



Entwicklungsingenieur (m/w)

Forschung, Voraus- und Technologieentwicklung

Innovationsfähigkeit und Know-how-Vorsprung bestimmen den Bosch Unternehmenserfolg. Meistern Sie zusammen mit uns neue Aufgaben durch Ihre Bereitschaft, ständig Neues zu lernen.

Im Zentralbereich Forschung und Vorausentwicklung entwerfen, prüfen und erforschen wir Systeme, Komponenten und Technologien. Unsere Innovationen zielen dabei stets auf eine Verbesserung der Lebensqualität. In Renningen bei Stuttgart entsteht der Knotenpunkt des internationalen Forschungsverbundes der Bosch-Gruppe. Rund 1.600 Mitarbeiter der zentralen Forschung und Vorausentwicklung werden hier neue Materialien, Methoden und Technologien sowie neue Systeme, Komponenten und Fertigungsprozesse entwickeln.

Ihre Aufgaben:

Verantwortliche Gestaltung, Koordination und Durchführung von komplexen Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der Auslegungsmethodik für elektrische Antriebe und Leistungselektronik:

- Entwicklung von Konzepten zur methodischen Antriebs- und Leistungselektronikauslegung
- Methodenentwicklung und -einsatz zur Optimierung von Designs von Maschinen, von Antrieben und von Leistungselektroniken
- Modellbildung von Leistungselektronik-, Antriebskomponenten und -Baugruppen/-teilen für die methodische Auslegung
- Entwicklung und Implementierung aktueller numerischer Methoden und Ansätze in bestehende Werkzeugumgebungen
- Identifikation und Bewertung neuer Ansätze und Methoden im Bereich numerischer Verfahren für den Einsatz in der Elektromagnetik

Sie möchten in Teilzeit arbeiten? Wir unterstützen individuelle Arbeitszeitmodelle.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Physik oder Mathematik, ggf. Promotion
- Fundierte Kenntnisse numerischer Methoden für den Einsatz in der Elektromagnetik
- Sehr gute Programmierkenntnisse (Matlab, C++)
- Selbständiges, zielorientiertes und methodisches Vorgehen
- Kommunikationsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Gute englische Sprachkenntnisse

Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Bewerben Sie sich jetzt!

Datum: 05.02.2015
Referenz-Nr.: DE00335207
Land: Deutschland
Arbeitsort: Renningen



Jetzt online bewerben!

Nutzen Sie unser Online-Bewerbungsformular und Ihre Informationen kommen schnell und sicher bei uns an.

Kontakt Personalabteilung

Michael Hrowat
Tel.: +49 711 811-7519

Kontakt Fachabteilung

Knut Alexander Kasper
Tel.: +49(711)811-3642370