

# Verwendung von CSS

CSS (Cascading Style Sheets) ist eine Ergänzung zu HTML. Die Idee dabei ist, alle Design-Eigenschaften einer Website vom eigentlichen Inhalt zu trennen. Eine Website besteht nicht nur aus einer Seite besteht, sondern aus beliebig vielen Seiten. CSS bringt alle Stileigenschaften in eine einzigen Seite unter und ist mit allen anderen verknüpft. Dadurch wird das Erscheinungsbild der Website einheitlich. Jede einzelne Anweisung in CSS wirkt sofort auf die gesamte Website.

CSS ist keine eigentliche Programmiersprache, sondern eine Beschreibungssprache. Sie wird der Reihe nach vom Browser gelesen und direkt nach dem Laden des HTML Codes ausgeführt, erst dann wird die Webseite angezeigt. Die Reihenfolge ist wichtig, um zu verstehen, warum CSS Anweisungen manchmal nicht wie geplant funktionieren.

## Die Struktur von CSS ist recht einfach:

Selektor { Deklaration; }

Selektoren sind die Strukturelemente in HTML, die durch Tags gekennzeichnet sind: zum Beispiel <div> <span> <a> <p> <h1> <h2> <head> <body> <header> <table> aber auch <div class="test"> (Klasse) oder <div id="myName"> (ID)

Die **Selektoren** können kaskadiert sein, das heißt innerhalb eines Selektor-Bereichs sind weitere Selektoren verschachtelt, die sich nicht überschneiden dürfen. Wie bei echten Pappschachteln kann also eine in eine andere gesteckt sein und darin wieder eine weitere. Aber sie können sich nie überschneiden.

Die **Deklaration** besteht aus einer Eigenschaft und einem Wert, der nach einem Doppelpunkt kommt. Es gibt sehr viele CSS Eigenschaften, die jeweils viele mögliche Werte haben können.

Den CSS Text kann man bei älteren Themes unten in den Customizer schreiben.

In Block Themes wird das CSS in die Stile geschrieben. Der Weg dahin ist: Design > Editor > Stile > drei Punkte oben rechts von Auge anklicken, dann „zusätzliches CSS“.

Für größere Ausflüge mit CSS solltest du besser ein eigenes Plugin verwenden:  
**Simple Custom CSS and JS**

## Beispiele

Sticky header (funktioniert z.B. mit dem Theme twenty twentyfive):

```
header.wp-block-template-part {  
    position: sticky;  
    top: var(--wp-admin--admin-bar--height, 0);  
    z-index: 10;  
    background-color: #fff;  
}
```

Weiches Scrollen:

```
html {  
    scroll-behavior: smooth;  
}
```

Die Farbe aller Überschriften soll den Grauwert 333333 haben:

```
h1 {  
    color: #333333;  
    font-size: 24px;  
}
```

Die Überschrift mit der ID „titel“ soll rot sein:

```
h1#titel {  
    color: #ff0000;  
    font-size: 24px;  
}
```

Die Überschrift mit der Klasse „klein“ soll klein und rot sein:

```
h1#klein {  
    color: #ff0000;  
    font-size: 15px;  
}
```

Alles über CSS:

<https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/>

Oder in Englisch:

<https://www.w3schools.com/css/>