

Muttersprachliche Hilfskraft im Rahmen des BFS-Projektes SenseE

zur Erstellung eines Abschlussberichts im Bereich maschinelles Lernen

Der Lehrstuhl für Rechnerarchitektur und parallele Systeme (Prof. Dr. Martin Schulz) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine muttersprachliche studentische Hilfskraft zur Unterstützung beim Abschluss des von der Bayerischen Forschungsstiftung geförderten Projektes SenseE (<https://sense.caps.in.tum.de/aboutus/>). Dies umfasst das Aneignen von fundiertem Wissen über das Projekt, welches in enger Kooperation mit der zuständigen wissenschaftlichen Mitarbeiterin erfolgt. Hieraus ist der in deutscher Sprache zu erstellende Abschlussbericht zu verfassen.

Aufgaben:

- Aneignung der Grundlagen zu Dataset Distillation als Methode im maschinellen Lernen.
- Aneignung der im Projekt erfolgten Arbeiten.
- Einarbeitung in Methoden zur Dataset Distillation anhand der praktischen Projektanwendung.
- Unterstützung beim Erstellen des Projektberichtes, insbesondere in deutscher Sprache.

Voraussetzungen (wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich):

- Programmiererfahrung in Python.
- Erfahrung im Bereich Deep Learning.
- Gute Ausdrucksweise in deutscher Sprache.

Was wir bieten:

- Enge Mitarbeit in einer akademischen Einrichtung am Lehrstuhl für Rechnerarchitektur und parallele Systeme.
- Mitarbeit an aktueller Forschung im Bereich Dataset Distillation.
- Erfahrung im Erstellen wissenschaftlicher Projektberichte.
- Ggf. Masterarbeit oder Guided Research als Folgeprojekt.

Bewerbung:

Interessenten oder Interessentinnen wenden sich bitte an :

M. Sc. Dai Liu, Dai.Liu@tum.de

Dr. rer.nat. Roman Karlstetter, Roman.Karlstetter@tum.de