

IT

Erfahren

Embedded Software Engineer - Autosar

Full Time - Stuttgart, Germany

Die Motherson Group ist einer der 15 größten und am schnellsten wachsenden Anbieter von Komplettsystemlösungen für die globale Automobilindustrie und bedient eine Vielzahl weiterer Branchen wie Eisenbahn, Luft- und Raumfahrt, Medizin, IT und Logistik mit über 190.000 Mitarbeitern in 44 Ländern weltweit. Samvardhana Motherson Reflectec (SMR) ist der Spezialist der Gruppe für Rückspiegelsysteme für die Automobilindustrie. Mit Standorten in Europa, Nordamerika, Südamerika, Asien und Australien beliefern wir die großen Automobilhersteller der Welt mit Rückspiegelsystemen für alle Fahrzeug- und Preissegmente sowie mit leistungsstarken Kameratechnologien für den Automobilbereich.

Was Sie leisten

- Entwurf, Erstellung und Umsetzung von Software für komplexe eingebettete Systeme
- Durchführung von Programmierungen für kamerabasierender Sensorsystemen
- Analyse von Kundenspezifikationen
- Testentwicklung
- Programmierung von Treiber, SW-Framework und Applikationen für Projekte mit kamerabasierten Technologien nach Vorgaben
- Entwurf, Entwicklung und Anpassung von Softwaremodulen für eingebettete System im Automotive Bereich gemäß A-SPICE und ISO 26262
- Realisierung und Entwicklung von Prototypen, deren Inbetriebnahme sowie Produktentwicklung bis zur Serienreife nach Vorgaben
- Analyse von Requirements und Use Cases sowie Ableitung der Software-Architektur
- Review von Entwicklungsartefakten (insbesondere Software-Anforderungen, -Architektur und Quellcode)
- Entwurf und die Dokumentation geeigneter Tests

Was wir suchen

- Abgeschlossene Hochschulausbildung in mindestens einer der Fachrichtungen: (Technische) Informatik, Elektrotechnik, Mikroelektronik oder Mathematik
- Programmierung in Hochsprachen wie C/C++ und Maschinensprachen wie Assembler, Autosar
- Kenntnisse der CAN, SPI, I2C, UART-Kommunikationsprotokolle
- Erfahrung mit Code Composer Studio, DSP / BIOS und / oder SYSBIOS / MCU
- 2-3 Jahre Berufserfahrung im Automotive Bereich (Automotive-SPICE und Functional Safety (ISO 26262))
- Sehr gute Englischkenntnisse

Was wir anbieten

- An unserem Standort finden Sie ein innovatives internationales Automotive Umfeld vor, das gleichzeitig familiär und wertschätzend ist:
- Spannende Aufgaben mit interessanten und sicheren Perspektiven in einem globalen Konzern
- Attraktives Gehalt nach dem Metall- und Elektrotarifvertrag
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Perfekte Location mit Mitarbeiterparkplätzen
- Diverse attraktive Mitarbeiter Benefits



Hier bewerben

Scannen Sie den QR-Code und bewerben Sie sich über careers.motherson.com