

## Nachbau der Website <http://www.lake-festival.at/>

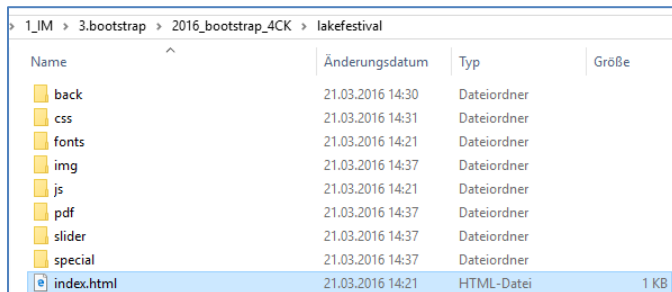
Diese Site gibt es so nicht mehr, daher muss man in der Geschichte „wählen“:

<https://archive.org/web/> dann



Erstelle eine neue Bootstrapsite im Ordner „lakefestival“. Es soll alle Ordner bereits enthalten, „back“ für diverse „backgrounds“, „img“ mit vielen Bildern usw.

Natürlich auch die 3 Bootstrap-Ordner „css und js“.

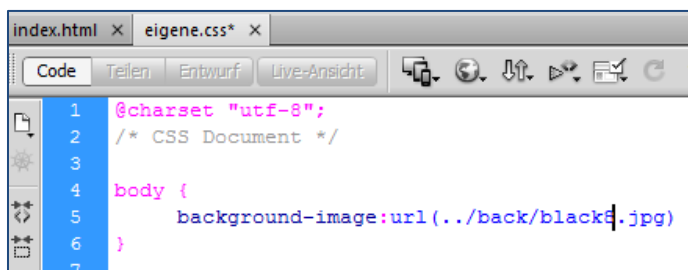


Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
back	21.03.2016 14:30	Dateiordner	
css	21.03.2016 14:31	Dateiordner	
fonts	21.03.2016 14:21	Dateiordner	
img	21.03.2016 14:37	Dateiordner	
js	21.03.2016 14:21	Dateiordner	
pdf	21.03.2016 14:37	Dateiordner	
slider	21.03.2016 14:37	Dateiordner	
special	21.03.2016 14:37	Dateiordner	
index.html	21.03.2016 14:21	HTML-Datei	1 KB

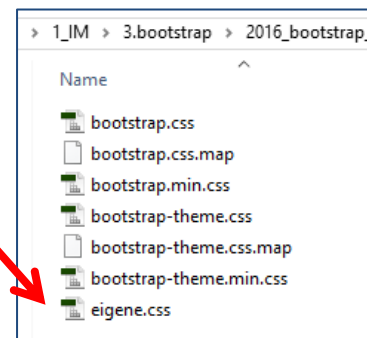
### 1.) Hintergrundbild einfügen – eigene CSS-Datei

Erstelle eine neue eigene CSS-Datei mit dem Namen „eigene.css“ im Ordner „css“.

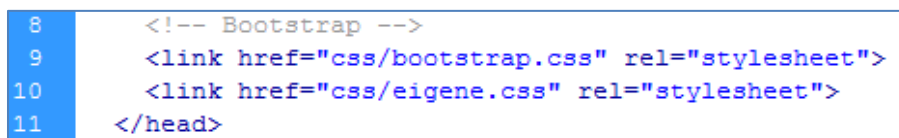
Schreibe folgenden Code für das Hintergrundbild des <body> hinein:



```
index.html x  eigene.css* x
Code  Teilen  Entwurf  Live-Ansicht
1  @charset "utf-8";
2  /* CSS Document */
3
4  body {
5      background-image:url(../back/black.jpg)
6  }
7
```

