**Dokumentation**

**Frameworks**

**Ich habe mich Entschieden, Laravel als ein PHP-Framework zu verwenden, weil aufgrund, dass ich über das letzte Jahr mich intensiv mit dem Auseinandersetzen musste, bin ich grad schon dran gewöhnt und für etwas simpler sowie eine Photogallerie ist es aus meiner Sicht schneller und mit weniger Arbeit mit Laravel gemacht als mit zB PlainPHP.**

**Zusätzlich nutze ich Bootstrap 5.0 als mein CSS-Framework, für eine gute Basis, mit der ich schnell am Anfang schon ein gutes Bild erhalten kann wie die Seite aussehen wird. Das Gridsystem kommt mir zusätzlich sehr praktisch und ich kann es als eine Grundlage für mein eigenes CSS File nutzen.**

**CSS > Theme**

**Ich habe mich von Anfang an entschieden die Webseite in einem dunklen Theme zu gestalten. Da es eine Galerie ist finde ich es angenehmer, wenn die Seite dunkel ist. Obendrauf ist es eine Abwechslung gegenüber durchgehend weissen Seiten.**

**CSS > Background**

**Als Hintergrundfarbe habe ich mich für #212121 entschieden aus einer puren Designperspektive, weil ein pures Schwarz als Hintergrund manchmal als billig oder hässlich rüberkommen kann und so ist es mir erlaubt auch noch ein paar Spielereien, wie mit zB Schatten zu machen, während es alle Vorteile von einem dunklen Hintergrund beibehält.**

**CSS > Schatten**

**Jedes Element, das direkt auf dem Hintergrund sitzt enthält einen schwarzen Schatten mit einem Alpha-Wert von 0.3 und einer Streuung von 6px.**

**So ist jedes Element nochmals schön vom Hintergrund abgehoben.**

**OnHover wird der Schatten auf Alpha 0.6 und einer Streuung von 10px erweitert, als direktes Feedback an den User. Grundsätzlich wird die Elementfarbe auch ein wenig verdunkelt, ausser bei dem Imagekarten.**

**CSS > Elementfarben**

**Jedes Element soll trotzdem leicht erkennbar sein und grundsätzlich soll es so simpel wie möglich gehalten werden, um Verwirrung zu mindern.   
Aus diesem Grund sind grundsätzlich alle Elemente mit einem Farbwert von #444444 ausgestattet, um im Gegensatz zum Hintergrund ein wenig Heller zu sein, ohne grad den User zu blenden.**

**Wichtige Elemente wie ein Bestätigungsbutton oder der Uploadbutton werden blau mit #143A85 ausgestattet und beim Uploadformular als Cancelbutton habe ich #A20013 genommen. Beide sollen klar zeigen welche Funktion was macht, ohne aus der Reihe beim Theme zu fallen.**

**Backend > Uploadverfahren**

**Das Uploadverfahren ist simpel gehalten, man muss den anzeigenden Titel aufschreiben, die Datei hochladen und auswählen, ob es ein Foto oder Video ist. Es sollte eine Validierung vorhanden sein, um zu überprüfen, ob der Dateityp übereinstimmt mit der Auswahl, bin aber leider noch nicht dazu gekommen. Dabei wird in der Datenbank ein Tag gesetzt auf p oder v, respektive für Uploadtyp ob Bild oder Video. Hier gilt einfach eine Vertrauenspolicy, dass der User das richtige auswählt.**