



# Visteon®

*Shift your career into high gear*

**Referenznummer:** 13097

**Datum der Ausschreibung:** 23.08.2017

**Stellenbezeichnung:** ADAS Ingenieur (m/w) System Simulation - Karlsruhe

**Stadt:** Karlsruhe

**Bundesland:** Baden-Württemberg

**Land:** Deutschland

**Beschreibung:** ADAS Ingenieur (m/w) System Simulation – 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](http://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) SYSTEM SIMULATION - KARLSRUHE

### Ihr Aufgabenbereich

Wir entwickeln autonome Fahrer-Assistenz-Systeme zu Forschungszwecken und für die Massenproduktion. Für unser Technologie-Center in Karlsruhe suchen wir einen exzellenten Ingenieur (m/w) mit Erfahrung in der Erstellung und Anwendung von Algorithmen. In dieser Position können Sie die folgenden Aufgabenbereiche abdecken:

- Spezifikation und Koordination des allgemeinen System Simulationsumfeldes und der System Simulationsmodelle für die ADAS-Algorithmen-Entwicklung
- Anbindung von Matlab/Simulink an ROS und DDS
- Adaption der Matlab/Simulink Simulationen, basierend auf Log-Daten, für eine möglichst realitätsnahe Umsetzung der Modelle
- Adaption und Integration von Teil-Modellen von anderen ADAS-Teams in die allgemeine Matlab/Simulink System Simulation

- Erstellung und Pflege von unterschiedlichen Varianten der System Simulation
- Definition und Realisierung von automatisierten Checks sowie Monte-Carlo-Durchläufen, durchgeführt mit der System Simulation zur Auswertung von Stabilität und zum Vergleich von Simulationsergebnissen mit Daten von Testdurchläufen
- Umsetzung von Funktionalitäten zur Nutzung von Log-Daten statt Simulations-Daten als Input für Teil-Modelle
- Kooperation mit dem Teams ADAS Vision, Execution, Function, System Validation und Perception zur Integration von Teil-Modellen in das allgemeine System Simulations-Umfeld und zur Versorgung dieser mit den geeigneten System Simulationen
- Teilnahme an der Spezifikation und Definition von Kommunikationsschnittstellen und der allgemeinen System Simulationsarchitektur

### Ihre Qualifikationen

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Regelungstechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sehr gute Matlab/Simulink Kenntnisse, bevorzugt im Automotive-Bereich
- Sie konnten bereits Erfahrungen in den Bereichen des automatisierten Fahrens oder in der Robotik sammeln
- Erfahrung mit agiler Entwicklung und modelbasierter Entwicklung sind wünschenswert
- Sie bringen Kenntnisse von MISRA Regeln für die Softwareentwicklung mit
- Idealerweise: Kenntnisse von V-Model-basierter Entwicklung und funktionalen Sicherheitsstandards
- Idealerweise: Forschungs- und/oder Entwicklungserfahrung im Bereich Robotik, automatisiertes Fahren und verteilter Systeme
- Engagierte und selbstständige Persönlichkeit, mit der Fähigkeit kreative Lösungsansätze zu finden
- Erfahrung und Interesse am der Arbeit in globalen Teams
- Vertraut mit Entwicklungs-Umgebungen wie ROS und Betriebssystemen wie Linux (Ubuntu)
- Sprachkenntnisse: Fließende Englisch-Kenntnisse sind erforderlich

### 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](mailto:apply@visteon.com) unter Angabe der Referenznummer in der Betreffzeile Ihrer Bewerbung.