

2. PROTOKOLL

für die Erstellung der Studienarbeit

| | |
|-------------------|---|
| Teilnehmer | Jonas Bürgel, Patrick Welter, Markus Reischl |
| Datum | 21.10.2021 16:00-16:15 |
| Ort | Zoom Meeting |
| Thema | Fertigstellung Prototyp und Verfassen erster Seiten zur Studienarbeit |
| Betreuer | Markus Reischl |
| Kurs | TINF19B4 |

1 Aufgaben der letzten Besprechung

| | | |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Thema | Thema ausformulieren und einreichen. | → Jonas, Patrick ✓ |
| Latex | Latex-Dokument nach Vorlage aufsetzen. | → Jonas, Patrick ✓ |
| Tensorflow | Für GPU-Betrieb installieren. | → Jonas, Patrick ✓ |
| GAN + Synthetische Bilder | Erste Prototypen erstellen. | → Jonas, Patrick (✓) |
| Protokoll | | → Jonas ✓ |

2 Beschlüsse und Anmerkungen

Anmerkung: GAN + Synthetische Bilder

Es konnten sowohl ein GAN als auch ein Generator für Synthetische Bilder geschrieben werden. Allerdings waren Code-Beispiele für das GAN komplizierter als gedacht, weswegen das GAN noch nicht mit den synthetischen Bildern lernt.

Pair-Programming

Es wurde festgestellt, dass die Arbeit relativ wenig reine Programmierarbeit beinhaltet. Stattdessen kommt es viel mehr auf die Konfiguration des GANs an. Die Programmierarbeiten werden alle in Pair-Programming stattfinden, damit ein gemeinsames einheitliches Verständnis für die Arbeit beibehalten wird.

3 Qualitätssichernde Maßnahmen

Besprechung möglicher auftretender Risiken und Absicherung der Qualitätssichernden Maßnahmen

Review und Dokumentation ✓

Der nächste Sprint wurde gemäß des Zeitplans geplant und alle Beschlüsse dokumentiert. Der aktuelle Zeitplan kann eingehalten werden.

Risikoanalyse ✓

Keines der Risiken stellt momentan ein Problem dar.

Testen ✓

Tests sind bisher noch nicht notwendig.

Rücksprachen mit dem Auftraggeber



Das nächste Treffen mit dem Betreuer wird geplant, sobald die folgenden Aufgaben zufriedenstellend erledigt sind. Ziel ist eine Fertigstellung zum folgenden Donnerstag.

4 Aufgabenverteilung und weiteres Vorgehen

Latex 10 Seiten verfassen inklusive den vorgegebenen Überschriften. → **Jonas, Patrick**

GAN GAN mit generierten Bildern verknüpfen und so einen ersten vollständigen Workflow schaffen. → **Jonas, Patrick**

Protokoll

→ **Jonas**

Aktuelles Protokoll verfassen und abschicken

Nächstes Treffen Sprint Planning & Review am Donnerstag, 28.10.2021 um 10 Uhr