

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT AM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM IN STADE ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D) IM BEREICH MOBILER MULTI-AGENTEN-SYSTEME (MAS)

Die Abteilung Automatisierung und Produktionstechnik des Fraunhofer IFAM befasst sich mit der Automatisierung von Fertigungsprozessen luftfahrttypischer Anwendungen. Ein Schwerpunkt hierbei ist die Erforschung adaptiver, wandlungsfähiger Produktionen unter Einsatz verschiedener Leichtbauroboter und mobiler Plattformen mit dem Hintergrund der kooperierenden Robotik. Zur Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten dieser Systeme im industriellen Umfeld erarbeiten wir technologische Umsetzungen adaptiver, sich selbst zusammenstellender Produktionssysteme. Hierfür suchen wir zur Verstärkung des Teams zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine engagierte studentische Hilfskraft mit Lust an der Arbeit mit Leichtbaurobotern. Aufgabenbereiche liegen in der Erstellung eines MAS und die Einbindung in ein ROS-basiertes Framework.

Was Sie mitbringen

- Immatrikulierte/r Student/in mit Schwerpunkt Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Kenntnisse in Programmierung (z.B. Python, C#, C++ oder ähnliche)
- Idealerweise Kenntnisse im Bereich der Multi-Agenten-Systeme, ROS und OPC UA
- Interesse an der praktischen Umsetzung von Montageprozessen mit Leichtbauroboter
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Schnelle Auffassungsgabe, Kommunikationsstärke, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit

Was Sie erwarten können

- Mitarbeit an industriebezogenen Forschungsprojekten im Bereich automatisierter Flugzeugfertigung
- Exzellente ausgestattete technische Infrastruktur mit diversen Industrierobotern und Endeffektoren
- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium durch flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit der Anfertigung einer Studien-, Bachelor- oder Masterarbeit

Achtung! Die Stellenausschreibung bezieht sich auf die Außenstelle in Stade!

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die Stelle ist zunächst für ein halbes Jahr befristet, eine Verlängerung ist möglich.

Fragen zur Ausschreibung und Bewerbungen per E-Mail an:

Björn Reichel | Automatisierung und Produktionstechnik
Telefon 04141 78707-207 | bjoern.reichel@ifam.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Forschungszentrum CFK Nord | Ottenbecker Damm 12 | 21684 Stade | www.ifam.fraunhofer.de