



Für unsere Abteilung Vorentwicklung in der Technischen Entwicklung am Standort Kötz suchen wir Sie als

Bachelorand / Masterand (w/m/d) - Simulation

Ihre Aufgaben:

Folgende Themen sind zu vergeben:

1. Simulation verschiedener Betriebsstrategien bei einem elektrisch angetriebenen Fahrzeug (Matlab/Simulink)

- | Einarbeitung in die Fahrzeuglängsdynamik von Gespannen
- | Signalflussbasierte Modellbildung eines elektrischen Antriebssystems und Integration in ein Längsdynamikmodell
- | Entwicklung eines Regelungskonzepts
- | Testen und bewerten verschiedener Betriebsstrategien bei unterschiedlichen Nutzungsprofilen

2. Anwendungsspezifische Optimierung des Schwingungskomforts für Fahrwerksysteme

- | Einarbeitung in die Fahrzeugdynamik
- | Modellbildung und Simulation sowie Parametervariation
- | Ermittlung der optimalen Achsparameter ggfs. auch im Versuch, Bewertung im Hinblick auf Kosten/Nutzen

Ihr Profil:

- | Studium im Studiengang Mechatronik, Simulation, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder vergleichbaren Studiengängen
- | Sicherer Umgang mit dem Simulationsprogramm Matlab/Simulink
- | Sie arbeiten zielorientiert und strukturiert, sind teamfähig, zeigen aber auch Eigeninitiative.

Unser Angebot:

- | Ein Team, mit dem die Zusammenarbeit Spaß macht
- | Eine herausfordernde und abwechslungsreiche Tätigkeit
- | Eine professionelle, umfassende und praxisnahe Betreuung in der Fachabteilung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte nutzen Sie unser Onlineformular, das Sie über den „[Bewerben](#)“-Button auf unserer Karriereseite www.alko-tech.com/jobs erreichen.

Wir stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung!

ALOIS KOBER GMBH
Daniela Schuster
Fon +49 8221 97-8722
karriere@alko-tech.com
www.alko-tech.com

Qualität geht bei der AL-KO Vehicle Technology Group über alles. Das trifft nicht nur auf unsere Produkte zu, sondern gilt auch für unsere Mitarbeitenden. Dank unserer Beschäftigten zählen wir zu den weltweit führenden Unternehmen in unseren Geschäftsfeldern. Unsere hochwertigen Chassis- und Fahrwerkskomponenten für Freizeitfahrzeuge, leichte Nutzfahrzeuge und Nutzanhänger stehen für beste Funktionalität, Fahrsicherheit und maximalen Komfort.

Als Arbeitgeber liegt uns das Wohl unserer Mitarbeitenden sehr am Herzen. Höchste Arbeitssicherheit, stetiges Unternehmenswachstum sowie nationale und internationale Weiterentwicklungschancen sind für uns selbstverständlich. Chancen zu sehen und sie zu nutzen steht bei uns im Vordergrund. Als AL-KO Vehicle Technology Group sind wir gemeinsam erfolgreich und stark im Team.