

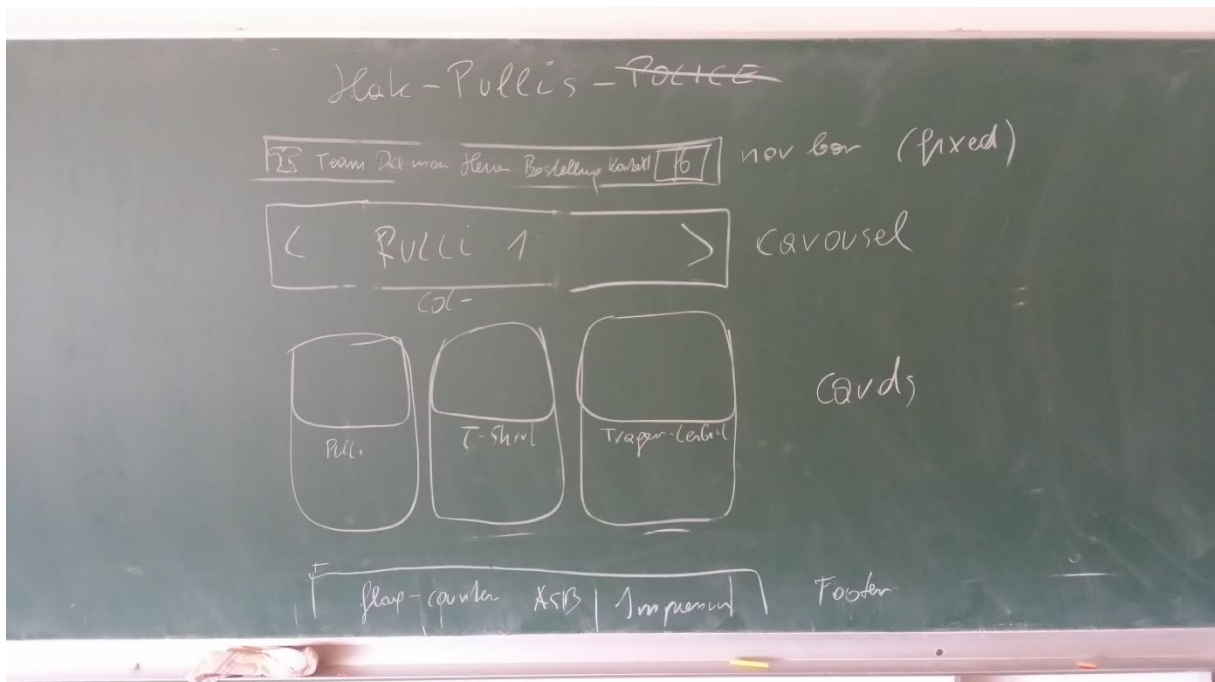
Erstellung eines Webshops für Hak-T-Shirts und Hak-Pullis

Version: Bootstrap 4, jQuery-Plugins

Inhalt:

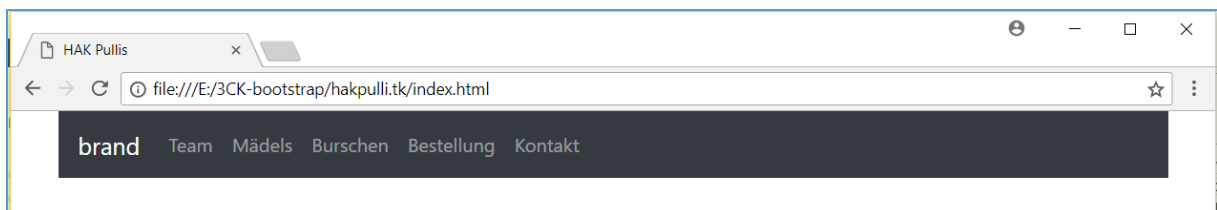
- 0) Brainstorming
- 1) index.html mit nav, brand und fixed-top
- 2) carousel
- 3) cards (card decks) – gleiche Größe
- 4) Buttons und Preis einfügen, zentrieren
- 5) Footer mit zentriertem Text

0) Brainstorming: Layout und Inhalt:



