

Schatteneffekte 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;}
```

Anzeigen von Inhalten: overflow

Die HTML Elemente sollten so gestaltet werden, dass sie problemlos in der Eltern-Box Platz finden. 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 Scrollbar 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 Nutzer_in das Verändern der Größen eines Elements.*

*Folgende Werte sind möglich: **both**; **horizontal**; **vertical**; **none**;*

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