



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

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

Ihre Aufgaben:

Folgende Themen stehen zur Auswahl:

1. Konzeptionierung und Entwicklung eines Messsystems zur Wegstreckenänderung im Bereich Trailer

- Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit führen Sie Literaturrecherchen zu geeigneten Messverfahren zur Wegstreckenänderung eines Fahrzeugs bzw. Caravan/Nutzanhängers durch.
- Anschließend entwerfen Sie ein Funktionsmodell zur Erkennung von Wegstreckenänderungen im Anwendungsbereich.
- Neben der Auslegung eines konstruktiven Grunddesigns mit anschließender Prototypenherstellung gehört auch die Definition verschiedener Testszenarien innerhalb realer Testumgebungen wie Fahr- und Rollenprüfstandsversuchen zu Ihrem Aufgabenbereich.
- Des Weiteren validieren und optimieren Sie das Funktionsmodell innerhalb der Testszenarien und bewerten mögliche Funktions- und Produkterweiterungen.

2. Entwicklung und Validierung eines Messkonzepts zur Erfassung und Einbindung von Raddrehzahlen

- Ihre Aufgabe besteht darin ein Messkonzept zu entwickeln, um eine mobile Erfassung der Raddrehzahl während des Fahrbetriebs abgreifen zu können.
- Ergänzt wird die Aufgabenstellung dadurch, die erfassten Signale in die vorhandenen elektromechanischen Systeme einzubinden.
- Die abschließenden Versuchsfahrten runden Ihre Abschlussarbeit ab.

Ihr Profil:

- Studium im Studiengang Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sicherer Umgang mit den MS-Office-Anwendungen
- Grundlagenwissen in der Erfassung und Auswertung von Messsignalen sowie gute Deutsch- und Englischkenntnisse sind von Vorteil
- Sie haben Freude am Arbeiten im Team und besitzen ein hohes Maß an Lernbereitschaft und Kommunikationsfähigkeit

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.