

## Entwickler Software Robotersteuerung m/w/d

05.05.2026

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

- Konzeption, Implementierung und Test von Algorithmen für verschiedene Roboterkinematiken
- Entwicklung hardwarenaher Software zur Kommunikation mit Achsen und Sensoren (z. B. über CAN / CANopen)
- Umsetzung von Programminterpretoren, Bewegungsplanung und lernfähigen Komponenten
- Anbindung industrieller Schnittstellen, z. B. zu SPS und weiteren Steuerungssystemen
- Weiterentwicklung der Bewegungssteuerung sowie Verbesserung der Usability
- Entwicklung neuer Funktionen wie Conveyor Tracking, Kollisionserkennung, dynamische Pfadplanung und Integration neuer Elektronikkomponenten

### Das bringst du mit...

- Bachelor-/Masterabschluss im Bereich Informatik, Computer Science oder ähnlichen Bereichen
- Erfahrungen in der Programmierung von C++ und C#
- Interesse an der interdisziplinären Arbeit, um die Algorithmen in realen Anlagen einzusetzen
- Sehr gute Deutsch-Kenntnisse

### Das bieten wir dir...

- Wir arbeiten in einem kleinen Team, die fachgebietsübergreifende Entwicklung erfolgt schnell und nah am Kunden. Deine Ideen und Engagement fließen direkt in die Produkte ein und können den Lauf der Dinge verändern!
- Die Lage direkt an der A30 und mit direkter Busverbindung nach Osnabrück ist sehr günstig (Bus HBF – Bissendorf Gewerbepark Ost in ca. 15 min).
- Attraktive Vergütung inkl. Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- Flexible Arbeitszeiten in einem familienfreundlichen Unternehmen
- Hansefit

### Kontakt

Wir freuen uns auf deine Bewerbungsunterlagen. Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung!  
Unsere Kontaktdaten lauten:

Markus Broxtermann  
05402-968929-0  
markus.broxtermann@cpr-roboter.de