



Praktikant/-in Indoor Lokalisierung mit einem Smartphone

Forschung, Voraus- und Technologieentwicklung

Unser durch Offenheit, Toleranz und Integrität geprägtes Arbeitsklima fördert die Leistungsfähigkeit eines jeden Mitarbeiters. Stärken Sie unsere Innovationskraft durch die Akzeptanz dieser Werte.

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 des Unternehmensbereichs Kraftfahrzeugtechnik - arbeiten wir an innovativen Technologien für das Automobil der Zukunft.

Ihre Aufgaben:

Indoor Lokalisierung mit Inertialsensoren auf einem Android Smartphone
Mit Hilfe der Inertialsensoren auf einem Android Smartphone sollen Methoden zur Indoor Lokalisierung entwickelt, implementiert und getestet werden. Dabei sollen reale Daten erfasst und analysiert werden. Bestehende Vorarbeiten können genutzt werden.

- Umsetzung und Vergleich alternativer Lösungsansätze
- Erweiterung von Algorithmen insb. 3D-Orientierungsschätzung des Smartphones
- Realisierung einer auf dem Smartphone lauffähigen Implementierung
- Evaluierung der entstandenen Software in Experimenten

Ihr Profil:

- Studium technischer/naturwissenschaftlicher Fachrichtung, z.B. Informatik oder technische Informatik
- gute/sehr gute Studienleistungen
- Praktische Erfahrung in C/C++ und Objekt Orientierter Programmierung
- Grundlegende Kenntnisse über Algorithmen im Bereich Sensordatenverarbeitung oder mobiler Roboter
- Hohe Motivation und Eigeninitiative
- Spaß an kreativem, selbständigem Arbeiten

Dauer des Praktikums 3 Monate oder länger. Beginn ab sofort möglich.

Eine Kombination aus Praktikum mit anschließender Abschlussarbeit ist möglich.

Für nähere Informationen steht Ihnen Herr Hannes Becker gerne zur Verfügung.
Tel. +49 (0)711/811-35085

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

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

Datum: 17.01.2012

Referenz-Nr.: DE00167252

Land: Deutschland

Arbeitsort: Schwieberdingen



Jetzt online bewerben!

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