

Um einen Farbverlauf im Hintergrund eines Elements zu erstellen, kann man eine Grafik bzw. Bilddatei erstellen oder man nutzt CSS mit der Funktion `linear-gradient()`. Diese Funktion lässt sich z. B. mit der CSS Eigenschaft `background-image` darstellen.

CSS



`background-image:`

`linear-gradient([to value], [farbeVon], [farbeBis]);`

[to value] Gibt die Richtung an. Dafür kann man ein Winkelmaß (z. B. `75deg`) angeben oder in Verbindung mit dem Schlüsselwort `to` die Werte `top`, `right`, `bottom`, `left`. Der Standardwert (ohne Angabe) ist `to bottom = 180deg = 200grad`.

[farbeVon] Der Color-Start-Wert kann eine beliebige Farbangabe sein. Es ist auch der Wert `transparent` möglich. Zusätzlich kann noch ein Längenmaß mitgegeben werden.

[farbeBis] Für den Color-End-Wert gelten die gleichen Bedingungen wie für den Color-Start.

Die Wertangaben werden durch Beistriche getrennt.

```
#dahinter {background-image:
            linear-gradient(to top right, red, transparent);}
```



Natürlich kann man mehrere Farben zuweisen.
Im Beispiel: 75° rot bis orange bis gelb bis #FFC bis Weiß.



```
#hinten {background-image:
          linear-gradient(75deg, red, orange, yellow, #FFC, white);
          width:21cm; height:2cm; margin:auto; border: 4px groove;}
~~~~~
<div id="hinten">&nbsp;</div>
```



Mit CSS eine Österreich-Flagge erstellen.
Dafür benötigen wir Längenangaben.

```
#austria {background-image:
           linear-gradient(red 100px, white 100px, white 200px, red 100px);
           width:400px; height:300px; margin:auto; border: 4px groove;}
.schrift {margin-top:125px; font-size:50px; text-align:center;}
~~~~~
<div id="austria"><p class="schrift">Österreich</p></div>
```