# **LU01d - Spezielle CSS-Selektoren**

# Universalselektor

Mit dem Universalselektor werden alle HTML-Elemente auf einmal in einem Dokument markiert. Der Universalselektor wird mit dem Sternchen \* notiert. Der Universalselektor muss bei einer solchen Verwendung immer als erstes aufgeführt werden.

## **Beispiel**

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;
}
```

Mit dem folgenden CSS-Code soll um das <main>-Element, statt dem grünen Rahmen, ein roter Rahmen gezogen werden. Hier wird kein Universalselektor angewendet:

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

/* Nur ein Rahmen, kein Universal- sondern normaler Typselektor */
main {
   border: 3px solid red;
}
```

Mit Hilfe des Universalselektors soll nun zusätzlich um jedes **Kindselement** von <main> **ein blauer Rahmen** gezogen werden:

```
/* Grüner, gepunkteter Rahmen für alle Elemente */

* {
   margin: 5px;
   padding: 3px;
   border: 3px dotted green;
   text-align: center;
}
```

```
/* Nur ein Rahmen, kein Universal- sondern normaler Typselektor */
main {
    border: 3px solid red;
}

/* Rahmen um alle Kindselemente im main-Element */
main * {
    border: 2px solid blue;
}
```

#### **Demo**

```
<body>
    <header>Kopfzeile</header>
    <nav>Navigation</nav>
    <main>
        <h1>Universalselektor</h1>
        Ein einfacher Absatztext.
        Ein zweiter Absatztext
        </main>
        <footer>Fußzeile</footer>
        </body>
```

# **Attributselektor**

Seit CSS Level 2 gibt es Selektoren, die HTML-Elemente anhand ihrer Attribute ansprechen können. In diesem Fall muss der Attributname zwischen eckigen Klammern [] gesetzt werden.

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

href-Attribut des
a-Elements

Wert des href-Attributs
```

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;
}
```

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

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/17 00:08

```
/* Styling for alle a-Element mit dem Attribut title */
a[title] {
  text-decoration: none;
  color: red;
  font-weight: bold;
  border: 2px dotted red;
}
```

#### Demo

## 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	Beispiel
[attr=wert]	Attributselektor (Attributwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr den Wert wert enthält	<elem attr="wert"></elem>
[attr~=wert]	Attributselektor (Attributwert) mit Tilde (~)	jedes Element, bei dem im Attribut attr der Wert wert als allein stehendes Wort vorkommt	<pre><elem attr="abc wert xyz"></elem></pre>
[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	<elem attr="valx-&lt;br&gt;valy"></elem>

### **Beispiele**

Styling für alle HTML-Elemente, die im title den Attributwert "deprecated" besitzen.

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

```
text-decoration: line-through;
}
```

Styling für alle HTML-Elemente, die im title als Attributwert das Wort "bzzlab" enthalten.

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

Styling für alle <a>-Elemente mit dem Attribut title title."

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

#### Demo

```
<body>
   <h1>[title=deprecated]</h1>
   Das HTML-Element <span title="deprecated">center</span> wurde in
HTML5 als veraltet erklärt und sollte durch eine CSS-Lösung wie
beispielsweise 'text-align: center' realisiert werden.
   <h1>[title~=bzzlab]</h1>
   ul>
     <a href="http://www.bzzlab.ch/" title="Zur bzzlab">- bzzlab</a>
Website">Einstieg in bzzlab</a>
     <a href="http://www.bzzlab.ch/ict-02" title="Zum Fach ICT-02">Fach</a>
ICT-02</a>
   <h1>[hreflang|=de]</h1>
     <a href="http://de.irgendwo.com/" hreflang="de-de">Deutsche</a>
Version</a>
     <a href="http://en.irgendwo.com/" hreflang="en-de">Englische</a>
Version</a>
   </body>
```

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/17 00:08

# Attributselektor mit einem bestimmten Teilwert (Teilübereinstimmung)

In CSS3 wurden Attributselektoren erweitert, um auch Teilwerte auszuwählen. Im Folgenden werden die drei Attributselektoren tabellarisch dargestellt:

Selektor	Bezeichnung	Auswahl	Beispiel
[attr^=wert]	Attributselektor (Teilwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr mit der Textfolge wert anfängt	<elem attr="werter"></elem>
[attr\$=wert]	Attributselektor (Teilwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr mit der Textfolge wert endet	<elem attr="endwert"></elem>
[attr*=wert]	Attributselektor (Teilwert)	jedes Element, bei dem das Attribut attr die Textfolge wert enthält	<elem attr="bewertung"></elem>

Styling für alle <a>-Elemente, bei denen das Attribut href mit http://beginnt.

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

Styling für alle <a>-Elemente, bei denen das Attribut href mit .pdf endet

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

Styling für <a>-Elemente, bei denen das Attribut href die Textfolge mydomain enthält.

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

#### Demo

```
<body>
```

 $up \alpha a te: \\ 2025/08/20 \text{ de:modul:ffit:2-jahr:css:learningunits:lu01:cssspezialselektoren https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/2-jahr/css/learningunits/lu01/cssspezialselektoren https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/2-jahr/css/learningunits/lu01/css-lear$ 

```
<h1>Attributselektor (Teilwerte)</h1>
   >Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf dieser <a href="#">a</a>
href="http://domain.de/">Website</a> wieder.
   Zusätzlich habe ich Ihnen ein <a href="/dokumente/dokument.pdf">PDF-</a>
Dokument</a> mit interessantem Inhalt zusammengestellt.
   Und natürlich noch ein paar sehr interessante Links:
   ul>
     <a href="http://abcdomain.com/report01">Reportage No. 1</a>
     <a href="https://domainxyz.com/report02">Kurzer Report</a>
(https)</a></li>
     <a href="ftp://mydomain.com/upload">Upload (ftp)</a>
     <a href="nntp://news-domain.com/article04">News-Server</a>
(nntp)</a>
   </body>
```

From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/2-jahr/css/learningunits/lu01/cssspezialselektorer

Last update: 2025/08/20 18:27



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/17 00:08