Abschlussarbeit Roboterprogrammierung der Zukunft(m/w/d)

Als Teil der igus SE & Co KG entwickeln, fertigen und vertreiben wir Roboter für die industrielle Fertigung, die Ausbildung und die Servicerobotik. Wir legen dabei großen Wert auf eine hohe Fertigungstiefe. Bei Commonplace Robotics sind wir für die Elektronik und Software unserer Robotersteuerung federführend. Durch Entwicklung und Produktion der Komponenten am Standort verfügen wir über ein hohes Systemverständnis für eine schnelle und präzise Entwicklung. Unser Ziel ist es, dem Werker von heute und morgen durch effiziente Automatisierung langweilige, repetitive und anstrengende Tätigkeiten abzunehmen.

Deine Aufgaben



- Recherche und Analyse zukünftiger Trends und Technologien im Bereich der Roboterprogrammierung
- Untersuchung verschiedener Ansätze zur intuitiven und benutzerfreundlichen Programmierung und Bedienung von Robotern
- Analyse zukünftiger Kundenanforderungen und Erwartungen an die Interaktion mit Robotersystemen
- Bewertung neuer Technologien und Möglichkeiten zur Vereinfachung und Automatisierung der Roboterprogrammierung
  Entwicklung von Ideen und Konzepten für zukünftige Programmier- und Bedienkonzepte

Das bringst du mit

- Laufendes Studium im Bereich Robotik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen o. ä.
- Interesse an Robotik, Automatisierung und Innovativen Technologien
- Grundkenntnisse in der Programmierung
- Verständnis für technische Zusammenhänge
- Eigenständige, strukturierte Arbeitsweise und Freude an interdisziplinärer Teamarbeit

Das bieten wir dir

- Eine praxisnahe Abschlussarbeit mit direktem Bezug zu unseren Serienprodukten – deine Ergebnisse fließen unmittelbar in die Verbesserung der igus Robot Control ein
- Gute Betreuung durch unser Team
- Flexible Arbeitszeiten in einem familienfreundlichen Unternehmen
- Kostenloses Mittagessen sowie Kaffee und Getränke
- Epassi (Hansefit)
- Sehr gute Verkehrsanbindung: direkt an der A30 gelegen und mit direkter Busverbindung nach Osnabrück

Kontakt

Wir freuen uns auf deine Bewerbungsunterlagen. Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung!

Maren Nilsson
05402-968929-0
info@commonplacerobotics.de

© Commonplace Robotics GmbH