1) Erstelle eine index-Datei

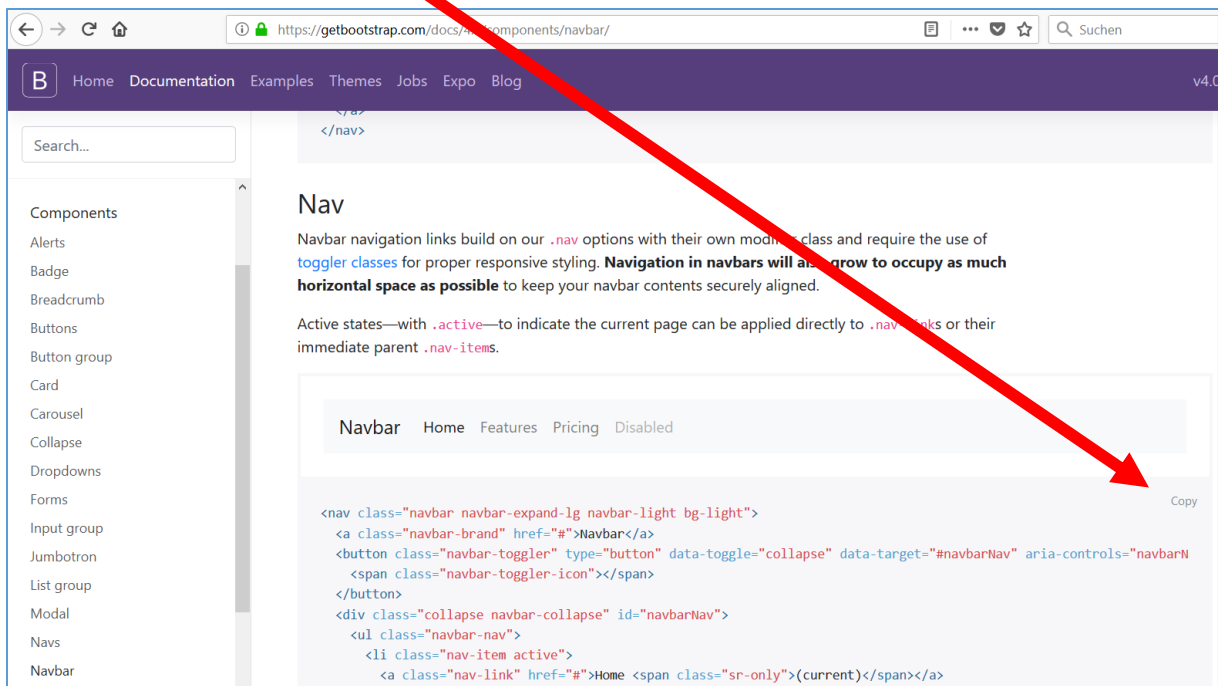
a) Navigation



Der Code ist auf www.getbootstrap.com zu finden. Es soll eine Navbar sein, die auch ein „brand“ anbietet.

Klicke auf „documentation“ und dann auf „Components“. Hier fahre runter zu „Navbar“. Wähle rechts bei der Überschrift „Nav“ die erste aus, da hier ein „brand“ inkludiert ist. Die ganz oberste beinhaltet nämlich auch eine „Search“ usw., was wir hier nicht benötigen.

Kopiere einfach den Code „Copy“ rechts oben und füge ihn bei dir nach einem `<div class="container">` ein.



Nun müssen noch Anpassungen vorgenommen werden, wie z.B. die Links. Hier benötigen wir z.B. „Burschen“, usw.

```
13 <body>
14 <div class="container">
15   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
16     <a class="navbar-brand" href="#">brand</a>
17     <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-
18     controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
19       <span class="navbar-toggler-icon"></span> <!-- für Hamburger Button -->
20     </button>
21     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
22       <ul class="navbar-nav">
23         <li class="nav-item">
24           <a class="nav-link" href="team.html">Team</a>
25         </li>
26         <li class="nav-item">
27           <a class="nav-link" href="#">Mädels</a>
28         </li>
29         <li class="nav-item">
30           <a class="nav-link" href="#">Burschen</a>
31         </li>
32         <li class="nav-item">
33           <a class="nav-link" href="#">Bestellung</a>
34         </li>
35         <li class="nav-item">
36           <a class="nav-link" href="#">Kontakt</a>
37         </li>
38       </ul>
39     </div>
  </nav>
```

```
<title>HAK Pullis</title>
</head>
<body>
<div class="container">
```

```


<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
<a class="navbar-brand" href="#">brand</a>
<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav"
aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
  <span class="navbar-toggler-icon"></span> <!--für Hamburger Button-->
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="team.html">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>
<div class="row">
</div> <!--ende row-->
</div> <!--ende container-->

```

1b) BRAND – als „home“-Button

Füge ein Bildchen für „brand“ ein, welches zurück zur „index-Datei“ – also „home“ führt.

Füge den Code für die Anzeige des Bildes ein:

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Badge Breadcrumb Buttons Button group Card Carousel Collapse Dropdowns Forms Input group |  <pre> <!-- Just an image --> <nav class="navbar navbar-light bg-light"> </nav> </pre> |
|---|---|

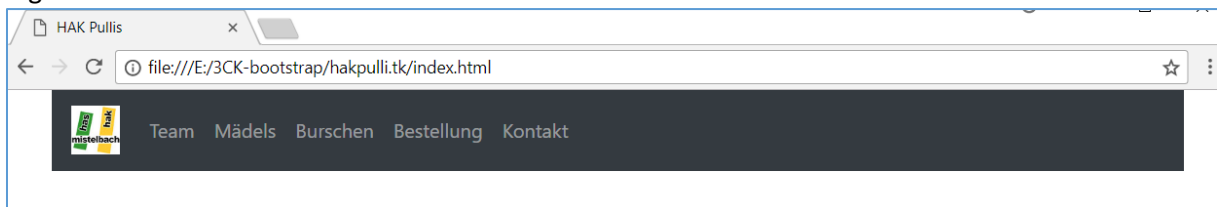
Der Code ist also in unserem Code statt dem Wort „brand“ einzufügen:

```
<div class="container">
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <a class="navbar-brand" href="#">brand</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="coll
```

Der Pfad ist natürlich ein anderer: auch die Größe passt besser mit 40x40

```
14 <div class="container">
15   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
16     <a class="navbar-brand" href="#"></a>
17   <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#n
```

Ergebnis:



