

# 11B1350 GUIE: Aufgabenblatt 06

Julius Schöning

j.schoening@hs-osnabrueck.de

Abgabedatum: 21. November 2022 09:00 (morgens)



**Warnung:** Alle in diesem Aufgabenblatt erstellten Webseiten müssen auch **ohne Internetverbindung**, lokal auf Ihrem Computer aufrufbar sein und korrekt funktionieren. Dies gilt für *HTML, JavaScript, CSS, Bilder, etc.* – verwenden Sie Ordner, um die einzelnen Dateien systematisch abzulegen.

## Webframeworks I: Bootstrap

### Aufgabe 1 (1 Punkt)

Erstellen Sie unter Zuhilfenahme von Bootstrap (<https://getbootstrap.com/>) eine "Hallo Bootstrap" Webseite wie unten abgebildet.



Legen Sie zur Umsetzung die entsprechenden Ordnerstruktur mit den Unterordner *css, js* und *assets* an.

Kopieren Sie Ihre Webseite, d.h. die *index.html* und die Unterordner samt Inhalt in einen Ordner mit dem Namen **06\_Part1**. **Der Ordner 06\_Part1 darf nur Dateien enthalten, die für die Funktion notwendig sind.**

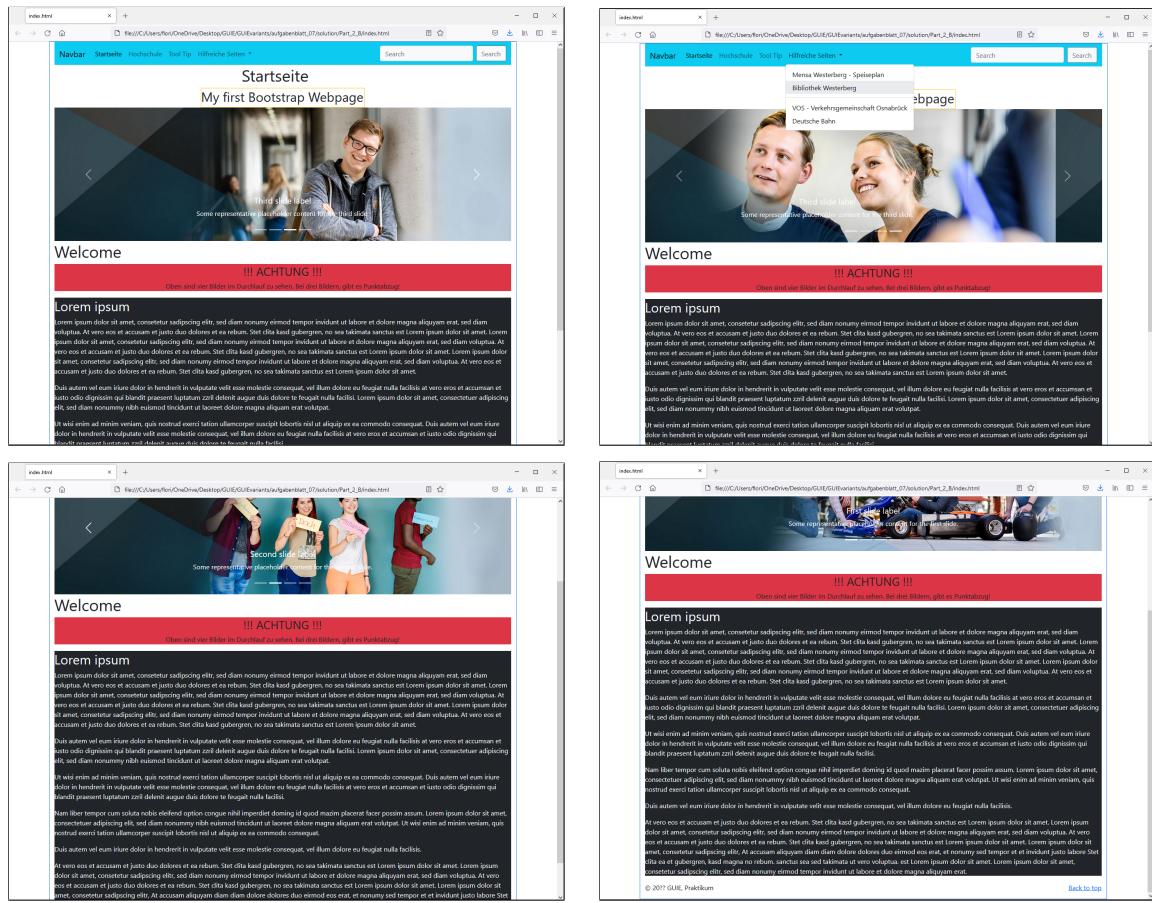


Weitere Aufgaben auf den nächsten Seiten.

## Aufgabe 2 (3 Punkte)

Erweitern Sie die *index.html* so, dass

- eine Navigationsleiste mit den Menüpunkten *Index* (*index.html*), *Hochschule* (*hs.html* - Aufgabe 3), und *Tool Tip* (*tt.html* - Aufgabe 4) zur Verfügung steht;
- in der Navigationsleiste ein Dropdown-Menüpunkt mit dem Namen *Hilfreiche Seiten* ist. Die einzelnen Punkte im Menü sollen auf ihre zugehörigen Webseiten des Mensaplans “Mensa Westerberg-Speiseplan” (<https://studentenwerk-osnabrueck.de/de/essen/speiseplaene>) und der Bibliotheksseite “Bibliothek Westerberg” (<https://www.bib.hs-osnabrueck.de/>) sowie der “VOS - Verkehrsgemeinschaft Osnabrück” (<https://www.vos.info/>) und der “Deutsche Bahn” (<https://www.bahn.de/>) verlinken (die Links müssen sich in einem neuen Tab öffnen);
