

## 6. PROTOKOLL

für die Erstellung der Studienarbeit

<b>Teilnehmer</b>	Jonas Bürgel, Patrick Welter
<b>Datum</b>	21.02.2022 20:00-20:15
<b>Ort</b>	Discord Meeting
<b>Thema</b>	Erweiterung GAN: Einführung gelabelte Daten
<b>Betreuer</b>	Markus Reischl
<b>Kurs</b>	TINF19B4

---

# 1 Aufgaben der letzten Besprechung

Literaturrecherche CGAN	→ Jonas, Patrick (✓)
Erweiterung des Testdatengenerators gelabelte Daten	→ Jonas, Patrick ✓
Dokumentation Stand der Technik	→ Jonas, Patrick ✓
Dokumentation Methodik, Implementierung	→ Jonas, Patrick (✓)
Protokoll	→ Jonas ✓

# 2 Beschlüsse und Anmerkungen

## Zwischenstand

Aufgrund des fertigen Kapitels *Stand der Technik* schickt Jonas Bürgel Markus Reischl (Betreuer) einen Zwischenstand.

# 3 Meilensteine

## Komplexer Trainingsworkflow mit gelabelten Daten ✓

Die Erstellung von gelabelten Testdaten und das label-spezifische Training ist nun möglich. Dadurch existiert ein komplexer Workflow.

# 4 Qualitätssichernde Maßnahmen

Besprechung möglicher auftretender Risiken und Absicherung der Qualitätssichernden Maßnahmen

## Review und Dokumentation ✓

Die Dokumentation erfolgt, das Kapitel *Stand der Technik* ist abgeschlossen.

## Risikoanalyse ✓

Keins der beschriebenen Risiken stellt zu diesem Zeitpunkt ein Problem dar.

## Pair-Programming ✓

Mithilfe von Pair-Programming wurde der Code durch das 4-Augen-Prinzip überprüft.

---

### Tests/Kontrollen



Die manuelle Auswertung der generierten Bilder des GANs liefert kein zufriedenstellendes Ergebnis. Jedoch funktioniert der Trainingsablauf und somit ist das Ziel erreicht. Die Qualität der Bilder kann nach und nach in den nächsten Wochen verbessert werden. Es handelt sich um kein schwerwiegendes oder kritisches Problem.

## 5 Aufgabenverteilung und weiteres Vorgehen

### Erweiterung des GANs zu CGAN

→ Jonas, Patrick

Die Labels werden zurzeit nur in den Testdaten mitgeneriert. Das GAN muss so weit angepasst werden, dass es die Labels mit berücksichtigt.

### Zwischenstand

→ Jonas

Zwischenstand mit fertigem Stand der Technik an Markus Reischl senden.

### Dokumentation

→ Jonas, Patrick

Übertragung der bisher gesammelten Erkenntnisse in das Latex-Dokument.

### Protokoll

→ Jonas

Aktuelles Protokoll verfassen und abschicken. Dabei handelt es sich insbesondere um die Kapitel *Methodik* und *Implementierung*.

**Nächstes Treffen** Sprint Planning & Review am 07.03.2021