



CODERS.BAY

# **PSEUDOKLASSEN PSEUDOELEMENTE**

## Pseudoklassen

:link	noch nicht besuchte Verweise	CSS1
:visited	noch nicht besuchte Verweise	CSS1
:active	das Element, das gerade angeklickt ist	CSS1
:hover	das Element, über dem sich der Mauszeiger befindet	CSS2
:focus	das Element, das den Fokus (z. B. durch die Tabulatortaste) erhalten hat	CSS2
:lang()	Elemente, deren Sprache über das Attribut „lang“ festgelegt wurde	CSS2
:target	das Element, das Ziel des gerade eben angeklickten Verweises ist	CSS3
:enabled	Elemente in Benutzeroberflächen, die auswählbar sind	CSS3
:disabled	Elemente in Benutzeroberflächen, die gesperrt sind	CSS3
:checked	Elemente von Benutzeroberflächen, die angewählt sind	CSS3
:not(foo)	Elemente, für die „foo“ nicht zutrifft	CSS3

## *strukturelle Pseudoklassen*

:first-child	Elemente, die das erste Kind ihres Elternelementes sind	CSS 2
:last-child	Elemente, die das letzte Kind ihres Elternelementes sind	CSS 3
:nth-child(...)	Elemente, die beispielsweise das $n$ -te Kind ihres Elternelementes sind	CSS 3
:nth-last-child(...)	Elemente, die beispielsweise das $nt$ -letzte Kind ihres Elternelementes sind	CSS 3
:only-child	Elemente, die das einzige Kind ihres Elternelementes sind	CSS 3
:first-of-type	Elemente, die das erste Element dieses Typs ihres Elternelementes sind	CSS 3
:last-of-type	Elemente, die das letzte Element dieses Typs ihres Elternelementes sind	CSS 3
:nth-of-type(...)	Elemente, die das $n$ -te Element dieses Typs ihres Elternelementes sind	CSS 3
:nth-last-of-type(...)	Elemente, die das $nt$ -letzte Element dieses Typs ihres Elternelementes sind	CSS 3
:only-of-type	Elemente, die das einzige Element dieses Typs ihres Elternelementes sind	CSS 3
:root	Wurzelelement	CSS 3
:empty	Elemente, die keine Kinder haben	CSS 3



## *Pseudoelemente*

::first-line	erste Zeile des formatierten Textes	CSS 1
::first-letter	erstes Zeichen des formatierten Textes	CSS 1
foo::before	erzeugt ein Element am Anfang des Elements „foo“ (und wählt es aus)	CSS 2
foo::after	erzeugt ein Element am Ende des Elements „foo“ (und wählt es aus)	CSS 2



# CSS GRID



## Selbststudium

<https://blog.kulturbanause.de/2013/12/css-grid-layout-module/>



## QUERIES



### **Selbststudium**

<https://blog.kulturbanause.de/2017/06/container-queries-element-queries-im-responsive-web-design/>



<https://getbootstrap.com/>

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/layout/overview/>



## Getting start CSS

Copy-paste the stylesheet <link> into your <head> before all other stylesheets to load our CSS.

```
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
```

## JS

Many of our components require the use of JavaScript to function. Specifically, they require [jQuery](#), [Popper.js](#), and our own JavaScript plugins. Place the following <script>s near the end of your pages, right before the closing </body> tag, to enable them. jQuery must come first, then Popper.js, and then our JavaScript plugins.

We use [jQuery's slim build](#), but the full version is also supported.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js" integrity="sha384-J6qa4849b1E2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ+n" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1iqfktj0Uod8GCExl3Og8ifwB6" crossorigin="anonymous"></script>
```



CODERS.BAY

**ENDE**