



Für unsere Abteilung Versuch in der Technischen Entwicklung unseres Unternehmens ALOIS KOBER GMBH am Standort Kötz suchen wir Sie als

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

### Ihre Aufgaben:

Folgende Themen stehen zur Auswahl:

#### 1. Entwicklung eines Prüfprozesses zur Validierung der Bauteilfestigkeit elektro-mechanischer Systeme

- Ihre Aufgabe besteht darin, für unsere elektro-mechanischen Systeme und Baugruppen einen Prüfprozess zu entwickeln. Dabei steht die funktionelle Produktvalidierung und die Sicherstellung einer ausreichenden Bauteilfestigkeit im Vordergrund.
- Sie bauen in Ihrer Abschlussarbeit auf das vorhandene abteilungsinterne Fachwissen auf und ergänzen dieses mit externen Partnern.
- Der abschließende Produkttest rundet Ihre Thesis ab.

#### 2. Konzeptionierung und Entwicklung einer reproduzierbaren Prüfmethode zur Bestimmung der dynamischen Eigenschaften von Anhängerzügen

- Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit führen Sie eine Literaturrecherche zu den theoretischen Grundlagen der fahrdynamischen Eigenschaften von Wohnanhängerzügen durch.
- Auf Basis der Erkenntnisse erstellen Sie theoretische Berechnungs-Tools zur Beurteilung der Fahreigenschaften von Anhängern.
- Anschließend leiten Sie den erforderlichen Versuchsaufwand in Anlehnung an den Methoden der DoE ab und führen mit der erforderlichen messtechnischen Ausstattung praktische Versuche auf realen Straßen, Teststrecken und Prüfständen durch.
- Nach erfolgreicher Messdatenerfassung erfolgt die detaillierte Auswertung der ermittelten Daten und Validierung der theoretischen und praktischen Ergebnisse.
- Abschließend leiten Sie einen reproduzierbaren Prüfprozess zur Bestimmung und Eingliederung der Fahreigenschaften von Anhängergespannen 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 ist von Vorteil
- Sie arbeiten zielorientiert und strukturiert, sind teamfähig, zeigen aber auch Eigeninitiative
- 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](http://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](mailto:karriere@alko-tech.com)  
[www.alko-tech.com](http://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.