

Prüfungsleistung Webdesign (Content) Sommersemester 2022

Aufgabenstellung

In der Veranstaltung *Textgestaltung* bei Frau Prof. Dr. Papadopoulos haben sie das Webmagazin *We level IT up* konzipiert. Die Prüfungsleistung im Fach Webdesign (Content) wird es nun sein dieses Webmagazin als Website, basierend auf HTML und CSS, umzusetzen.

Anforderungen

Die zu realisierende Website soll dabei den folgenden Anforderungen genügen:

- 1) **Content** – Zusätzlich zu den im Konzept des Webmagazins vorgesehenen Seiten ist die Website um ein Impressum und Erklärungen zum Datenschutz zu ergänzen, damit auch die medienrechtlichen Vorgaben für eine Website erfüllt sind. Das Impressum und die Erklärungen zum Datenschutz sind jeweils als eigenes HTML-Dokument auszuführen.
- 2) **Barrierefreiheit** – Die Website ist so auszuführen, dass sie die Barrierefreiheitsstufe AA der WCAG erfüllt.
- 3) **SEO** – Bei der Umsetzung der Website ist auf die Suchmaschinenoptimierung zu achten. In den HTML-Dokumenten sind die On-Page Faktoren zu berücksichtigen. Off-Page Faktoren müssen bei der Prüfungsleistung nicht berücksichtigt werden.
- 4) **Publishing** – Die erstellte Website ist auf dem Übungsserver Mars zu veröffentlichen. Dabei ist darauf zu achten, dass die zu der Website gehörenden Dateien in einer angemessenen Verzeichnisstruktur auf dem Server arrangiert werden und die Website insgesamt keinen unangemessenen Net Traffic erzeugt.
- 5) **Design** – Die Website sollte möglichst flexibel auf unterschiedlichen Bildschirm- bzw. Fenstergrößen dargestellt werden können. Es können dabei für Desktopgeräte übliche Bildschirmgrößen und -auflösungen angenommen werden. Eine für Mobilgeräte optimierte responsive Layoutgestaltung wird nicht gefordert. Bei der Layoutgestaltung sind aber die allgemeinen Anforderungen der Usability, der User Experience, der Lesbarkeit von Text sowie informationspsychologische Erkenntnisse zu berücksichtigen.

Realisierung

Die Realisierung der Website soll ausschließlich mit HTML und CSS erfolgen. Der CSS-Quelltext ist dabei so zu kommentieren, dass dessen wesentliche Funktionsweise nachvollzogen werden kann. Zudem sind alle Quelltexte „lesbar“ zu formatieren, das heißt durch Einrückungen ist die Strukturierung des Dokumentes zu veranschaulichen (Pretty Printing).

Die Prüfungsleistung ist in Einzelarbeit zu erstellen, d.h. alle HTML- und CSS-Dateien müssen eigenständig erstellt werden. Selbstverständlich darf dabei das in Gruppenarbeit erstellte Konzept des Webmagazins von allen Gruppenmitgliedern gleichermaßen genutzt werden

STUDIEREN. WISSEN. MACHEN.

Abgabe

Die Prüfungsleistung ist bis zum 10. Juli 2022 über Moodle abzugeben. Abzugeben sind dabei alle Ressourcen (HTML-Dokumente, CSS-Stylesheets, Grafiken, etc.), als auch ein max. einseitiges PDF-Dokument in dem die wesentlichen Designentscheidungen bzw. die aus ihrer Sicht besonderen Eigenschaften Ihrer Website kurz dargestellt sind. Die Dateien der Abgabe sind zu einem ZIP-Archiv zusammenzufassen, welches nach dem Muster *Abgabe_WDCNT_IhrKürzel.zip* zu benennen ist. Parallel zur Abgabe per Moodle ist eine identische Fassung der Website auf dem Übungsserver Mars zu publizieren und die URL dieser Website ist in dem PDF-Dokument anzugeben.

Bewertung

Die Bewertung der Website leitet sich aus der Umsetzung nicht aus dem Inhalt ab. Die inhaltliche Bewertung des Webmagazins wird ja bereits durch die Lehrveranstaltung *Textgestaltung* vorgenommen, so dass sich die Bewertung in diesem Kurs allein auf die Umsetzung als Website bezieht.