



Studien-/Diplomarbeiter(innen) und Studentische Hilfskräfte gesucht!

Das Fraunhofer Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB entwickelt an seinen beiden Standorten in Erlangen und Nürnberg neue Technologien, Bauelemente- und Systemlösungen für die Leistungselektronik gemeinsam mit der Industrie und namhaften Forschungspartnern.

Anwendungsschwerpunkte sind Elektromobilität und elektrische Energieversorgung.

Wir suchen ab sofort:

Studentische Hilfskraft „Leistungselektronische Systeme“

Mögliche Arbeitsfelder sind:

- Design/Entwurf, Aufbau, Inbetriebnahme und Charakterisierung von digitalen und/oder analogen elektronischen Schaltungen
- Analysen, Simulationen von elektrischen Subkomponenten/Systemen
- Konzeptionierung/Entwurf/Implementierung hardwarenahe SW-Entwicklung
- Aufbau von Messplätzen, Durchführung und Auswertung von Messreihen

Als studentische Hilfskraft erwartet Sie ein Einblick in das Aufgabenspektrum eines Entwicklungsingenieurs, eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit im industrienahen Umfeld, orientiert am aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik.

Voraussetzung ist ein Studium der Fachrichtungen Elektrotechnik oder Mechatronik.

Bevorzugte Vertiefungsfächer: Leistungselektronik, digitale/analoge Schaltungstechnik, Simulation (Matlab, Simulink, PSpice, ANSYS), Regelungstechnik, VHDL. Praktische Erfahrungen im Aufbau elektronischer Schaltungen und durchführen von Messungen sind von Vorteil.

Als Bewerber bringen Sie Selbstständigkeit, Eigenverantwortung und eine strukturierte, teamorientierte Arbeitsweise mit.

Kontakt

Ihre Bewerbung per E-Mail richten Sie bitte an:
rene.hopperdietzel@iisb.fraunhofer.de
Fragen zu dieser Stelle beantwortet gerne
René Hopperdietzel
+49 911 235 68-22
E-Mail: rene.hopperdietzel@iisb.fraunhofer.de

