

HTML Elemente müssen nicht immer nur in Laufrichtung des Textes positioniert werden. Man kann jedes Element (div, Bilder usw) an jeder Stelle im Browserfenster (viewport) anzeigen. Dafür gibt es die CSS-Eigenschaften `top`, `bottom`, `left` und `right`. Diese können durch numerische Angaben (z. B. `top: 30px;`) bestimmt werden. Zuvor muss man dem Element eine Positionierungsart zuweisen.

CSS `position: [value];`



Für [value] sind folgende Werte möglich:

- `static` Ist der Defaultwert. Das Element bleibt im Textfluss. `top`, `bottom`, `left` und `right` werden ignoriert.
- `fixed` Richtet das Element am Viewport aus und fixiert es dort. Das Element bleibt beim Scrollen an seiner Position. (z. B. eine fixe Kopf- oder Fußzeile).
- `relative` Richtet das Element von seiner eigenen Position im Textfluss aus. Es hinterlässt eine Lücke.
- `absolute` Orientiert sich bei `top`, `bottom`, `left` oder `right` am Elternelement. Jedoch nur, wenn dieses Elternelement selbst mit `position: positioniert` wurde. Sonst bezieht es sich am `<html>` Element. Es behält beim Scrollen also seine Position.
- `sticky` Behaltet seine Position im Textfluss, bis das obere oder untere Seitenende erreicht wurde. Dort bleibt es dann kleben!

Hier ein Beispiel für eine fixe Fußzeile:

```
#fusszeile {position:fixed;
            bottom:0px; right: 0px;
            font-size: 1.4em; text-align:right;
            width: 100%; background:#F0F0F0;
            padding:10px;}
```

```
<div id="fusszeile">techcom internation GmbH - &copy; 2018</div>
```



Beispiel: Eine Beschriftung über einem Bild!

```
.bild {height:300px; z-index:1;}
.bilddiv {position:relative;}
.beschriftung {position:absolute;
              bottom: 50px; left:10px;
              padding:10px;
              background:white; font-size:1.5em;
              z-index:2;}
```

```
<div class="bilddiv">
  
  <div class="beschriftung">Rail Jet</div>
</div>
```



Wenn Elemente sich überlappen, dann kann man mit `z-index` die Reihenfolge bestimmen, ähnlich wie die Ebenen im Photoshop.