# Wöchentliches Scrum-Meeting - Team

**Datum: 01.11.2023**

**Zeit: 11:00 Uhr**

**Ort: Tib**

Teilnehmer:

- Maximilian Olschewski

- Lou Kielhorn

- Alex Alfonso Trigo

- Lena Müller

Tagesordnung

1. *Sprint-Review* (10 Minuten)

* Lou Kielhorn:

Beginnen mit der Erforschung von Methoden, welche Bilder so verändern, dass sie von Detektor-KI’s nicht mehr erkannt werden. Auch mit einer Implementierung in Python begonnen. Außerdem habe ich noch eine Ausgabe von Metadaten der von einer KI generierenden Bilder erstellt.

* Maximilian Olschewski & Lena Müller:

Austauschen mit Lena/Maxi um eine einheitliche Marktanalyse zwischen Text und Bild Generatoren zu gestallten. Wenn eine passende Auswahl an KI/Generatoren gefunden wurde, mit der konkreten Analyse beginnen. Maxi beschränkt sich nun nur noch auf 5-9 kostenlose KI’s. Lena hat versucht einen Bot zuschreiben welcher automatisch einen Text an die KI’s übergibt. Sonst hat sich noch die ersten Aufgaben an die KI’s gegeben und die Antworten analysiert.

* Alex Alfonso Trigo:

Eine gute Methode zum Text verändern herausgefunden. Wenn man bei einen Text zum Beispiel alle ‚a‘ durch eine fast nahezu gleichen Zeichen, welches auch wie ein ‚a‘ aussieht, ersetzt, denkt eine Texterkennungs-KI, dass dieser Text Schreibfehler enthält

2. *Sprint-Planung* (15 Minuten)

* Lou Kielhorn:

Weiterarbeiten mit einem Algorithmus zur Bildveränderung unter der Berücksichtigung, dass ich erst ein von menschgemachtes Bild einer Erkennungs-KI gebe und anhand dieses Scores den Algorithmus entwickle. Die Metadaten von einem menschgemachten Bild kopieren und diese auf ein KI-generiertes Bild kopieren. schwarze Pixel aufhellen und einen graue Effekt zu produzieren.

* Maximilian Olschewski:

Großteil der „kostenlosen“ KI’s testen und auswerten (5 Stück)

* Lena Müller:

Weiterhin Aufgaben an KI’s geben und antworten analysieren => aktuell „whitecream“ (KI)

* Alex Alfonso Trigo:

Anfangen mit der Gestaltung und Implementierung einer GUI-Oberfläche

In Python. Außerdem den letzte Woche entwickelten Ersetzungsalgorithmus auf die Beispieltexte aus dem InformatikCup GitHub anwenden und texten. Evtl. Verbesserung am Algorithmus.

3. *Herausforderungen und* Hindernisse (10 Minuten)

* Die Qualität der Bilderkennungs-KIs schwankt sehr stark und es ist nicht zu erkennen, was genau die Bewertungskriterien sind ab wann ein Bild von einer KI generiert wurde und ab wann von einen Menschen. Dieses macht es sehr schwierig einen guten Bildveränderungsalgorithmus zu finden, da ein Bild bei einer Erkennungssoftware einen Score von 10% haben kann und bei der nächsten eine Score von 87%

4. *Rückblick und Verbesserungen* (10 Minuten)

**Nächste Scrum-Besprechung:** 08.11.2023