

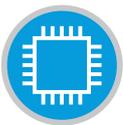
Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams an unserem Standort in Lörrach

## Senior Embedded Software Ingenieur (m/w/x) – Funktionale Sicherheit

### Entwickeln Sie mit uns die Zukunft

MESCO ist Partner für innovative Produktentwicklungen im Bereich der Prozess- und Fabrikautomatisierung. Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung von Hard- und Software für die industrielle Kommunikation. Funktionale Sicherheit und Explosionsschutz sind unsere Stärken. Seit 1990 bieten wir unseren Kunden – weltweit – branchenübergreifendes Know-how auf dem neuesten Stand, ganzheitliche Lösungen und einen umfassenden Service.

### Ihre Aufgaben



- Durchführung von Anforderungsanalysen & Erstellung der Spezifikation
- Definition von Software-Architektur, Design & Dokumentation
- Erstellung von toolgestützten Software Designs in UML
- Entwicklung von Embedded Software für sicherheitskritische Anwendungen (IEC 61508) in C
- Erstellung von zertifizierungsrelevanten Dokumenten und der Software Test-Spezifikationen
- Weiterführung, Erstellung und Wartung unserer SW-Bibliotheken (MESCO Design Packages)
- Prozessorientiertes Arbeiten ausgerichtet auf anwendungsspezifische Standards
- Durchführung von Kundenworkshops (national und international)



### Ihr Profil



- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Informatik, Automatisierungstechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Entwicklung von Softwarearchitekturen und Designs für Embedded Systems
- Erfahrung in der Entwicklung von Software für Embedded Systems
- Sehr gute Kenntnisse der: Programmiersprachen C, C++; Modellierungssprache UML
- Ideal sind zudem Kenntnisse in:
  - der Prozess- oder Fabrikautomatisierung
  - Feldbus, u. a. PROFINET, Ethernet/IP, Ethercat usw.
  - Safety-Feldbus, u. a. PROFIsafe, CIP-Safety, FSOE usw.
  - Funktionaler Sicherheit nach IEC 61508, ISO 13849, IEC 62061
- Schriftliche / mündliche Ausdrucksfähigkeit in Deutsch und Englisch
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen (national und international)
- Teamfähige Persönlichkeit mit Freude an internationalen Projekten



### Darum MESCO

Das Wohl unserer Mitarbeiter liegt uns sehr am Herzen. Deshalb legen wir Wert auf eine freundliche Arbeitsatmosphäre und ein kollegiales Miteinander. Wir bieten Ihnen kontinuierliche berufliche und persönliche Weiterentwicklung, flexible Arbeitszeiten sowie einen sicheren Arbeitsplatz in einem expandierenden und zukunftsorientierten Unternehmen. Wir bieten eine gut durchdachte und persönliche Einarbeitungszeit, mit persönlichem Mentor, detailliertem Einarbeitungsplan und rascher Einbindung in Kundenprojekte.

### Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und dem frühestmöglichen Eintrittstermin an [job@mesco.de](mailto:job@mesco.de). Für weitere Fragen steht Ihnen Beate Lutzer unter +49 76 21/1575 102 gerne zur Verfügung.