

# Bootstrap 4 - Zusammenfassung

- 1) Text zentriert, links oder rechts
- 2) Image zentrieren
- 3) Buttons zentrieren
- 4) Buttons allgemeine
- 5) Ausrichtung Menü
- 6) Navigationsleiste und Background
- 7) Platzierung der Leiste - „fixed-top“ oder „static-top“

## 1)Text zentrieren, links oder rechts

```
<p class="text-left">Lorem ipsum</p>
<h1 class="text-center">Zentrieren</h1>
<p class="text-right">Lorem ipsum</p>
```

Typografie:

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/content/typography/>

Text:

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/utilities/text/>

## 2)Image zentrieren

style="margin-left: auto; margin-right: auto; display: block;"

```

```





Es gibt jedoch die Einschränkung, dass in Navigationsleisten, die mit *nav* oder *navbar* aufgebaut sind, nur das neutrale Element `<button>` zulässig ist.

**Es gibt vordefinierte Varianten:**

```

<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>

<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>

```

Für größere oder kleinere Schaltflächen sollten die Klassen *.btn-lg*, *.btn-sm* oder *.btn-xs* benutzt werden. Sie ergänzen die Basisklasse *btn* und sind unabhängig von der Farbgebung. Die Standardgröße eignet sich bereits für die Touch-Bedienung. Mausgesteuerte Seiten werden mit kleineren Schaltflächen besser aussehen.

Manchmal sollen Schaltflächen den Container, indem sie sind, komplett ausfüllen. Dazu dient die Klasse *.btn-block*.

```

<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg btn-block">
  Block
</button>
<button type="button" class="btn btn-default btn-lg btn-block">
  Block
</button>

```

Beachte, dass dies nur auf die Breite wirkt. Eine passende Höhe muss separat mit *.btn-lg* usw. erreicht werden.



Abbildung: Schaltflächen horizontal erweitert

## 5) Ausrichtung des Menüs - .dropdown-menu-right

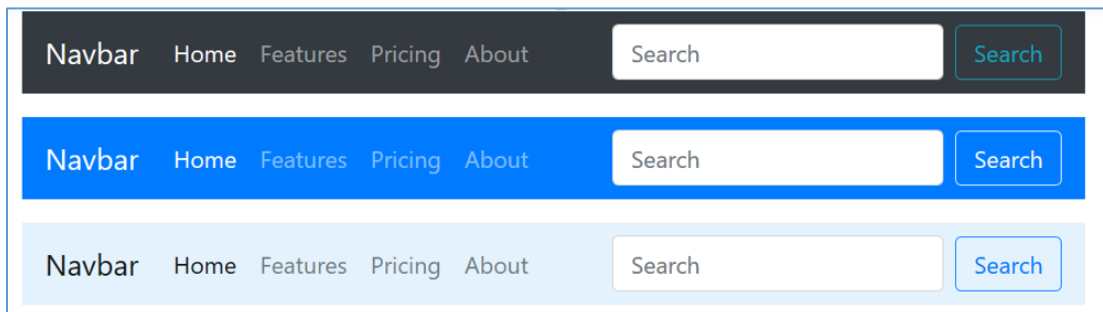
Normal ist das Menü links ausgerichtet. Mit `.dropdown-menu-right` lässt es sich im Container rechts ausrichten. Ansonsten stehen die Menüs im normalen Fluss der Seite.

Listing: Ausrichtung im Container

```
<ul class="dropdown-menu dropdown-menu-right" >... </ul>
```

## 6) Navigationsleiste

### 6a) Background



```
<nav class="navbar navbar-dark bg-dark">
  <!-- Navbar content -->
</nav>

<nav class="navbar navbar-dark bg-primary">
  <!-- Navbar content -->
</nav>

<nav class="navbar navbar-light" style="background-color: #e3f2fd;">
  <!-- Navbar content -->
</nav>
```

Weißer Hintergrund:



```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-white">
```

## 6b) Navbar Position

Fixed top

```
<nav class="navbar fixed-top navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Fixed top</a>
</nav>
```

Fixed bottom

```
<nav class="navbar fixed-bottom navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Fixed bottom</a>
</nav>
```

