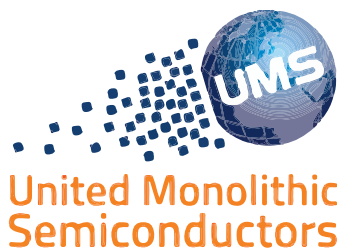


United Monolithic Semiconductors – eine deutsch/französische Unternehmensgruppe von Airbus Defence and Space und THALES – entwickelt, produziert und vertreibt Höchstfrequenz-Bauelemente und ICs für Anwendungen in der Telekommunikation, Fahrzeugtechnik, Verteidigungs- und Raumfahrttechnik.



Für unseren Bereich Technology Research & Development suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt

Entwicklungsingenieur (m/w)

Ihre Aufgaben

- Entwicklung neuartiger FET-Bauelemente und Technologie auf GaN-Basis für Hochfrequenz Anwendung und Überführung in die Produktion
- Initiierung und Durchführung von Fehleranalysen und Zuverlässigkeitsuntersuchungen im Rahmen der Bauelemente-Entwicklung
- Koordination von Maßnahmen und Aktivitäten zur Entwicklung der Teststrukturen und Layouts
- Initiierung, Betreuung und Durchführung der elektrischen Charakterisierung
- Dokumentation und Darstellung von Ergebnissen und technischen Sachverhalten auf Deutsch und Englisch
- Leitung von F&E Projekten bzw. Teilprojekten; Koordination der Zusammenarbeit mit externen Forschungseinrichtungen und Betreuung von Diplom- und Promotionsarbeiten
- Anwendung von Techniken- und Methoden wie SPC, Pareto, CLM, FMEA und 8D
- Beteiligung bei der Durchführung von Risiko-Potenzial-Analysen FMEA
- Schnittstelle zu den französischen Kollegen im Rahmen der Prozessentwicklung

Ihre Voraussetzungen

- Wissenschaftlich/technisches Studium (TH/FH) im Bereich Physik oder Elektrotechnik oder eine vergleichbare Ausbildung, bevorzugt Promotion
- Mehrjährige Erfahrung auf dem Gebiet Halbleiter Technologie Entwicklung, bevorzugt auf III-V Halbleiter und für Hochfrequenz Anwendungen
- Kenntnisse der Halbleiterphysik und der Theorie von elektronischen Bauelementen und der Hochfrequenztechnik
- Sicheres Auftreten, verhandlungssichere und sehr gute schriftliche Englischkenntnisse, wenn möglich auch Französischkenntnisse
- Kommunikations- und Teamfähigkeit, problemlösende und konstruktive Arbeitsweise
- Fähigkeiten zur eigenverantwortlichen Leitung von Teams oder Projekten

Interessiert Sie die qualitätsorientierte Mitarbeit in einer Hochtechnologie wie der Mikroelektronik? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, gerne auch per Email an personal@ums-ulm.de



United Monolithic Semiconductors GmbH
Ihre Ansprechpartnerin: Frau Saskia Knoll
Tel: 0731-505 3008

Wilhelm-Runge-Str. 11 • 89081 Ulm
www.ums-gaas.com