1c)FIXED TOP

```
Fixed top

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

Also beim Beginn der <nav> „fixed-top“ eingeben.

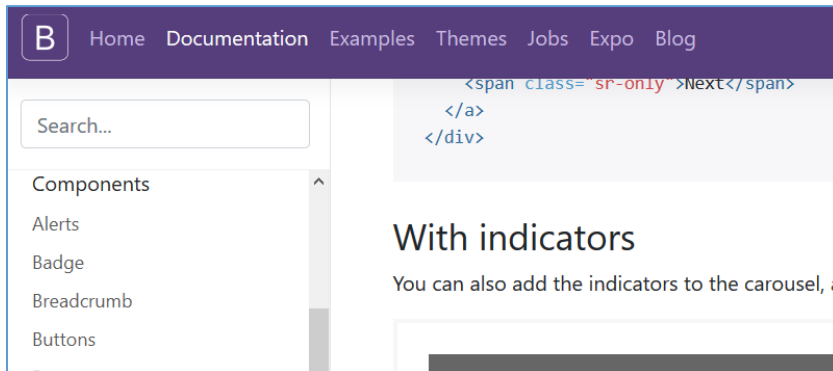
Ergebnis: sie wird breiter aber fixiert.

2) CAROUSEL

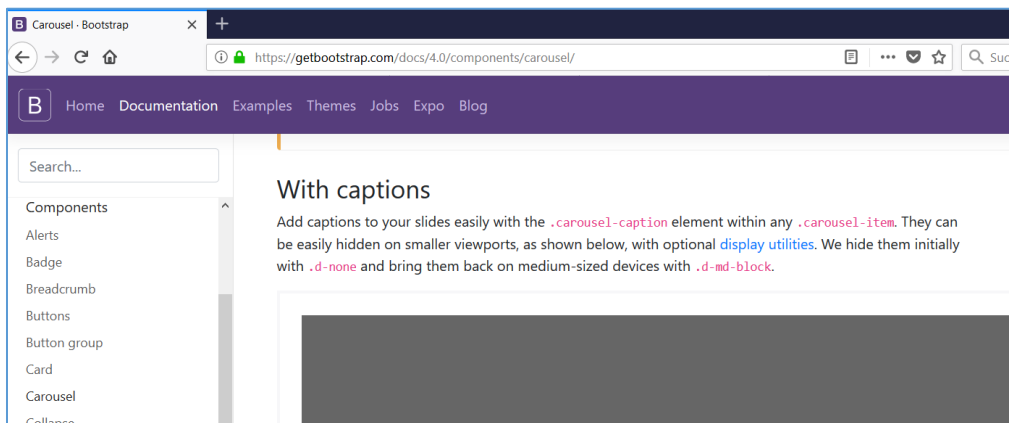
Organisiere den Code in den „Components“ und „Carousel“.

Verwende das, welches auch die Bild-Titel anzeigt: „with captions“.

Aber zuerst muss der generelle Code kopiert werden, der darüber steht. Nur dort ist vollständig die „Vorstufe“ dafür enthalten: „with indicators“



Erst danach ist der Zusatz-Code von den „captions“ hier zu kopieren und korrekt anzupassen.



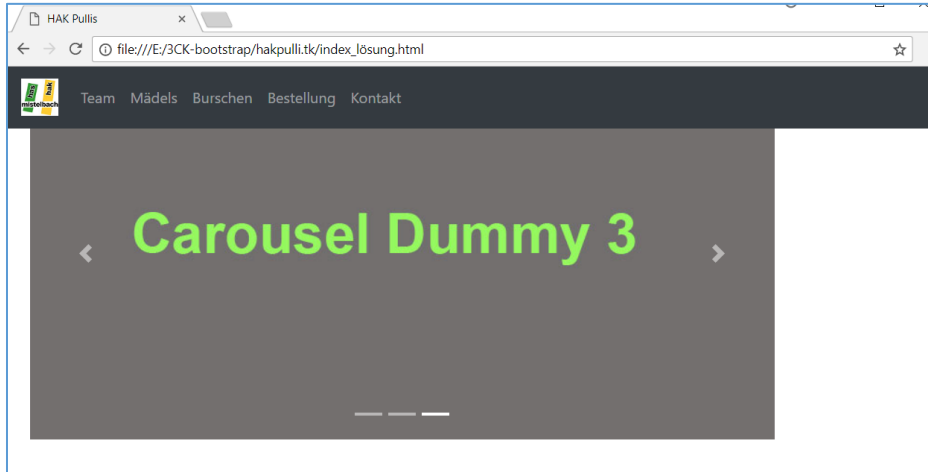
Einzufügen in einer eigenen <row> unterhalb der <nav>.

```
39 </nav>
40 <div class="row">
41   <!-- hier folgt das carousel-->
42   <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-ride="carousel">
43     <ol class="carousel-indicators">
44       <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0" class="active"></li>
45       <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="1"></li>
46       <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="2"></li>
```

Füge die 3 vorbereiteten Dummies ein:

```
48 <div class="carousel-inner">
49   <div class="carousel-item active">
50     
51   </div>
52   <div class="carousel-item">
53     
54   </div>
```

Ergebnis:



Nun füge die „caption“ ein, nämlich als Überschrift (z.B. h4) und darunter als <p>:

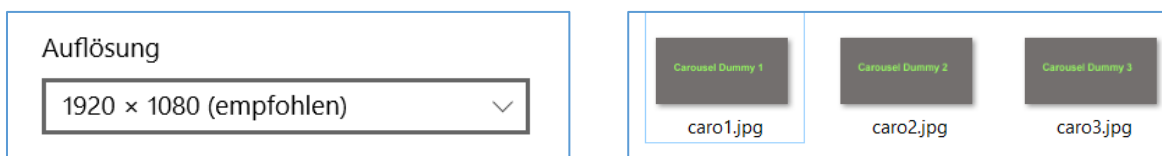
Code:

```
50       
52         <h4>T-Shirt für Burschen</h4>  
53         <p>100% Baumwolle und elastisch</p>  
54     </div>  
55 </div>  
56 <div class="carousel-item">
```

Ergebnis:



Die Bilder für das Karussell haben nur eine Breite von 800 Pixel. Daher reichen sie nicht über den ganzen Bildschirm auf dem PC, der in diesem Fall eine Pixelanzahl in der Breite von 1920 hat.



Damit das Karussell gut in der Mitte platziert wird und nicht über die ganzen 12 Spalten (cols) verteilt ist, soll es nur auf 8 cols (in der Mitte) angezeigt werden.

Füge daher VOR dem Karussell einen Bereich mit <col-2> ein und auch danach. Das Karussell selbst soll in einen Bereich von <col-8> seinen Platz finden:

```

42     <br><br><br><br>
43 ▼   <div class="row"> <!--für Karussell-->
44         <div class="col-2"></div>
45 ▼       <div class="col-8">
46 ▼         <div id="carouselExampleIndicators" class="
47 ▼         <ol class="carousel-indicators">

```

Bis zu Ende:

