

August 2015

Sindelfingen,
Daimler AG Group
Research & MCG
Development

Entwicklungsingenieur/-in in der Serienentwicklung Sensorfusion in Sindelfingen

Aufgaben

Die Abteilung Funktion und Software Fahrerassistenz, Daimler AG Group Research & Advanced Engineering, entwickelt Fahrerassistenzsysteme, die im Fahrzeug integriert die Sicherheit für Fahrer und Umgebung erhöhen. Wir suchen am RD-Standort Sindelfingen Mitarbeiter/-innen zur Besetzung einer Stelle im Bereich Fahrerassistenzsysteme, Aktive Sicherheit und Sensorfusion.

Für zukünftige Fahrerassistenzsysteme ist eine möglichst umfassende Wahrnehmung und Interpretation des Fahrzeugumfelds entscheidend, basierend auf verschiedenen Sensoren wie Radare, Kameras und Laserscanner. Die Umfeldsensorik und zugehörige Softwaremodule zur Objekt- und Spurfusion sowie zur Situationsbewertung stellen einen zentralen Baustein zur Realisierung von neuen Innovationen dar, beispielsweise für automatisierte Fahrfunktionen. Basierend auf Daten der Umfelderkennung wird eine Kritikalitätsanalyse der aktuellen Fahrsituation mit zeitlicher Vorausschau durchgeführt, welche die Grundlage für die Planung von Fahrmanövern darstellt.

Ihre Aufgaben im Einzelnen:

Erstellung neuer Funktionalitäten und Weiterentwicklung bestehender Kundenfunktionen im Rahmen der Intelligent-Drive-Strategie insbesondere im Thema Sensorfusion und Situationsbewertung.

Unterstützung des Daimler-Projektteams bei der Entwicklung, Implementierung und Erprobung von Serien-Softwaremodulen zur Sensorfusion und Situationsanalyse sowie bei der Integration in die Gesamtsoftware des Fahrzeugs.

Bewertung, der in der Vorentwicklung erstellten Konzepte sowie Weiterführung von Lastenheften.

Sie arbeiten an der Weiterentwicklung von Algorithmen zur vorausschauenden Ermittlung der Fahrspur auf der Basis von Informationen aus Kamera- und Strahlsensoren, gestützt durch digitale Karten.

Abstimmung von Terminplänen, Planung von Dauerläufen und Koordination der Durchführung von Versuchsfahrten im In- und Ausland.

Durchführung von E/E-Intensiverprobungen inklusive Fehlermanagement, Freigabeuntersuchungen und Serienfreigaben.

Stellennummer
147466

Tätigkeitsbereich
**Forschung &
Entwicklung**

Veröffentlichungsdatum
05.08.2015

Abteilung
Sensorfusion

Vorteile des Standortes



Sie sind eingebunden in die Anleitung und Betreuung von Studenten.

Qualifikationen

Studium:

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik, Elektrotechnik, Physik oder Mathematik und idealerweise über eine Promotion auf dem Gebiet der Situationsbewertung, Sensorfusion, Tracking oder über ähnliche Qualifikationen

Sprachkenntnisse:

Deutschkenntnisse sowie verhandlungssichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind Voraussetzung

IT-Kenntnisse:

Ein hohes Maß an Programmiererfahrung (insb. C, C++, Python, Matlab) sowie Kenntnisse in Linux sind Voraussetzung. Erfahrungen in Softwaretechnik, wie z.B. Design und Implementierung von Unit-, SIL- und HIL-Tests sind willkommen

Persönliche Kompetenzen:

Hohe analytische/strategische/konzeptionelle Kompetenz / Fähigkeit

Verhandlungskompetenz und Teamfähigkeit

Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit

Entscheidungs- und Konfliktlösungsfähigkeit

Sonstiges:

Kenntnisse im Bereich Situationsbewertung, Sensordatenfusion, Kalman Filterung, Stochastik sind von Vorteil.

Zusätzliche Informationen

Die Tätigkeit ist in Vollzeit (auch teilzeitgeeignet)

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich online und fügen der Bewerbung Ihren Lebenslauf, ein Anschreiben im Motivationsfeld des Online-Formulars und Zeugnisse bei (max. Gesamtgröße der Anhänge 6 MB).

WICHTIG! Bitte füllen Sie zusätzlich zu den Dateianhängen, zur Unterstützung des Auswahlprozesses, auch den Online-Bewerbungsbogen mit Ihrem schulischen und beruflichen Werdegang sowie Ihren weiteren Kenntnissen aus.

Wir freuen uns insbesondere über Bewerbungen schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter behinderter Menschen. Unter sbv-sindelfingen@daimler.com können Sie sich zudem an die Schwerbehindertenvertretung des Standorts wenden, die Sie gerne im weiteren Bewerbungsprozess unterstützt.

Ansprechpartner Personal: HR Services, Tel.: 0711/17-99533



BHARATBENZ



Daimler Truck Financial

Mercedes-Benz Bank

Mercedes-Benz Financial

© 2014 Daimler AG. All Rights Reserved.