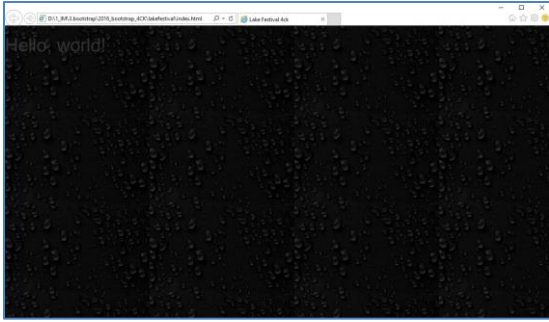


Nun muss diese neue CSS-Datei noch in die HTML eingebunden werden, damit eine Verknüpfung stattfindet. Es soll nach der „bootstrap.css“ erfolgen, da der eigene Code den offiziellen überschreiben soll. Dass passiert nur dann, wenn er danach aufgerufen wird.



```
8  <!-- Bootstrap -->
9  <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
10 <link href="css/eigene.css" rel="stylesheet">
11 </head>
```

Ergebnis in der index.html:

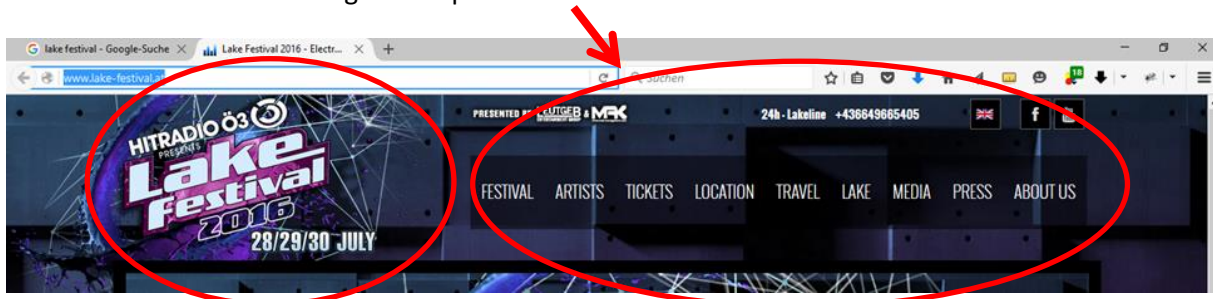


## 2.) Erste „row“ einfügen

Erstelle den Container mit der ersten „section“ inkl. der ersten „row“ und einer „aside“ und „article“ mit dem Aufteilung von 4 – 8, nämlich für das Logo links und die Navigation (später).

```
13 <div class="container">
14 <section class="row">
15 <aside class="col-4">
16 
17 </aside>
18 <article class="col-8">
19 
20 </article>
21
22 </section>
```

So ist das Ziel: Die NavBar fügen wir später ein.

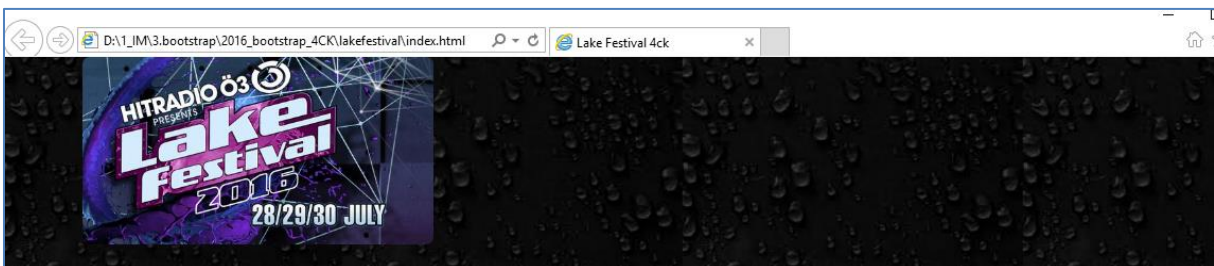


Nun füge das „logo.jpg“ aus dem Ordner „img“ links in den <aside>-Bereich ein, inkl. eines „img-fluid“ Attributs. Nutze auch das „rounded“ für abgerundete Ecken.

```

```

Ergebnis:



Info: HTML5:

Statt viele <div> - Elemente sollen semantisch passende Code-Teile verwendet werden:

- So wird eine <row> als <section> bezeichnet.
- Innerhalb jeder <section> gibt es „Seitenteile“ <aside> und „Hauptteile“ <article>.

