



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

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

### Ihre Aufgaben:

Folgende Themen sind zu vergeben:

#### 1. Entwicklung von Ersatzbiegesteifigkeitsmodellen

- | Einarbeitung in das Thema Berechnung von Mobilheimen
- | Untersuchung realer Strukturen hinsichtlich Biegesteifigkeit
- | Abgleich realer Strukturen mit Simulationsergebnissen
- | Bewertung der Ergebnisse und Erstellung geeigneter Ersatzmodelle

#### 2. Entwicklung einer Schweißnahtbewertungsnorm

- | Einarbeitung in das Thema Schweißnähte (Auswertungs- und Auslegungsrichtlinien)
- | Validierung von vorhandenen Schweißnahtberechnungen mit Prüfergebnissen
- | Bewertung der Ergebnisse und Erstellung einer internen Auslegungsrichtlinie

#### 3. Prozessentwicklung für die Schnittstelle Versuch <> FE-Simulation

- | Einarbeitung in das Thema „Durchführung von Messkampagnen“
- | Ermittlung von möglichen Datenschnittstellen
- | Prozessanalyse und –entwicklung anhand eines realen Beispiels
- | Erarbeitung einer Prozessanweisung

#### 4. Templateerstellung für automatisierte Berechnungen

- | Einarbeitung in das Thema „Templateerstellung unter Ansys“
- | Untersuchung geeigneter Baugruppen
- | Erstellung eines Templates zur automatisierten Berechnung
- | Dokumentation und Erstellen einer Nutzungsanweisung

### Ihr Profil:

- | Studium im Studiengang Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Simulation oder vergleichbare Studiengänge
- | Sicherer Umgang mit dem Simulationsprogramm Ansys und Grundkenntnisse in einem CAD-Programm sind wünschenswert
- | 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](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.