



Forschungsingenieur/in für Robotik

Forschung, Voraus- und Technologieentwicklung

‘Made by Bosch’ steht für erstklassige Qualität eines Global Players. Profitieren Sie in einem international ausgerichteten Unternehmen von vielfältigen attraktiven Karrierechancen.

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:

- Entwicklung, Anpassung und Erprobung von Algorithmen zur Funktionsentwicklung für Robotik-Anwendungen, Schwerpunkte "Machine Learning", "Klassifikation" und "Signalverarbeitung"
- Signalverarbeitung, Sensordatenfusion, Hinderniserkennung, Objekterkennung, Objektklassifikation
- Erarbeitung von Algorithmen zum Situationsverständnis unter Nutzung subsymbolischer und symbolischer Wissensrepräsentation
- Umsetzung und Erprobung der Verfahren an (indoor) Service-Robotik-Anwendungen (Intralogistik sowie Heimdomäne)

Sie möchten in Teilzeit arbeiten? Wir unterstützen individuelle Arbeitszeitmodelle.

Ihr Profil:

- Studium der Informatik, Mathematik, Physik, Mechatronik oder technische Kybernetik, wünschenswert mit Promotion
- Fundierte Kenntnisse bzgl. Machinelles Lernen, Umfelderkennung & -modellierung, Sensordatenfusion und Situationsverständnis
- Anwendungserfahrungen in der Robotik sowie Zusatzkenntnisse aus den Kognitionswissenschaften sind vorteilhaft
- Praktische Umsetzungserfahrung mit C/C++ und MATLAB, bevorzugt auf eingebetteten Systemen
- Ausgeprägtes konzeptionelles, analytisches und innovatives Denken
- Sehr selbstständige Arbeitsweise
- Sehr gute Teamfähigkeit, insbes. auch im internationalen Umfeld
- Sehr gute Englischkenntnisse

Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Bewerben Sie sich jetzt!

Datum: 11.02.2015
Referenz-Nr.: DE00345638
Land: Deutschland
Arbeitsort: Renningen



Jetzt online bewerben!

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

Kontakt Personalabteilung

Katharina Biela
 Tel.: +49 711/811-10471

Kontakt Fachabteilung

Yasser Jadidi
 Tel.: +49 711 811-20402