

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:

- Mitwirken an der Entwicklung und Qualifizierung von Silizium-Carbid- (SiC) und Silizium- (Si) Halbleiterbauelementen der nächsten Generation für Leistungsmodul-Anwendungen
- Enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams aus R&D-Design, Prozessentwicklung und Produktengineering zur Bewertung von Leistung und Zuverlässigkeit neuer Technologien
- Planen, Durchführen und Überwachen von elektrischen und Zuverlässigkeitstests mit modernen Testgeräten und Methoden
- Analysieren von Testdaten, Erkennen von Trends und Ursachen sowie Abgeben technischer Empfehlungen zur Unterstützung von Produktentwicklungsentscheidungen
- Erstellen und Präsentieren von Testberichten sowie Kommunizieren zentraler Erkenntnisse und Risiken an Projektbeteiligte
- Vorantreiben kontinuierlicher Verbesserungsinitiativen im Testlabor zur Steigerung von Effizienz, Qualität und Testfähigkeiten
- Sicherstellen der Einhaltung von Sicherheits-, Umwelt-, Sauberkeits- und Laborbetriebsstandards bei allen Testtätigkeiten

Was Sie ausmacht:

- Master- oder Doktorabschluss 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 Zuverlässigkeitstechnik
- 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-Software; 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 Experten in einem internationalen und innovativen Umfeld
- Anspruchsvolle Projekte mit realem Einfluss auf zukünftige Leistungselektronik-Lösungen

- Flexible Arbeitsmodelle und attraktive Entwicklungsmöglichkeiten in einem globalen Technologiekonzern