

# LU02c - Spezielle Selektoren

## Universalselektor

Mit dem Universalselektor werden alle HTML-Elemente auf einmal in einem Dokument markiert. Der Universalselektor wird mit dem Sternchen \* notiert.

### Beispiel 1

Der folgende Universal-Selektor setzt überall einen gepunkteten grünen Rahmen.

```
/* Grüner, gepunkteter Rahmen für alle Elemente */
* {
  margin: 5px;
  padding: 3px;
  border: 2px dotted green;
  text-align: center;
}
```

## Attributselektor

HTML-Elemente können über ihre Attributnamen selektiert werden. In CSS muss der Attributnamen zwischen **eckigen Klammern** [ ] gesetzt werden.

`<a href="http://www.bzzlab.ch/ict-02" title="Fach Informatik" >`

The diagram shows an HTML anchor tag: `<a href="http://www.bzzlab.ch/ict-02" title="Fach Informatik" >`. Two arrows point from labels below to parts of the tag. The first arrow points from the text "href-Attribut des a-Elements" to the `href` attribute name. The second arrow points from the text "Wert des href-Attributs" to the value `"http://www.bzzlab.ch/ict-02"` of the `href` attribute.

### Beispiel 1

Dieser Attributselektor wird in einem HTML-Dokument um jedes HTML-Element, das ein **title**-Attribut besitzt, einen Rahmen zeichnen.

```
/* Styling für alle Elemente mit dem Attribut title */
[title] {
  border: 4px solid black;
}
```

### Beispiel 2

Dieser Attributselektor kann auch auf bestimmte HTML-Elemente angewendet werden. Im Beispiel unten selektiert der Attributselektor alle **title**-Attribute des `<a>`-Elements.

```
/* Styling for alle a-Element mit dem Attribut title */
a[title] {
  text-decoration: none;
  color: red;
}
```

```
font-weight: bold;
border: 2px dotted red;
}
```

## Attributselektor mit einem bestimmten Attributwert

Mit dem Attributselektor können Attribute mit einem bestimmten Wert selektiert werden. Es gibt drei Möglichkeiten einen bestimmten Attributwert auszuwählen:

Selektor	Bezeichnung	Auswahl	HTML-Beispiel
[attr=wert]	Attributselektor (Attributwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr den Wert wert enthält	<code>&lt;elem attr=„wert“&gt;</code>
[attr~=wert]	Attributselektor (Attributwert) mit Tilde (~)	jedes Element, bei dem im Attribut attr der Wert wert als allein stehendes Wort vorkommt	<code>&lt;elem attr=„abc wert xyz“&gt;</code>
[attr =wert]	Attributselektor (Attributwert) mit Verkettungszeichen	jedes Element, bei dem im Attribut attr der Wert valx am Anfang als eine durch Bindestrich getrennte Zeichenfolge steht	<code>&lt;elem attr=„valx-valy“&gt;</code>

### Beispiel 1

```
/* Styling für alle HTML-Elemente wo title
   den Attributwert deprecated besitzt
*/
[title=deprecated] {
  color: red;
  text-decoration: line-through;
}
```

### Beispiel 2

```
/* Styling von HTML-Elemente wo title im
   Attributwert das Wort "bzzlab" enthält
*/
[title~=bzzlab] {
  font-weight: bold;
  color: red;
}
```

### Beispiel 3

```
/* Styling von HTML-Elemente wo hreflang
   mit dem Attributwert de, gefolgt von
   einem Bindestrich, beginnt
```

```
*/  
[hreflang|=de] {  
    font-weight: bold;  
    color: red;  
}
```

## Attributselektor mit einem bestimmten Teilwert

In CSS3 wurden Attributselektoren erweitert, um auch Teilwerte auszuwählen. Dazu gibt es drei Attributselektoren tabellarisch dargestellt:

Selektor	Bezeichnung	Auswahl	HTML-Beispiel
[attr <sup>^</sup> =wert]	Attributselektor (Teilwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr mit der Textfolge wert anfängt	<elem attr=„ <b>w</b> erter“>
[attr <sup>\$</sup> =wert]	Attributselektor (Teilwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr mit der Textfolge wert endet	<elem attr=„end <b>w</b> ert“>
[attr <sup>*</sup> =wert]	Attributselektor (Teilwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr mit der Textfolge wert enthält	<elem attr=„be <b>w</b> ertung“>

### Beispiel 1

```
/* Styling alle a-Elemente wo das Attribut href mit http:// beginnt */  
a[href^="http://"] {  
    text-decoration: none;  
    border-bottom: 2px dotted red;  
    color: red;  
}
```

### Beispiel 2

```
/* Styling für a-Elemente wo das Attribut href mit .pdf endet */  
a[href$=".pdf"] {  
    text-decoration: none;  
    color: red;  
    padding: 1px;  
    border: 2px dotted red;  
}
```

### Beispiel 3

```
/* Styling für a-Elemente wo im Attribut href die Textfolge mydomain  
enthalten ist */  
a[href*=mydomain] {  
    font-weight: bold;  
    color: red;  
}
```

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu02/spezielle-selektoren?rev=1741328624>

Last update: **2025/03/07 07:23**