```

83     </a>
84 </div> <!--ende div col 8-->
85 <div class="col-2"></div>
86 </div> <!--ende row-->

```

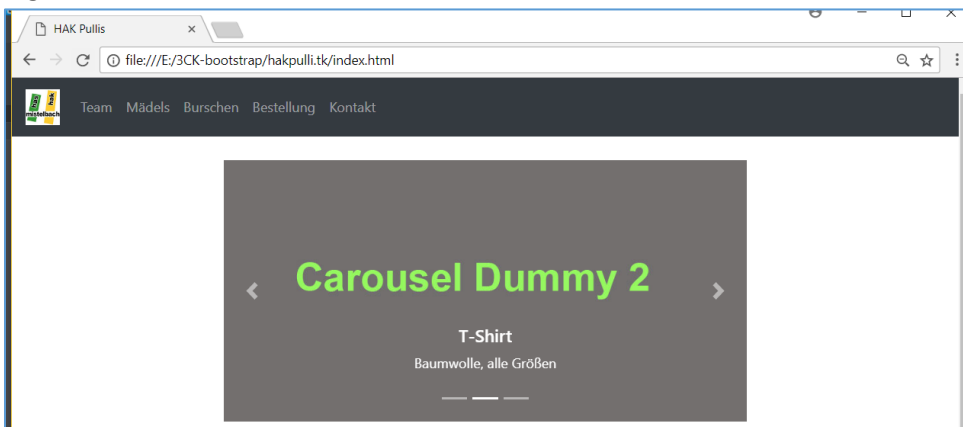
Als Abstandsmacher noch drei bis vier
 zwischen <nav> und <carousel>:

```

38     </div>
39 </nav>
40     <br><br><br><br>
41 ▼   <div class="row">
42     <div class="col-2"></div>

```

Ergebnis:



3) drei Cards einfügen (card decks)

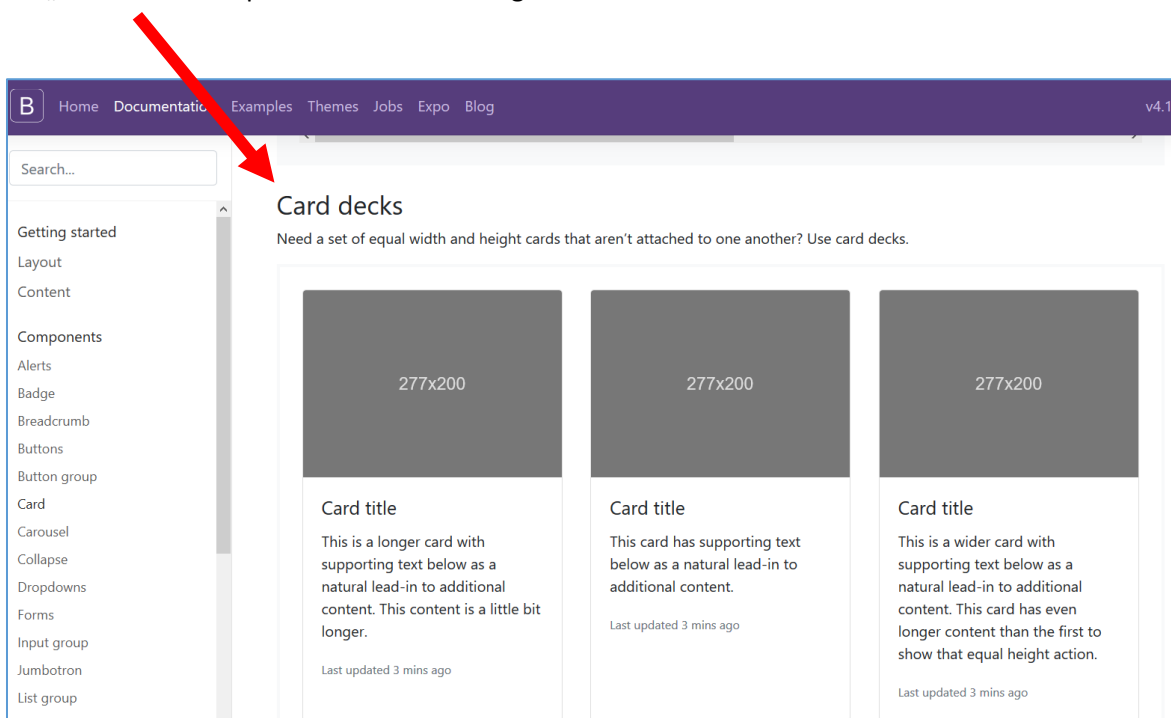
Vorteil von „decks“:

Alle Cards haben die gleiche Höhe, egal wieviel Text darin steht.

Unter dem Karussell soll nun eine neue `<row>` eingefügt werden, die drei Cards beinhaltet. Diese zeigen drei unterschiedliche Produkte mit einem Link darunter, der zu einer Detailseite führt.

Füge zuerst zwei `
` ein. Dann eine `<row>`.

Aus der Menge von verschiedenen cards wähle im Bereich „components“ – „card“ relativ weit unten die „Card decks“. Kopiere den Code und füge ihn in die `<row>` ein.



Code für einen Teil:

