

Bootstrap 5 mit cards

erstelle eine

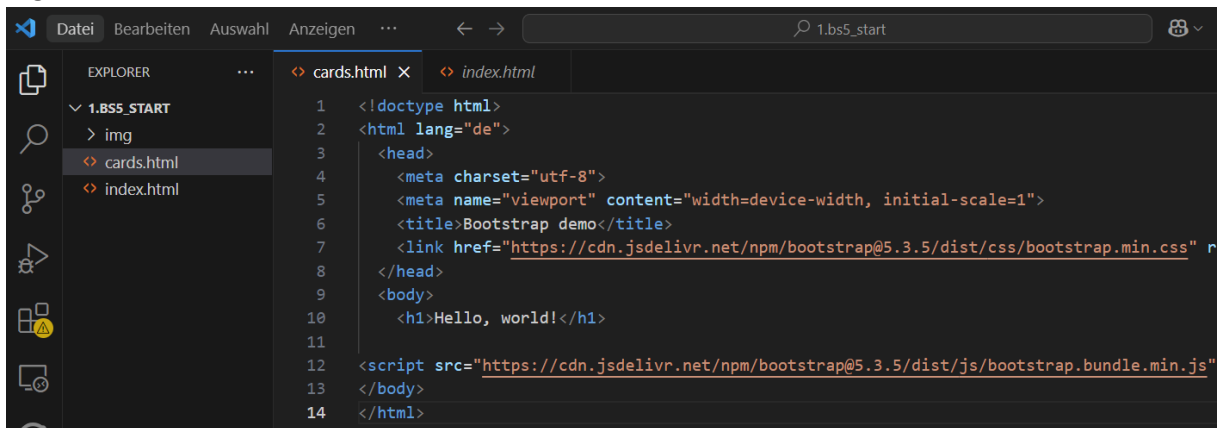
- Datei „cards.html“ und
- einen Ordner „img“ mit den Bildern vom BMW

Befülle die cards.html mit dem vorgegebenen Basic Template von der Website

www.getbootstrap.com durch „Kopieren und Einfügen“: Navigation unter „Basic template“ die einfache Datei kopieren.

Ziel: Einbinden per CDN

Ergebnis:



```
1 <!doctype html>
2 <html lang="de">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title>Bootstrap demo</title>
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.5/dist/css/bootstrap.min.css" r
8   </head>
9   <body>
10    <h1>Hello, world!</h1>
11
12    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.5/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
13  </body>
14 </html>
```

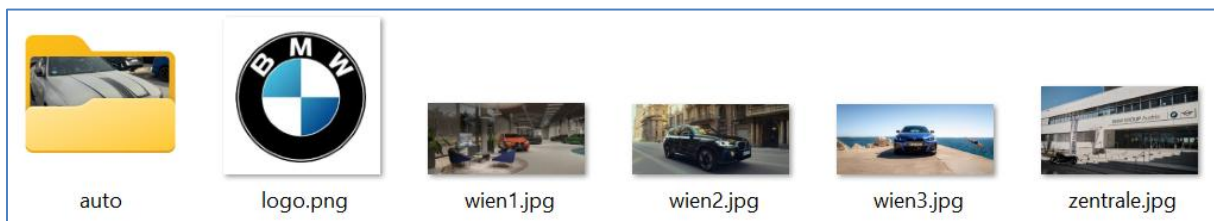
Kleine Änderungen:

- Ändere auf die Sprache „deutsch“: <html lang="de"> statt „en“
- Ändere den Titel im <head> auf „BMW“

Lösche die Überschrift <h1>

Speichern.

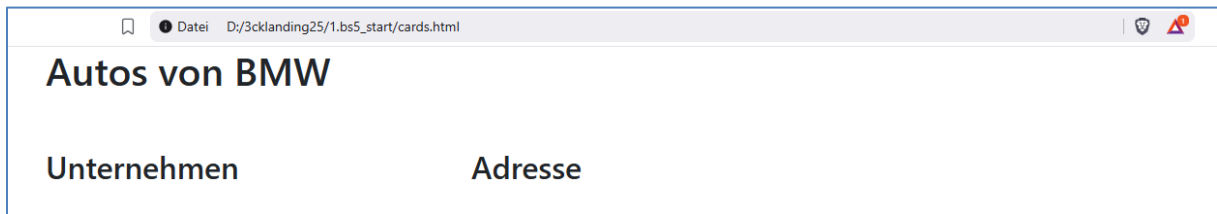
Bilder im „img“-Ordner:



Fertig mit den Vorbereitungen.

