



Embedded Software Architect (m/w/d)

Vollzeit

Die ROPEX Industrie- Elektronik GmbH ist Weltmarktführer für hochdynamische Wärmeimpuls-Schweißverfahren von thermoplastischen Kunststoffen. Seit 40 Jahren sind wir mit individuellen Applikationslösungen ein verlässlicher Partner für unsere internationalen Kunden.

Zur Unterstützung unseres Entwicklungsteams suchen wir einen engagierten und fachkundigen Kollegen.

Ihre Aufgaben

- Verantwortung für das Software Systemdesign unserer elektronischen Temperaturregler
- Evaluierung und Implementierung von Embedded Softwareplattformen im Bereich der Regelungstechnik und Leistungselektronik für Industrieanwendungen
- Anforderungsanalyse, Konzepterarbeitung und Dokumentation
- Spezifikation von Testsystemen und Tools in enger Zusammenarbeit mit der Elektronikentwicklung und Produktion
- Einführung und Betreuung von Softwareentwicklungstools
- Betreuung unserer Produkte während des Produktlebenszyklus (Produktpflege)
- Koordinierung von Entwicklungsaufgaben

Anforderungen

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (z. B. Technische Informatik, Elektrotechnik)
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung von Software für Embedded Systems
- Kenntnisse moderner Microcontroller-Architekturen inklusive Elektronikgrundlagen
- Sehr gute Kenntnisse in der modularen Softwareentwicklung, vorzugsweise auch in der SW-Modellierung sowie der Anwendung entsprechender Tools (UML)
- Affinität zu physikalisch/mathematischen Grundlagen und deren Umsetzung in SW-Algorithmen
- Kenntnisse von (agilen) Entwicklungs-, Test- und Integrationsprozessen
- Eine ausgeprägte Hands-On Mentalität und die Bereitschaft sich stetig weiterzuentwickeln
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen

- Festanstellung in einem Unternehmen mit flachen Hierarchien und wertschätzendem Miteinander
- Abwechslungsreiche und interessante Aufgaben in einem internationalen Unternehmen
- Individuelle Möglichkeiten zur beruflichen Weiterqualifikation
- Flexible Arbeitszeiten inkl. mobilem Arbeiten
- Moderne und individuelle Arbeitsplatzgestaltung inkl. IT-Ausstattung für das mobile Arbeiten
- 30 Tage Jahresurlaub
- Betriebliche Altersvorsorge
- Bonuszahlung in Abhängigkeit vom Unternehmenserfolg
- Fahrrad-Leasing
- Lademöglichkeit für private Elektroautos
- Unternehmens- und Team-Events
- Bezahlter Mittagstisch
- Wöchentlich frisches Obst

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angaben Ihrer Verfügbarkeit und Gehaltsvorstellung, vorzugsweise per E-Mail an Frau Elodie Bopp, personal@ropep.de.