

Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



Bei Volkswagen als Testingenieur (w/m/d) Leistungselektronik- / Powermodul am Standort Kassel

Ihr Arbeitsumfeld

Wir bringen die Zukunft in Serie. Dafür investiert die Volkswagen AG allein in den nächsten fünf Jahren rund sechs Milliarden Euro in die Elektromobilität. Der Bereich "Entwicklung E-Antriebe und Getriebe" der Volkswagen Group Components mit den Standorten Kassel, Wolfsburg und Gaimersheim (bei Ingolstadt) nimmt dabei eine richtungsweisende Position ein und hat die Konzernverantwortung zur Entwicklung aller zukünftigen Pulswechselrichter (PWR) übernommen. Wir entwickeln die mobile Zukunft, indem wir unsere Innovationen konsequent in wirtschaftliche Produkte umsetzen und die bestehenden kontinuierlich weiterentwickeln. Wollen Sie mit dabei sein – dann verstärken Sie unser Team an einem der drei Standorte!

Ihre Aufgaben

- Bauteiltest und Validation von Powermodulen, Leistungshalbleitern und deren Subkomponenten
- Erstellen von Testfällen und Testspezifikationen auf Basis von Anforderungen sowie Überarbeiten von Testsystemen, Planen von Testequipment zur Testdurchführung, Aufbau der Testumgebung in Zusammenarbeit mit Labortechnikern
- Interne und externe Testdurchführung nach AQG324 zur Absicherung der elektrischen, mechanischen, thermischen, thermomechanischen und Lebensdauer Eigenschaften
- Messtechnische Charakterisierung von Leistungshalbleitern und Powermodulen sowie Durchführen und Betreuen von funktionalen Tests im Systemkontext
- Dokumentieren der Testumgebung und der Testergebnisse, Bewerten der Testergebnisse, Ticketerstellung bei Auffälligkeiten
- Unterstützen oder Durchführen von Fehleranalysen, Ausfallbefundungen sowie Fehlerbehebungen sowie der kontinuierlichen Verbesserung der Produkte
- Koordinieren von internen und externen Dienstleistern

Ihre Qualifikationen

- Abgeschlossenes Fach/Hochschulstudium im Bereich Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung im Testing oder der Entwicklung von Leistungselektronik und Powermodulen für automotiv HV Anwendungen (BEV/PHEV)
- Ausgeprägte Berufserfahrung im Test und der Charakterisierung oder der Qualifizierung (AQG324) von Si bzw. SiC-Powermodulen/Leistungshalbleitern
- Netzwerke zu Leistungselektroniktest- oder Analyseexperten-/instituten
- Kenntnisse und Erfahrung im Entwicklungsprozess von Automobil-Elektronik (ASPICE)

Folgende überfachliche Kompetenzen zeichnen Sie besonders aus:

- Hohe analytische Fähigkeiten sowie ausgeprägte Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten
- Teamfähigkeit, Engagement sowie selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter www.volkswagen-karriere.de, Referenznummer: E-1326/2023

Ansprechpartner:

Herr Nils Bayer
Telefon: 05361-9-36363

