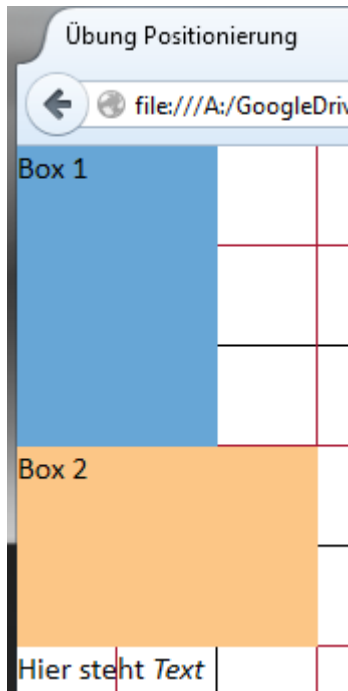


# Positionierung mit CSS

## 1 Positionsarten - Grundlagen

### position:static

- Standardeinstellung der Browser (kann also weggelassen werden)
- Element folgt dem Elementfluss
- bewirkt eigentlich nichts



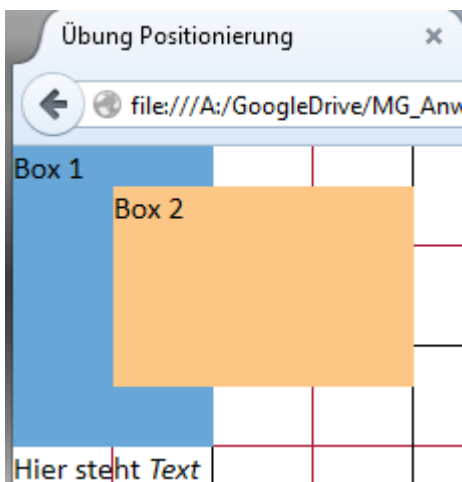
```

13 .box1 {
14     background-color:#67A6D6;
15     width:100px;
16     height:150px;
17     position:static;
18 }
19 .box2 {
20     background-color:#FCC686;
21     width:150px;
22     height:100px;
23     position:static;
24 }
25 .box3 {
26     background-color:#46E3B7;
27     width:100px;
28     height:100px;
29     position:static;
30 }
31 </style>
32 </head>
33 <body>
34 <div class="box1"> Box 1 </div>
35 <div class="box2"> Box 2 </div>
36 <!--<div class="box3"> Box 3</div-->
37 <p>Hier steht <em>Text</em></p>

```

### position:absolute

- dem Elementfluss entnommen
- Angaben könnten mit top, bottom, left, right gemacht werden
- richtet sich nach dem nächsthöheren Element, das nicht position:static ist



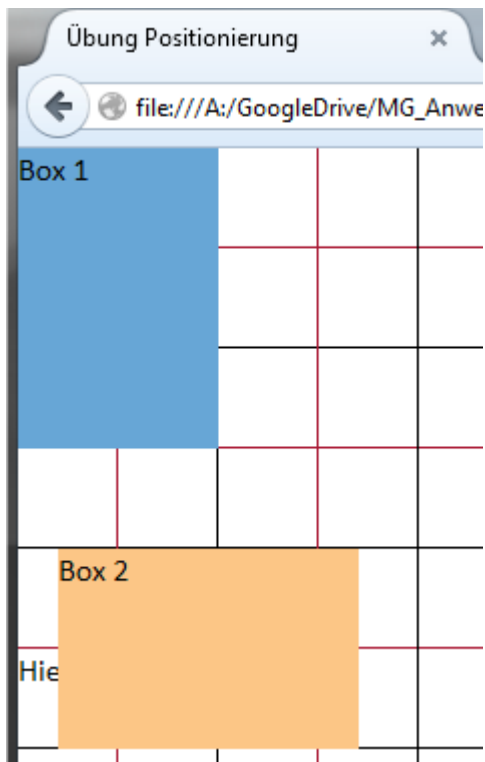
```

19 .box2 {
20     background-color:#FCC686;
21     width:150px;
22     height:100px;
23     position:absolute;
24     top:20px;
25     left:50px;
26 }