Start

- Erstelle im „body“ einen DIV mit der Klasse „container“, damit automatisch links und rechts wieder ein Bereich eingerückt ist.
- Darin erstelle eine neue <h1> Überschrift mit „Autos von BMW“
- Darunter eine <row>
- Darin eine col-4 und eine col-8
- Überschriften <h2> siehe Bild:

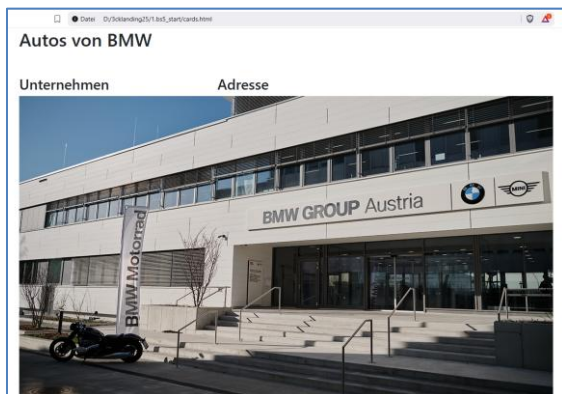


Nun soll ein Bild eingefügt werden, nämlich im linken Bereich unter der Überschrift.

Mit dem üblichen HTML-Code soll das Bild aus dem img-Ordner mit dem Namen „zentrale.jpg“ eingefügt werden.

```
14 <div class="row">
15   <div class="col-4">
16     <h2>Unternehmen</h2>
17     
18   </div>
19 </div class="col-8">
```

Problem: das Bild ist viel zu groß und nicht responsive.

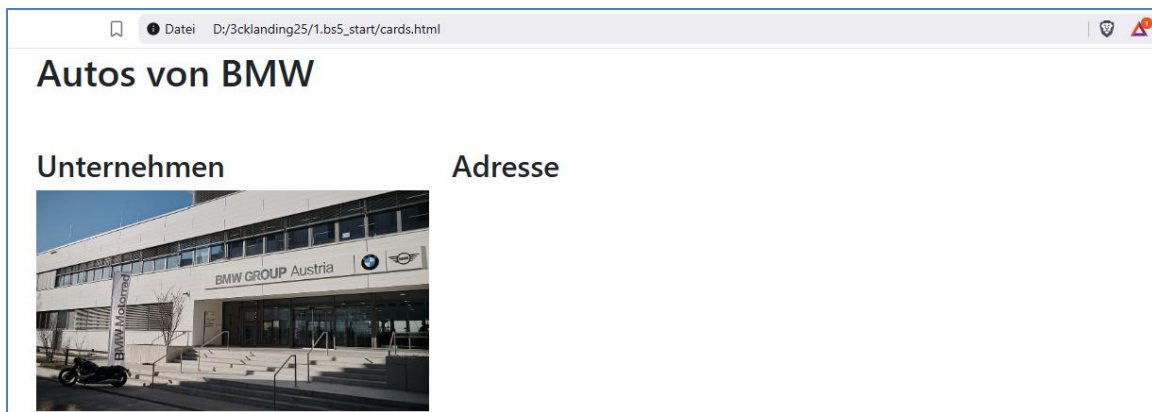


Damit es sich passend an den Bereich einfügt muss es mit CSS-Code einer Bootstrap-Klasse versorgt werden. Damit fügt es sich an den übergeordneten Bereich an, das ist hier die <col-> mit 3 Spalten.

class="img-fluid"

```
<h2>Unternehmen</h2>

</div>
```



Daher wird eine responsive Anpassung vorgenommen.

