

Boll Automation GmbH ist Teil einer mittelständischen Firmengruppe, der **Autision Group GmbH**, mit Schwerpunkt robotergestützte Automatisierungs- und Oberflächenprüfsysteme. Die Autision Group bietet Kompetenzen in der Robotik, Machine Vision und optischen Messtechnik. Durch die Kombination aus Vision und Robotik erhält der Roboter die Fähigkeit zu sehen. In den letzten 5 Jahren haben wir 10 Innovationspreise erhalten!

Weitere Informationen finden Sie unter: www.autision.com



Wir suchen einen/eine

Entwickler (m/w) für neuartige kollaborative Robotersysteme - mit Promotionsmöglichkeit



Unsere Anforderungen / Ihre Aufgaben

Sie konzipieren, realisieren und implementieren neuartige Algorithmen und Softwarekomponenten für ein kollaboratives Robotersystem zur Durchführung von Prüfaufgaben. In diesem Zusammenhang leiten Sie ein öffentlich gefördertes Forschungsprojekt, das in Zusammenarbeit mit zwei Universitäten umgesetzt wird. Auf Wunsch können Sie begleitend zu Ihrer Entwicklungstätigkeit promovieren. In Frage kommende Fokusbereiche für Ihre Promotion sind bspw.:

- Adaptive bildbasierte Online-Bahnplanung für redundante Knickarmroboter
- Automatische bildbasierte Prüfung auf Basis maschineller Lernverfahren (KI)

Teil Ihrer Entwicklungstätigkeit ist die Konzeptionierung und Implementierung standardisierter Softwaremodule, die anwendungsübergreifend eingesetzt werden können. Bei Bedarf übernehmen Sie darüber hinaus Aufgaben im operativen Projektgeschäft (in begrenztem Umfang), bspw. in den Bereichen Roboterprogrammierstellung und Projektleitung.

Ihr Profil

- Überdurchschnittlicher Master-Abschluss (Uni) in Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik oder vergleichbarer Fachrichtung
- Gute Kenntnisse in Java und C/C++ Programmierung sowie im Software Engineering
- Überdurchschnittliche Leistungsbereitschaft sowie Bereitschaft und Fähigkeit zur Übernahme von Verantwortung und kreativen Lösungsfindung
- Ideal: Erfahrungen in Robotik, Automatisierungstechnik und Bildverarbeitung

Ihre Vorteile

- Arbeit mit Wirkung: Ihre Entwicklungen können die Praxis in der Prüftechnik revolutionieren!
- Arbeit an der Grenze des technisch Machbaren bei einem Spezialisten für Sonderautomation!
- Führungs- und Budgetverantwortung im Rahmen von Projektleitung sowie Aussteuerung von Angestellten, Studenten und externen Dienstleistern!
- Abwechslungsreiches Aufgabenspektrum und kollegiale Zusammenarbeit in einem hochqualifizierten multidisziplinären Team. Wir fördern die individuelle Entwicklung unserer Mitarbeiter!

Wir bieten explizit auch Berufsanfängern eine Chance und freuen uns auf Ihre Bewerbung. Sie sind bestens auf diese Aufgaben vorbereitet, wenn Sie ein Studium der Informatik bzw. Ingenieurwissenschaften abgeschlossen haben.

GET IN TOUCH:



Boll Automation GmbH, Personalabteilung
Industriestraße 6, 63839 Kleinwallstadt
Tel.: +49 6022 6588-0
Fax: +49 6022 6588-221
personal@bollautomation.de