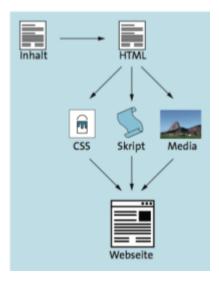
2025/11/20 21:21 1/5 LU01a - Einführung

# LU01a - Einführung

## Basistechnologien einer einfachen Webseite

Um eine Webseite aufzubereiten, wird HTML, Mediadateien (Bilder oder Videos), Skripte (z.B. JavaScript, PHP) und CSS (Stylen/Layouten/Animationen) verwendet. Alle diese Basistechnologien zusammen erlauben moderne Webseite 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:

### Mein Koch-Blog

Ein Blog mit leckeren Rezepten ...

Blog | Rezepte | Über mich | Impressum

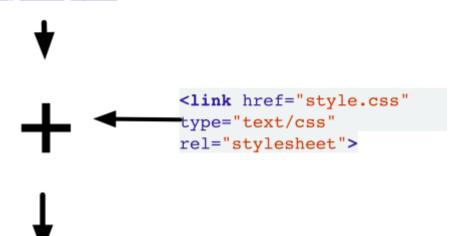
#### Leckere Vanillesoße selbstgemacht

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

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 21:21 2025/11/20 21:21 3/5 LU01a - Einführung

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-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 ausgewählten 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.

```
h1 { color: blue; }
Selektor Eigenschaft Wert
```

## **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:

```
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.

```
/* Erzeugt einen Kreis */
/* Achtung! Funktioniert nicht mit IE8 oder a"lter */
.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.

## Formatierung des Quellcodes

Die Formatierung von CSS-Code wird grundsätzlich im Team oder vom Entwicklungsleiter festgelegt, damit auch der CSS-Code einheitlich formattiert wird und sich andere Entwickler (z.B. wenn Sie in den Ferien weilen) schnell in Ihrem Code zurecht finden.

#### **Schlechtes Beispiel**

```
/* In Ordnung, aber sehr unu bersichtlich */
h2,h3{font-family: "Courier"; color: blue; text-align: center;}
```

#### **Gutes Beispiel**

```
/* Viel besser lesbar */
h2, h3 {
```

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 21:21

```
font-family:"Courier";
color:blue;
text-align:center;
}
```

Bei CSS-Regeln mit nur einer Deklaration hingegen könnten Sie alles in eine Zeile notieren:

```
h1 { color: blue; }
```

m293-LU12, m293-G2G, m293-G2F

Nach Daniel Garavaldi

From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/ffit/css/learningunits/lu01/einfuehrung?rev=1724908470

Last update: 2024/08/29 07:14

