

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Baden (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Senior R&D Test Engineer - SiC/Si (f/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Mitwirkung bei der Entwicklung und Qualifizierung neuester Silizium-Carbid (SiC)- und Silizium (Si)-Halbleiterbauelemente für Leistungsmodul-Anwendungen
- Enge Zusammenarbeit mit multidisziplinären Teams aus R&D Design, Prozessentwicklung und Produktengineering zur Bewertung von Performance und Zuverlässigkeit neuer Technologien
- Planung, Durchführung und Überwachung elektrischer und Zuverlässigkeitstests mit modernen Testgeräten und Methoden
- Analyse von Testdaten, Identifikation von Trends und Root Causes sowie Ableitung technischer Empfehlungen für Produktentwicklungsentscheidungen
- Erstellung und Präsentation von Testberichten inklusive Kommunikation zentraler Erkenntnisse und Risiken an Projektstakeholder
- Vorantreiben kontinuierlicher Verbesserungsinitiativen im Testlabor zur Steigerung von Effizienz, Qualität und Testkapazitäten
- Sicherstellung der Einhaltung von Sicherheits-, Umwelt-, Sauberkeits- und Laborbetriebsstandards bei allen Testaktivitäten

Was Sie ausmacht:

- Master- oder Dokortitel in Elektrotechnik, Leistungselektronik, Halbleitertechnik oder einem verwandten Fachgebiet
- Mehrjährige Erfahrung in der Halbleiter-, Leistungselektronik- oder einer verwandten Branche, idealerweise im Bereich elektrisches Testen, Validierung oder Zuverlässigkeitsengineering
- Fundiertes Verständnis von Halbleiterbauelementen, insbesondere Silizium-Carbid (SiC)- und/oder Silizium (Si)-Technologien
- Erfahrung mit Testsystemen, Messgeräten und Datenanalysemethoden
- Programmier- oder Automatisierungskenntnisse sind von Vorteil, vorzugsweise in Python, LabVIEW oder ähnlichen Tools
- Erfahrung mit statistischer Datenanalyse und Engineering-Softwaretools; CAD-Kenntnisse von Vorteil
- Ausgeprägte analytische und lösungsorientierte Fähigkeiten sowie eine strukturierte und kooperative Arbeitsweise
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse; Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Mitarbeit an zukunftsweisenden Halbleitertechnologien, die die globale Energiewende ermöglichen
- Zusammenarbeit mit hochqualifizierten Expertinnen und Experten in einem internationalen und innovativen Umfeld

- Anspruchsvolle Projekte mit realem Einfluss auf zukünftige Leistungselektronik-Lösungen
- Flexible Arbeitsmodelle und attraktive Entwicklungsmöglichkeiten innerhalb eines global führenden Technologieunternehmens