

Visuelles Design

Die **visuelle Gestaltung** von Inhalten auf einem Bildschirm ist ein wesentlicher Bestandteil der Gestaltung von User Interfaces. Dabei geht die Bedeutung der visuellen Gestaltung über den rein ästhetischen Aspekt hinaus: Visuell gut gestaltete und strukturierte User Interfaces sind intuitiver zu bedienen und lassen sich einfacher erlernen. Sie helfen dem Benutzer bzw. der Benutzerin dabei, sich einen Überblick über ein System zu verschaffen, ermöglichen eine bessere Orientierung, können die Aufmerksamkeit auf relevante Bereiche lenken und die Effektivität und Effizienz eines User Interface verbessern.

Im Rahmen dieses Beispiels ist es Ihre Aufgabe, die in der Vorlesung präsentierten Grundlagen der visuellen Gestaltung anzuwenden. Als Ausgangspunkt dient eine unformatierte HTML-Webseite, welche Sie mittels der in der Vorlesung vom 08.11. vorgestellten Prinzipien **Alignment, Proximity, Contrast** und **Repetition** gestalten sollen. Weiters sollen Sie ein geeignetes **Farbschema** definieren, passende **Icons** unterstützend einsetzen und die **Typographie** für die Seite definieren. Die HTML-Webseite, die Ihnen als Ausgangspunkt dient, finden Sie in TUWEL unter dem Namen „Bsp 2 Unstyled HTML“ zum Download. Überprüfen Sie die korrekte und vollständige Darstellung der HTML-Datei anhand des Screenshots „bsp2-unstyled.png“ und beachten Sie bitte, dass die Bilder nicht lokal eingebunden sind und zum Laden eine Internetverbindung erfordern.

Die bereitgestellte HTML-Seite ist inhaltlich vollständig, d.h. Sie müssen keine weiteren Inhalte ergänzen und sollen auch keine sichtbaren Inhalte entfernen. Sie können die Formulierung von Labels, Überschriften und sonstigen Texten ändern wenn Ihnen dies sinnvoll erscheint, solange der Inhalt sinngemäß erhalten bleibt. Weiters können Sie einzelne Elemente der Seite gegen andere Elemente austauschen, wenn Ihnen dies sinnvoll erscheint (Beispielsweise einen Button gegen einen Link, etc.). Sie können Beschriftungen um Icons und Abbildungen ergänzen oder ersetzen und Sie können Größe, Reihenfolge und Position der Elemente beliebig verändern.

Die Wahl der Werkzeuge für die Ausarbeitung Ihrer Lösung ist Ihnen freigestellt (Sie können z.B. die gegebene HTML-Datei direkt mittels CSS gestalten, ein Front-End Framework wie Bootstrap [1] verwenden oder auch geeignete Grafikprogramme wie Adobe Photoshop verwenden). Ziel ist nicht das Erlernen eines bestimmten Tools sondern die Anwendung der in der Vorlesung präsentierten Gestaltungsmethoden. Die Wahl des Tools fließt nicht in die Bewertung ein.

Ihre Abgabe muss folgende Dateien beinhalten:

- Die **Original-Abgabe-Datei(en)**, in denen Sie Ihre Ausarbeitung durchgeführt haben (je nach verwendeten Tools, z.B. HTML + CSS, PSD, ...).
- Einen **Screenshot** der Webseite im **PNG-Format**, der die gesamte Webseite in einem Viewport mit **mindestens 1024 Pixel Breite** und **maximal 1920 Pixel Breite** darstellt. Falls Sie Ihre Abgabe in HTML ausarbeiten gibt es hierfür eine Reihe von Browser-Extensions und Standalone-Programme wie z.B. WebShot [2] (Windows) oder Paparazzi [3] (Mac OSX).
- Eine bearbeitete Version des Screenshots Ihrer Webseite, in dem das von Ihnen gewählte **Grid mit Hilfe von Führungslinien** dargestellt wird.

Allgemeine Hinweise

Das Beispiel ist ein **Einzelbeispiel**, d.h. jeder Student bzw. jede Studentin muss eine eigenständige Lösung abgeben. Bei Fragen zur Angabe posten Sie bitte im TUWEL Diskussionsforum oder besuchen Sie die Übungssprechstunde am MO 14.11.2016 um 15:00 Uhr am INSO (Wiedner Hauptstraße 76/2/2, 1040). Gemäß [4] prüfen wir alle Abgabedokumente auf Plagiate.

Abgabemodalitäten

Das zweite Beispiel ist bis **FR 18.11.2016 23:55 in TUWEL** abzugeben. Verpacken Sie alle Ihre Abgabedateien in einem **ZIP-Archiv** mit der Namensgebung **XXXXXXX_Bsp2.zip** und geben Sie dieses ab.

Referenzen

- [1] Bootstrap, <http://getbootstrap.com>
- [2] WebShot, <http://www.websitescreenshots.com>
- [3] Paparazzi, <https://derailer.org/paparazzi/>
- [4] <http://www.inso.tuwien.ac.at/lectures/plagiate/>

Wir wünschen gutes Gelingen!