```
<div class="card-deck">
  <div class="card">
    
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Trägerleiber</h5>
      <p class="card-text">Farben: weiß und schwarz</p>
      <p class="card-text"><small class="text-muted">Last updated 3 mins ago</small></p>
    </div>
  </div>
```

Ändere nun die Texte und das Bild auf unsere Elemente:

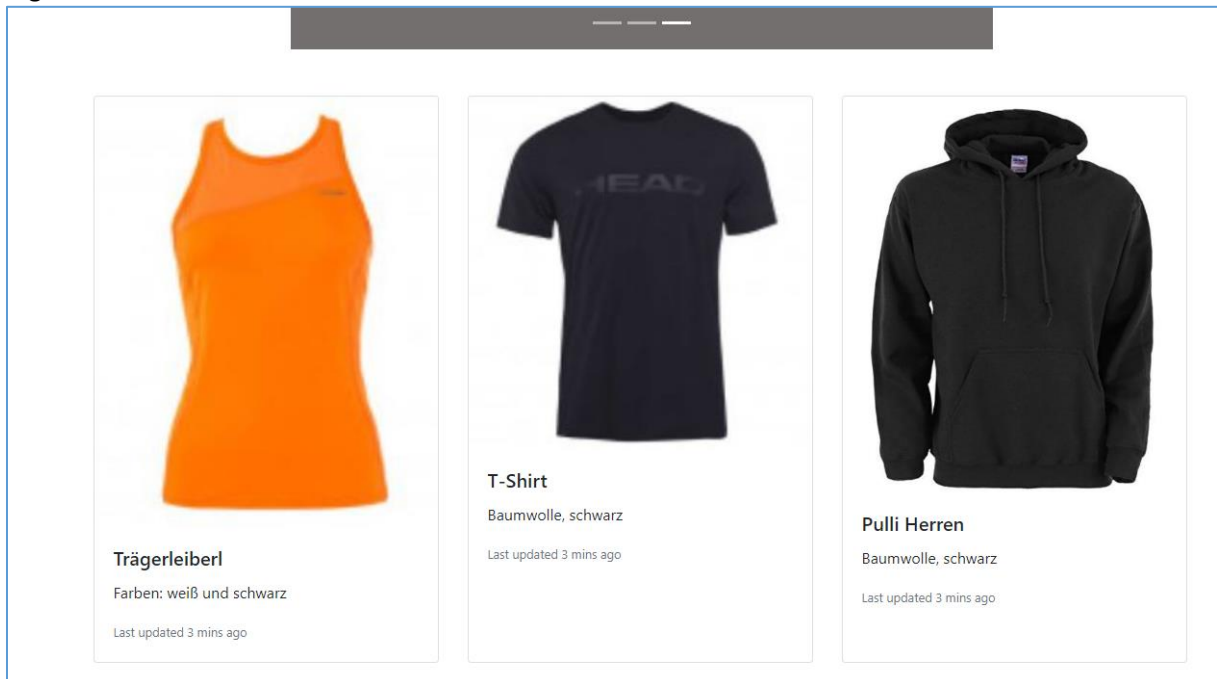
```
86 </div> <!--ende row-->
87 <!--start 3 mal cards-->
88 <br><br>
89 <div class="row">
90 <div class="card-deck">
91 <div class="card">
92 
93 <div class="card-body">
94 <h5 class="card-title">Trägerleiberl</h5>
95 <p class="card-text">Farben: weiß und schwarz</p>
96 <p class="card-text"><small class="text-muted">Last updated 3 mins ago</small>
</p>
97 </div>
98 </div>
```

Text siehe unten im Bild.

Füge nach dem Ende der <row> drei
 ein, damit man besser die Cards-Größe sieht und dass sie gleich hoch enden.

