



Visteon®

Shift your career into high gear

Referenznummer: 13136

Datum der Ausschreibung: 23.08.2017

Stellenbezeichnung: ADAS Ingenieur (m/w) Software Integration – Karlsruhe

Stadt: Karlsruhe

Bundesland: Baden-Württemberg

Land: Deutschland

Beschreibung: ADAS Ingenieur (m/w) Software Integration – Karlsruhe

Über Visteon

Das Technologie-Zentrum in Karlsruhe ist eines von drei globalen Visteon Technologiezentren und verantwortet viele der neuesten bordeigenen Elektroniksysteme und innovativen Technologien. Der Standort ist verantwortlich für die Produktentwicklung von Kombiinstrumenten, dem integrierten SmartCore™ Cockpit Domain Controller, Displays (inklusive Optical Bonding Technologie), Infotainment- und Rücksitz-Entertainment-Systemen. Karlsruhe ist außerdem ein führender Standort für die Entwicklung modernster Technologien, insbesondere für ADAS (Advanced Driver Assistance Systems – Fahrerassistenzsysteme), autonomes Fahren und Advanced HMI (Mensch-Maschine-Interaktion). Spannende Perspektiven werden am Karlsruher Technologiezentrum angeboten. Treiben Sie automobiler Innovationen und Connected Experience voran! Erfahren Sie mehr unter www.visteon.com.

Unsere Vision

Wir möchten uns zu einem Top-3-Cockpit-Elektronik-Player entwickeln, welcher ein hochwertiges, vernetztes Cockpit-Erlebnis für jedes Auto, vom Einstiegsmodell bis zum Premiummodell bietet.

ADAS INGENIEUR (M/W) SOFTWARE INTEGRATION - KARLSRUHE

Ihre neue Herausforderung

Wir entwickeln hochautomatisierte Fahrerassistenzsysteme zu Forschungszwecken sowie um diese in Kundenprojekten zum Einsatz zu bringen.

Für unser Technologie-Center in Karlsruhe suchen wir einen talentierten Ingenieur (m/w) mit Erfahrung in der Erstellung und Anwendung von Algorithmen. In dieser Rolle arbeiten Sie täglich mit den von Visteon zur Verfügung gestellten ADAS-Test-Fahrzeugen, integrieren und adaptieren dabei die neuesten Software-Funktionen. Diese stammen direkt aus den R&D-Teams und tragen zur Auswertung und Leistungsidentifikation bei. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit neue Sensor-Technologien zu analysieren und Kunden-Präsentationen durchzuführen. Die Algorithmen, welche integriert werden, umfassen eine große Bandbreite, beginnend bei klassischer Computervision, über künstliche Intelligenz, Lokalisierung, Kartierung, Datenfusion, Pfadplanung bis zur Fahrzeugregelung.

Ihr Aufgabenbereich

- Durchführung und Integration von ADAS Software-Komponenten in den ADAS Domain Controller der Testfahrzeuge. Dabei arbeiten Sie täglich an den ADAS Testfahrzeugen.
- Durchführung, Integration und Adaption von Sensoren (Kamera, Lidar, Radar, IMU etc.) in die Fahrzeuge
- Fehlerbehebung und funktionale Analyse auf System- und Komponentenlevel
- Erstellung und Update von technischen Dokumentationen und Reports
- Zur Überprüfung der integrierten Software führen Sie Integrationsüberprüfungen und Integrationsfahrten durch
- Ausführung von Dateneingaben zur Erstellung neuer Daten für zukünftige Entwicklungsprozesse im Kontext von Software-Updates und Integrationschecks
- Dokumentation von Änderungen am Testfahrzeug
- Erstellung von Integrations-GUIs und Datenvisualisierungen für die Fehleranalyse und die gezielte Ansteuerung von Einzelfunktionen
- Kooperation mit Test-Ingenieuren und Vorbereitung der Systeme auf Verifizierungsaufgaben

Ihre Qualifikationen

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in einem der folgenden Bereiche: Informatik, Elektrotechnik, Regelungstechnik, Automatisierungstechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Gründliche und detaillierte Arbeitsweise
- Erfahrung mit Linux und QNX, sowie idealerweise mit Middleware und Software Frameworks wie ROS und DDS
- Sehr gute C/C++ Kenntnisse, bevorzugt im Automotive-Bereich
- Idealerweise konnten Sie bereits Forschungs- und/oder Entwicklungserfahrungen im Bereich Robotik, automatisiertes Fahren oder im Bereich der verteilten Systeme sammeln
- Idealerweise bringen Sie Erfahrung in der Erstellung und Fehlerbehebung objekt-orientierter Software in Echtzeit, eingebetteter Software, Multi-Prozessoren und/oder Multi-Oberflächen-Umgebung mit
- Sie haben Freude an der Arbeit in einem globalen Team
- Sie sind motiviert neue Herausforderungen anzugehen und haben die Fähigkeit, kreative Lösungen zu finden
- Fließende Englisch- und Deutschkenntnisse

Wir bieten Ihnen:

- Spannende Aufgaben in einem dynamischen Team am wachsenden Standort Karlsruhe
- Innovatives, internationales Umfeld im Automotivebereich
- Flexible Arbeitszeiten mit Gleitzeit, Kernarbeitszeiten und Arbeitszeitkonto
- Attraktives Gehalt sowie ergänzende Gehaltsbestandteile wie regelmäßige Gehaltsüberprüfungen

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen direkt per Mail an apply@visteon.com unter Angabe der Referenznummer in der Betreffzeile Ihrer Bewerbung.