



Visteon®

Shift your career into high gear

Referenznummer: 15556

Datum der Ausschreibung: 07.03.2018

Titel: ADAS Lead Entwicklungsingenieur (m/w) - Test & Validierung

Stand: Karlsruhe

Bundesland: Baden-Württemberg

Land: Germany

Beschreibung: ADAS Lead Entwicklungsingenieur (m/w) - Test & Validierung - 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.

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 LEAD ENTWICKLUNGSINGENIEUR (M/W) – TEST & VALIDIERUNG - KARLSRUHE

Ihr Aufgabenbereich

- In dieser Rolle unterstützen Sie die Anforderungen für die Systemtestebene sowie die geschäftsbezogenen Testaktivitäten
- Sie stellen sicher, dass die Testkernthemen bearbeitet oder nach Bedarf ausgeführt werden
- Sie überwachen die Test- und Entwicklungsprozesse, identifizieren und verbessern diese zur kontinuierlichen Optimierung und um die Umsetzung und Einhaltung sicherzustellen.
- Sie übernehmen die Rolle des SCRUM Masters und arbeiten als Hauptansprechpartner mit anderen Teams zusammen.
- Sie bringen Konzepte und Ideen zum Testen autonomer Fahrzeuge mittels Automatisierungslösungen ein und werden schließlich zum Experten in diesem Gebiet.

- Sie geben Empfehlungen und nehmen an den Aktivitäten zur Softwarequalitätsverbesserung teil für die Applikationen in den Ihnen zugewiesenen Gebieten. Dabei folgen Sie dem Software Quality Management Prozess.
- Sie unterstützen die Teststrategieentwicklung und -anpassung sowie deren Pflege.
- Sie reviewen und benutzen Anforderungs- und Designdokumente um Tests zu entwerfen, zu implementieren und auszuführen.
- Sie erstellen Automatisierungskonzepte und -skripte und führen Sie diese aus.
- Sie sind verantwortlich den wöchentlichen Status des Teams zu verfolgen und Fortschritte hinsichtlich Testentwicklung und -ausführung innerhalb des Teams zu adressieren.
- Sie unterstützen bei der Analyse der Testergebnisse FMEA, 8D und der Ursachenanalyse (Ishikawa / Fishbone-Analyse und A-B-A-Testing)
- Sie unterstützen bei der Pflege der Wissensdatenbank für Testartefakte entsprechender Anwendungen, indem nach jedem Release eine Lückenanalyse durchgeführt wird.
- Sie unterstützen beim Sammeln von Testfahrt- und Simulationsdaten und deren Pflege.
- Sie arbeiten mit anderen Teams zur Verbesserung der Systemleistung zusammen.
- Check for the compliance of system towards Legal standards, Safety requirements(ISO26262, SOTIF) along with responsibility for improving test coverages and test metrics
- Sie überprüfen das System hinsichtlich der Einhaltung von Rechtsstandards und Sicherheitsanforderungen (ISO26262, SOTIF) einhergehend mit der Verantwortung Testabdeckung und -metriken zu verbessern.

Ihre Qualifikationen

- Hochschulabschluss in Elektrotechnik, Informatik, Fahrzeug-/Automatisierungstechnik, oder in einem ähnlichen Bereich (Master Abschluss wünschenswert)
- Fünf oder mehr Jahre Berufserfahrung im Bereich Software- oder Systemengineering und -testing.
- Vorerfahrung als Systemengineer, Systemlead, oder Testanalyst, insbesondere hinsichtlich der Definition und Umsetzung von Teststrategien auf verschiedenen Projektebenen.
- Allgemeines Verständnis von Testkonzepten, Techniken und Teststrategien auf Systemebene für ADAS / AD-Systeme
- ISTQB oder ISEB-Zertifizierung sehr wünschenswert
- Sehr gute Kenntnisse in C / C ++, Python im Automobil-Embedded-Bereich
- Kenntnisse im Bereich Fahrzeugvernetzung und dem Testen selbiger (CANoe, CAPL scripting etc.)
- Vorwissen und praktische Erfahrung in der Entwicklung von Rest-Bus-Simulationen, CAN-db Dateien
- Erfahrung mit Agile Development & Testing (SCRUM, TDD oder skalierte Versionen in Agile)
- Erfahrungen in der Verwendung von DOORS, RTC, RQM oder ähnlichen Tools (PTC Integrity, Polarion...)
- Bevorzugt Erfahrung in der Verwendung von Linux und Embedded-Programming
- Fähigkeit, Anforderungen zu verstehen und diese in Szenarien, Testfälle oder testfähige Skripte zur Anwendung in einer Simulationsumgebung zu übertragen
- Bereitschaft Aufgaben zu übernehmen und das Team bei der Projektfertigstellung zur unterstützen.
- Flexibel, zuverlässig, eigeninitiativ und fähig neue Produkte und Technologien zu erlernen
- Interesse und Freude an der Arbeit in globalen Teams
- Fließend in Deutsch und Englisch

Wir bieten Ihnen:

- Spannende Aufgaben in einem internationalen Team am wachsenden Standort Karlsruhe
- Innovatives und dynamisches Automotive-Umfeld
- Flexible Arbeitszeiten, attraktive Vergütung und Karriereperspektiven

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen inkl. Ihren Gehaltsangaben und Ihrem frühestmöglichen Eintrittstermin direkt per Mail an apply@visteon.com unter Angabe der Referenznummer 15556 in der Betreffzeile Ihrer Bewerbung.