



# Visteon®

*Shift your career into high gear*

**Referenznummer:** 14198

**Datum der Ausschreibung:** 28.07.2017

**Stellenbezeichnung:** ADAS SW Entwickler (m/w) – Trajektorienplanung für autonomes Fahren

**Stadt:** Karlsruhe

**Bundesland:** Baden-Württemberg

**Land:** Deutschland

**Beschreibung:** ADAS SW Entwickler (m/w) – Trajektorienplanung für autonomes Fahren - 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 TM 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 automobile 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 SOFTWARE-ENTWICKLER (M/W) – TRAJEKTORIENENTWICKLUNG FÜR AUTONOMES FAHREN - KARLSRUHE

### Ihr Aufgabenbereich

Wir entwickeln autonome Fahrer-Assistenz-Systeme zu Forschungszwecken und für die Massenproduktion, um an dem Automobil von morgen zu arbeiten. Für unser Technologie-Center in Karlsruhe suchen wir Verstärkung, um unser Team im ADAS-Bereich zu verstärken und breit für die Zukunft aufzustellen. In dieser Position können Sie die folgenden Aufgabenbereiche abdecken:

- Erstellen von Requirements für die Entwicklung der Situationsbewertung und Pfadplanung für Assistenzfunktionen wie z.B. Adaptive Cruise Control, Blind Spot Detection und Notbremssysteme
- Entwickeln und Evaluieren von Methoden für die Prädiktion anderer Verkehrsteilnehmer
- Entwickeln von Software sowie zugehöriger Tests inkl. Testbeauftragung und –auswertung, speziell für Adaptive Cruise Control basierend auf Kartendaten und fusionierten Umfelddaten
- Entwickeln eines Stausassistenten gemeinsam mit der Querführung
- Entwickeln von Referenzszenarien mit Ground Truth und Bewertung von situationsspezifischen Daten.
- Forschung im Bereich der Situationsbewertung und Dokumentation von Patentschriften.

### **Ihre Qualifikationen**

- Erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium oder PhD in Informatik, Kybernetik, Mathematik, Physik oder einen vergleichbaren Fachbereich
- Idealerweise konnten Sie bereits mehrere Jahre Berufserfahrung im Automobilbereich sammeln
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C / C++ / Python / RoS / MISRA guidelines.
- Sehr gute Kenntnisse in agiler SW-Entwicklung, insbes. Scrum
- Kenntnisse der Fahrzeugdynamik und Assistenzsystementwicklung
- Kenntnisse in Situationsbewertung und Pfadplanung
- Analytisches Verständnis und mathematisches Auffassungsvermögen
- Teamfähigkeit, Motivation sich in ein globales Team einzubringen
- Sehr gute Englischkenntnisse

### **Wir bieten Ihnen:**

- Spannende Aufgaben in einem dynamischen Team am wachsenden Standort Karlsruhe
- Innovatives Umfeld im Automotivbereich
- Flexible Arbeitszeiten mit Gleitzeit, Kernarbeitszeiten und Arbeitszeitkonto
- Attraktives Gehalt sowie ergänzende Gehaltsbestandteile wie vermögenswirksame Leistungen und 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.