

Dr. Johannes Hinckeldeyn
E-Mail: johannes.hinckeldeyn@tuhh.de

Hamburg, 19. 01. 2023

Studentische Hilfskraft (m/w/d) am Institut für Technische Logistik

Im Rahmen des AGenC Projekts arbeitet das Institut für Technische Logistik an der Modellierung von Lokalisierungssystemen, um das Systemverhalten testen, überwachen und vorhersagen zu können. Für die Unterstützung in diesem Projekt suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft (Stundenanzahl flexibel).

Aufgaben:

- Inbetriebnahme und experimentelle Untersuchung von Lokalisierungssystemen
- Generierung von synthetischen und realen Daten für das Training von KI-Modellen
- Weiterentwicklung der bestehenden Softwareplattform für die Durchführung von Lokalisierungsexperimenten auf mobilen Roboterplattformen

Anforderungen:

- Student der Ingenieurwissenschaften (z.B. Mechatronik oder Computer Science)
- Interesse an Lokalisierungssystemen und Maschinellem Lernen
- Erfahrungen im Umgang mit Robotern, insbesondere Robot Operating System (ROS)
- Sicherer Umgang mit Programmiersprachen, z.B. Python oder C++
- Selbständige und akribische Arbeitsweise