

(Senior) Embedded Software Engineer for Functional Safety m/w/d

Allgemeine Informationen



Organisationseinheit

Rethink Robotics ist Hersteller kollaborativer Roboter und Robotersysteme. Im Oktober 2018 wurden die Vermögenswerte des Pioniers kollaborativer Robotik durch die HAHN Group übernommen und mit „German Engineering“ weiterentwickelt. Rethink Robotics kann somit auf das Know-How und die jahrelange Erfahrung eines der führenden Unternehmen in den Bereichen industrieller Automatisierung und Robotik setzen. Rethink Robotics steht durch den Cobot Sawyer und die Software Intera für einfache Bedienbarkeit, flexible Einsetzbarkeit und hohe Akzeptanz bei Mitarbeitern.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.rethinkrobotics.com/de

Kennziffer

2021-174

Beschreibung der Stelle

Stellenbezeichnung

(Senior) Embedded Software Engineer for Functional Safety m/w/d

Vertragsart

Vollzeit

Ihre Aufgaben

- Entwicklung von funktionaler Software und Sicherheitssoftware auf Embedded Systemen für innovative und sichere Bewegungssteuerung von kollaborativen Robotern
- Entwurf und Umsetzung funktionaler und technischer Sicherheitskonzepte
- Unterstützung bei Gefahren- und Risikoanalysen von Robotik-Software-Komponenten im Bereich der kollaborativen Robotik
- Unterstützung bei der Erstellung von Safety Requirements Specifications (SRS) und beim Koordinieren des Prozesses zum Functional Safety Requirements Tracking
- Koordinierung von und Teilnahme an Sicherheits-Assessments

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Mechatronik, Elektrotechnik oder einem ähnlichen Bereich
- Mehrjährige Erfahrung in der Programmierung von Mikrocontrollern basierend auf ARM-Cortex-Architektur, wie z.B. STM32, TI Sitara oder Renesas RZ, mit C/C++, Embedded C/C++, oder auch MISRA-C/C++
- Fundierte Erfahrung im Umgang mit Embedded Betriebssystemen wie Embedded-Linux, FreeRTOS, Preempt-RT
- Erfahrung im Bereich Funktionale Sicherheit (FuSi) nach IEC61508 (SIL), ISO26262 (ASIL), o.Ä
- Idealerweise Erfahrung mit sicheren Industrieprotokollen wie z.B. EtherCAT FSoE
- Optimalerweise Erfahrung mit modernen DevOps-Praktiken und -Tools: testgetriebene Entwicklung, Versionskontrolle, automatisierte Builds und Tests, CI/CD mit Gitlab, Jenkins, etc.
- Optimalerweise Vorerfahrungen im Bereich Robotik bzw. Mensch-Roboter-Kollaboration
- Freude an Innovation und der Arbeit in einem agilen Team
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten

- Ein unbefristetes Arbeitsverhältnis
- Leistungsgerechte Vergütung & Sozialleistungen
- Start-up-Flair bei gleichzeitiger Sicherheit, die eine große Unternehmensgruppe mit sich bringt
- Anspruchsvolle, eigenverantwortliche Aufgaben mit viel Gestaltungsspielraum und Entwicklungsmöglichkeiten
- Kostenlose Getränke (Kaffee, Wasser, Tee) & der obligatorische Obstkorb
- WLAN
- Anstatt des Kickers bevorzugen wir einen lustigen Grillabend
- Eine persönliche Weiterentwicklung mit steiler Lernkurve
- Ein wertschätzendes und offenes Arbeitsumfeld mit Freiraum für Entwicklung und eigenverantwortliches Arbeiten
- Ein dynamisches Team mit kurzen Entscheidungswegen
- Betriebsrente mit 20% Arbeitgeberzuschuss
- Bikeleasing

Einsatzort der Stelle

Standort

Deutschland, Bochum, Nordrhein-Westfalen