

## Schattenverläufe für Boxen

**CSS** `box-shadow: [X] [Y] [blur] [spread] [color];`



- [X]** Horizontaler Versatz des Schattens.  
20px verschiebt den Schatten um 20 Pixel nach rechts.  
-10px verschiebt den Schatten um 10 Pixel nach links.
- [Y]** Vertikaler Versatz des Schattens  
20px verschiebt den Schatten um 20 Pixel nach unten.  
-15px verschiebt den Schatten um 15 Pixel nach oben.
- [blur]** Radius der Unschärfe (Weichzeicheneffekt).  
0px entspricht einer scharfen Darstellung.
- [spread]** Zusätzliche Vergrößerung des Schattens. Bei 0px hat der Schatten die gleiche Größe wie sein Element.
- [color]** Farbangabe

**Weitere Attribute von box-shadow:**

- inset** wirft den Schatten ins Innere der Box. **Inset** darf nur am Anfang oder am Ende der Attribute gesetzt werden. **ohne Wert**
- none** kein Schatten

```
.bilder {box-shadow: 10px 10px 5px 0px gray;}
  div {box-shadow: inset -10px -10px 20px 10px black;}
```

Anzeige von Inhalten: **overflow**

Natürlich sollten HTML Elemente so gewählt sein, das der Inhalt problemlos dargestellt werden kann. Sollte es aber vorkommen, dass der Inhalt größer ist als die Eltern-Box, kann man mit der *overflow* Eigenschaft das Verhalten näher bestimmen.

**CSS** `overflow: [value];`



Für `value` stehen folgende Attribute zur Verfügung:

- auto** Browserabhängig
- scroll** Scrollbalken werden angezeigt
- visible** Inhalte sind sichtbar und ragen über das Elternelement hinaus.
- hidden** Inhalte werden an den Rändern unsichtbar (abgeschnitten).



Zusätzlich gibt es die CSS Eigenschaften `overflow-x` und `overflow-y` für horizontale und vertikale Inhalte die über die Box hinausragen.

```
div {overflow: hidden;}
```



Mit der CSS Eigenschaft `resize` erlaubt man dem/der Nutzer/in das Verändern der Größen eines Elements. Folgende Werte sind möglich: `both`; `horizontal`; `vertical`; `none`;

```
div {resize: both;}
```