

AgENDA

Curriculum WDD

4100_07	REPETITION / SPRACHEN / STATISCHE WEBSITE / SYNTAX / GRUNDGERÜST / TAGS AUFGABE / QUELLCODE und DOM / WEB INSPECTOR / SEMANTIK
	CSS REGEL / CSS EINBINDEN / CSS RESET / CSS MEDIA TYPES / CSS SELEKTOREN + SPEZIFITÄT / MASSEINHEITEN
4100_08	FARBCODES / INLINE- UND BLOCKELEMENTE / FLOAT
	POSITIONIERUNG / BOX-MODEL / FLEX / EINMITTEN
4100_09	NAVIGATION / FARBVERLÄUFE / FONTS / TEXT FORMATING / ICON FONT
	BILDER / HINTERGRUND / CSS SPRITES / FAVICON
4100_10	HAUSAUFGABEN / EINMITTEN / TABELLEN / IFRAME / FORMULAR
	VIDEO/AUDIO / RETINA / BARRIEREFREIHEIT
4100_11	HAUSAUFGABEN / REKAPITULIEREN CSS SELEKTOREN / SUBNAVIGATION / ZWISCHENTEST
	REKAPITULIEREN BARRIEREFREIHEIT / HELPER TOOLS / WORKFLOW / SCREENDSIGN ÜBERSETZEN / WISSENSQUIZ

NAVIGATION

INTERNET und WEB

Der Hyperlink – der Wegbereiter des Web

```
<a href="http://sbb.ch" target="_blank" title="Externer Link zu SBB">  
    Auf Klick öffne ich die SBB-Seite in einem neuen Tab  
</a>
```



Die Seite öffnet sich wie?

target= _self (default) | _blank | _parent | _top\framename

↓ ↓ ↓ ↓
im gleichen Tab neuer Tab im Parent-Frame im Body des Fenster resp. Framename

Wenn der Mauszeiger darüber stehen bleibt, dann erscheint ein Text:

title="Externer Link zu SBB"

FARBVERLÄUFE

Farbverläufe (Gradient) mit CSS

Früher Mühsal, heute kinderleicht

`background-image: linear-gradient(direction, color1 stop1, color2 stop2, etc...)`

Knacknüsse

Flaggen Tricolor mit CSS linear-gradient



versuche ein DIV so zu stylen
unter Menüpunkt Beispiele

FONTS

Schriftsatz

Charset utf-8 – für die meisten europäischen Sprachen

Zeichensatz-Angabe im Head:

```
<meta charset="utf-8">
```

Nachlese:

<https://wiki.selfhtml.org/wiki/Zeichenkodierung/Webserver>

Spezialzeichen

http://www.w3schools.com/html/html_charset.asp

Formate für Schriften

Einbettungsmöglichkeiten

CSS-Regel:

font-family: 'Lato', 'Verdana', 'Arial', sans-serif;

Webfonts / eigene Schriften

- mit ' _____ ' ansprechbar, also 'Lato'
- ab Hosting Service (z.B. Google Fonts)
 - einfach zum Implementieren: @import
 - zusätzliche "online"-Abhängigkeit
- ab eigenem Webspaces:
 - aufwändiger einzubinden
 - folgende Formate sind verbreitet:
 - CHECK caniuse.com

Systemschriften beim Client

- Angabe der Schriftfamilien
- Fallback (z.B. sans-serif)
- Einfach zum Implementieren
- Eventuell nicht authentisch mit dem Screendesign

SCHRIFTGrößen Pixel und REM

Umrechnen

Grösse in Pixel	16 Pixel / 16 = 1rem (body-Tag)
12px	0.75rem
14px	0.875rem
16px	1rem
18px	1.125rem
20px	1.25rem
24px	1.5rem
32px	2rem

WEbFonts Von Google

ab dem eigenen Webspaces

1. Lade die Schriftschnitte von Google Font runter
2. Konvertiere jene Schriftschnitte mit einem der folgenden Tools in verschiedene Formate (woff und woff2):
 - <https://www.fontsquirrel.com/>
 - <https://www.web-font-generator.com/>
 - <https://everythingfonts.com/>
3. Binde es ein mit @font-face
<http://css-tricks.com/snippets/css/using-font-face/>
4. Mach ein Beispiel, indem du einen Text so formatierst.
5. Überprüfe mit dem Browser-Addon "What Font", welche Font effektiv angezeigt wird.

TEXT FORMATING

cSS EIGENSCHAFTEN für FONTS

Die wichtigsten für Textformatierung

- font-family: Schrift1, Schrift2, sans-serif;
- font-size: px | rem | em | %
- color: farbname | hexacode | rgba
- text-decoration: none | underline | overline | line-through
- text-shadow: offset-x offset-y blur-radius color-code;
(mehrere Schatten kommaseparierte Wertketten)
- text-align: left | right | center | justify
- vertical-align: top | bottom | middle
- text-transform: uppercase | lowercase | capitalize
- text-indent: : px | rem | em | %
- letter-spacing: : px | rem | em (auch negative Werte)
- line-height: 0 bis ~ (Fließkommazahl, px, %)
- word-spacing: px | rem | em | % (auch negative Werte)

Knacknüsse

Kreis mit Rahmen – mit box-shadow



Knacknüsse

CSS Schrifteffekte

Grell

A dark rectangular box with the text "CSS3 für Webdesigner" in white. The text has a slight shadow and a 3D effect, characteristic of the "Grell" (Glow) CSS effect.

Abkantung (engl.: Emboss)

A light gray rectangular box with the text "CSS3 für Webdesigner" in a slightly darker gray. The text has a subtle 3D embossed appearance, characteristic of the "Abkantung" (Emboss) CSS effect.

Relief (engl. Bevel)

A light gray rectangular box with the text "CSS3 für Webdesigner" in a slightly darker gray. The text has a more pronounced 3D relief effect with visible highlights and shadows, characteristic of the "Relief" (Bevel) CSS effect.

ICON FONTS

Icons als Schriftsatz

mit CSS formatierbar!

Anbieter	Beschreibung
icofont.com	Simple icons
fontawesome.io	Comple icon collection

➔ Oftmals muss vertikaler Versatz angepasst werden.
Vergewissere Dich auch beim Zoomen im Browser!

Beispiel mit genericon

Versuche nachzubauen und zoomen im Browser.