### 3.)Zweite „row“ einfügen

Der Slider soll ein Carousel enthalten, mit den beiden Bildern aus dem Ordner „slider“.

Organisiere den Code von <http://getbootstrap.com>

Überlegung: slider in einer ROW (12) – ganze row – das img: slider1.jpg und slider2.jpg.

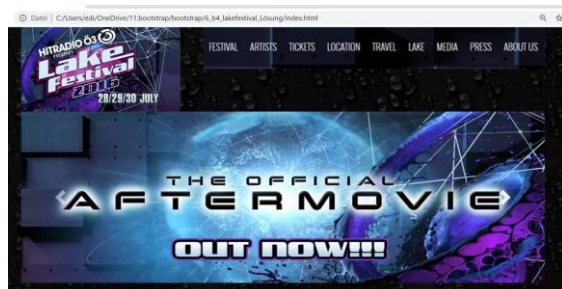


Ziel (Original):

Hole den Code von getbootstrap.com (hier die ersten paar Zeilen) und füge die beiden Bilder ein

```
21     </section>
22   <section class="row">
23     <div class="col">
24       <div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-
25         ride="carousel">
26         <div class="carousel-inner">
27           <div class="carousel-item active">
28             
29           </div>
30           <div class="carousel-item">
31             
32           </div>
33         </div>
34       </div>
35     </div>
36   </section>
```

Ergebnis:



## Verbesserung: einen schwarzen Rahmen einfügen – id="slider"

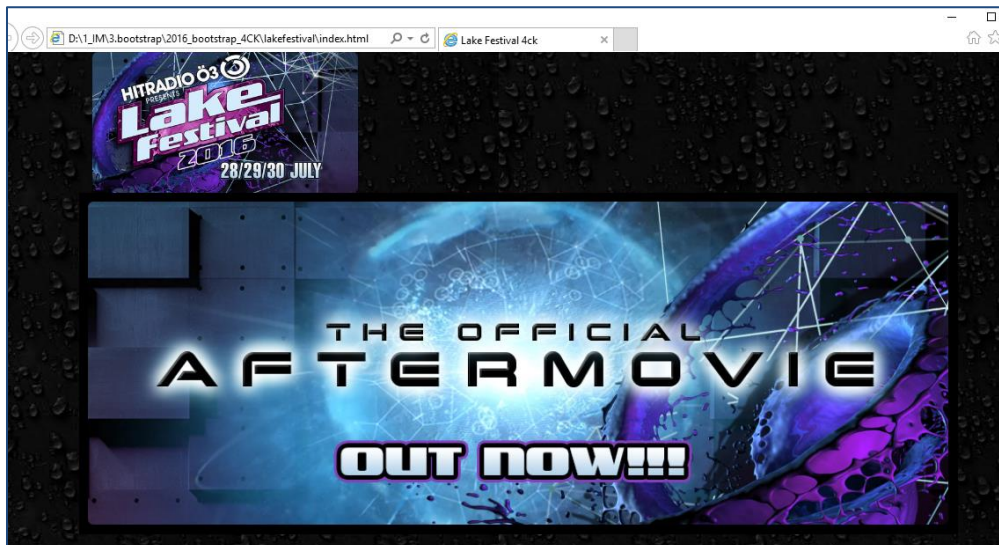
Füge in der eigenen CSS-Datei „eigene.css“ den Code dazu und schreibe zu der neuen id="slider" die eine Hintergrundfarbe „violett“ und einen Innenabstand „padding“ folgende Werte;  
Damit kein ungleicher Rahmen außen herum entsteht, wähle eine „width:1120px“. Der Slider ist nämlich 1100 Pixel breit, mit den 2 mal die 10 Pixel ergibt es 1120px:

```
9  #slider {  
10     background-color:black;  
11     padding:10px;  
12     width:1120px;  
13 }
```

