

Aufgabe 3 (auf Basis von Aufgabe 2):

Für diese Aufgabe definieren wir nicht mehr alle CSS-Eigenschaften selbst, sondern verwenden das CSS-Framework Bootstrap (genauer gesagt, ist es ein HTML-/CSS-/JS-Framework).

Vorbereitung

Für die Verwendung von Bootstrap gibt es 2 Möglichkeiten:

1. Sie laden Bootstrap herunter und installieren es (<https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/download/>):
 - a. für unsere Zwecke genügt es zunächst, Bootstrap ohne Quellen herunterzuladen und auszupacken (Compiled and minified CSS bundles);
 - b. erstellen Sie sich einen css-ordner in Ihrem Repository-Ordner und kopieren Sie bootstrap.min.css dahin (siehe dazu in Moodle unter Hilfen → .gitignore)
 - c. Einbindung im <head>-Bereich Ihres HTML-Dokumentes mittels

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

oder:

2. Sie verwenden ein Content Delivery Network (CDN) und binden Bootstrap direkt ein (siehe <https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/download/>):

```
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
/>
```

3. Zur korrekten Verwendung von Bootstrap ist es wichtig, den Viewport mit Hilfe des <meta>-Tags im <head>-Bereich korrekt zu setzen:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```
4. Der komplette Inhaltsbereich des HTML-Dokumentes sollte in ein Container (z.B. <div> gepackt werden, welcher entweder der Klasse
 - a. container (eine feste Breite) oder der Klasse
 - b. container-fluid (flexible Breite über den gesamten Viewport) zugeordnet ist

```
<body>
<div class="container"> <!--oder class="container-fluid" -->

</div>
</body>
```

Aufgabe 3:

1. Erstellen Sie einen Ordner „Aufgabe3“ und speichern Sie die Datei aufgabe2.html darin als **aufgabe3.html** ab (der NN-Ordner muss nicht mehr mitkopiert werden).
2. Binden Sie Bootstrap, wie oben beschrieben, ein.
3. Verwenden Sie für die Navigationsleiste mindestens folgende Klassen (siehe <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/navbar/>):
 - a. navbar

- b. navbar-nav
- c. navbar-item
- d. navbar-link
- e. navbar-brand
- f. active

Probieren Sie ruhig auch etwas von den auf

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/navbar/> gezeigten Features aus, z.B. navbar-toggler und navbar-collapse oder auch fixed-top.

4. Passen Sie Ihre Links wie folgt an (es braucht keine Unterseiten mehr!):
 - a. Verwenden Sie Anker (id und #), um zu dem jeweils ersten Nachnamen zu springen, der mit dem jeweiligen Buchstaben beginnt (siehe z.B. https://wiki.selfhtml.org/wiki/HTML/Tutorials/Links/Seiteninterne_Verweise

ALLE	A-G	H-L	M-R	S-Z	Startseite
------	-----	-----	-----	-----	------------

(sollte die jeweils erste Zeile der Tabelle dann unter dem Header verschwinden, ist es nicht so schlimm)

5. Verwenden Sie für die Tabelle folgende Klassen (siehe <https://getbootstrap.com/docs/4.3/content/tables/>):
 - a. table
 - b. table-striped
 - c. table-hover
 - d. table-responsive
6. Führen Sie folgende Anpassungen durch (aber nicht direkt im Bootstrap-CSS ändern, sondern legen Sie sich ein <style>-Element im <head>-Bereich an!):
 - a. Nachdem in der Navigationsleiste auf einen Link geklickt wurde, soll die Schriftfarbe HTW-Blau (#0082D1) sein
 - b. In der Tabelle ist die Zeile, auf der die Maus steht, hervorgehoben. Ändern Sie dafür die Hintergrundfarbe in das HTW-Grün (#76B900) um.

ALLE	A-G	H-L	M-R	S-Z	Startseite
------	-----	-----	-----	-----	------------

Teilnehmerinnen WebTech			
Vorname	Nachname	E-Mail-Adresse	IP-Adresse
Adam	Anderson	aanderson8@google.fr	118.93.83.157
Susan	Andrews	sandrewsn@google.co.jp	228.214.9.251
Catherine	Andrews	candrewsp@noaa.gov	112.111.87.178
Alan	Bradley	abradley1c@globo.com	229.152.117.127
Anne	Brooks	abrooks16@bravesites.com	243.159.39.234
Russell	Brown	rbrownq@nifty.com	215.38.120.242
Ryan	Burton	rburton18@foxnews.com	159.60.107.14
Roy	Campbell	rcampbell1@geocities.com	237.232.34.20
Russell	Campbell	rcampbell17@eventbrite.com	251.2.92.63
Bonnie	Coleman	bcoleman11@fc2.com	109.150.122.102
Ernest	Coleman	ecoleman15@businessweek.com	213.173.4.7