

Flexbox-Spickzettel

Die alte Schreibweise

FF 2 - 21, Chrome bis v20, alter Safari, alter Android-Browser

```
.flexbox-alt {  
    display: -webkit-box;  
    display: -moz-box;  
}
```

Die IE-Schreibweise

IE 10

```
.flexbox-ie {  
    display: -ms-flexbox;  
}
```

Die aktuelle Schreibweise

IE ab v11, Chrome v21+, FF 22+, Blackberry v10+, Safari v6.1+ (mit Prefix)

```
.flexbox-aktuell {  
    display: -webkit-flex;  
    display: flex;  
}
```

Die Richtung festlegen

Horizontal

Der Standard ist die horizontale Darstellung. Deshalb sind die beiden

folgenden Codeschnipsel identisch. Zur eigenen Übersicht ist es aber nicht falsch, die `flex-direction` anzugeben.

```
.flexboxcnt-1 {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
}  
  
.flex {  
  display: flex;  
}
```

Inline und horizontal

```
.flexboxcnt-2 {  
  display: inline-flex;  
}
```

Inline, horizontal und umgekehrte Reihenfolge

```
.flexboxcnt-2 {  
  display: inline-flex;  
  flex-direction: row-reverse;  
}
```

Inline und spaltenweise

```
.flexboxcnt-2 {  
  display: inline-flex;  
  flex-direction: column;  
}
```

Spalte

```
.flexboxcnt-3 {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```

Spalte, umgekehrte Reihenfolge

```
.flexboxcnt-4 {  
  display: flex;  
  flex-direction: column-reverse;  
}
```

Die Ausrichtung der Flex-Items

Ausrichtung am Ende der Hauptachse

```
.flex {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  justify-content: flex-end;  
}
```

Umgedrehte horizontale Reihenfolge und dies dann am Ende der Hauptachse

```
.flex {  
  display: flex;  
  flex-direction: row-reverse;  
  justify-content: flex-end;  
}
```

Zentriert auf der horizontalen Hauptachse

```
.flex {  
  display: flex;  
  flex-direction: row-reverse;  
  justify-content: center;  
}
```

Am Ende der Kreuzachse festnageln (hier: am Fuss)

```
.flex-bottom {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  align-items: flex-end;  
}
```

Alles nach rechts und unten ausrichten

```
.flex-right-bottom {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  justify-content: flex-end;  
  align-items: flex-end;  
}
```

Reihenfolge festlegen

```
.flex :nth-child(1){  
  order: 1;  
}  
.flex :nth-child(2){  
  order: 3;  
}  
.flex :nth-child(3){  
  order: 2;  
}
```

Nur das erste Flex-Item wird am Ende der Kreuzachse fixiert

```
.flex :nth-child(1){  
  order: 1;  
  align-self: flex-end;  
}
```

Größen definieren

```
.flex article:nth-child(1){  
  flex-basis: 20%;  
}  
.flex article:nth-child(2){  
  flex-basis: 50%;  
}  
.flex article:nth-child(3){  
  flex-basis: 30%;  
}
```

Schrumpffaktor festlegen

Der Schrumpffaktor definiert, in welchem Verhältnis die jeweiligen Container zueinander schrumpfen und sich ausdehnen.

```
.flex article:nth-child(1){  
  flex-basis: 20%;  
  flex-shrink: 1;  
}  
.flex article:nth-child(2){  
  flex-basis: 50%;  
  flex-shrink: 2;  
}  
.flex article:nth-child(3){  
  flex-basis: 30%;  
  flex-shrink: 3;  
}
```

Mindestbreiten kann man auch mit einbeziehen

```
.flex article:nth-child(1){
  flex-basis: 20%;
  flex-shrink: 1;
  min-width: 120px;
}
.flex article:nth-child(2){
  flex-basis: 50%;
  flex-shrink: 2;
}
.flex article:nth-child(3){
  flex-basis: 30%;
  flex-shrink: 3;
  min-width: 120px;
}
```

Mit Umbrüchen umgehen

Umbruch im Verlauf der Hauptachse

Wenn der Platz es erfordert, wird Inhalt in die nächste visuelle Zeile umbrochen.

```
.flex {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  width: 100%;
}
```

Umbruch entgegen der Laufrichtung der Hauptachse

```
.flex {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap-reverse;
  width: 100%;
}
```

Kein Umbruch

```
.flex {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  flex-wrap: no-wrap;  
  width: 100%;  
}
```