Dazu muss man nun in der HTML-Datei auch die passende ID setzen, nämlich einfach durch das Hinzufügen bei dem passenden „div“:

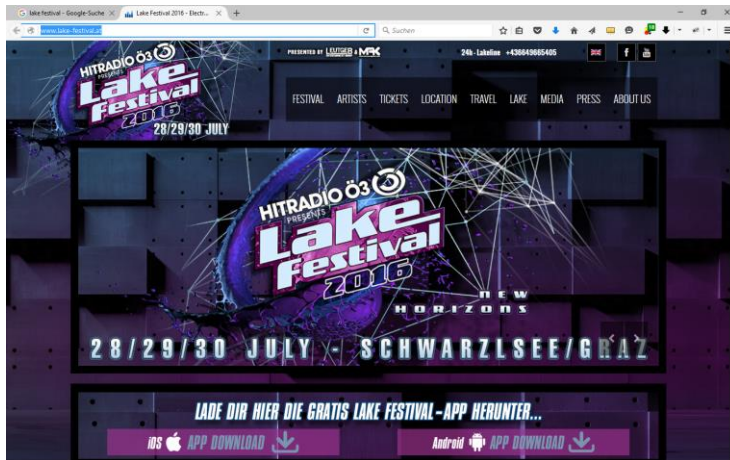
```
20     </article>  
21 </section> <!--ende section-->  
22 <section class="row">  
23     <div id="slider" class="col col-md-12">  
24           
25     </div>  
26 </section> <!--ende section2-->  
27
```

Ergebnis mit schwarzem Rahmen:



#### 4.)Dritte „row“ einfügen – „ladeapp-row“

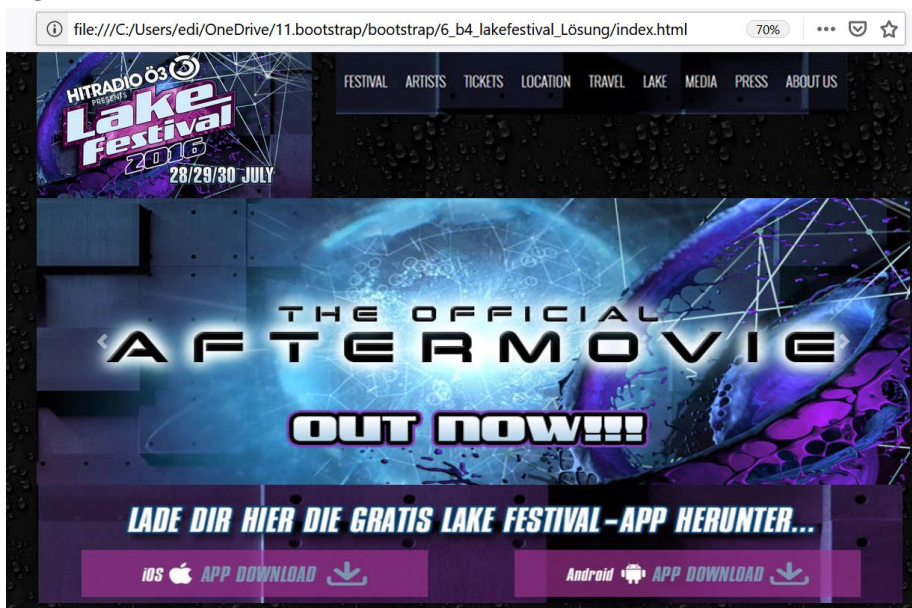
Das Original sieht so aus:



Nun soll in einer neuen „row“, ebenfalls über alle 12 Spalten, das nächste Image „ladeapp.jpg“ eingefügt werden. Aus Bequemlichkeit verwende gleich das eben eingeführte „id=“slider“ nochmals, da wir den schwarzen Rahmen wieder benötigen:

```
42 </section>
43 <section class="row">
44   <div class="col" id="slider">
45     
46   </div>
47 </section>
```