```

**position:relative**

- folgt dem Elementfluss
- Angaben mit top, bottom, left, right können gemacht werden



```

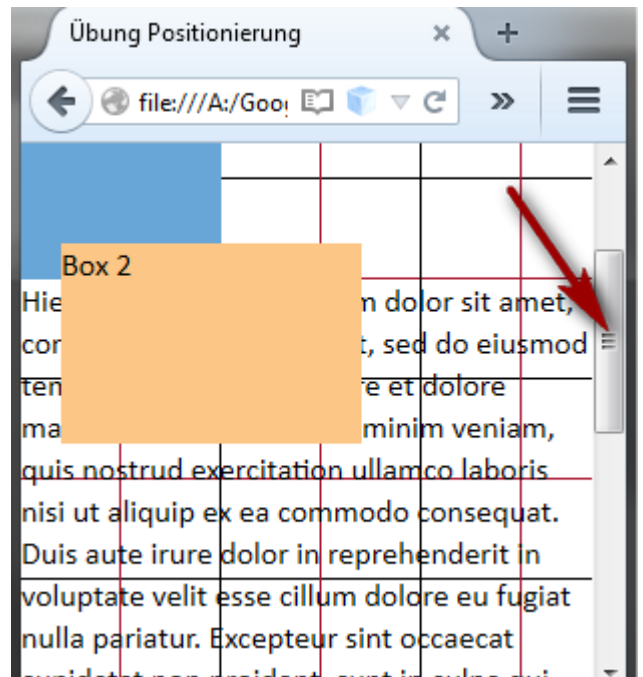
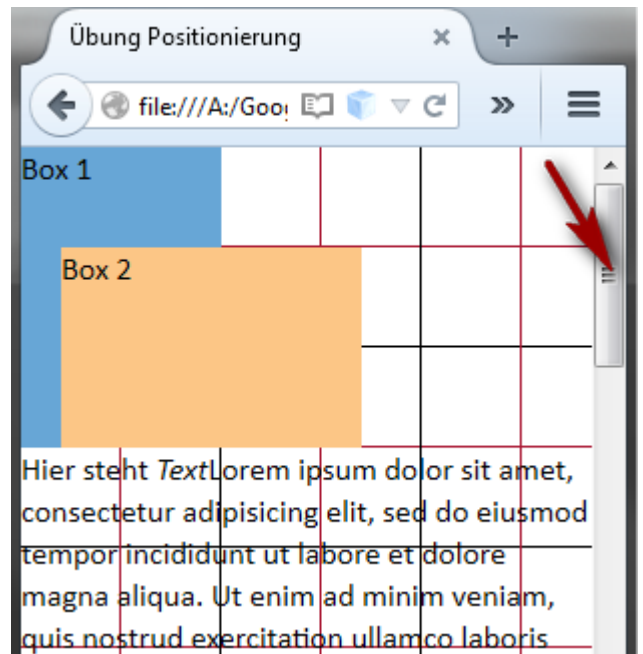
13  .box1 {
14      background-color:#67A6D6;
15      width:100px;
16      height:150px;
17      position:static;
18  }
19  .box2 {
20      background-color:#FCC686;
21      width:150px;
22      height:100px;
23      position:relative;
24      top:50px;
25      left:20px;
26  }
27  .box3 {
28      background-color:#46E3B7;
29      width:100px;
30      height:100px;
31      position:static;
32  }
33  </style>
34  </head>
35  <body>
36  <div class="box1"> Box 1 </div>
37  <div class="box2"> Box 2 </div>
38  <!--<div class="box3"> Box 3</div>-->
39  <p>Hier steht <em>Text</em></p>

```

**position:fixed**

- fixiert am Viewport des Browsers
- bleibt beim Scrollen stehen

```
19 .box2 {  
20     background-color:#FCC686;  
21     width:150px;  
22     height:100px;  
23     position:fixed;  
24     top:50px;  
25     left:20px;  
26 }
```