```
115 </div>
116 </div> <!--ende row-->
117 <br><br><br>
```

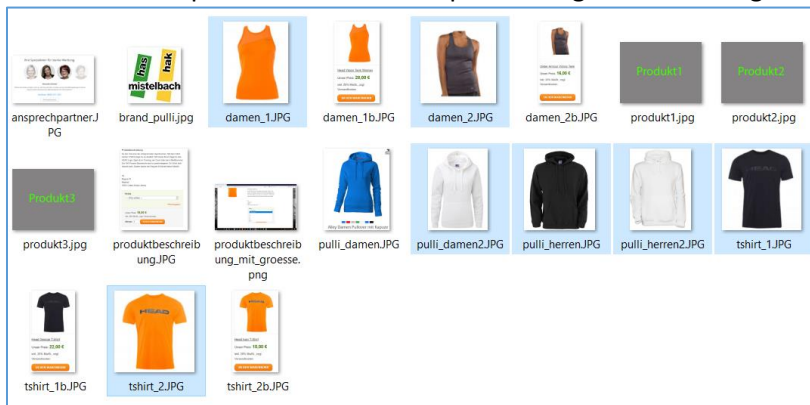
Ergebnis:



Kleiner Exkurs: Photoshop

Die Bilder sind nicht optimal gewählt. Sie sind unterschiedlich hoch und groß.
Bereinigen in Photoshop.

Öffne die Einzelprodukte in Photoshop und bringe sie auf eine gemeinsame Größe:



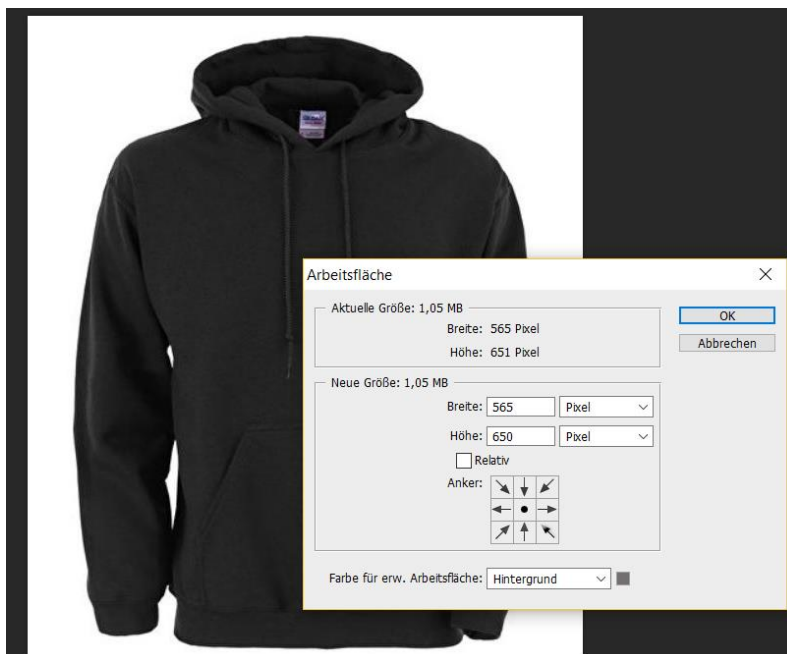
damen1.jpg, damen2.jpg, pulli_damen2.jpg, pulli_herren.jpg, pulli_herren.jpg, tshirt_1.jpg, tshirt_2.jpg

Gute Größe wäre, orientiert an „pulli_herren.jpg“ folgende Größe:

Breite: 565 Pixel

Höhe: 650 Pixel

Wähle dafür z.B. Bild / Arbeitsfläche und dann in Pixel diese Daten. Dadurch wird, wenn die Hintergrundfarbe auf weiß gestellt ist, nur der Hintergrund verändert. Der Pulli bleibt und wird nicht verzerrt.

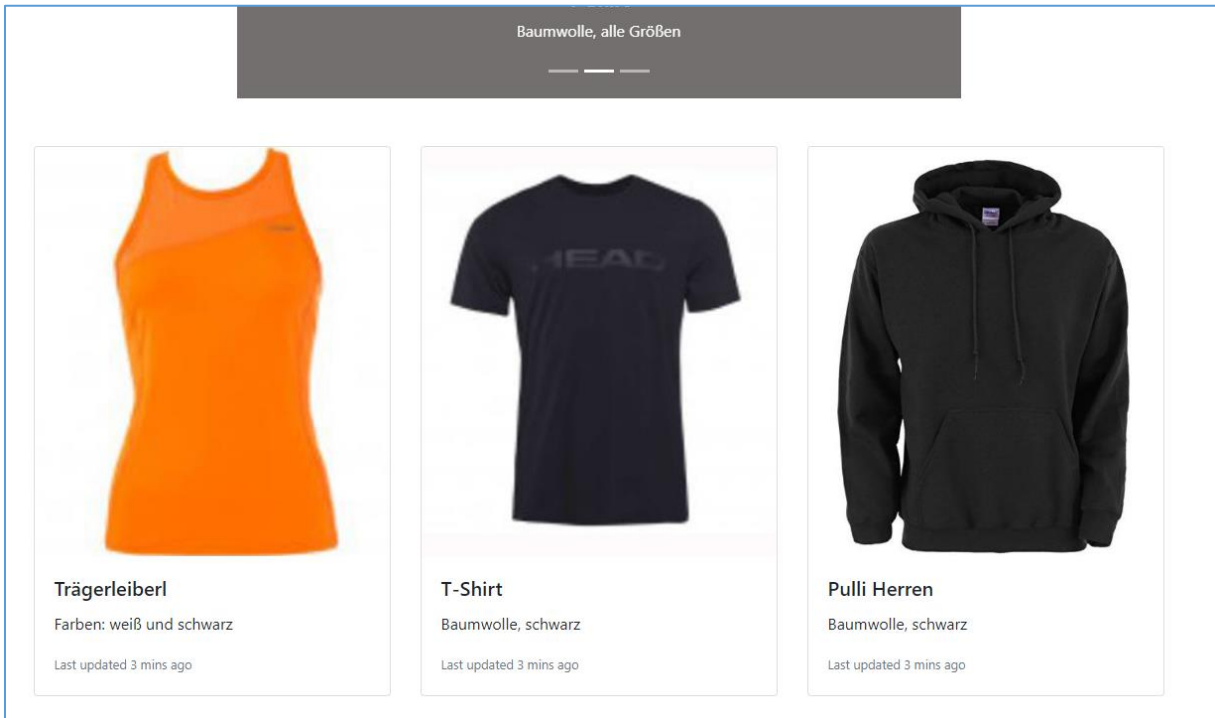


Manche Leiberl ist aber viel zu klein, daher ist ein Schritt zusätzlich zu machen:
VORHER mit Bildgröße vergrößern, z.B. die Breite bereits auf 565 und die Höhe ergibt sich damit auf 573. Dann mit der Arbeitsfläche arbeiten.



Führe das für alle durch.
 Speicher einfach über das alte Bild darüber.

Ergebnis:
 Die Bilder sind gleich groß. Das sieht man an der gleichen Höhe der Texte. Aber manche Elemente in den Bildern sind etwas kleiner. Z.B. das mittlere Shirt. Aber das ist ok.



4) Einfügen von Preis und Button „In den Warenkorb“

Als Vorlage könnte dies dienen:

Innerhalb der einzelnen „cards“ soll der Preis stehen und der USt-Satz.
Darunter der Button wie abgebildet.

Die Farbe des Preises soll mit einem „Inline-Style“-CSS-Befehl erstellt werden. Somit muss man keine ID vergeben und in einer eigenen CSSS-Datei diese ID mit einer Raute (#) hinterlegen.

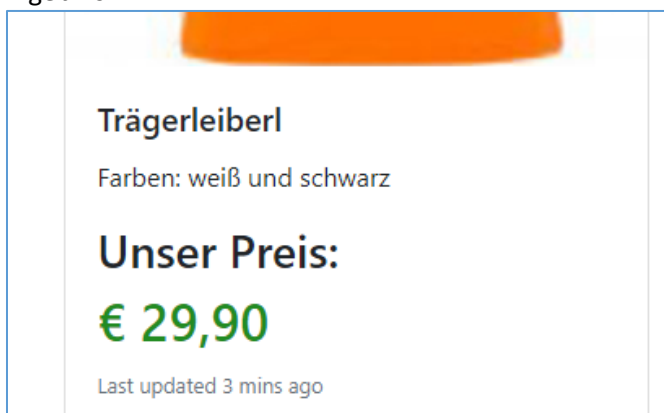
`<h3>Unser Preis:</h3>`
`<h2 style="color:forestgreen">€ 29,90</h2>`

Füge diesen Code nach dem ersten „card-text“ ein:

```
89 <div class="row">
90 <div class="card-deck">
91 <div class="card">
92 
93 <div class="card-body">
94 <h5 class="card-title">Trägerleiberl</h5>
95 <p class="card-text">Farben: weiß und schwarz</p>
96 <h3>Unser Preis:</h3>
97 <h2 style="color:forestgreen">€ 29,90</h2>
98 <p class="card-text"><small class="text-muted">Last updated 3 mins ago</small></p>
99 </div>
```



Ergebnis:



Statt dem Text darunter schreibe „inkl. USt.“.

Button einfügen:

Code:

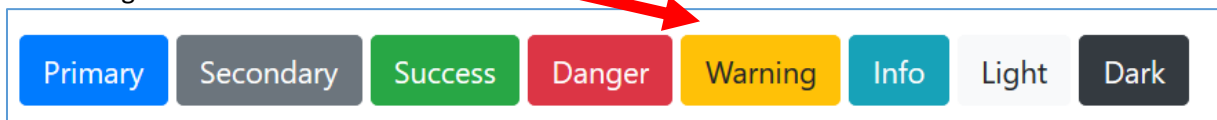
```
<a href="#" class="btn btn-warning">In den Warenkorb</a>  
<br>
```


 darunter für etwas Abstand zum Card-Rahmen.

