

Flexbox

Stand: 20. Juli 2015

Flexbox: Modell



erstes echtes CSS-Layoutmodell

Flexbox: Was lässt sich steuern?

Anordnung der Items

(Zeile / Spalte)

Reihenfolge der Items

Breite / Höhe der Items

Ausrichtung und Dimension der Items

Flexbox: CSS-Eigenschaften 1/4

Property	Values *	Element	
display	flex inline-flex	container	enables the flex behavior for all direct children
flex-direction	row row-reverse column column-reverse	container	sets the direction of the flexible items
flex-wrap	nowrap wrap wrap-reverse	container	specifies whether the flexible items should wrap or not
flex-flow	row nowrap	container	shortcut for: flex-direction flex-wrap

* plus inherit, initial

Flexbox: CSS-Eigenschaften 2/4

Property	Values *	Element	
flex-grow	0 [number]	item	specifies how much the item will grow relative to the rest of the flexible items
flex-shrink	1 [number]	item	specifies how much the item will shrink relative to the rest of the flexible items
flex-basis	auto [number + unit]	item	sets the initial size (width or height) of a flexible item
flex	0 1 auto	item	shortcut for: flex-grow flex-shrink flex-basis

Flexbox: CSS-Eigenschaften 3/4

Property	Values *	Element	
order	0 [number]	item	sets the order of a flexible item relative to the rest of the flexible items inside the same container

Flexbox: CSS-Eigenschaften 4/4

Property	Values *	Element	
justify-content	flex-start flex-end center space-between space-around	container	richtet alle flexitems horizontal aus bzw. verteilt sie über die Breite hat nur Effekt, wenn container breiter ist als items
align-content	stretch center flex-start flex-end space-between space-around	container	richtet alle flexitems vertikal aus bzw. verteilt sie über die Höhe hat nur Effekt, wenn container höher ist als items und container nicht single-line ist (also wrap oder wrap-reverse gesetzt ist) Gegenteil zu justify-content
align-items	stretch center flex-start flex-end baseline	container	richtet die flexitems einer Reihe entlang einer horizontalen Achse vertikal aus. interessant: baseline (Ausrichtung an erster Grundlinie der Texte)
align-self	auto stretch center flex-start flex-end baseline	item	overrides the align-items-property

Flexbox: CSS-Eigenschaften

Zusammenfassung und Details:

→ Latest W3C draft

CSS Flexible Box Layout Module Level 1, Editor's Draft, 16 July 2015

Flexbox: Beispiele

→ codepen

Flexbox: Wofür das Ganze?

Alternativen zu floats, inline-blocks etc.

„Content Choreography“
„Responsive Webdesign“

Neue Grid-Modelle?

Flexbox: Probleme

Ladezeit?

Seitenaufbau beim Laden

→ Video

Inhalt bestimmt Layout (Feature oder Problem?)

IE

Flexbox: Browser-Unterstützung

→ caniuse

Ausblick

```
display:flex;
```

```
display:grid;
```

CSS Grid Layout Module Level, Working Draft, 17 March 2015 (not implemented in any browser yet)