Die Klasse „**rounded**“ rundet die Ecken etwas ab, wenn man will. Eine weitere Klasse schreibt man einfach mit einem Abstand in die Anführungszeichen rein:

```
class="img-fluid rounded">
```

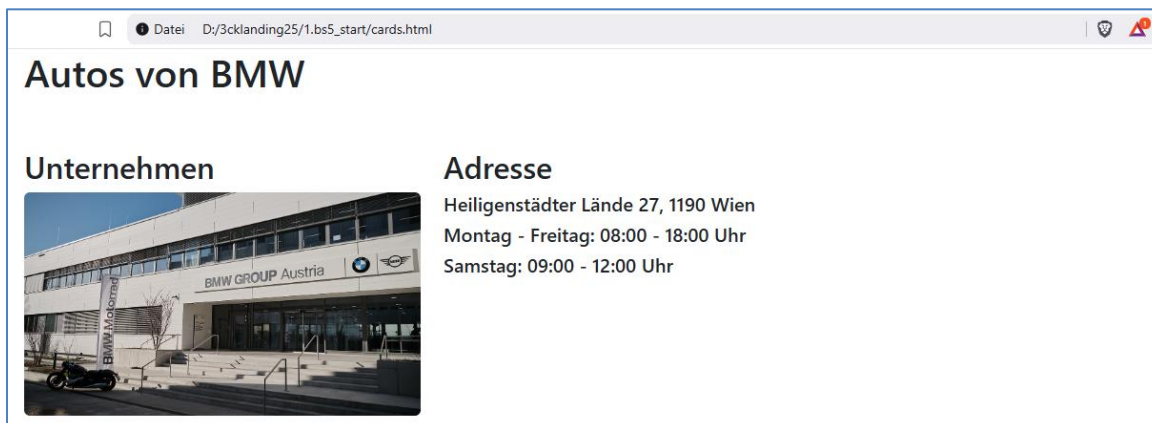
Weitere Änderungen:

- Füge im rechten Bereich füge folgenden Text ein – als <h5>

Heiligenstädter Lände 27, 1190 Wien

Montag - Freitag: 08:00 - 18:00 Uhr

Samstag: 09:00 - 12:00 Uhr



```

19     <div class="col-8">
20         <h2>Adresse</h2>
21         <h5>Heiligenstädter Lände 27, 1190 Wien</h5>
22         <h5>Montag - Freitag: 08:00 - 18:00 Uhr</h5>
23         <h5>Samstag: 09:00 - 12:00 Uhr</h5>
24     </div>

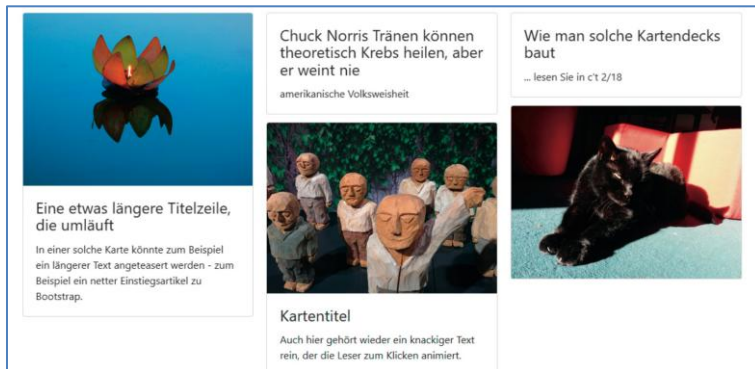
```

Cards:

Cards sind Boxen, die einen dezenten Rahmen haben. Sie werden von Bootstrap auch mit eigenen Titeln, body und Textbereich angeboten.

Karten sind ein häufig genutztes Stilmittel moderner Web- und Mobil-Layouts, zum Beispiel für Übersichten. Sie haben einen dezenten leichten Rahmen und sind so einerseits schön abgegrenzt und andererseits mit unterschiedlichen Inhalten befüllbar.

Beispiel auf www.pinterest.com :



Cards (Karten) können Bilder, Texte, Listen oder Buttons enthalten, selbst Navigationsleisten innerhalb von Karten sind möglich. Den Kopf- und Fußbereich kann man optisch absetzen, die Karten selbst auch einfärben.

Wie in Bootstrap üblich, bestimmen vorgegebene Klassen die Gestaltung.