```
96     <h3>Unser Preis:</h3>  
97     <h2 style="color:forestgreen">€ 29,90</h2>  
98     <p class="card-text"><small class="text-muted">inkl. USt.</small></p>  
99     <a href="#" class="btn btn-warning">In den Warenkorb</a>  
100    <br>  
101 </div>
```

Farbe für das Orange ist „warning“

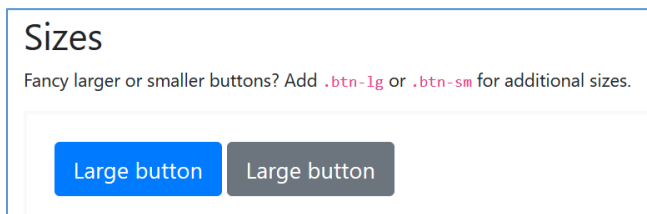
Farben allgemein:



Der Button ist aber etwas klein geraten.

Daher soll ein „large-button“ verwendet werden, laut dieser Beschreibung auf

www.getbootstrap.com



Daher füge bei der Klasse folgendes an: „btn-lg“

```
98     <p class="card-text"><small class="text-muted">inkl. USt.</small></p>  
99     <a href="#" class="btn btn-warning btn-lg">In den Warenkorb</a>  
100    <br>
```

Ergebnis:

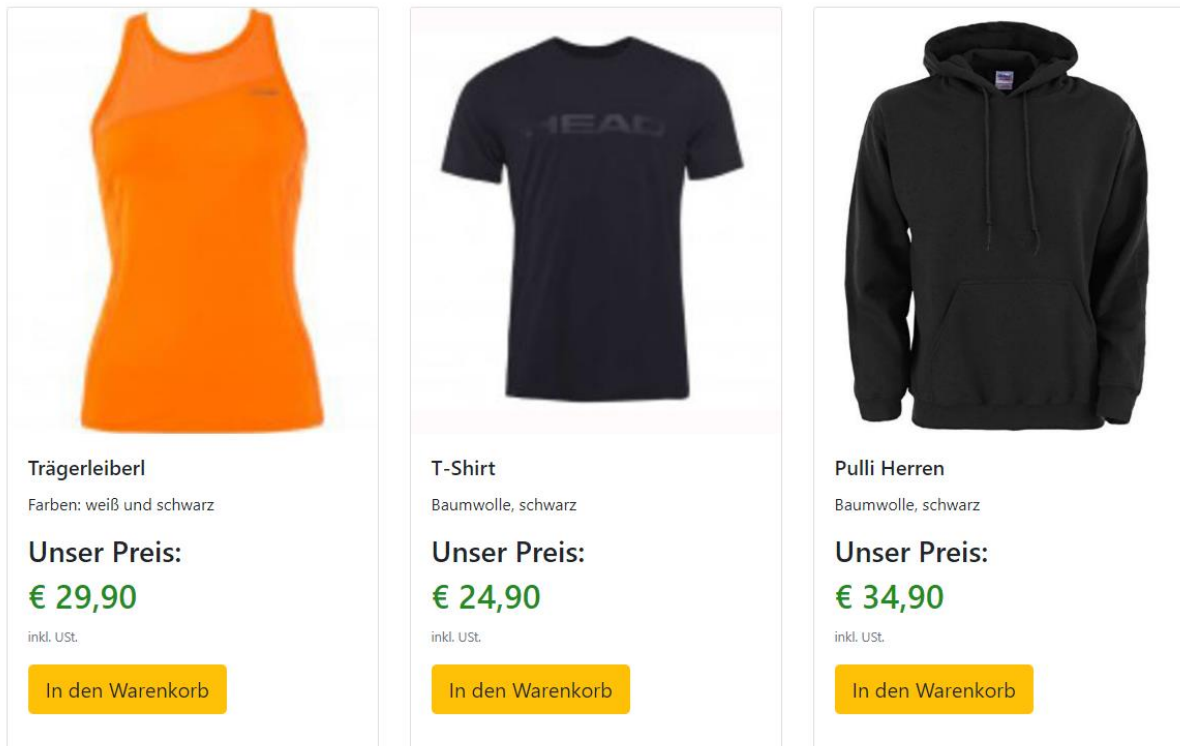


Nun müssen die anderen zwei Produkte auch noch mit Preis und Button vervollständigt werden.

Kopiere die passenden Zeilen und füge sie entsprechend ein. Verändere sie dann.

