

Promotion ab September 2015 - Kamerabasierte Fussgänger/Radfahrer-Erkennung

Aufgaben

Die Abteilung Environment Perception, Daimler AG R&D, entwickelt Fahrerassistenzsysteme, welche die Sicherheit für Fahrer und Umgebung erhöhen. Wir bieten am Standort Ulm eine Doktorandentätigkeit im Bereich Bildverarbeitung und Mustererkennung.

Ihre Aufgaben umfassen:

Sie unterstützen das Daimler-Projektteam in der Entwicklung eines sensorbasierten Fahrerassistenzsystems, welches gefährliche Verkehrssituationen mit Beteiligung von Fußgängern/Radfahrern erkennen kann, um den Fahrer zu warnen oder automatisch zu reagieren.

Ihre Arbeit beinhaltet die zuverlässige und genaue Erfassung von Fußgängern/Radfahrern und deren Absichten mittels Methoden der Bildverarbeitung/Mustererkennung. Das Thema ist wissenschaftlich sehr anspruchsvoll und hat gleichzeitig eine hohe gesellschaftliche Relevanz. Die Systemevaluation erfolgt sowohl offline unter Berücksichtigung großer Datensätze als auch online im Fahrzeug.

Stellennummer
135350

Tätigkeitsbereich
**Forschung &
Entwicklung**

Veröffentlichungsdatum
24.03.2015

Abteilung
**Kameras und
Mustererkennung**

Qualifikationen

Studiengang: Informatik, Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften

IT-Kenntnisse: Sicherer Umgang mit MS Office, Erfahrungen im Bereich Bilderverarbeitung und/oder Mustererkennung, konzeptionelle Entwicklung und technische Umsetzung von Methoden und Algorithmen in C++/Matlab

Sprachkenntnisse: Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Persönliche Kompetenzen: Belastbarkeit, Teamfähigkeit, Engagement

Zusätzliche Informationen

Die Tätigkeit ist in Vollzeit

Sie haben Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online über unsere Homepage mit Ihren vollständigen Unterlagen als Anhang (Lebenslauf, aktueller Notenspiegel und relevante Zeugnisse).

Angehörige von Staaten außerhalb des europäischen Wirtschaftsraums schicken ggf. bitte Ihre Aufenthalts-/Arbeitsgenehmigung mit.

Kontakt Fachbereich: Herr Dr. Kressel, Tel. +49 731/505-2144.

Kontakt Personal: HR Services, Tel.: +49 711/17-99544.



Mercedes-Benz



BHARATBENZ



Daimler Truck Financial

Mercedes-Benz Bank

Mercedes-Benz Financial

© 2014 Daimler AG. All Rights Reserved.