



### Lösungshinweis Flexbox

Zu den jüngeren und gestaltungsreichen CSS-Erweiterungen gehören seit ein paar Jahren die Layouts flex (Flexbox) und grid. Alle aktuellen Browser können diese Layout-Befehle umsetzen.

Sehr gute und ausführliche Beschreibungen der Möglichkeiten einer Flexbox finden sich auf

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/> oder

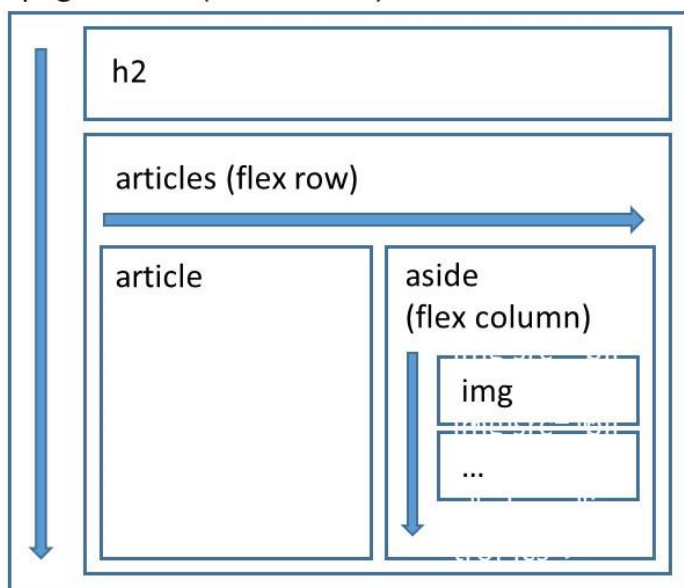
[https://developer.mozilla.org/de/docs/Learn/CSS/CSS\\_layout/Flexbox](https://developer.mozilla.org/de/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Flexbox)

So wurde in dem Beispiel ineinander geschachtelte Flexboxen gearbeitet.

Der Grundaufbau der Seiten ist relativ einfach gehalten und bietet trotzdem schöne Gestaltungsmöglichkeiten.

```
<section class="pageSection">
  <h2>...</h2>
  <div class="articles">
    <article class="articleLeft">
      <h3>...</h3>
      Some Text
    </article>
    <aside>
      <img ...>
      ...
    </aside>
  </div>
</section>
```

pagesection (flex column)



Die einzelnen Seiten sind in dem main-Tag untergebracht und es ist nur eine section vorhanden. Diese section wird über eine Flexbox vertikal gelayoutet, alle Tags auf gleicher Ebene also untereinander angeordnet. Der Tag articles ist mit einer horizontalen Flexbox angelegt, so dass Tags auf gleicher Ebene horizontal nebeneinander angelegt werden. Letztlich ist in dem Tag aside wieder eine vertikale Flexbox angelegt, um die Bilder untereinander anzulegen.

Die Flexbox hat den Vorteil, dass eine Anpassung an das Gerät fast von allein erfolgt. Die Flexbox an sich ist also schon adaptiv. Ggfs. muss man nacharbeiten, wenn das Ergebnis nicht den Wünschen entspricht.

### Lösungshinweis Fixes Menü

Eine Position kann mit CSS auf der Seite mit fixed fixiert werden.

Wird das Menü beispielsweise angelegt mit



```
<header id="heading" class="sticky_nav">
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="index.html">Zurück</a></li>
      <li><a href="thema1.html">Thema 1</a></li>
      <li><a href="thema2.html">Thema 2</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

```
.sticky_nav {
  background-image: url("bilder/header_back.jpg");
  /*background: rgba(220, 220, 220, 0.8);*/
  position: fixed;
  top: 0;
  width: 80%;
  margin: 0;
}
```

So fixiert die Formatierung über die Klasse ‚sticky\_nav‘ den <nav>-Eintrag an der angegebenen Position (hier 0 von oben). Gleichzeitig wird die Darstellungsbreite auf 80% der sichtbaren Breite begrenzt und ein Hintergrundbild mit dem Verweis auf den Ordner ‚bilder‘ dargestellt. Ein alternativer einfarbiger Hintergrund ist hier auskommentiert mit angegeben, falls kein Bild gewünscht ist oder keines zur Verfügung steht.