

Zeitplan Bachelorarbeit

https://gitlab.tubit.tu-berlin.de/haengendeuhrzeiger/ROM_using_Autoencoders.git

- 01.08.2020

Teil 1.0 Autoencoder für die BGK Gleichung

- Auswertung des latenten code
- Erstellung aller relevanten Plots
- Beschreibung der Architektur

3
Wochen

Teil 1.1 Schreiben State of the Art

Teil 1.2 Schreiben Introduction : (wieso? was soll das bringen?)

Teil 1.3 Schreiben Theorie: Neuronale Netze & BGK Gleichung

23.08.20 Puffer bis 01.09.20

1
Woche
Puffer

- 01.09.2020

Teil 2.0 Research

- Disentangled AE Methoden
- Disentangled Architekturen

1 Woche

Teil 2.1 Variational Autoencoder für die BGK Gleichung

- Numerische Experimente
- finden einer Architektur
- Erstellung aller relevanten Plots
- Interpolation: Ist es möglich?
- Wieso nicht?

1
Woche

Teil 2.2 Optimal Transport zur Erstellung weiterer Daten

- Is es jetzt möglich im latenten Raum zu interpolieren?

1 Woche

Teil 2.3 Auswertung des Versuchs eines VAE für die BGK Gleichung

1 Woche

Notiz : Kein Puffer für September vorhanden !!!

- 01.10.2020

Teil 3.0 Ergebnisse und Auswertung schreiben von Teil 1.0

Teil 3.1 Ergebnisse und Auswertung schreiben von Teil 2.1 und 2.2

Teil 3.2 Conclusion und Outlook schreiben

2
Wochen

15.10.2020 - Puffer
30.10.2020

2
Wochen
Puffer

- 01.11.2020 Abgabe