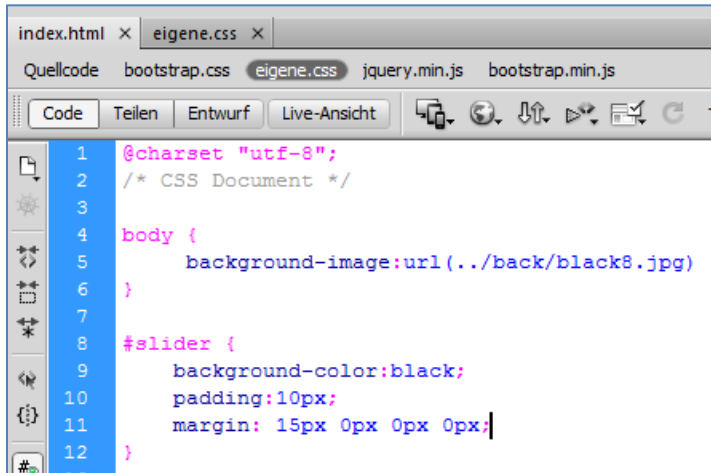
Ergebnis:



Verbesserung: ein Zwischenraum soll entstehen, und zwar immer oberhalb der beiden letzten „rows“ womit man einfach ein „margin“ bei „#slider“ in der CSS-Datei einfügen kann:

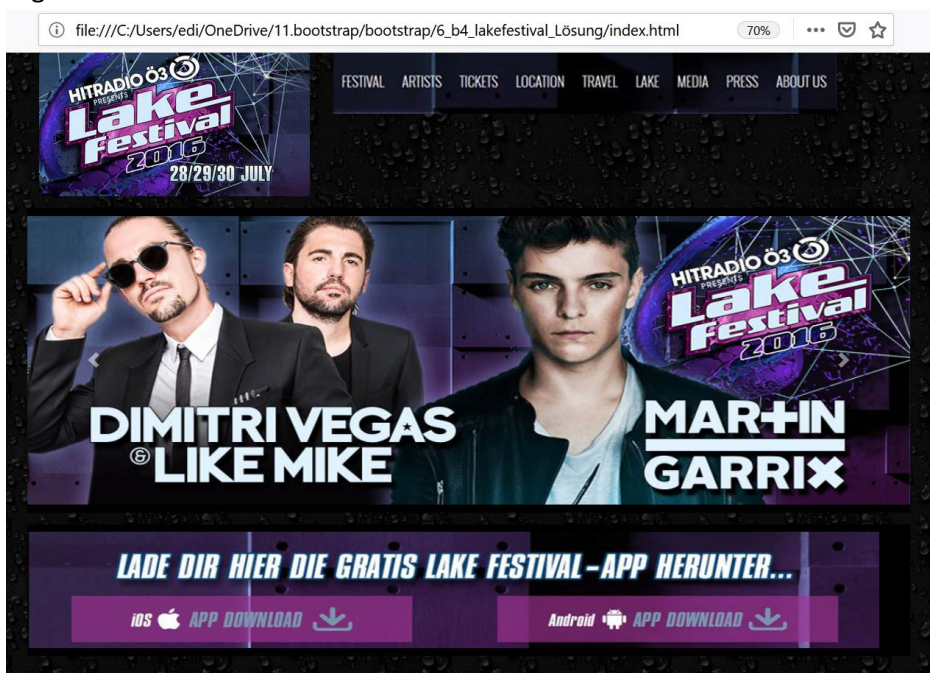
Wie beim „Box-Modell“ üblich beginnt man so zu schreiben: oben, rechts, unten und links:

```
margin: 15px 0px 0px 0px;
```



