue
Zeile „gedrückt“.**

Bsp: *div, p, table, ul, fieldset...*

*mit display:block lassen sich alle
Elemente in Blockelemente*

umwandeln

CSS

Block- vs. Inlineelemente

2/2

Inline Elemente fügen sich in einen Textfluß ein.

Sie verändern die nachfolgenden Elemente in deren Position nicht.

Bsp: *span, strong, label...*

*mit display:inline lassen sich alle
Elemente in Inline Elemente*

umwandeln.

CSS

Ende

CSS