**position:sticky**

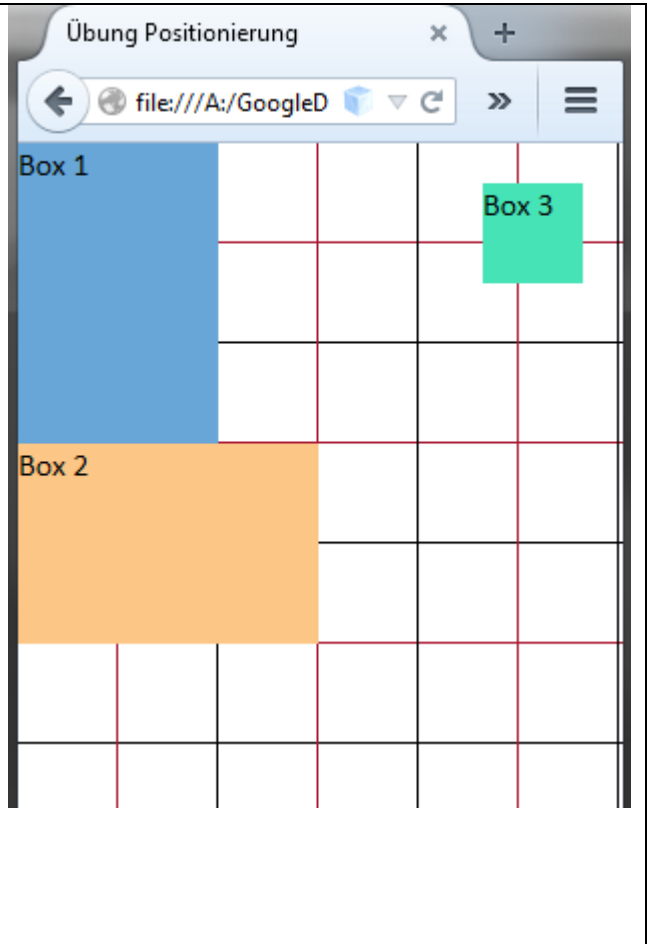
Diese Positionierungsart wird dazu verwendet, die Kopfzeile einer Tabelle zu fixieren, wenn Teile der Tabelle nach unten scrollen. Dies wird aber noch nicht vollständig von allen Browsern unterstützt.

## 2 Anwendung

Besonders wichtig bei der Anwendung ist die Kombination aus `position:absolute` und `position:relative`.

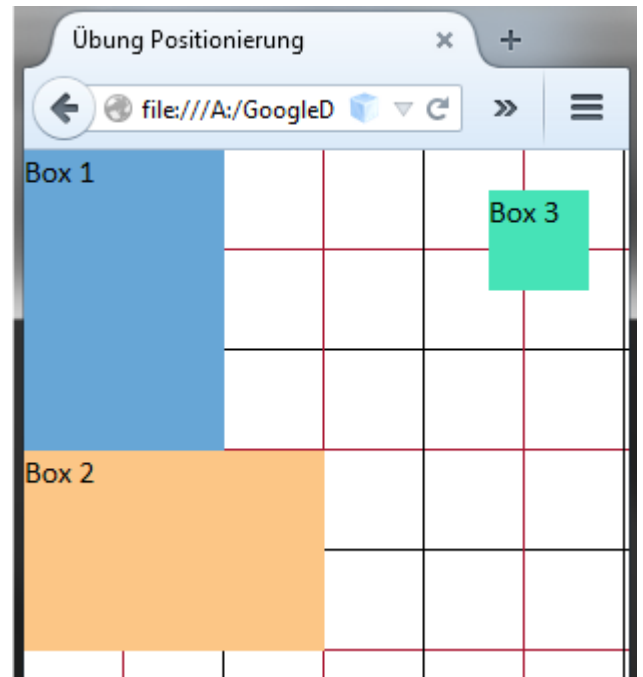
Testen Sie nacheinander folgende Beispiele. Was geschieht mit den Boxen?

```
13 .box1 {
14     background-color:#67A6D6;
15     width:100px;
16     height:150px;
17     position:static;
18 }
19 .box2 {
20     background-color:#FCC686;
21     width:150px;
22     height:100px;
23     position:static;
24 }
25 .box3 {
26     background-color:#46E3B7;
27     width:50px;
28     height:50px;
29     position:absolute;
30     top:20px;
31     right:20px;
32 }
33 </style>
34 </head>
35 <body>
36 <div class="box1"> Box 1 </div>
37 <div class="box2"> Box 2 </div>
38 <div class="box3"> Box 3 </div>
```

