Meine Aufgabe im Projekt war die Bildgeneration, sowie die Analyse der von verschiedenen Bildgeneratoren und deren Funktionsweise, sowie das hauptsächliche Schreiben der Marktanalyse.  
Konkret habe ich mich erstmal informiert, wie eine technische Marktanalyse aufgebaut ist und was grob rein muss. Dann habe ich angefangen das Angebot von künstlichen Intelligenzen, die Bilder generieren können “anzuschauen”. Dabei habe ich schnell bemerkt, dass der Markt sehr groß ist mit vielen kleinen Teilgebieten (wie z.B. Deep-Fake KIs). Daher habe ich mich rein auf Bildgeneratoren bezogen, die nur mit einem Prompt ein Bild erzeugen können. Dazu habe ich erstmal 12 kostenfreie, online verfügbare KIs ausprobiert und anschließend analysiert. Dazu habe ich stichpunktartig verschiedene Kriterien notiert und teilweise schon miteinander verglichen. Dann habe ich meinen Fokus sehr auf die Photoshop generativeFill-Funktion gelegt. Diese kann nicht nur komplett neue Bilder mit einem Prompt erstellen, sondern auch Bilder mithilfe von KI bearbeiten. Ich habe mich aber nur auf den generativen Aspekt bezogen. Dort wollte ich dann einen automatisierten Prozess haben, womit ich mir beliebig viele Bilder erstellen kann zum Vergleichen. Jedoch hatte ich konstant Probleme mit der API, weswegen ich den Ablauf ein wenig gehardcoded habe. Somit konnte ich aber hunderte Bilder über die Photoshop KI innerhalb von Minuten generieren und speichern. Damit hatte ich schon einen guten Maßstab, wodurch ich schnell bemerkt habe, dass die kostenlosen Onlineversionen alle inferior zu Photoshop sind. Deswegen habe ich meinen Fokus auf OpenAI verlegt, die mit DALL-E einen starken Bildgenerator besitzen. Nachdem ich mir ein Monatsabo für 20€ zugelegt habe bemerkte ich jedoch, dass die API-Schnittstellen da nicht kostenlos mit inbegriffen sind und ich es leider nicht gut hardcoden konnte. So habe ich per Hand Bilder erstellt und sie mit der Photoshop KI verglichen. So hatte ich meiner Meinung nach einen recht soliden Überblick über den Markt. Deswegen habe ich dann mit der eigentlichen Marktanalyse angefangen, bei der ich erstmal eine Struktur und ein Inhaltsverzeichnis für die gesamte Marktanalyse erstellt habe. Hiernach habe ich angefangen mit einzelnen Unterkapiteln, wie z.B. eine Einleitung oder eine allgemeine Beschreibung, wie Bildgeneratoren funktionieren zu verfassen. Zudem habe ich die Formatierung für Quellen und Anhänge erstellt. Als nächstes habe ich einen groben Marktüberblick erstellt mit den beliebtesten KI-Modellen, sowie der globalen Marktgröße. Abschließend habe ich die Chancen für den künstliche Intelligenzen auf dem Markt beschrieben und meine Ergebnisse aus der Einzelanalysen der Bildgeneratoren in einem Fließtext zusammengetragen und evaluiert, für wen welche KI am besten sein würde.