

ZUSAMMENFASSUNG CSS Grundkurs – CSS Floating

FLOATS

- Ein Layout definiert, welche Elemente an welchem Ort auf der Seite erscheinen sollen
- Layouts können mittels CSS mit Floats, Flexbox und CSS Grid gebaut werden
- Float ist eine CSS-Eigenschaft, die man bei jedem Element setzen kann

Wenn man in einem HTML-Element float auf den Wert left setzt, wird dieses Element aus dem Element-Fluss gehoben. Im folgenden Beispiel wird das Element ganz links platziert.

Beispiel:

```
img {  
  width: 200px;  
  float: left;  
}
```

- Wenn man ein Element floatet, schmiegt sich der Text, der darunter liegen würde, um das Bild herum
- Die Float-Eigenschaft kann entweder auf den Wert left, right oder none gesetzt werden
- Im Falle von none wird nichts gefloatet

Floats für Layouts

Mithilfe von Floating ist es ebenfalls möglich, Layouts zu bauen. So können Elemente, die zuvor bspw. lediglich untereinander angeordnet waren, auch nebeneinander angeordnet werden.

CLEARING FLOATS

Mithilfe der CSS-Eigenschaft clear kann markiert werden, ab welchem Punkt der Element-Fluss unabhängig vom floating wieder ganz normal weitergehen soll.

- clear hebt die Wirkung von float ab dem Punkt wieder auf, an dem das clear gesetzt wird
- sobald man also von einem Layout eine Zeile fertig gestaltet hat, folgt ein clear-Befehl. Anschließend kann man sich der darauffolgenden Sektion darunter widmen

clear: both

Beispiel:

```
#paragraph-2 {  
  clear: both;  
}
```

Durch das obenstehende Beispiel wird der zweite Paragraf wieder ganz normal unter dem Bild und unter dem ersten Paragraf angezeigt. Dafür ist die Eigenschaft **clear** mit dem Wert **both** verantwortlich.

clear: left

Beispiel:

```
#paragraph-2 {  
    clear: left;  
}
```

Wenn clear wie im obigen Beispiel auf den Wert left gesetzt wird, werden alle floats gecleared, die den Wert left gesetzt haben.

Die Pseudoklasse after

Diese Pseudoklasse fügt direkt nach dem selektierten Element ein weiteres Element ein.

Beispiel:

```
#paragraph-1:after {  
    content: "";  
    display: block;  
    clear: both;  
}
```

Im obigen Beispiel fügt die Pseudoklasse ein weiteres Element hinter dem selektierten Element ein. Es handelt sich dabei um ein inhaltsleeres Element, welches nur den Zweck besitzt, die CSS-Eigenschaft clear auf den Wert both zu setzen.