```
<h3>Unser Preis:</h3>
<h2 style="color:forestgreen">€ 29,90</h2>
<p class="card-text"><small class="text-muted">inkl. USt.</small></p>
<a href="#" class="btn btn-warning btn-lg">In den Warenkorb</a>
```

Ergebnis:



ZENTRIEREN der Texte: verwende in den Überschriften und <p>-Zeilen:

```
class="text-center"
```

Aufwändig, aber in jeder Zeile nötig:

```
114 <div class="card ">
115   
117   <h5 class="card-title text-center">Pulli Herren</h5>
118   <p class="card-text text-center">Baumwolle, schwarz</p>
119   <h3 class="text-center">Unser Preis:</h3>
120   <h2 class="text-center" style="color:forestgreen">€ 34,90</h2>
121   <p class="card-text text-center"><small class="text-muted">inkl. US
</p>
122   <a href="#" class="btn btn-warning btn-lg">In den Warenkorb</a>
123 </div>
```

Ergebnis:

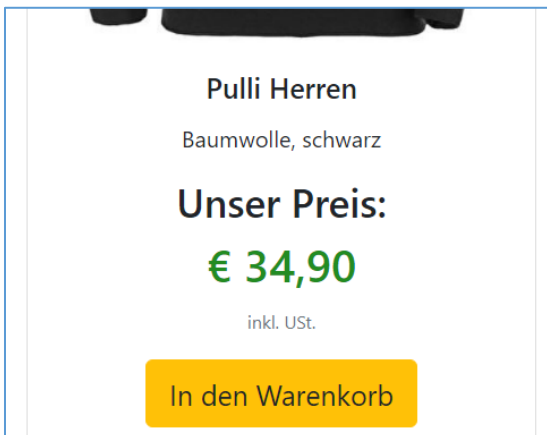


Button ebenfalls zentrieren:

Füge für den Button vor und nach diesem ein `<p>` und `</p>` ein und stelle in den Beginn-Tag die `class="text-center"`

```
121     <p class="card-text text-center"><small class="text-muted">inkl. USt.</small>
122     </p>
123     <p class="text-center"><a href="#" class="btn btn-warning btn-lg" >In den
124     Warenkorb</a></p>
125 </div>
```

Ergebnis:



5)Footer

Der Footer soll nicht fixiert sein. Das würde oben und unten einen Balken bedeuten. Das wäre zu viel an Beschränkung.

Daher soll er erst nach Scrollen erscheinen.

Zusätzlich soll er nicht im <div="container"> eingebettet sein. Das würde bedeuten, dass er nicht vom linken bis zum rechten Bildschirmrand reichen würde, sondern nur soweit, wie auch der Content (Inhalt) sichtbar ist. Daher muss der </div> vom Container vor dem <footer> enden.

```
127 <br><br><br>
128 </div> <!--ende container-->
129 |
130 ▾ <footer>
```

Der Footer:

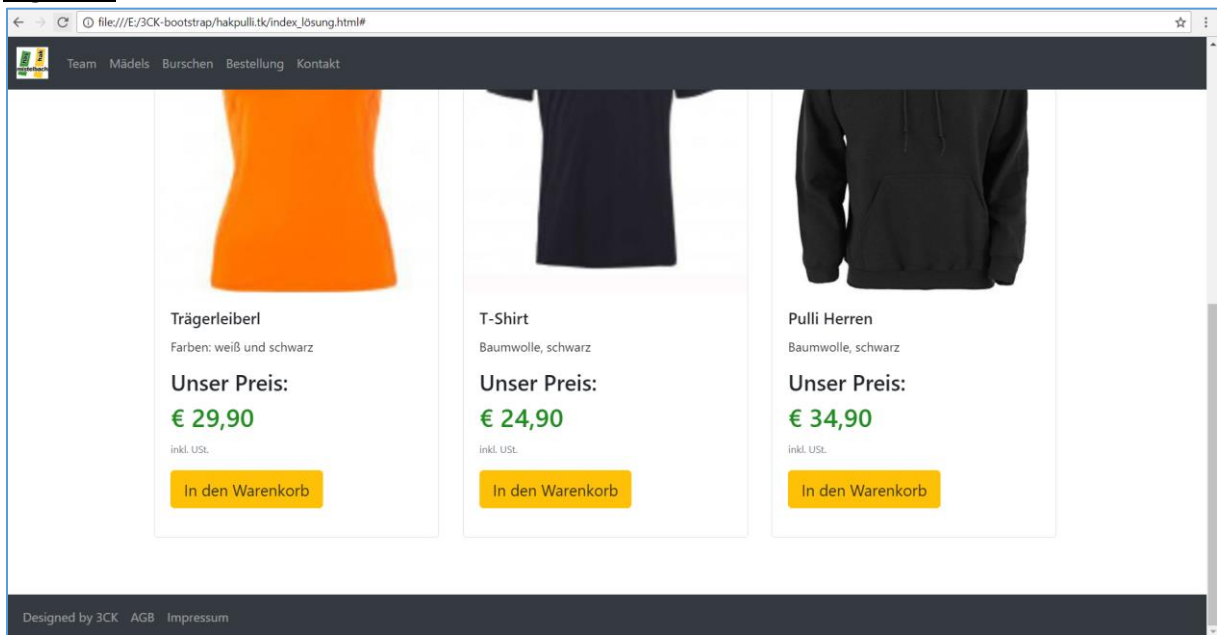
Soll dieselbe Variante einer Navbar aufweisen, wie sie bereits oben schon erstellt wurde. Daher können gewisse Teile von oben verwendet werden.

```
130 ▾ <footer>
131 ▾ <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-dark ">
132 ▾ <ul class="navbar-nav ">
133 ▾ <li class="nav-item">
134 <a class="nav-link">Designed by 3CK</a>
135 </li>
136 ▾ <li class="nav-item">
137 <a class="nav-link">AGB</a>
138 </li>
139 ▾ <li class="nav-item">
140 <a class="nav-link" href="#">Impressum</a>
141 </li>
142 </ul>
143 </nav>
144 </footer>
```

Code:

```
<footer>
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-dark ">
<ul class="navbar-nav ">
<li class="nav-item">
<a class="nav-link">Designed by 3CK</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link">AGB</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="#">Impressum</a>
</li>
</ul>
</nav>
</footer>
```

Ergebnis:



Aber:

Es soll der Inhalt im Footer zentriert dargestellt werden.

Daher füge ein: `justify-content-center`

ZENTRIEREN

```
<footer>  
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-dark justify-content-center">  
  <ul class="navbar-nav ">  
    <li class="nav-item">
```

Ergebnis:

