

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter Leistungselektronische Systeme

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, Verfahren und Geräte zur Halbleiterfertigung.

In der Nürnberger Außenstelle ZKLM bearbeiten wir verschiedenste leistungselektronische Themen. In der Außenstelle des Fraunhofer THM, Freiberg betreiben wir Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Herstellung von Halbleitermaterialien für die Mikroelektronik und Photovoltaik.

Wir suchen ab sofort eine Wissenschaftliche Mitarbeiterin / einen Wissenschaftlicher Mitarbeiter Leistungselektronische Systeme:

Der Aufgabenbereich umfasst Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet modularer Multilevel-Umrichter für Anwendungen im Bereich Energieversorgung und -verteilung. Der Arbeitsschwerpunkt liegt auf der Entwicklung innovativer Komponenten für Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungssysteme (HGÜ). Sie entwickeln neue Lösungen für die Erkennung und Beherrschung von Fehlersituationen. Im Vordergrund steht eine Steigerung der Betriebssicherheit und Lebensdauer des Gesamtsystems.

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, Mechatronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung. Erfahrungen in der Leistungselektronik und Schaltungsentwicklung sowie Vorkenntnisse im Bereich Hochspannungstechnik sind vorteilhaft.

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). Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer IISB-2010-28 an:

Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB
Personal, Schottkystraße 10, 91058 Erlangen

Ihre Bewerbung per E-Mail richten Sie bitte an: personal@iisb.fraunhofer.de

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne
Markus Billmann, Tel.: 0911 23568-20, E-Mail: markus.billmann@iisb.fraunhofer.de

Informationen über das Institut finden Sie im Internet unter: <http://www.iisb.fraunhofer.de>