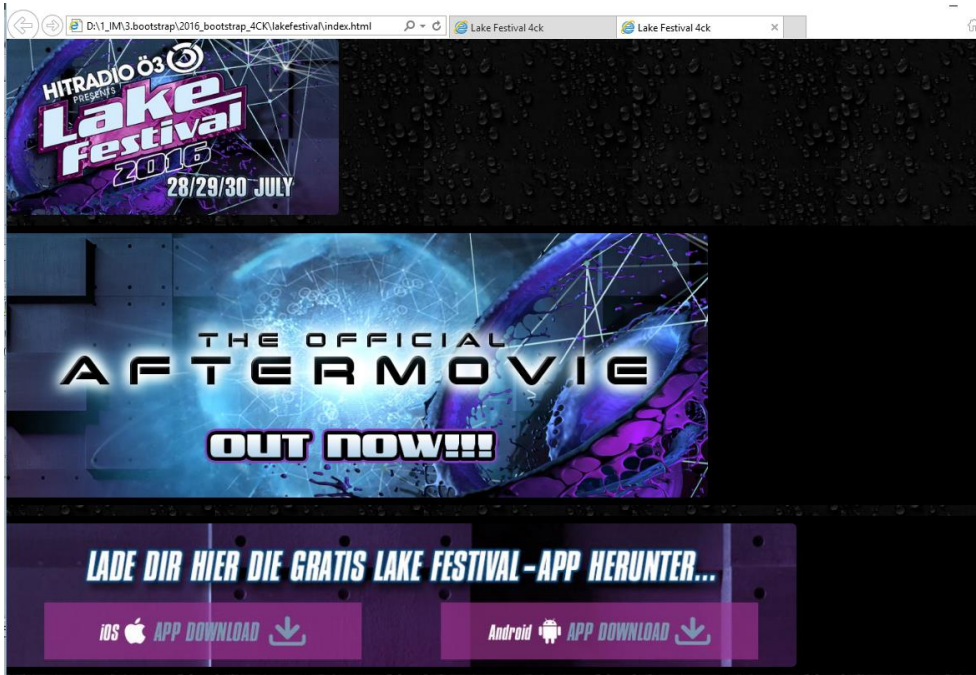
```
1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3
4 body {
5     background-image:url(../back/black8.jpg)
6 }
7
8 #slider {
9     background-color:black;
10    padding:10px;
11    margin: 15px 0px 0px 0px;
12 }
```

Ergebnis:



## Info: Wichtigkeiten von <div class="container">

Ohne „container“ würden die in der „bootstrap.css“ hinterlegten Stylesheets nicht arbeiten und z.B. folgendes falsches Ergebnis darstellen:



Man erkennt durch den Vorschlag des Code-Vervollständigens, dass diese Klasse vorhanden ist, das sie ja angeboten wird.

Als Beispiel genügt es das Wort „container“ einfach zu verfremden, damit man den Unterschied erkennt.

```
13 </head>
14 <body>
15   <div class="con">
16     <section class="row">
17       <aside class="col col-md-4">
18          mit der id="slider" ein und erstelle einen <article> und zwei <aside> mit den col: 6-3-3 – inkl. Überschrift <h2> in Großbuchstaben:

```
48 <section class="row" id="slider">
49   <article class="col-6"><h2>LATEST NEWS</h2></article>
50   <aside class="col-3"><h2>VIDEOS</h2></aside>
51   <aside class="col-3"><h2>FACEBOOK</h2></aside>
52 </section>
53
```

Ergebnis: man kann es kaum lesen



Daher Lösung: Schriftfarbe in der CSS auf weiß stellen, da die id="slider" sowieso hier auch eingebunden ist:

Beispiel bei [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com):

```
Example  
<h1 style="color:Tomato;">Hello World</h1>
```

Daher:

