

# 11B1350 GUIE: Aufgabenblatt 03

Julius Schöning

j.schoening@hs-osnabrueck.de

Abgabedatum: 2. November 2020 23:59:59

Tandem:

## Webseiten – 1 mal 1

**Vorbereitung:** Legen Sie im Praktikums-TeilnehmerInnen-Verzeichnis einen Ordner mit dem Namen *03\_username1\_username2* an und legen Sie dort eine Kopie des Aufgabenblattes ab.



**Info:** Mit Hilfe des Markup Validation Service können Webseiten z. B. auf Ihre HTML-Konformität überprüft werden. Ist eine Webseite ohne Fehler (Errors) und Warnungen (Warnings)—also HTML-Konform—wird diese Webseite von den meisten Internetbrowsern richtig interpretiert.

### Aufgabe 1 (2 Punkte)

Gehen Sie auf die Website [https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_upload](https://validator.w3.org/#validate_by_upload) und laden Sie Ihre *context.html* vom Aufgabenblatt 02 hoch. Verbessern Sie die *context.html* solange bis Sie keine Fehler (Errors) und Warnungen (Warnings) mehr erhalten. Speichern Sie Ihre HTML-konforme Webseite unter *context\_w3c\_check.html*. Erläutern Sie die Änderungen, die Sie vornehmen mussten.



**Warnung:** Jetzt wissen Sie, wie man HTML-konforme Webseiten entwickelt und mittels dem W3C Markup Validation Service auf Fehler und Warnungen untersucht.

Aus diesem Grund sind alle HTML Dateien vor der Abgabe von Ihnen zu prüfen!

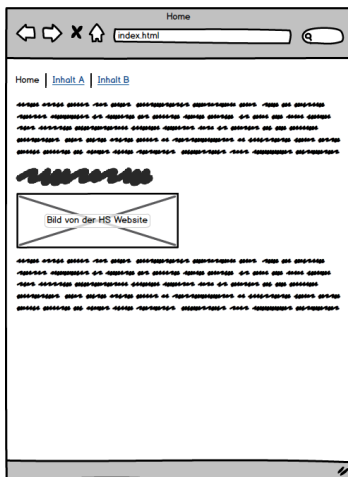
Sollte der W3C Markup Validation Service bei Ihren Abgaben dennoch Fehler- oder Warnmeldungen aufzeigen, werden Ihnen **je Meldung ein Aufgabengabepunkt abgezogen**. Info-Meldungen werden dabei nicht berücksichtigt.

## Aufgabe 2 (4 Punkte)

Erstellen Sie wie unten Abgebildet drei HTML 5 Webseiten *index.html*, *seiteA.html* und *seiteB.html*. Auf allen drei Seiten ist oben eine Link-Leiste zu erstellen, die es möglich macht zwischen den Seiten Home (*index.html*), Inhalt A (*seiteA.html*) und Inhalt B (*seiteB.html*) hin und her zu navigieren. Der Link zur aktuell angezeigte Webseite muss inaktiv sein. Neben den drei html Dateien, darf keine weitere Datei oder CSS-Elemente für die Lösung verwendet werden.

1

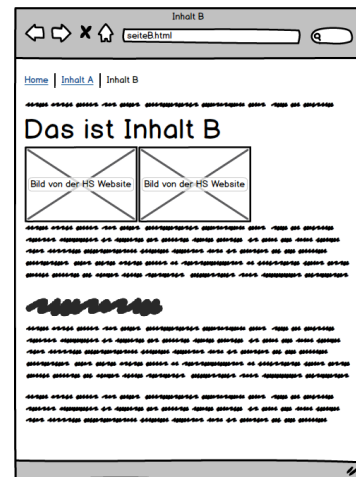
**Info:** Verwenden Sie als Blindtext "Lorum Ipsum", für die Bilder nur Bilder von der Hochschulwebseite und als Video [https://ikw.uos.de/fileadmin/user\\_upload/computer\\_vision/projects/bi3D/video/bi3D.mp4](https://ikw.uos.de/fileadmin/user_upload/computer_vision/projects/bi3D/video/bi3D.mp4).



*index.html*



*seiteA.html*



*seiteB.html*

1

**Info:** Aufgabe 3 s. nächste Seite.

### Aufgabe 3 (3 Punkte)

Jede Webseite ist für bestimmte Benutzergruppen entwickelt, designt und optimiert worden. Untersuchen Sie die unten genannten Webseiten inklusive Menüführung, Unterseiten, Seitenaufbau und Inhalt.

Basierend auf Ihren Untersuchungen, benennen Sie für jede Webseite jeweils mögliche Benutzergruppen (mindestens zwei Benutzergruppen) und erdenken Sie sich einen fiktiven Benutzer/in (Persona) mit seinen/ihren Eigenschaften, Interessen, sowie Fähigkeiten.

<a href="https://www.georgsmarienhuetten.de/">https://www.georgsmarienhuetten.de/</a>	<i>persona_gmh.pdf</i>
<a href="https://www.wdrmaus.de/">https://www.wdrmaus.de/</a>	<i>persona_maus.pdf</i>
<a href="http://2021.hci.international/">http://2021.hci.international/</a>	<i>persona_hci.pdf</i>
<a href="https://www.signesduquotidien.org">https://www.signesduquotidien.org</a>	<i>persona_sig.pdf</i>
<a href="http://man.he.net/">http://man.he.net/</a>	<i>persona_man.pdf</i>
<a href="https://historyoficons.com/">https://historyoficons.com/</a>	<i>persona_pc.pdf</i>



**Info:** Verwenden Sie dafür die Vorlage *persona.pdf* aus dem Praktikumsaufgabenverzeichnis und speichern Sie diese unter o. g. Dateinamen ab. Ein Beispiel für die Webseite der Hochschule Osnabrück ist unter *persona\_hsos.pdf* zu finden.

### Aufgabe 4 (1 Punkt)

Besuchen Sie mit Hilfe einer "WayBackMachine" die Webseite der Hochschule Osnabrück, in den Jahren 2011, 2014, 2017, und heute. Beschreiben Sie die Veränderungen die Ihnen auffallen und wann diese gemacht wurden. Stellen auch eine Hypothese auf warum bestimmte Veränderungen gemacht wurden.



**Abgabe:** Für die Abgabe komprimieren Sie die Dateien *context\_w3c\_check.html*, *index.html*, *seiteA.html*, *seiteB.html*, *persona\_gmh.pdf*, *persona\_maus.pdf*, *persona\_hci.pdf*, *persona\_sig.pdf*, *persona\_man.pdf* und *persona\_pc.pdf* sowie das ausgefüllte Übungsblatt 03 in ein zip-Archiv mit dem Namen *03\_username1\_username2.zip*. Dieses laden Sie dann im OSCA hoch.