

CSS Flexbox

Flexboxen sind gedacht zur Unterteilung von Inhaltsbereichen in mehrere Spalten. So kann man einen Hauptinhaltsbereich abwechslungsreich gestalten und Blöcke von 2, 3 oder mehr Elementen in einer Reihe abwechseln...

Im Prinzip wird ein umschließender Flex-Container angelegt (z. B. ein div)

Dieser Container sortiert nun mit der CSS-Eigenschaft `display:flex` die darin liegenden Flex-Items, die Kindelemente.

Die Flexbox wirkt genau eine Ebene tief, folglich nur auf die Kinder.

Die Anzahl der Spalten muss nicht angegeben werden, sie ergibt sich aus der Anzahl der Kinder !

Es gibt Eigenschaften, die man dem Flex-Container zuweist und Eigenschaften für die Flex-Items.

`display:flex`

mit dieser Eigenschaft erstellt man einen *Flex Container*
Die *Flex Items* erscheinen standardmäßig nebeneinander in einer Reihe, in der Reihenfolge, in der sie in HTML notiert sind.

`flex-direction`

Wert

`flex-direction:row`

`flex-direction:column`

die Reihenfolge der *Flex Items* kann man in Reihen ODER Spalten anordnen.

Anordnung in Reihe nebeneinander (Standard)

Anordnung in Spalten von oben nach unten, untereinander
Macht z. B. Sinn für mobile Geräte (Hochformat)
Dafür braucht man mediaqueries.

`justify-content`

Hiermit bestimmt man die Verteilung auf der Hauptachse, wenn mehrere *Flex-Items* so klein sind, dass sie nicht die gesamte Breite oder Höhe des *Flex-Containers* ausfüllen.

Wert

`flex-start`

Die Elemente werden am Startpunkt ausgerichtet (Standard)

`flex-end`

Die Elemente werden am Ende ausgerichtet.

`center`

Die Flex-Items werden in der Mitte der Reihe angeordnet.

`space-between`

Das erste Element befindet sich am Startpunkt, das letzte am Ende. Die anderen Elemente werden entsprechend dazwischen aufgereiht.

`space-around`

Alle Element haben den gleichen Zwischenraum. Auch am Anfang und am Ende befindet sich dieser Zwischenraum.

Mehr Infos:

<https://blog.kulturbanause.de/2013/07/einfuehrung-in-das-flexbox-modell-von-css/>