```
5 ▼ #slider {  
6     background-color: black;  
7     padding: 10px 0px 10px 0px;  
8     margin: 15px 0px 0px 0px;  
9     color: white;  
10 }
```

Ergebnis:



In dem "Latest News" <article> (col-6) benötigen wir nun 2 Plätze für links ein Bild und rechts den Text.

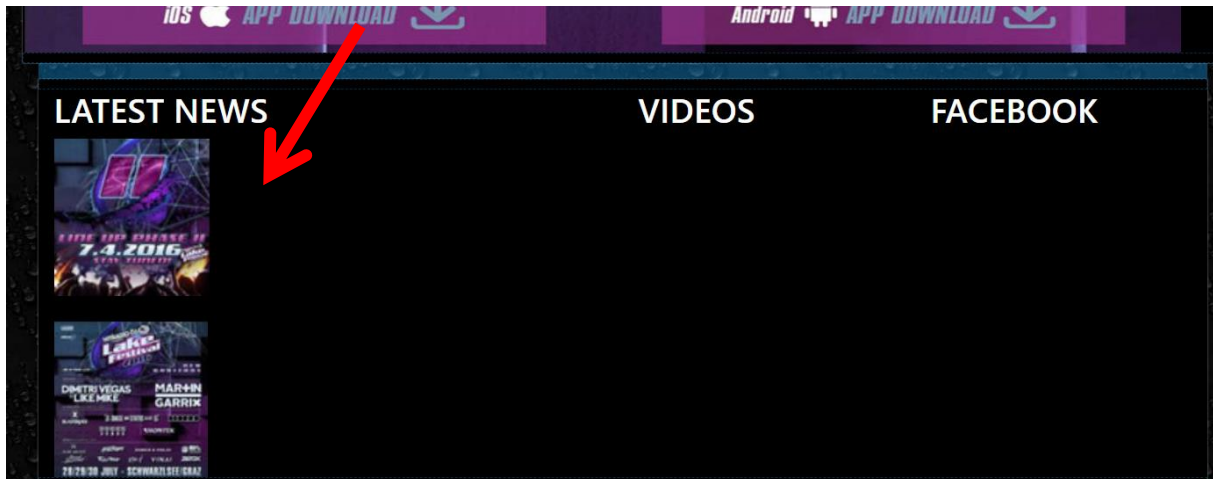
Füge daher eine neue „row“ ein mit col-4 und col-8.

Siehe „nesting“ in „grid“ bei [www.getbootstrap.com](http://www.getbootstrap.com).

Füge nun die ersten zwei Bilder ein – getrennt durch zwei <br>:

```
49 ▼ <article class="col-6"><h2>LATEST NEWS</h2>  
50 ▼ <div class="row">  
51 ▼ <div class="col-4">  
52   
53 <br><br>  
54   
55 </div>  
56 <div class="col-8"></div>  
57 </div>  
58 </article>  
59 <aside class="col-3"><h2>VIDEOS</h2></aside>
```

Ergebnis:



**Problem:** der zweite Text, beim unteren Bild, würde nicht auf der gleichen Höhe vom zweiten linken Bild beginnen.

LÖSUNG:

Entferne wieder den Code von col-4 und col-8 und auch die <row>

```
48 <section class="row" id="slider">
49   <article class="col-6"><h2>LATEST NEWS</h2>|
50
51   </article>
52   <aside class="col-3"><h2>VIDEOS</h2></aside>
```

Daher wäre ein Rahmen günstig, der Bild und dazu passenden Text umschließt. Verwirklicht wird dieser Wunsch mit der Variante „media-object“: diese bietet ein Bild und daneben einen Text, siehe <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/media-object/>

- class="media"

Diese Umstellung erfolgt nun zuerst einmal nur für das erste Bild und den Text.

```
49 <article class="col-6"><h2>LATEST NEWS</h2>
50   <div class="media">
51     
52     <div class="media-body">
53       <p>Line up Phase </p>
54     </div>
55   </div>
56 </article>
```

Ergebnis:



Damit ein schöner Abstand zwischen Bild und Text entsteht muss man beim Text einen Außenabstand einfügen. Das geht mit der Klasse „margin left -3 Pixel“ in Kurzschreibweise:

- class="ml-3"

```
49 <article class="col-6"><h2>LATEST NEWS</h2>
50 <div class="media">
51 
52 <div class="media-body">
53 <p class="ml-3">Line up Phase </p>
54 </div>
55 </div>
56 </article>
```

Ergebnis:



Nun kopiere diesen Media-Teil und füge ihn darunter ein. Ändere dann das Bild auf das nächste Bild und den Text: Bist du bereits?



