

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:

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

Jobbeschreibung:

Senior R&D Test Engineer – SiC/Si (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Mitwirkung bei Entwicklung und Qualifizierung von Silicon-Carbide- (SiC) und Silicon- (Si) Halbleiterbauelementen für Leistungsmodul-Anwendungen
- Enge Zusammenarbeit mit multidisziplinären Teams aus R&D Design, Prozessentwicklung und Produktengineering zur Bewertung von Leistung und Zuverlässigkeit neuer Technologien
- Planung, Durchführung und Überwachung elektrischer Tests und Zuverlässigkeitstests mit modernen Prüfmitteln und Methoden
- Analyse von Testdaten, Identifikation von Trends und Ursachen sowie Ableitung technischer Empfehlungen für Produktentwicklungsentscheidungen
- Erstellung und Präsentation von Testberichten mit Kommunikation zentraler Erkenntnisse und Risiken an Projektstakeholder
- Vorantreiben kontinuierlicher Verbesserungsinitiativen im Testlabor zur Steigerung von Effizienz, Qualität und Testfähigkeiten
- Sicherstellung der Einhaltung von Sicherheits-, Umwelt-, Sauberkeits- und Laborbetriebsstandards bei allen Testtätigkeiten

Was Sie ausmacht:

- Master- oder Doktorsabschluss in Elektrotechnik, Leistungselektronik, Halbleitertechnik oder einem verwandten Fachgebiet
- Mehrjährige Erfahrung in der Halbleiter-, Leistungselektronik- oder verwandten Branche, idealerweise in elektrischer Prüfung, Validierung oder Zuverlässigkeitsengineering
- Fundiertes Verständnis von Halbleiterbauelementen, insbesondere Silicon-Carbide- (SiC) und/oder Silicon- (Si) Technologien
- Erfahrung mit Testsystemen, Messgeräten und Datenanalysemethoden
- Programmier- oder Automatisierungskennntnisse von Vorteil, vorzugsweise in Python, LabVIEW oder ähnlichen Tools
- Erfahrung mit statistischer Datenanalyse und Engineering-Software; CAD-Kennntnisse von Vorteil
- Ausgeprägte analytische und problemlösungsorientierte Fähigkeiten sowie strukturierte, kooperative Arbeitsweise
- Fließend in Englisch, Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Mitarbeit an zukunftsweisenden Halbleitertechnologien, die die globale Energiewende ermöglichen
- Zusammenarbeit mit hochqualifizierten Fachleuten in einem internationalen und innovativen Umfeld
- Anspruchsvolle Projekte mit realem Einfluss auf zukünftige Leistungselektronik-Lösungen

- Flexible Arbeitsmodelle und attraktive Entwicklungsmöglichkeiten in einem globalen Technologiekonzern