

Hommage ans GIBZ - Storyboard

Thema

Das GIBZ wurde in den letzten zwei Jahren durch uns immer wieder am Morgen betreten und am Abend sehr, sehr gerne verlassen. Dabei waren wir in den trüben Schulstunden selten den architektonischen Ausprägungen gewahr. Dieses Projekt soll diesem Missstand mit multimedialer Wucht und einer inhärenten Schlichtheit entgegentreten. Lasset diese Perle der gewerblich-industriellen Berufsschulwelt erscheinen.

In diesem Projekt werden wir das GIBZ von verschiedenen Seiten beleuchten und dabei den Fokus auf die Architektur des Gebäudes legen. Wir wagen uns an ein eigenes Logo des GIBZ, welches unserer Meinung nach den Ausdruck dieser Baute besser repräsentiert. Mit Bildern und Videos unterstützen wir die Stimmung.

Inhalte

- Die Bilder bilden das Rückgrat und den Schwerpunkt der Webseite. Das stille Betrachten der Bilder lädt den Betrachter zum Verweilen, Nachdenken und Philosophieren ein. Für die Bilder wird der sogenannte Lightbox-Effekt angewandt. Dieser wird mit JavaScript im Zusammenhang mit einem stimmigen CSS implementiert. Bei den Bildern wird es sich sowohl um Hoch- als auch Querformate handeln, welche teilweise leicht manipuliert wurden. Ein besonders aussagekräftiges Bild soll in den Background der Seite eingebaut werden.
- Natürlich dürfen auch Videos nicht fehlen. Allerdings werden sie nur auf ausdrücklichen Wunsch des Seitenbesuchers gestartet. Wir wollen ja niemanden belästigen. Die Videos werden mit den browserüblichen Kontrollelementen angezeigt, wodurch sie vom Benutzer gestartet werden können. Per JavaScript i.V.m. CSS wird ein lustig aussender Startknopf für das Video erstellt.
- Zusammen wird auch ein Logo erarbeitet, das sowohl die Seite ziert, als auch als Icon im Browsertab ersichtlich sein soll. Somit wird sicherlich ein .ico Format verwendet aber auch ein alternatives Format für die Darstellung auf der Seite. Wahrscheinlich wird ein gif oder png verwendet.

Bibliotheken und Frameworks

Möglicherweise wird ein Framework für den Lightbox-Effekt eingesetzt. Aber wahrscheinlich wird einfach das Skript von **W3Schools** angepasst.

Vielleicht werden auf Elemente eines bestehenden CSS Templates zurückgegriffen, um gewisse Bereiche der Seite angemessen zu gestalten. Grundsätzlich wird jedoch ein eigenes Stylesheet kreiert, um unnützen Code zu vermeiden.

Weiter werden keine Frameworks eingesetzt. Wir beschränken uns auf die Verwendung von HTML5, CSS3 und JavaScript, da damit die Funktionalität mehr als gegeben ist, um eine ansprechende Seite zu produzieren.

Werkzeuge und Hilfsmittel

Die Bilder und Videos werden unter einer **Creative Commons** Lizenz veröffentlicht. Die Autoren verzichten somit explizit auf ihr Urheberrecht. Die genaue Lizenzierung kann über die Auswahl der verschiedenen Komponenten der Creative Commons Lizenz gewählt, und durch Abkürzungen und Symbolik dem Besucher der Seite kommuniziert werden.

Für die Bildbearbeitung wird **Gimp** verwendet. Ein Open Source Bildbearbeitungsprogramm, welches auf verschiedensten Betriebssystemen verfügbar ist.

Sowohl dieses Storyboard, als auch die Dokumentation wird als HTML File erstellt. Somit ist optimale Kompatibilität zwischen Windows und Linux Betriebssystemen sichergestellt. Das HTML File wird mit dem **wkhtmltopdf-Tool** in ein PDF umgewandelt. Bei dieser Gelegenheit wird ein Perl Script verwendet, um gewisse Variablen im HTML mit Namen und Daten auszutauschen. Zu diesem Zweck muss Windowsseitig die Programmiersprache Perl installiert werden. Wir haben uns für die **Perl Strawberry** Version entschieden. In Linux ist Perl bereits enthalten. Für ein möglichst einfaches Umformen von HTML zu PDF wird eine Batch Datei verwendet.

Arbeitsplanung

Arbeitsaufteilung

- **Einzel:**
Jedes Teammitglied steuert 5 Fotografien und ein Video bei. Dabei ist zu beachten, dass mindestens jeweils 3 der Fotos selbst erstellt und aufbereitet werden müssen. Auch das Video wird von uns erstellt und geschnitten. Es wird eine Audiospur hinterlegt, welche lizenzfrei ist, bzw. unter einer Creative Commons Lizenz steht.

Der Aufbau und die Gestaltung der Seite inklusive das Einbinden der Medien wird unter den Autoren aufgeteilt.

- Patrick Steiner
 - CSS
 - Video mit Audiospur
- Marco Frank
 - HTML-Grundgerüst
 - Links setzen
 - Creative Commons Lizenz erstellen
- **Gemeinsam:**
Das Logo wird zusammen entworfen und eingebunden.

Die Dokumentation wird gemeinschaftlich geführt. Dafür wird ein HTML Dokument verwendet, welches mit Hilfe der **oben** beschriebenen Mitteln und Werkzeuge in ein PDF umgewandelt wird.

Zeitplan

Zeitpunkt	Milestone
09.04.2018, 20:00 Uhr	Aufgaben sind im Team besprochen und Aufteilung ist klar.
13.04.2018, 20:00 Uhr	Abgabe Storyboards durch Patrick Steiner. Storyboard wird auf Moodle hochgeladen.
06.05.2018, 20:00 Uhr	Medien wurden erstellt und sind vorhanden HTML Grundgerüst ist vorhanden CSS mit den elementaren Designelementen wurde erstellt Dokumentation nachgeführt
20.05.2018, 20:00 Uhr	Lightbox-Effekt wurde implementiert Video ist eingefügt und hat JavaScript Startknopf CSS aller Elemente fertiggestellt. Dokumentation nachgeführt
25.05.2018, 20:00 Uhr	Letzte Verbesserungen durchgeführt und Doku fertiggestellt Abgabe Projekt und Dokumentation