

Engineering & Technical

Erfahren

Hardware Architect - Automotive

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 Rücksichtssysteme 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

- Definition von Architekturen für elektronische Steuergeräte und Komponenten
- Bearbeitung von Kundenanforderungen und Anfragen von OEMs
- Erhöhung der Entwicklungskapazitäten für Hardware- und Komponentenentwicklung
- Entwicklung der Hardware-Architektur- Konzeption und Design von leistungsfähigen und skalierbaren Hardwarelösungen
- Technologiebewertung und Komponentenauswahl- Auswahl geeigneter Bauteile und Bewertung neuerer Technologien
- Teamübergreifende Zusammenarbeit - Abstimmung mit dem Abteilungen wie z.B. Software-, System und Mechanik
- Testing & Optimierung- Durchführung von Tests, Fehleranalysen und Performance-Optimierung
- Dokumentation & Qualitätssicherung - Erstellung technischer Unterlagen und Einhaltung von Qualitätsstandards

Was wir suchen

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik oder vergleichbar
– idealerweise mit Schwerpunkt auf elektronische Systeme im Fahrzeug
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung von Automotive-Hardware, insbesondere Steuergeräte, Sensorik, Aktorik oder Bordnetzsysteme
- Kenntnisse in Automotive-spezifischen Standards und Normen– z. B. ISO 26262 (Funktionale Sicherheit), A-SPICE, EMV-Anforderungen, CAN, LIN, FlexRay, Ethernet
- Erfahrung mit Hardware-Entwicklungstools und Simulation - z.B. Altium, Aspic, MATLAB/Simulink oder vergleichbaren Tools
- Hohes Qualitäts- und Sicherheitsbewusstsein sowie Teamfähigkeit
- Internationale Kompetenz und sicherer Englischkenntnisse 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
- Spannende Aufgaben mit interessanten und sicheren Perspektiven in einem globalen Konzern
- Attraktives Gehalt mit Urlaubs- und Weihnachtsgeld (Metall- und Elektrotarifvertrag)