- Das umfassende Element erhält die Klasse „card“,
- ein oben angeordnetes Bild „card-img-top“.
- Der eigentliche Inhalt steht innerhalb von „card-body“ und
- kann einen Titel „card-title“ und
- einen Text „card-text“ enthalten

Übung:

Unter der <row> erstelle eine neue <row>. Diese soll 3 Bilder von BMW-Fahrzeugen darstellen. Damit diese auch eine gute Bildunterschrift erhalten und es geordnet aussehen kann, werden „Cards“ genutzt.

Diese soll aber noch vor dem letzten </div> eingefügt werden, da dieses </div> zum „container“ gehört, und dieser ja auf den ganzen body-Bereich wirken soll.

```

23     <h5>Samstag: 09:00 - 12:00 Uhr</h5>
24   </div>
25 </div>
26
27 ✨ <div class="row"></div>
28
29 </div>
30 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.5/dist/j

```

In diese <div> sollen nun 4 Cards eingefügt werden, die nebeneinander die Autobilder zeigen.

Dazu erstelle 4 <col>:

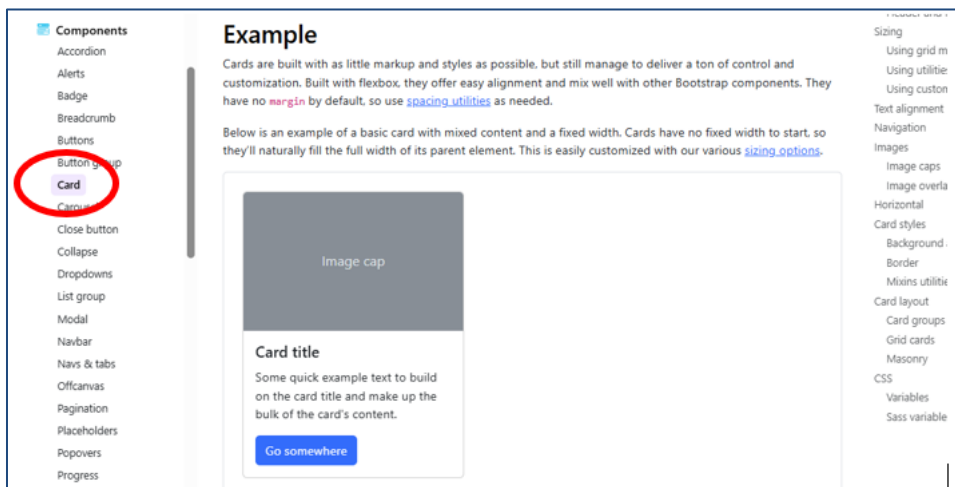
```

27 <h2>Modelle</h2>
28 <div class="row">
29   .col*4
30 </div>
31
28 <div class="row">
29   <div class="col">
30   |
31   </div>
32   <div class="col"></div>
33   <div class="col"></div>
34   <div class="col"></div>
35 </div>

```

Dazwischen sollen jetzt die Cards eingefügt werden.

Gehe auf <https://getbootstrap.com/> und links oben auf „docs“ und suchen in der linken Navigation nach „Components“ und dort nach „Card“. Die card ist nämlich eine Komponente von Bootstrap.



Kopiere den Code von „Example“ und füge ihn viermal in die <div> ein.



```

29     <div class="col">
30         <div class="card" style="width: 18rem;">
31             
32             <div class="card-body">
33                 <h5 class="card-title">Card title</h5>
34                 <p class="card-text">Some quick example text to build on t
35                 <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
36             </div>
37         </div>
38     </div>
39     <div class="col"></div>

```

Die cards anpassen (customizen):

- Bilder aus dem img-Ordner und dort aus dem Ordner „auto“
- Titel und Text **löschen**
- Button mit dem Text „Detail“ anpassen

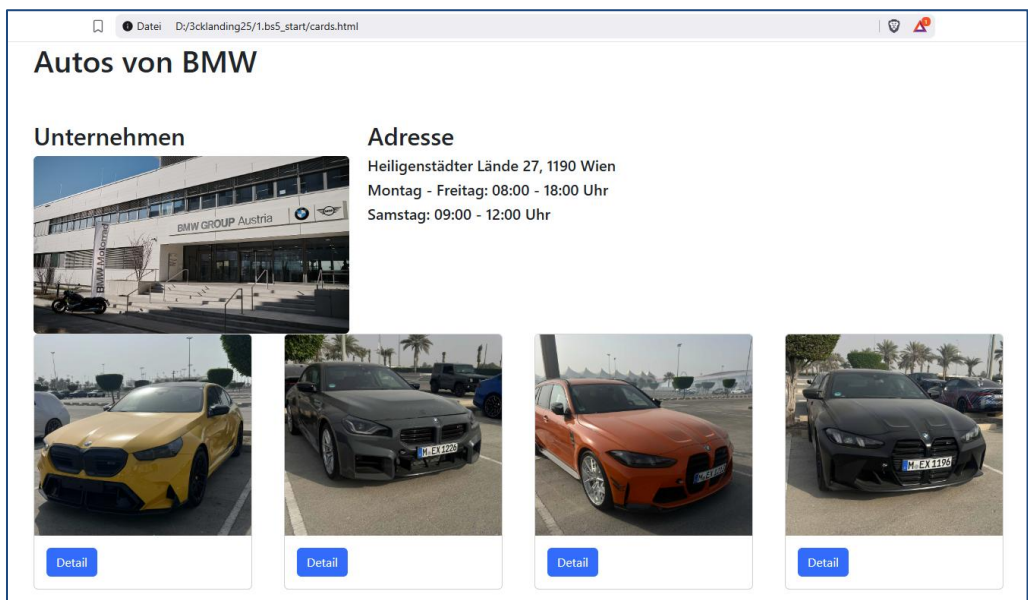
```

27     <div class="row">
28         <div class="card" style="width: 18rem;">
29             
30             <div class="card-body">
31                 <a href="#" class="btn btn-primary">Detail</a>
32             </div>
33         </div>

```

Verwende die ersten vier BMWs aus dem Ordner „auto“.

Ergebnis:



Verbesserungen:

Abstand zwischen den beiden <row> durch einige
 UND Überschrift „Modelle“:

```

26     <br><br><br>
27     <h2>Modelle</h2>
28     <div class="row">
29         <div class="card" style="width: 1

```

Verbesserung:

Button soll zentriert sein: für die horizontale Zentrierung nutze „text-center“ als Klasse in der „card“, und das viermal

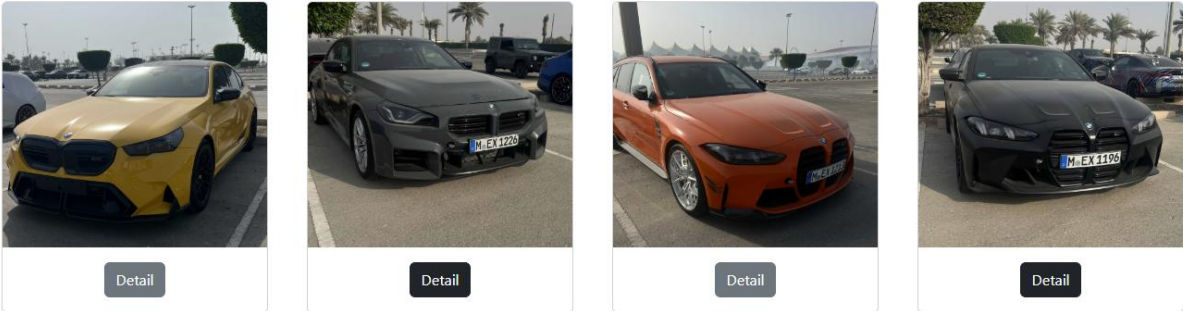
```
29 <div class="col">
30 <div class="card text-center" style="width: 18rem;">
31 Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
```

Ich würde „secondary“ und „dark“ bevorzugen

Überschreib im Code einfach den vorhandenen Wert „primary“ jeweils:

```
<div class="card-body">
  <a href="#" class="btn btn-primary">Detail</a>
</div>
```

Modelle



Detail Detail Detail Detail

Übung: footer

Erstelle nach einigen `
` und einer horizontalen Linie einen Footer mit 3 Begriffen, die zentriert in der Mitte stehen sollen:

AGB Impressum Datenschutz