



Ihr Partner für das aktive **Personal-Recruitment** seit 1994

Unser Mandant – mit attraktivem Standort in Rheinland-Pfalz (Nähe Trier / Luxemburg) - ist ein äußerst erfolgreiches Unternehmen der Roboterautomatisierung durch kollaborierende Industrieroboter (Cobots). Als innovatives StartUp hat sich das Unternehmen, dank des 100jährigen Robotik-Erfahrungsschatzes der Unternehmensgründer, innerhalb kürzester Zeit zum kompetenten Ansprechpartner für viele Branchen und Unternehmen entwickelt, egal ob Mittelstand oder Großunternehmen. Durch Kooperationen mit namhaften Unternehmen der Automatisierungstechnik, Universitäten und Robotik-Ideenschmieden ist man in einer Zukunftsbranche mit riesigem Wachstumspotential für alle Herausforderungen bestens gerüstet.

Wollen Sie die Zukunft mitgestalten? Für die Erstellung von Safety PLC Applikationspaketen für Robotersysteme und den sicheren Ausbau der Entwicklung neuartiger Sensor Fusion zur Annäherungsdetektion suchen wir einen erfahrenen Automationsingenieur als

Senior Ingenieur m/w **(Softwareentwicklung Robot Functional Safety Features)**

Die Aufgaben:

- Erstellen der erforderlichen Sicherheits-Software für die Safety PLC Applikationspakete auf Basis der IEC 61131 und ISO 61508 und eines vorgegebenen Funktionskatalogs
- Entwicklung der erforderlichen neuen Funktionsbausteine in der Programmiersprache C+ und der Safety Anwendung in IEC 61131
- Durchführung maßgeblicher Performance Stabilitätstests neuer Roboter Functional Safety Features
- Unterstützung in der Entwicklung einer neuartigen, intrinsisch sicheren Sensorik Fusion zur Annäherungsdetektion
- Unterstützung in der Kommunikation mit dem TÜV zur Abnahme der Funktionalen Sicherheit

Die Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Automatisierungstechnik, Robotik oder eine vergleichbare Ausbildung
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Automatisierungstechnik und idealerweise bereits erste Erfahrung in der Programmierung von Sicherheitsfunktionen im Bereich der Robotik oder als Sicherheitsfachingenieur in der Robotik (Programmierung in C+ / IEC 61131)
- Grundlegende Kenntnisse in der Erstellung von Sicherheitssoftware nach IEC 61131 und ISO 61508 zur Realisierung der Anforderungen nach EN 13849 und EN 10218
- Begeisterung für Robotik und neue Technologien sowie technisch komplexe Aufgaben und wechselnde Herausforderungen
- Analytische, selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Das Angebot:

Eine äußerst vielseitige und abwechslungsreiche Aufgabe in einem dynamischen Unternehmen mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen, verbunden mit einem attraktiven und der Position angemessenen Leistungspaket. Hohe Arbeitszeit-Flexibilität mit Home-Office (wenn möglich), umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten und die Chance sukzessiv weitere Verantwortung zu übernehmen runden das Angebot ab. Für weitere Informationen zu Position und Unternehmen steht Ihnen Herr **Steffen Keßler unter 0172-5786 199 jederzeit** (auch am Wochenende) zur Verfügung.

Datenschutz- und Geschlechterhinweis:

Zugesandte Informationen und Unterlagen werden gem. DSGVO absolut vertraulich behandelt und nur mit Ihrem vorherigen Einverständnis gespeichert und/oder an unseren Mandanten weitergeleitet. Diese Zustimmung kann jederzeit widerrufen werden.

Diese Ausschreibung richtet sich an alle derzeit bekannten Geschlechter (inkl. „Diverse“), eine männliche Schreibweise wurde lediglich aus Gründen der besseren Lesbarkeit gewählt.