

Wir können schon die Hintergrundfarbe eines Elements bestimmen. Jetzt wollen wir Bilder als Hintergründe verwenden. Dafür gibt es die `background` Eigenschaft.

## Hintergrundgrafik einbinden

**CSS** `background-image: url (" [pfad] ");`



**[pfad]** Es wird der Pfad (absolut oder relativ) zum Bild angegeben. Bei einer externen .css Datei ist der Speicherort der .css Datei ausschlaggebend.

```
#haupt {background-image: url("../pix/hintergr.jpg");}
```



Gibt man zwei `url` Pfade an, dann werden die Bilder übereinander gelegt.

## Hintergrundbild skalieren (Größe verändern)

**CSS** `background-size: [value];`



**[value]** Längenangaben wie z. B. px, % sind möglich. Dabei wird zuerst die Breite und dann die Höhe definiert.  
`background-size: 200px 400px;`  
 Wird nur ein Wert angegeben, dann wird die Höhe unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses skaliert.

Folgende Schlüsselwörter sind möglich:

<code>auto</code>	Originalgröße des Bildes, keine Skalierung
<code>contain</code>	Beibehaltung des Seitenverhältnisses, die größere Seite wird angepasst.
<code>cover</code>	Beibehaltung des Seitenverhältnisses, die kleinere Seite wird angepasst. Damit wird der Anzeigebereich vollständig gefüllt.

```
#haupt {background-size: cover;}
.bilder {background-size: 300px;}
```

## Hintergrund wiederholen

**CSS** `background-repeat: [value];`



**[value]** Wenn das Bild kleiner als das Element ist, kann man es wiederholen (kacheln). Dabei wird der gesamte zur Verfügung stehende Platz ausgefüllt. Folgende Werte sind möglich:

<code>repeat</code>	Wiederholung des Hintergrundbildes
<code>repeat-x</code>	Das Bild wird horizontal wiederholt.
<code>repeat-y</code>	Das Bild wird vertikal wiederholt
<code>no-repeat</code>	keine Wiederholung
<code>space</code>	Das Hintergrundbild wird wiederholt ohne dass ein Bild beschnitten wird.
<code>round</code>	Genauso wie <code>space</code> , hier wird aber das Bild skaliert.

```
#haupt {background-repeat: repeat-x;}
.bilder {background-repeat: space;}
```