

Prüfungsvorleistung 2 – Einsatz von Bootstrap

Ein Onepager umfasst im Gegensatz zu komplexen Webseitenstrukturen eine einzelne Seite. Dieses Design wirkt sich entsprechend auf die Umsetzung von Navigation und Darstellung aus, da die Navigation zwischen Unterseiten als Herausforderung und Möglichkeit wegfällt, allerdings das Informationsmanagement und Navigationskonzept mit einer einzelnen Seite entwickelt werden muss.

1. Entwickeln Sie mithilfe von Bootstrap eine responsive Onepager-Webseite.

Sammeln Sie Ideen für mögliche Interaktions- und Strukturelemente, die Sie zur Umsetzung Ihrer Webseite nutzen könnten. Drei solche Elemente sind Modal und Carousel sowie Lightboxes:

- <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/modal/>
- <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/carousel/>
- <https://trvswgnr.github.io/bs5-lightbox/>

Füllen Sie die Seite mit **12 unterschiedlichen Inhalten** zusammen mit einer **lokalen Navigation**.

Inhaltlich soll sich die Seite mit Ihren Projekten und Empfehlungen/Erlebnissen beschäftigen. Diese können bspw. die Ergebnisse/Prozesse von Studienprojekten, Hobbyprojekten beschreiben, Bücherempfehlungen uvm. umfassen. Achten Sie dabei auch korrekte Verlinkung, Quellenangaben und Querverweise.

Beschreiben Sie Ihren Prozess und die Komponenten/Methoden/Inhalte, die Sie zum Realisieren der Webseite verwendet haben ebenfalls auf der Webseite auch (Teil der 12 Elemente). Sollten Sie externe Elemente/Plugins (bspw. Lightboxes) für die Realisierung der Webseite verwenden, beschreiben Sie diese. Sollten Sie sich von den Bootstrap-Beispielen oder Templates inspirieren lassen, beschreiben Sie diese Inhalte auch (Teil der 12 Elemente).

Korrekte Quellenangaben für benutzte Inhalte (Texte, Bilder, Videos) sind zwingend notwendig.

Anstelle von Bootstrap dürfen Sie auch ähnliche Bibliotheken oder Frameworks verwenden.

Sie dürfen Fake-Angaben bezüglich persönlicher Daten machen, diese müssen aber realistisch sein.

2. Veröffentlichen Sie Ihre Webseite in Ihrem public_html Verzeichnis.

Loggen Sie sich dafür in einem der Linux-Pools oder auf einem Linux Server ein, bspw:

```
kain.imn.htwk-leipzig.de → ssh Nutzernamen@kain.imn.htwk-leipzig.de webdev.imn.htwk-leipzig.de → ssh Nutzernamen@webdev.imn.htwk-leipzig.de -p 22050
```

Legen Sie anschließend ein Directory **public_html** an. → `mkdir public_html` Legen Sie eine Datei `index.html` an → `touch index.html`

Fügen Sie in die Datei etwas HTML-Code ein.

Sie finden Ihre Webseite anschließend unter: <https://www.imn.htwk-leipzig.de/~Nutzername> besuchen. Auch Unterverzeichnisse sind möglich und bspw. über: <https://www.imn.htwk-leipzig.de/~Nutzername/Unterverzeichnis> erreichbar.

Sie können nun über **FTP** mit der Konsole oder Clients wie **FileZilla** oder **WinSCP** auf den Server, Ihr Homeverzeichnis und das Verzeichnis **public_html** zugreifen und Ihre Webseite dort veröffentlichen.

Wichtig: Eine Datei index.html muss direkt im public_html erreichbar sein.

Die Abgabe erfolgt als ein (1) zip-Archiv in OPAL mit Quellcode und ein Link zur public_html Seite.