System Engineer III

Stuttgart, Germany

Die **Motherson Group** ist einer der 14 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 Rücksichtsysteme 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.

Was Sie leisten

- Erstellung und Änderung von Systemspezifikationen und -architekturen für Fahrerassistenzsysteme
- Unterstützung bei der Bearbeitung von Kundenanfragen (RFI, RFQ)
- Interdisziplinäre Verantwortung für Teilprojekte innerhalb des Systemkontext
- Analyse von Anforderungen und Standards
- Erarbeitung von Anforderungen und Parameter für verschiedene System-Teilfunktionen
- Durchführung von Untersuchungen zur Bestimmung von Anforderungen und Parametern
- Vergleich und Bewertung von verschiedenen Realisierungen
- Abstimmung von Systemanforderungen und –Schnittstellen
- Umsetzung der Systemarchitektur in konkreten Anforderungen
- Erstellung von Standardmodulen für die Systemspezifikation
- Umsetzung der Anforderungen an funktionale Sicherheit
- Ableitung von Komponentenspezifikationen aus der Systemspezifikation
- Kategorisierung von Systemanforderungen
- Teilnahme an Systemanalysen (z.B. FMEA)
- Unterstützung bei der Bearbeitung von Kundenanfragen (RFI, RFQ)
- Einarbeitung von Änderungen in die Systemspezifikation (Change Request)

Was wir suchen

- Abgeschlossenes Studium in einem technisch relevanten Fach, wie Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau, Physik
- min. 2 Jahre als System Engineer in der Automobilindustrie ideal im Bereich Fahrerassistenz-/ oder Anzeigesysteme
- Erstellung von Anforderungen
- Erarbeitung von Anforderungsparametern
- Zusammenspiel von HW, SW und Mechanik
- Systeme im Bereich Fahrerassistenzsysteme wünschenswert
- Allgemein gültige Anforderungen in der Automobilindustrie
- UDS Diagnostics wünschenswert
- Gute DOORS-Kenntnisse
- Enterprise Architect wünschenswert
- UML/SysML Methoden
- ISO 26262 („Road vehicles – Functional safety“)
- Erfahrung in der Softwareentwicklung in C/C++
- Automotive SPICE, Schwerpunkt Sys.1-Sys.3
- Fundiertes Wissen im Bereich Requirements Engineering
- Englisch in Wort und Schrift

Was wir anbieten

An unserem Standort in Stuttgart, finden Sie ein innovatives internationales Automotive Umfeld vor, das gleichzeitig familiär und wertschätzend ist: