

3. PROTOKOLL

für die Erstellung der Studienarbeit

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Teilnehmer | Jonas Bürgel, Patrick Welter |
| Datum | 15.11.2021 20:00-20:15 |
| Ort | Discord Meeting |
| Thema | Literaturrecherche |
| Betreuer | Markus Reischl |
| Kurs | TINF19B4 |

1 Aufgaben der letzten Besprechung

Grundimplementierung Testdatengenerator

→ Jonas, Patrick ✓

Dokumentation Stand der Technik

→ Jonas, Patrick (✓)

Protokoll

→ Jonas ✓

2 Beschlüsse und Anmerkungen

Pair-Programming

Für diese Arbeit muss nur sehr wenig programmiert werden. Deshalb macht es Sinn, wenn der Programmierteil gemeinsam erledigt wird. Dadurch ist auch eine zusätzliche Kontrolle durch das jeweilige Teammitglied gewährleistet.

3 Meilensteine

Aneignung von Grundlagen zu Neuronalen Netzen und GANs

(✓)

Grundlagen konnten sich angeeignet werden, aber das Thema ist deutlich komplexer als erwartet.

Aufsetzen einer Entwicklungsumgebung

✓

Es existiert eine funktionierende Entwicklungsumgebung bei allen Teammitgliedern.

4 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. Es könnten in Zukunft Zeitprobleme aufgrund zusätzlicher Literaturrecherchen entstehen. Der zusätzliche Zeitaufwand sollte allerdings nicht kritisch sein, weshalb der aktuelle Zeitplan eingehalten werden kann.

Risikoanalyse

✓

Während der Recherche ist das Risiko *Komplexität* aufgetreten. Es stellt derzeit kein

kritisches Problem dar. Durch zusätzlich zukünftige Recherchen kann es minimiert werden.

Tests/Kontrollen



Die Entwicklungsumgebung wurde durch das Ausführen eines Beispiels aus dem Internet getestet. Damit wurde die korrekte Pythoninstallation und Einrichtung von Tensorflow überprüft.

5 Aufgabenverteilung und weiteres Vorgehen

Implementierung Testdatengenerator

→ Jonas, Patrick

Ein Generator zur Erzeugung von Bilder für das Training des GANs.

Dokumentation

→ Jonas, Patrick

Übertragung der bisher gesammelten Erkenntnisse in das Latex-Dokument. Dabei handelt es sich insbesondere um das Kapitel *Stand der Technik*.

Protokoll

→ Jonas

Aktuelles Protokoll verfassen und abschicken.

Nächstes Treffen Sprint Planning & Review am 29.11.2021