



Visteon®

Shift your career into high gear

Referenznummer: 10004

Datum der Ausschreibung: 19.12.2017

Stellenbezeichnung: Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich 3DEM-Simulation (m/w) - Karlsruhe

Stadt: Karlsruhe

Bundesland: Baden-Württemberg

Land: Deutschland

Beschreibung: Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich 3DEM-Simulation (m/w) - 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.

PRAKTIKUM / ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH 3DEM-SIMULATION (M/W) - KARLSRUHE (3D Elektromagnetische Simulation)

Ihre neue Herausforderung:

- Erstellen und Auswerten von Simulationsmodellen mit Schwerpunkt EMV gerechtes Design und Antennendesign.
- Mithilfe beim Entwickeln und Optimieren von Simulationsmodellen und Bibliotheken.
- Erstellen von Programmen und Oberflächen zur Automatisierung wiederkehrender Problemstellungen
- Erstellen von Dokumentationen und Vorlagen

Ihre Qualifikationen:

- Studierende/r einer vorzugsweise technischen Disziplin (Nachrichtentechnik, Elektrotechnik, Physik, o. Ä.)

- Grundkenntnisse in EMV und idealerweise erste Erfahrungen mit Feldberechnungsverfahren in Zeit- und Frequenzdomäne.
- Kenntnisse in MatLab
- Programmierung mit VBA
- Sicherer Umgang mit MS Office, insbesondere Excel
- Idealerweise Kenntnisse mit CST, Ansys, ADS o. Ä.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Verantwortungsbewusste, selbstständige Arbeitsweise
- Kreativität und Teamgeist

Wir bieten Ihnen:

- Interessante Aufgaben in einem dynamischen Team am wachsenden Standort Karlsruhe
- Innovatives, dynamisches Umfeld im Automotivebereich
- Flexible Arbeitszeiten, eine angemessene Vergütung und die Möglichkeit der Übernahme in ein festes Anstellungsverhältnis nach erfolgreichem Studienabschluss

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 10004 in der Betreffzeile Ihrer Bewerbung.