

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 COMPUTER VISION FÜR ROBOTERANWENDUNGEN

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. Zur Verstärkung des Teams suchen wir für die Arbeitsgruppe Montagetechnologie zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft, um die Einsatzmöglichkeiten von Computer Vision zu erforschen und die Technik für Prozessabläufe mit Robotern nutzbar zu machen. Dies sind insbesondere die Bauteilerkennung, Bauteilklassifizierung, Lage und Positionsermittlung sowie das dynamische Referenzieren der Systemkomponenten untereinander.

Was Sie mitbringen

- Immatrikulierte/r Student/in mit Schwerpunkt Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Kenntnisse im Bereich der Auslegung und Umsetzung von CV-Systemen zur Objekterkennung
- Kenntnisse in Programmierung (z.B. Python, C#, C++ oder ähnliche)
- 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