- ein Bilddurchlauf mit vier Bildern inkl. Bildbeschriftung zu sehen ist;
- die unten abgebildeten Texte angezeigt werden.



Für den Bilddurchlauf verwenden Sie folgende Bilder:

[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/hs-os\\_web\\_slider\\_image\\_1920-2018-sept6.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/hs-os_web_slider_image_1920-2018-sept6.jpg),  
[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/hs-os\\_web\\_slider\\_image\\_1920-2018-sep4.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/hs-os_web_slider_image_1920-2018-sep4.jpg),  
[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/hs-os\\_web\\_slider\\_image\\_1920-2018-sep2.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/hs-os_web_slider_image_1920-2018-sep2.jpg), und  
[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/2021/hs-os\\_web\\_slider\\_image\\_1920-2021.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/Startseite-Slider/2021/hs-os_web_slider_image_1920-2021.jpg)

Kopieren Sie Ihre Webseite, d.h. die *index.html*, *hs.html*, *tt.html* und die Unterordner samt Inhalt in einen Ordner mit dem Namen *06\_Part2*. Der Ordner *06\_Part2* darf nur Dateien enthalten, die für die Funktion notwendig sind.

### Aufgabe 3 (2 Punkte)

Erstellen Sie den Inhalt für die Webseite *hs.html* wie unten abgebildet. Bei einem Klick auf "weiterlesen" soll die Webseite zu den Detailinformationen der zugehörigen Person springen.

