

Research / Development

Erfahren

# Embedded Software Engineer Videopipeline

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 Rücklichtsysteme 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. Angesichts unseres schnellen Wachstums sind wir ständig auf der Suche nach talentierten neuen Kollegen, die Teil unseres Teams werden möchten.

## 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 und Erstellung der Designspezifikation
- Umsetzen externer und interner Anforderungen in SW-Modulen im Rahmen vorgegebener Konzeptionen.
- Entwickeln von SW-Modulen im Rahmen vorgegebener, organisatorischer und wirtschaftlicher Standards sowie einer vorgegebenen Gesamtarchitektur
- Embedded-Programmierung (Treiber, SW-Framework und Applikationen)
- Entwurf, Entwicklung und Anpassung von Softwaremodulen für eingebettete System im Automotive Bereich gemäß A-SPIICE und ISO 26262

## Was wir suchen

---

- Abgeschlossene Hochschulausbildung in einer der Fachrichtungen: (Technische) Informatik, Elektrotechnik, Mikroelektronik oder Mathematik
- 2 - 3 Jahre Berufserfahrung für Embedded SW-Entwicklung im Automotive Bereich
- Programmierung von eingebetteten Systemen
- Erfahrung mit Code Composer Studio, DSP / BIOS und / oder SYSBIOS / MCU
- Expertise in Debugging von Embedded-Software
- Erfahrung in der Dokumentation und Code-Verifikation
- Kenntnisse im Bereich Automotive-SPIICE und Functional Safety (ISO 26262)
- Expertise der CAN, SPI, I2C, UART-Kommunikationsprotokolle und C, C ++ Assembler

## Was wir anbieten

---

- An unserem Standort in Stuttgart 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 mit Urlaubs- und Weihnachtsgeld (Metall- und Elektrotarifvertrag)