



BOSCH
Technik fürs Leben

Willkommen bei Bosch.
Hier bewegen Sie Großes.

www.start-a-remarkable-career.de

Let's be remarkable.

Gemeinsam Großes bewegen. Bewerben Sie sich jetzt.

Promotion –Kamerasensorik

Organisation: Robert Bosch GmbH | Nation: Deutschland | Standort: Renningen | Funktionsbereich: Forschung, Voraus- und Technologieentwicklung | Level: Promotion | Datum: 29.11.2016 | Referenzcode: DE00490507

Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology – mit uns verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt. Willkommen bei Bosch.

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.

Ihr Beitrag zu Großem

- ▶ Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Methoden für die Auslegung kamerabasierter Sensorik im Automotive-Bereich
- ▶ Evaluierung des Zusammenhangs von klassischen Bildqualitätsmerkmalen und der Performance trainierter Algorithmen
- ▶ Entwicklung einer Methodik zur Mehrzieloptimierung von Kamerasensorik über die Grenzen von Hard- und Software hinweg
- ▶ Demonstration der Methodik in Simulation und anhand ausgewählter Sensor-Prototypen
- ▶ Entwicklung und Bewertung unkonventioneller Optikkonzepte
- ▶ Präsentation der Forschungsergebnisse innerhalb des Konzerns sowie auf internationalen Konferenzen

Was Sie dafür auszeichnet

- ▶ Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Informatik, Ingenieur- oder Naturwissenschaften mit den Schwerpunkten Optik, Bildverarbeitung
- ▶ Gute Programmierkenntnisse in C++ und Python
- ▶ Erste Erfahrungen im Bereich maschinelles Lernen wünschenswert
- ▶ Grundkenntnisse im Bereich Optikdesign mit Zemax wünschenswert
- ▶ Selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise
- ▶ Kreativität und Eigeninitiative

Dauer: 3 Jahre

Für nähere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Florian Mauch gerne zur Verfügung, Tel.: +49(0)711/811-7683

Ihr zukünftiger Arbeitsort bietet Ihnen

Service-Dienstleistungen, Parkmöglichkeiten, Gesundheit und Sport, Verpflegung, Kinderbetreuung, Betriebsarzt, Mitarbeiterrabatte, Verkehrsanbindung, Freiraum für Kreativität, Ländliche Umgebung, Flexible Arbeitszeiten

Starten Sie etwas Großes.

Kontakt Personalabteilung: Laila Görlich, Tel.: +49(711)811-12010

Kontakt Fachabteilung: Hartmut Spennemann, Tel.: +49 711 811-6386

Referenzcode **DE00490507** - Bewerben Sie sich online unter: www.start-a-remarkable-career.de