Verwenden Sie folgende Bilder:

[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/\\_processed\\_/f/2/csm\\_1649-HS-Osnabrueck-International\\_796acf3b87.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/_processed_/f/2/csm_1649-HS-Osnabrueck-International_796acf3b87.jpg),  
[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/\\_processed\\_/e/d/csm\\_Masch-bau-1\\_6fae12b42c.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/_processed_/e/d/csm_Masch-bau-1_6fae12b42c.jpg), und  
[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/\\_processed\\_/9/5/csm\\_2110\\_HS\\_Osnabrueck\\_digitale\\_Lehre\\_55e65c3812.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/_processed_/9/5/csm_2110_HS_Osnabrueck_digitale_Lehre_55e65c3812.jpg) und  
[https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/\\_processed\\_/7/0/csm\\_57\\_HS\\_Osnabrueck\\_Campus\\_3297c11aae.jpg](https://www.hs-osnabrueck.de/fileadmin/_processed_/7/0/csm_57_HS_Osnabrueck_Campus_3297c11aae.jpg).

### Aufgabe 4 (2 Punkte)

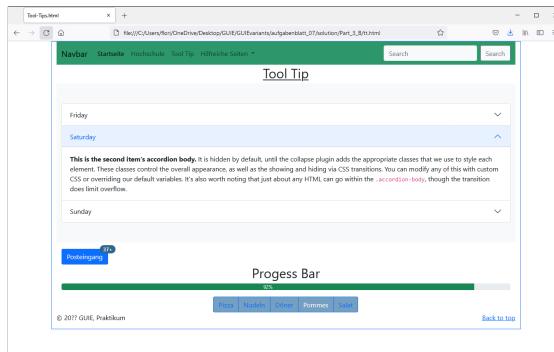
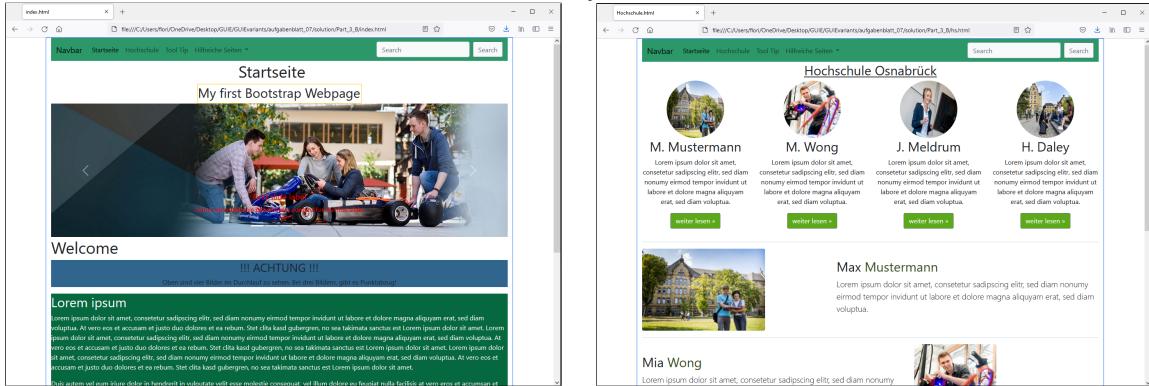
Erstellen Sie den Inhalt für die Webseite *tt.html* wie unten abgebildet.



Letzte Aufgabe auf der nächsten Seite.

### Aufgabe 5 (2 Punkte)

Passen Sie das Farbschema wie unten abgebildet an. Primärfarbe ist #b3c618. Setzen Sie diese Farbänderungen so um, das keine Änderungen in der bootstrap.css gemacht werden müssen. Legen Sie dazu eine zusätzliche Datei mit dem Namen style.css an.



**Warnung:** Kopieren Sie Ihre Webseite mit dem geänderten Farbschema in den Ordner mit dem Namen **06\_Part3**.

**Abgabe:** Für die Abgabe komprimieren Sie die Ordner **06\_Part1**, **06\_Part2** und **06\_Part3** in ein zip-Archiv mit dem Namen **06\_HSbenutzername1\_HSbenutzername2.zip**. Denken Sie auch daran, Ihre Abgaben mittels dem W3C HTML und CSS Validators zu überprüfen! Die Abgabe laden Sie dann wie gewohnt im LMS hoch. Das Übungsblatt 06 -PDF braucht nicht mehr mit hochgeladen werden.