



ABSCHLUSSARBEIT: Entwicklung und prototypische Umsetzung einer Kalibriermethode für die hochgenaue Zellenkalibrierung kollaborativer Roboter

WIR BIETEN:

- › Eine spannende und herausfordernde Abschlussarbeit in der Robotik
- › Eine offene Unternehmenskultur mit der Perspektive der Übernahme von mehr Verantwortung
- › Ein tolles Team mit vielen schlaun Köpfen sowie einen wertvollen Erfahrungsaustausch mit internen Spezialisten
- › Benefits wie kostenloser Kaffee und Obst.

DIESE AUFGABEN ERWARTEN DICH:

- › Recherche von in der Literatur beschriebenen Kalibriermethoden für die Zellenkalibrierung von kollaborativen oder Industrierobotern
- › Entwicklung einer Kalibriermethode für die hochgenaue Zellenkalibrierung von Doosan-Robotern
- › Prototypische Umsetzung und Evaluierung der entwickelten Methode anhand von Doosan-Robotern

DEIN PROFIL:

- › 6 abgeschlossene Fachsemester in den Studiengängen Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Automatisierungstechnik, o.ä.
- › Erfahrung im Umgang mit 3D CAD-Systemen wie Creo Parametric, Solid Edge oder CATIA
- › Praktische Erfahrungen in einem produzierenden Industriebetrieb im Rahmen eines mehrwöchigen Praktikums wünschenswert
- › Gute Programmierkenntnisse in Python
- › Praktisches und handwerkliches Geschick
- › Erfahrung in Konzeption und Aufbau elektrischer Schaltungen mit Microcontrollern wie Arduino, ESP8266 oder Raspberry Pi

DU FÜHLST DICH ANGESPROCHEN? DANN FREUEN WIR UNS AUF DEINE BEWERBUNG

Bitte sende uns Deine vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe eines möglichen Starttermins zu. Für Rückfragen steht Dir unser Personalleiter Herr Christian Troll gerne unter der Telefonnummer: +49 (0) 8171 - 344 - 405 zur Verfügung.

Die BAUER GROUP ist ein Unternehmen in der Druckluftbranche, die mit 1.200 Mitarbeitern in 22 Tochtergesellschaften rund 320 Millionen Euro Umsatz erwirtschaftet. Das mittelständische Maschinenbauunternehmen produziert Hoch- und Niederdruckkompressoren für den weltweiten Vertrieb. Unsere Marktführerschaft basiert auf innovativen Produkten und dem qualitätsorientierten Engagement unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf der ganzen Welt.