

Grundlagen HTML und CSS

Daniel Renschler

Syntax

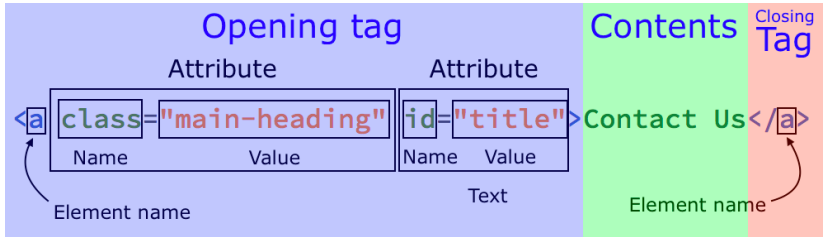


Figure 1: Syntax

Tags sind alle aus HTML, Attribute, also Klassen (class) und Id's muessen in CSS erstellt werden.

Tags

- Tags werden immer geöffnet und Geschlossen

```
<html>
```

```
</html>
```

Ausnahmen:

```
<br>, <img>, <link>, <meta> & <hr>
```

Wichtigste Tags

Fuer Struktur:

Tag	Nutzen	Wo im Dokument?
<!DOCTYPE html>	Zum indizieren das es html ist	Ganz am Anfang.
<html>	Um html schreiben zu koennen	Nach head bis unter die letzte Zeile
<head>	Fuer meta Daten.	Nach DOCTYPE, vor body
<title>	Um in dem Browser oben den Titel zu zeigen.	im head
<body>	Hier kommt der ganze inhalt rein.	Nach head
<link>	Zum verbinden zu z.B. Stylesheets	Im head

Beispiel

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <title>Beispiel</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <p>
      Lorem ipsum dolor sit amet, qui minim labore adipisicing minim si.
      sint consectetur cupidatat.
    </p>
  </body>
</html>
```

Hier ist eine Textstruktur. Die Seite hat den Titel "Beispiel", die Sprache deutsch (mit `lang="de"`), und Inhalt der Seite ist Fuelltext.

Attribute (in CSS)

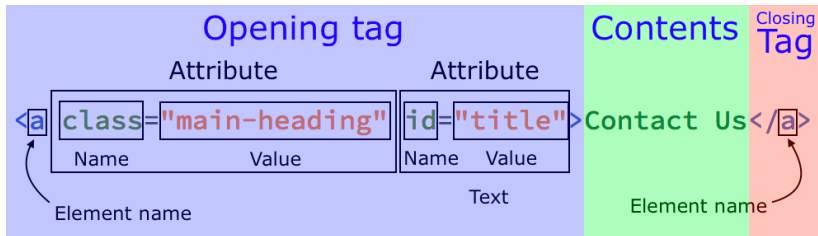


Figure 2: Syntax von vorher

class und id werden in dem Stylesheet definiert. Unterschied: Klassen koenne beliebig oft genutzt werden, Id nur ein mal.

```
.test-class {  
    color: #ffffff;  
    background-color: #555555;  
}
```

```
#test-id {  
    display: flex;  
}
```

Verwendung der Attribute

Attribute:

```
.test-class {  
    color: #ffffff;  
    background-color: #555555; }
```

```
#test-id { color: navy; }
```

Verwendung

```
<body class="test-class">  
    <p>Fuelltext 1</p>  
    <p id="test-id">Fuelltext 2</p>  
</body>
```

Hier ist dann der Fuelltext 1 auf Grauem Hintergrund aus text-class mit Weiser Schriftfarbe. Fuelltext 2 hat die gleichen Attribute aus dem Body uebernommen, aber ueberschreibt die Schriftfarbe mit der eigenen Id.