



CODERS.BAY

CSS und HTML

Selektoren, Typografie

CODERS.BAY / 16.04.2019/ Rebecca Rottensteiner

- › Cascading = stufenförmig hintereinander gereiht
- › bedeutet: ein Element "erbt" sein Aussehen vom umgebenden Element
das `span` im `p` erbt die Anweisungen

```
p { color: #707; background-color: yellow;}  
.farbe_1 { background-color: #000; }  
.farbe_2 { background-color: #456; }  
  
<p>  
  Gelb gelb gelb <span class="farbe_1">sind  
  alle</span> meine Kleider...  
  Olivgrün <span class="farbe_2">sind alle</span>  
  meine Kleider...  
</p>
```

Gelb gelb gelb sind alle meine Kleider... Olivgrün sind alle meine Kleider...

KASKADIERENDE UND NICHT KASKADIERENDE ELEMENTE

kaskadiert	kaskadiert nicht
color	background und background-*
font und font-*	border und border-*
letter-spacing	display
list-style und list-style-*	height und width
text-align	margin und margin-*
text-indent	min- und max-height und -width
text-transfomr	overflow
visibility	padding und padding-*
white-space	position
word-space	top, bottom, left, right
	text-decoration
	vertical-align
	z-index

➤ Schriftgröße verändern

➤ Größenangaben

▶ absolute Größen

➤ px (Pixel)

- Größe eines Pixels ist nicht konstant

➤ pt (Point)

- passen nicht mit anderen Größenangaben zusammen da es eigentlich aus dem Druck kommt

▶ Schlüsselwörter

➤ xx-small

➤ x-small

➤ small

➤ medium

➤ large

➤ x-large

➤ xx-large

- Browser legt Größe fest – keine eigene Kontrolle

▶ relative Größen

➤ % (Prozentangabe)

- verändert die Schrift gegenüber dem umgebenen Element

➤ em

- ähnlich, wird als Multiplikator angegeben

➤ rem (Root em)

- ähnlich wie em
- relativ zur Schriftgröße
- Angabe nicht relativ zum umgebenen Element

- `font-style:`
 - ▶ `normal`
 - ▶ `italic` (kursiv)
- Elemente, die direkt in einem anderen Enthalten sind, nennt man Kinder (children) des Elements.
- Alle Elemente, die in einem anderen Element enthalten sind, egal, wie tief verschachtelt, nennt man die Nachfahren (descendants) des Elements

```
p {  
    font-size: 1.2em;  
}  
h1 em, h2 em {  
    font-style: italic;  
}  
  
<h1>Die ist ein <em>titel</em></h1>  
<p>Das ist ein <em>Absatz</em></p>
```

`` ist ein Tag, das den enthaltenen Text besonders hervorhebt. -> semantische Bedeutung

- Schriftarten, deren Namen Leerzeichen enthält, müssen immer in Anführungszeichen gesetzt werden
`font-family: "Klingon New", "Comic Sans", Arial, sans-serif;`
- `sans-serif`
 - ▶ generische Schriftart
 - ▶ keine echte Schriftart
 - ▶ bezeichnet Gruppe von Schriftarten, die keine Serifen besitzen
- `cursive`
 - ▶ Schriften die einer Handschrift ähnlich sehen
 - ▶ dekorativer Nutzen
- `fantasy`
 - ▶ Schriften die dekorativ sind
 - ▶ dekorativer Nutzen
- `monospace`
 - ▶ Schriftarten, in denen alle Zeichen die gleiche Breite haben
 - ▶ für Fließtext
- `serif`
 - ▶ Schriftart mit Serifen
 - ▶ Serifen sind die "Füße", die Buchstaben haben
- Die Liste von Schriftarten für `font-family` sollten immer mit einem dieser fünf generischen Typen enden, sonst gibt es keine Garantie, was der Browser benutzt

- lädt eine Schriftart von einer URL und gibt ihr einen Namen, der anschließend in einer font-family-Eigenschaft benutzt werden kann
- Feature von CSS3 und wird allgemein als Webfonts bezeichnet
- @font-face ist kein Selektor
- Um sicherzugehen, dass in jedem Browser die richtige Schriftart verwendet wird, müssen mindestens zwei Formate zur Verfügung stehen: eot und otf

```
@font-face {  
  font-family: "Meine Beispielschrift";  
  src: url('examplefont.eot');  
  src: url('examplefont.woff') format("woff"),  
       url('examplefont.otf') format("opentype");  
}  
  
p {  
  font-family: "Meine Beispielschrift", "Times New Roman", serif;  
}
```

➤ font-weight

- ▶ normal
- ▶ bold – fett gedruckt
- ▶ 100 – 700: 400 ist normal, 700 ist bold, Rest funktioniert nur selten
- ▶ bolder, lighter: funktioniert nur selten

➤ text-transform

- ▶ uppercase: stellt den gesamten Text des Elements nur in Großbuchstaben dar
- ▶ lowercase: alles in Kleinbuchstaben
- ▶ capitalize: macht den ersten Buchstaben jedes Worte zum Großbuchstaben
- ▶ none: schaltet alles ab

➤ font-variant

- ▶ normal
- ▶ small-caps: Buchstaben werden kleiner dargestellt, verwendet Kapitälchen

➤ text-decoration

- ▶ underline: unterstreichen
- ▶ overline: überstreichen
- ▶ line-through: durchstreichen

➤ text-align

- ▶ left: linksbündig
- ▶ right: rechtsbündig
- ▶ center: zentriert
- ▶ justify: Blocksatz

➤ text-indent

- ▶ setzt Einrückungen für die erste Zeile in jedem Absatz
- ▶ negative und positive Werte in px, em, %

<http://reference.sitepoint.com/css>



`
`



- fügt einen Zeilenumbruch ein bei z.B.: Fließtexten



➤ rechte Mouse Klick -> Element untersuchen



CODERS.BAY

ENDE 4. KAPITEL