```
<article class="col-6"><h2>LATEST NEWS</h2>
  <div class="media">
    
    <div class="media-body">
      <p class="ml-3">Line up Phase </p>
    </div>
  </div>
  <br>
  <div class="media">
    
    <div class="media-body">
      <p class="ml-3">Bist du bereit? </p>
    </div>
  </div>
</article>
```

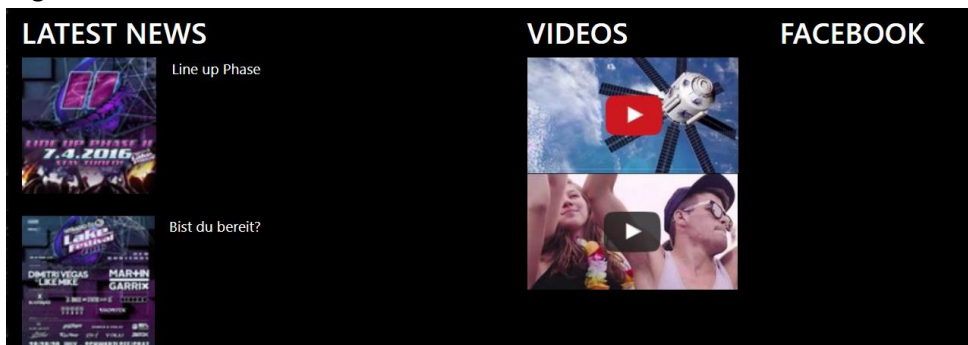
## Bereich „VIDEOS“ erstellen:

Die Vorschaubilder der Videos solle untereinander dargestellt werden.

Verwende einfach die <img>-Zeile von oben und tausche die Bilder im Ordner „special“.

```
64 ▼ <aside class="col-3"><h2>VIDEOS</h2>
65 
66 
67 </aside>
```

Ergebnis:



Setze noch zwei <br> zwischen die beiden Bilder.

Nun soll eine Verlinkung zum youtube-Inhalt folgen:

Kopiere die Link vom Anfang dieses Textes „Seite 8“ in die <a href=""> hinein und teste die Verlinkung.

Damit bei Anklicken eines Videos soll eine neue Registerkarte sich öffnen. Dafür schreibe den Code:

target="\_blank"

**Tipp:** Zuerst das <a href=""> dann <img src=""> dann Schließen des </a>

```
<aside class="col-3"><h2>VIDEOS</h2>
  <a href="https://www.youtube.com/embed/Tz2oYmTkb1A" target="_blank">
  </a>
  <br><br>
  <a href="https://www.youtube.com/embed/rPH7okukwkM" target="_blank">
  </a>
</aside>
```

## Facebook-Stream vervollständigen

Zum Abschluss dieser Site-Erstellung füge noch in einem <img>-Tag das Bild vom Facebook-Stream an der passenden Stelle ein.

```
71 ▼      <aside class="col-3"><h2>FACEBOOK</h2>
72        
73        </aside>
74    </section>
```

Ergebnis:

The screenshot displays a website layout for the Lake Festival 2016. It is organized into three main columns:

- LATEST NEWS:** Contains two news items. The first is titled "Line up Phase" and features a poster for the festival on 7.4.2016. The second is titled "Bist du bereit?" and shows a poster with the names Dimitri Vegas, Like Mike, and Martin Garrix.
- VIDEOS:** Contains two video thumbnails. The top one shows a satellite in space, and the bottom one shows a man and a woman at a party.
- FACEBOOK:** Contains two Facebook-style posts. The top post is titled "LAKE FESTIVAL" and includes the text "Mehr zum Lake Festival und zu unseren Acts findest du unter: www.lake-festival.a...". The bottom post is titled "LAKE FESTIVAL 2016 - THE ACTS SO FAR..." and includes the text "Mehr zum Lake Festival und zu unseren Acts findest du unter: www.lake-festival.at".