

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Wissenschaftliche Mitarbeiterin EMV leistungselektronischer Systeme

Kennziffer: IISB-2010-2

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB entwickelt gemeinsam mit der Industrie und Forschungspartnern neue Technologien für die Mikroelektronik, von der Kristallzüchtung über Bauelemente bis hin zu Leistungselektronik für energiesparende Gerätelösungen, elektrische Energieversorgung und Elektromobilität. In unserem Zentrum für KFZ-Leistungselektronik und Mechatronik (ZKLM) in Nürnberg werden elektrische Antriebskomponenten, Energiespeicher- und Energiemanagementsysteme für die Autos von morgen entwickelt.

Im Fraunhofer THM, Freiberg betreiben wir Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Herstellung von Halbleitermaterialien für die Mikroelektronik und Photovoltaik.

Für den Standort Erlangen suchen wir ab sofort:

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter EMV leistungselektronischer Systeme

Ihr Aufgabenbereich umfasst die Entwicklung von EMV-Konzepten, EMV-Modellen und Entstörlösungen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Dazu arbeiten Sie eng mit den Entwicklern von leistungselektronischen Systemen und Fahrzeugkomponenten am Institut und bei Industriekunden zusammen. Sie betreuen die EMV-Meßtechnik des Instituts, einschließlich einer PKW-befahrbaren Absorberzelle, und führen Messungen bei unseren Industriekunden durch.

Als Mitarbeiter erwartet Sie eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit im industrienahen Umfeld, orientiert am aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik. Sorgfältige Einarbeitung und Weiterbildung sind selbstverständlich.

Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektrotechnik. Bevorzugte Vertiefungsfächer: Hochfrequenztechnik (EMV), Leistungselektronik, digitale/analoge Schaltungstechnik. Praktische Erfahrungen mit HF-Meßtechnik sind Voraussetzung, Erfahrungen im Aufbau elektronischer Schaltungen wären vorteilhaft.

Bei Interesse und Vorliegen der notwendigen Voraussetzungen besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Als Bewerber bringen Sie Selbständigkeit, Eigenverantwortung, ein sicheres Auftreten bei Kunden und eine strukturierte, teamorientierte Arbeitsweise mit.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).

Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Kontakt

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer an:
Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB

Personal
Schöttkystraße 10
91058 Erlangen

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne
Bernd Eckardt
+49 9131 761-139
E-Mail: bernd.eckardt@iisb.fraunhofer.de

Informationen über das Institut finden Sie im Internet unter:
www.iisb.fraunhofer.de