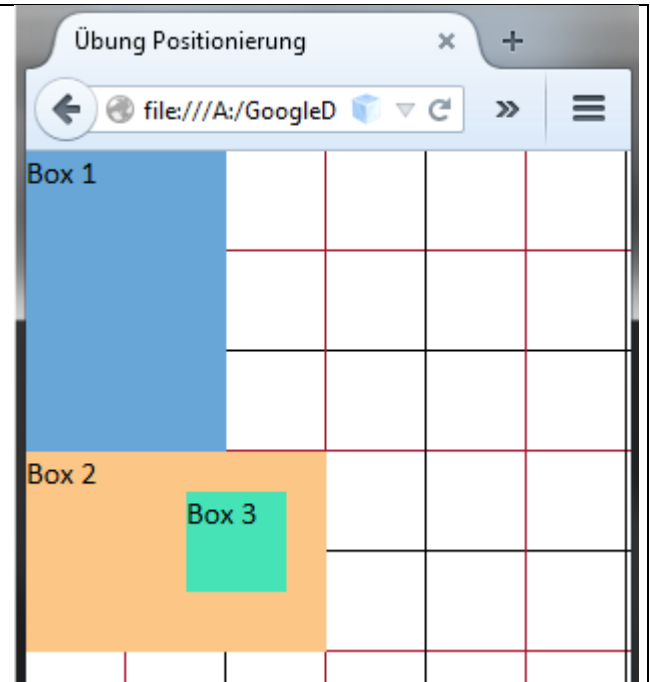


```
13 .box1 {  
14     background-color:#67A6D6;  
15     width:100px;  
16     height:150px;  
17     position:static;  
18 }  
19 .box2 {  
20     background-color:#FCC686;  
21     width:150px;  
22     height:100px;  
23     position:static;  
24 }  
25 .box3 {  
26     background-color:#46E3B7;  
27     width:50px;  
28     height:50px;  
29     position:absolute;  
30     top:20px;  
31     right:20px;  
32 }  
33 </style>  
34 </head>  
35 <body>  
36 <div class="box1"> Box 1 </div>  
37 <div class="box2"> Box 2  
38     <div class="box3"> Box 3 </div>  
39 </div>
```

Keine Veränderung

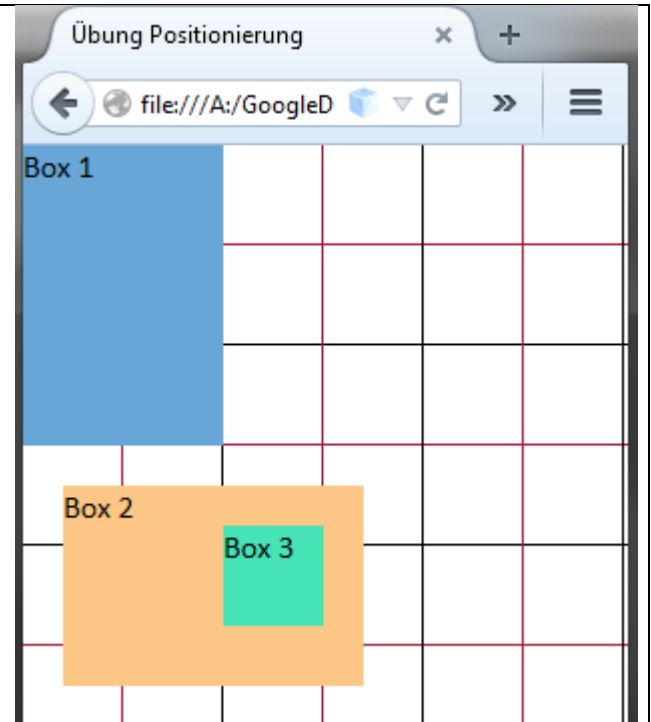


```
13 .box1 {  
14     background-color:#67A6D6;  
15     width:100px;  
16     height:150px;  
17     position:static;  
18 }  
19 .box2 {  
20     background-color:#FCC686;  
21     width:150px;  
22     height:100px;  
23     position:relative;  
24 }  
25 .box3 {  
26     background-color:#46E3B7;  
27     width:50px;  
28     height:50px;  
29     position:absolute;  
30     top:20px;  
31     right:20px;  
32 }  
33 </style>  
34 </head>  
35 <body>  
36 <div class="box1"> Box 1 </div>  
37 <div class="box2"> Box 2  
38     <div class="box3"> Box 3 </div>  
39 </div>
```



Richtet sich nach dem nächsthöheren Element, das nicht static ist!

```
13 .box1 {  
14     background-color:#67A6D6;  
15     width:100px;  
16     height:150px;  
17     position:static;  
18 }  
19 .box2 {  
20     background-color:#FCC686;  
21     width:150px;  
22     height:100px;  
23     position:relative;  
24     margin:20px;  
25 }  
26 .box3 {  
27     background-color:#46E3B7;  
28     width:50px;  
29     height:50px;  
30     position:absolute;  
31     top:20px;  
32     right:20px;  
33 }  
34 </style>  
35 </head>  
36 <body>  
37 <div class="box1"> Box 1 </div>  
38 <div class="box2"> Box 2  
39     <div class="box3"> Box 3 </div>  
40 </div>
```



Wandert mit der Position der Box2 mit.