

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter Leistungselektronische Systeme

Kennziffer: IISB-2009-22

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 zu leistungselektronischen Systemen. Schwerpunkte bilden neue Materialien und Verfahren und Geräte zur Halbleiterfertigung.

In unserem Zentrum für KFZ-Leistungselektronik und Mechatronik, Nürnberg werden Fahrzeugkomponenten 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 unser Zentrum für KFZ-Leistungselektronik/Nürnberg suchen wir ab sofort:

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter Leistungselektronische Systeme

Der Aufgabenbereich umfasst Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet moderner IGBT basierter Systeme für die Leistungselektronik. Sie entwickeln neue Lösungen für hochkompakte Leistungsmodule bis in den Megawatt Bereich, legen Schaltungen aus und realisieren entsprechende Prototypen. Dazu optimieren Sie elektrisches Verhalten und die konstruktive Gestaltung im Sinne einer möglichst hohen Zuverlässigkeit und Robustheit.

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 oder einer vergleichbaren Fachrichtung. Erfahrung in der Elektrotechnik, analytisches Vorgehen bei der Beurteilung von Ausfallmechanismen sowie ein umfangreiches Wissen auf dem Gebiet des mechanischen und thermischen Verhaltens von Elektronik sind wünschenswert.

Als Bewerber bringen Sie Selbständigkeit, Eigenverantwortung 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 2 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

Schottkystraße 10
91058 Erlangen

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne

Markus Billmann

+49 911 23568-20

E-Mail: markus.billmann@iisb.fraunhofer.de

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