

Hardware-Entwicklungsingenieur/in für Leistungselektronik



Standort
Tamm



Arbeitszeitmodell
Vollzeit



Startdatum
01.01.2019



Ihr Einstieg als
Gewerberliche/-r Mitarbeiter/-in



Arbeitsbereich
Voraus-/ Technologieentwicklung



Rechtseinheit
Robert Bosch GmbH

Ihre Aufgaben

- Die Zukunft mitgestalten: Mitarbeit bei der PAV-Konzepterstellung, Einführung, in Betriebnahme und Freigabe der PAV
- Verantwortung übernehmen: Koordination und selbstständige Durchführung von Tests und Inbetriebnahmen
- Kreativität und Freiraum nutzen: Optimierung der Teststrategie zur Reduzierung des Testaufwands und besserer Verweisbarkeit
- Ganzheitlich umsetzen: Erstellung und Defintion von Testspezifikationen abgeleitet aus Anforderungen für Tests von Hochvolt Invertern
- Internationalität leben: Zusammenarbeit im internationalen Entwicklungsverbund

Wissenswertes

Der Geschäftsbereich Powertrain Solutions entwickelt und fertigt innovative Technologien für den gesamten Antriebsstrang in den Marktsegmenten Electrification, Passenger Cars, Commercial Vehicles und Off-Highway.

Mit unseren zukunftsweisenden Mobilitätskonzepten sind wir weltweit präferierter Partner für innovative Lösungen und gestalten aktiv den Wandel der Mobilität mit. Damit helfen wir unseren Kunden dabei, wesentlich zur Senkung von Kraftstoffverbrauch und CO2-Emissionen beizutragen.

Ihr Profil

- Erfahrungen und Know-How: Fundierte Kenntnisse der Leistungselektronik. Fundierte Kenntnisse der analogen und digitalen Schaltungstechnik. Prozessorientierung und Kenntnisse moderner Entwicklungswerkzeuge. Erfahrung beim Messen und Erstellen von Testsetups für getaktete Hochvoltanwendungen. Erfahrungen in systematischer Fehleranalyse. Kenntnisse der Abläufe in Steuergeräte-Werk. Kenntnisse in CANoe, INCA -Programmierung und Automation von Labor-Messsystemen
- Ausbildung: Uni/Hochschulstudium Elektrotechnik (Master) Vertiefung in Leistungselektronik, elektrische Antriebe

Ihre zukünftige Arbeitswelt

Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology – mit uns verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt.

Willkommen bei Bosch.

Die Robert Bosch GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Sie haben Fragen zum Bewerbungsprozess?

Marcus Piller
+49 711 811 20621

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Alexander Becker
+49 711 811 42041

Jetzt bewerben!
www.bosch-career.de/jobs

Let's be remarkable.