

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.

```
body {background-image: url("../pix/hintergrund.jpg");}
```

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 Seitenverhältnis skaliert.

Folgende Schlüsselwörter sind möglich:

auto Originalgröße des Bildes, keine Skalierung

contain Beibehaltung des Seitenverhältnis, die größere Seite wird angepasst.

cover Beibehaltung des Seitenverhältnis, 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:

repeat Wiederholung des Hintergrundbildes

repeat-x Das Bild wird horizontal wiederholt.

repeat-y Das Bild wird vertikal wiederholt

no-repeat keine Wiederholung

space Das Hintergrundbild wird wiederholt ohne dass ein Bild beschnitten wird.

round Genauso wie **space**, hier wird aber das Bild skaliert.

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