

Entwicklungsingenieur/-in für Systementwicklung/-testing Intelligent Drive in Sindelfingen

Aufgaben

Als Entwicklungsingenieur/-in der Fahrerassistenz-Systementwicklung sind Sie verantwortlich für die Entwicklung der neuesten Generation von Intelligent Drive. Hierzu gehören Systeme wie Abstandsregeltempomat, Spurhalteassistent, kollisionsvermeidende Systeme und weitere Assistenzfunktionen sowie die grundlegende Signalverarbeitung für die eingesetzten Sensoren. Insbesondere Assistenzsysteme, die im Bereich der Hochautomatisierung (autonomes Fahren) angesiedelt sind, bergen große Herausforderungen bzgl. der Systementwicklung, was ein tiefes Verständnis der Gesamtfunktionalität des Assistenzsystems und der daran beteiligten Komponenten erfordert.

Ihre Aufgaben im Einzelnen:

Systementwurf und -spezifikation:

Durchführung von Systemanforderungsanalyse und Erstellung der Systemanforderungen .
Erstellung der Systemarchitektur und Durchführung System FMEAs bzw. FTAs.
Definition Systemtests und Anforderungen an beteiligte Komponenten des Systems und deren Schnittstellen.

Systemdarstellung, -integration und -applikation:

Erstellung der Systemterminplanung sowie Abstimmung über die Gewerke.
Planung und Durchführung von Systemintegration im Labor und im Fahrzeug.
Durchführung der Systemapplikation in den Zielbaureihen.

Systemtest und -freigabe:

Verifikation mit Mustersteuergeräten im Fahrzeug anhand definierten Testmanövern.
Analyse und Auswertung von Systemmessungen.
Validierung der Systemfunktionalität im Fahrzeug.
Freigabe der verantworteten Umfänge.

Beanstandungsanalyse:

Analyse von komplexen Systembeanstandungen und Einleitung von Abstellmaßnahmen.

Stellennummer
147657

Tätigkeitsbereich
Forschung & Entwicklung

Veröffentlichungsdatum
05.08.2015

Abteilung
Automatisiertes Fahren

Vorteile des Standortes



Qualifikationen

Studium/Berufserfahrung:

Abgeschlossenes Hochschulstudium mit Abschluss
Diplom/Master oder Promotion der Fachrichtung
Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder Fahrzeugtechnik
Berufserfahrung auf den Gebieten Fahrerassistenzsysteme
oder elektronischer Systeme im Automobil
Sehr gute Kenntnisse im Systementwurf und -analyse von
mechatronischen Systemen
Gute Kenntnisse in der Fahrzeugvernetzung
Gute Kenntnisse im Testen komplexer Systeme
Gute Kenntnisse in umgebungserfassender Sensorik und
deren Schnittstellen

IT-Kenntnisse:

Gute Kenntnisse in Programmiersprachen C/C++ sowie
Matlab/Simulink/Stateflow

Persönliche Kompetenzen

Hohe analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
Ausgeprägte Ziel- und Ergebnisorientierung

Sonstiges

Führerschein Klasse B

Bereitschaft zu gelegentlichen Auslandseinsätzen

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.



Mercedes-Benz





BHARATBENZ



Daimler Truck Financial

Mercedes-Benz Bank

Mercedes-Benz Financial

© 2014 Daimler AG. All Rights Reserved.