## 6c) Navbar Element rechts anordnen

```
<ul class="navbar-nav ml-auto">
  <li>
    
  </li>
</ul>
</nav>
```

Home Über uns Bücher Kontakt



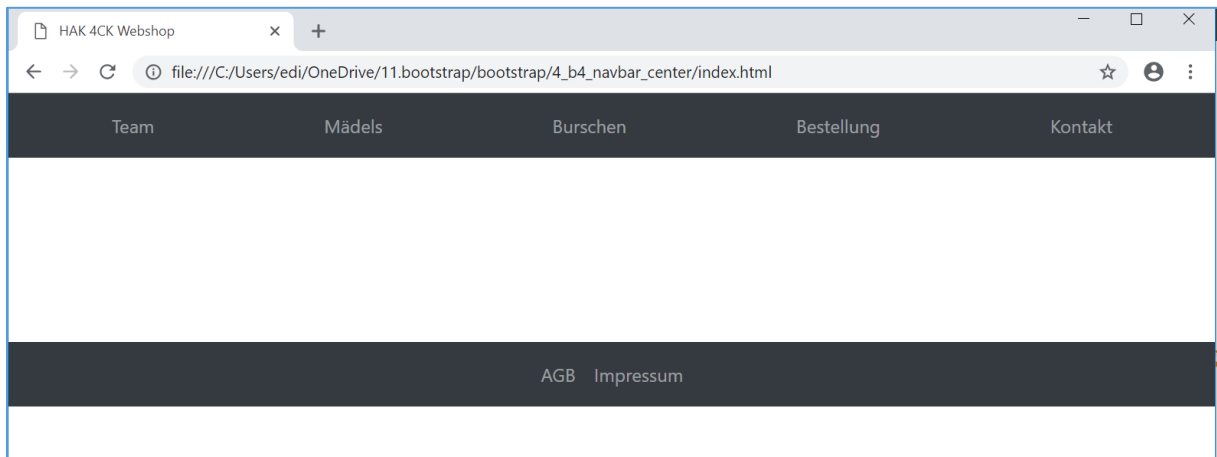
```
37 ▼   <li class="nav-item">
38       <a class="nav-link" href="presse.html" style="font-size: 30px; margin-right:
39       35px">Presse</a>
40 ▼   </li>
41     <li class="nav-item">
42       <a class="nav-link" href="kontakt.html" style="font-size: 30px">Kontakt</a>
43     </li>
44 ▼   </ul>
45     <ul class="navbar-nav ml-auto">
46       <li><a class="navbar-brand" target="_blank"
47       href="https://www.facebook.com/einzigHAARig/">
48       </a></li>
49       <li><a class="navbar-brand" target="_blank" href="https://wa.me/43067763475702">
50       </a></li>
51       <li><a class="navbar-brand" target="_blank"
52       href="https://www.youtube.com/channel/UC_022PIr4ifNZ0bqxu0FURQ"> </a></li>
54     </ul>
55   </div>
56 </nav>
57 <br><br>
```

```

<ul class="navbar-nav ml-auto">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Right Link </a>
  </li>
</ul>

```

## 6d) Navbar Elemente zentrieren – 2 Möglichkeiten



1. Oben: mit der Klasse: nav-fill (nav-fill w-100)  
Damit werden die Elemente **proportional** aufgeteilt.  
In der Navigation darf man aber das „nav-item“ nicht vergessen.  
in der <ul>  
Die Elemente der <ul> werden einmalig zentriert: nav-fill w-100

```

<ul class="navbar-nav nav-fill w-100">
  <li class="nav-item">

```

Quelle: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navs/#fill-and-justify>

2. Unten: justify-content-center

```

<footer>
  <nav class="navbar justify-content-center
    bg-dark">

```

Code:

```

<!doctype html>
<html lang="de">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
    <title>HAK 4CK Webshop</title>
  </head>

  <body>

```

```

        <div class="container">
            <nav class="navbar fixed-top navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" >
    <span class="navbar-toggler-icon"></span> <!--für Hamburger Button-->
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav nav-fill w-100">
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Team</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Mädels</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Burschen</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Bestellung</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Kontakt</a>
        </li>
    </ul>
</div>
</nav>
    <br><br><br><br><br><br><br><br><br>
</div> <!--ende container-->

<footer>
    <nav class="navbar justify-content-center navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">AGB</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Impressum</a>
        </li>
    </ul>
    </nav>
</footer>

</body>
</html>

```

## 6e)Navbar-Platzierung - „fixed-top“ oder „static-top“

Soll die Leiste oben ständig **sichtbar bleibt oder nicht**. Einerseits wird wertvoller Platz dauerhaft belegt, andererseits soll der Benutzer nicht zu langen Scrollaktionen gezwungen werden. In jedem Fall muss die Leiste am oberen Rand fixiert werden:

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
  <div class="container">
    ...
  </div>
</nav>
```

Die Leiste verbraucht Platz am Anfang der Seite, obwohl die Definition meist weit tiefer steht. Damit Inhalte nicht ungewollt überlagert werden, muss man der Seite insgesamt einen oberen Abstand mitgeben:

```
body { padding-top: 70px; }
```

Die Standardnavigationsleiste (wenn kein Theme benutzt wird) **ist 50 Pixel (50px) hoch**.

Eine statische Leiste steht auch am Anfang der Seite, scrollt aber nach oben weg. Mit **.navbar-static-top** wird dieser Effekt erzielt. Eine Korrektur des Abstands des Inhalts ist hier nicht notwendig.

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-static-top">
  <div class="container">
    ...
  </div>
</nav>
```

Eine Umkehrung der Standardfarben wird mit ***.navbar-inverse*** erreicht. Sie können diesen Effekt mit allen anderen Optionen kombinieren.

```
<nav class="navbar navbar-inverse"> ....</nav>
```