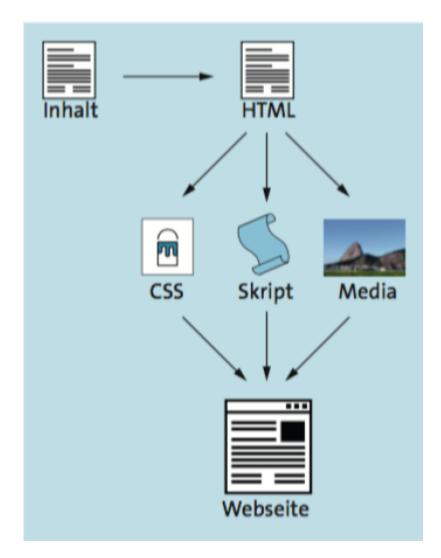
# LU01a - Einführung in Cascading Stylesheets (CSS)

## Basistechnologien einer einfachen Webseite

Um eine Webseite aufzubereiten, werden HTML, Mediadateien (Bilder oder Videos), Skripte (z.B. JavaScript, PHP) und CSS (Stylen/Layouten/Animationen) verwendet. Alle diese Basistechnologien zusammen erlauben es moderne Webseiten im Webbrowser darzustellen.



Die Hauptrolle von CSS (oder Stylesheets) bei der Erstellung von Webseiten ist das Erscheinungsbild. Mit CSS werden Regeln erstellt, wie der Inhalt eines HTML-Elements dargestellt werden soll. An dieser Stelle macht es sich bezahlt, wenn Sie semantisch sinnvoll die einzelnen HTML-Elemente im HTML-Dokument notiert haben.

CSS unterstützt die Trennung von Struktur und Gestaltung eines Dokuments. Im Idealfall werden die präsentierenden Aspekte komplett vom Inhalt der Webseite getrennt. Dies bedeutet:

- HTML definiert die Bedeutung bzw. Semantik des Inhalts.
- CSS definiert die Darstellung des Inhalts.

Diese Bedeutung wird nachfolgend illustriert:

07:21

#### Mein Koch-Blog

Ein Blog mit leckeren Rezepten ...

Blog | Rezepte | Über mich | Impressum

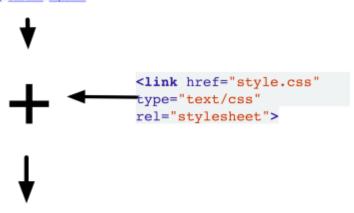
#### Leckere Vanillesoße selbstgemacht

Heute will ich euch zeigen, wie ihr eine leckere Vanillesoße im Handumdrehen selber herstellen könnt ...

#### Ähnliche Rezepte

- Schokoladensoße aus Kakao
   Vanillepudding leicht gemacht

Kontakt | FAQ | Über mich | Impressum



## Mein Koch-Blog

Ein Blog mit leckeren Rezepten ...

Blog | Rezepte | Über mich | Impressum

Heute will ich euch zeigen, wie ihr eine leckere Vanillesoße im Handumdrehen selber herstellen könnt ...

#### Ähnliche Rezepte

- Schokoladensoße aus Kakao
- Vanillepudding leicht gemacht

Kontakt | FAQ | Über mich | Impressum

## **Aufbau eines Selektors in CSS**

Nachfolgend wird nur der allgemeine Aufbau der CSS-Regel dargelegt. Die unterschiedlichen Typen von Selektoren werden separat behandelt. Eine CSS-Regel setzt sich aus einem Selektor und einer Deklaration zusammen:

#### Selektoren

Mit dem Selektor wird das HTML-Element angegeben, auf das die CSS-Regel angewendet werden soll. Es ist auch möglich, eine Regel auf mehrere HTML-Elemente anzuwenden, wobei die einzelnen HTML-

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/16 19:45 Elemente durch Kommata voneinander getrennt sind.

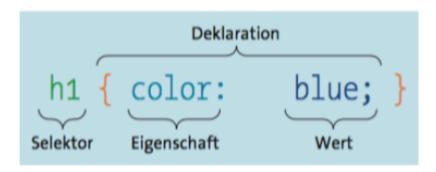
#### **Beispiel**

Hiermit wird die CSS-Regel, dass die Schriftfarbe (engl. color) blau (engl. blue) ist, für die HTML-Elemente h1, h2, h3 und p gleichzeitig festgelegt.

```
h1, h2, h3, p { color: blue; }
```

#### **Deklarationen**

Mit der oder den Deklaration(en) legen Sie fest, wie Sie die mit dem Selektor ausgewählte HTML-Elemente formatieren wollen. Die Deklaration selbst besteht ebenfalls aus zwei Teilen, und zwar einer Eigenschaft und einem Wert. Die Eigenschaft wird vom Wert durch einen Doppelpunkt getrennt.



### **Deklaration eines Selektors**

Die Deklaration innerhalb der geschweiften Klammern einer CSS-Regel besteht immer aus mindestens einer Eigenschaft und einem Wert, wobei zwischen der Eigenschaft und dem Wert ein Doppelpunkt verwendet wird. Mit einem Semikolon werden mehrere Eigenschaft/Wert-Paare getrennt angegeben:

#### Beispiel

```
h1 {
  font-family: "Arial";
  color: red;
  text-align: center;
}
h2, h3 {
  font-family: "Courier";
  color: blue;
}
```

## Kommentare für CSS-Code verwenden

Kommentare werden mit /\* \*/ gesetzt. Alles was dazwischen steht (auch Zeilenumbrüche), wird vom Webbrowser ignoriert.

#### **Beispiel**

07:21

```
/* Erzeugt einen Kreis */
/* Achtung! Funktioniert nicht mit IE8 oder alter */
.circle {
  height: 50px;
  width: 50px;
  border-radius: 50px;
}
```

Sinnvoll sind solche Kommentare auch, wenn Sie Ihre Stylesheets in einzelne Bereiche aufteilen, um sich damit schneller im CSS-Code orientieren zu können.

#### **Beispiel**

```
/*-----*/
/* Kopf- und Fussbereich */
/*-----*/
...
CSS-Anweisungen fur Kopf- und Fussbereich
...
/*-----*/
/* Inhalt */
/*----*/
...
CSS-Anweisungen fur den Hauptinhalt
...
```

# Formatierung des Quellcodes

From: https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki** 

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu02/einfuehrung?rev=1740723706

Last update: 2025/02/28 07:21



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/16 19:45