

IT

Erfahren

Embedded Software Engineer - Videopipeline

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 Kamertechnologien für den Automobilbereich.

Was Sie leisten

- Embedded Programmierung von Treibern, Framework und Applikationen für Projekte mit kamerabasierten Technologien
- Umsetzung und Optimierung von Bildverarbeitungs-Algorithmen in Rahmen vorgegebenen Konzeptionen
- Unterstützung bei der Analyse von Kundenspezifikationen
- Entwickeln von SW-Modulen im Rahmen vorgegebener, organisatorischer und wirtschaftlicher Standards sowie einer vorgegebenen Gesamtarchitektur, ggf. unter Nutzung bestehender Bibliotheken.
- Mitarbeit bei der Durchführung von Softwarereviews.
- Entwurf, Entwicklung und Anpassung von Softwaremodulen für eingebettete System im Automotive Bereich gemäß A-SPICE und ISO 26262
- Unterstützung bei Realisierung und Entwicklung von Prototypen und deren Inbetriebnahme
- Unterstützung bei Serien- und Kundenbetreuung von ausgelieferten Produkten, ggf. auch älterer Entwicklungsstände

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 SYMBIOS / 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