

# 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