



Praktikant/-in Implementierung von Algorithmen (mobile Robotik)

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 Schwieberdingen bei Stuttgart – dem größten Entwicklungszentrum unseres Unternehmensbereichs Kraftfahrzeugtechnik – arbeiten wir an Zukunftsthemen für Kfz-Systeme, Gebrauchsgüter und Industrietechnik sowie Produktionstechnik.

Ihre Aufgaben:

Implementierung von Algorithmen im Bereich der mobilen Robotik in C/C++

Für die Anwendung in einem mobilen Robotersystem sollen verschiedene bestehende Algorithmen in C++ implementiert, in Experimenten erprobt und bzgl. Leistungsfähigkeit evaluiert und verglichen werden.

- Umsetzung und Vergleich alternativer Lösungsansätze in Bereichen der Sensordatenverarbeitung, räumlichen Lokalisierung, Navigation und Handlungsplanung
- Portierung bestehender Algorithmen und Realisierung einer Framework unabhängigen Implementierung
- Evaluierung der entstandenen Software in Experimenten

Ihr Profil:

- Praktische Erfahrung in C/C++
- Grundlegende Kenntnisse über Algorithmen im Bereich Sensordatenverarbeitung und/oder mobiler Roboter
- Hohe Motivation und Eigeninitiative
- gute/sehr gute Studienleistungen
- Spass an kreativem und selbständigem Arbeiten

Praktikumsdauer: 4 Monate oder länger, Beginn ab sofort möglich
Eine Kombination aus Praktikum mit anschließender Abschlussarbeit ist möglich.

Für nähere Informationen steht Ihnen Herr Fischer unter
Tel. +49 (0)711/811-35994 gerne zur Verfügung.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann freuen wir uns auf Ihre Online-Bewerbung!

**Jeder Erfolg hat seinen Anfang.
Bewerben Sie sich jetzt!**

Datum: 07.02.2012
Referenz-Nr.: DE00173657
Land: Deutschland
Arbeitsort: Schwieberdingen



Jetzt online bewerben!

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