



## Wenn Perspektive bei Ihnen an erster Stelle steht: Ihre Zukunft bei Mössner.

Die August Mössner GmbH + Co. KG ist ein mittelständisches Unternehmen mit 140 Mitarbeitern und entwickelt und baut anspruchsvolle Sondermaschinen. Unser Schwerpunkt liegt in der Entwicklung von automatisierten Bearbeitungslinien zur Gußteilmbearbeitung in der Automobilindustrie, sowie in der Herstellung von Sägeanlagen zur Bearbeitung von Aluminiumbarren- und platten.

### Praxissemester im Bereich Forschung und Entwicklung – Sondermaschinenbau

Wir bieten Ihnen eine spannende Gelegenheit, im Rahmen eines Praxissemesters tiefgreifende Einblicke in den Bereich des Maschinenbaus und der Prozessoptimierung zu gewinnen. In dieser Arbeit steht die Voruntersuchung, Definition, Entwicklung und Integration eines Überwachungssystems für Schwingungs- und Entleerungszustände von Entkernmaschinen im Fokus.

#### Ihr Aufgabengebiet umfasst:

- Durchführung einer umfassenden Voruntersuchung zum Verhalten der Entkernmaschine
- Präzise Definition und Beschreibung gewünschter und unerwünschter Schwingungszustände während des Entkernprozesses
- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen zur Prüflingsentleerung, inklusive detaillierter Analysen
- Entwicklung eines präzisen Messsystems zur Überwachung von Schwingungen und Prüflingsentleerung
- Konzeptionierung der Sensorik und nahtlosen Integration in die Entkernmaschine
- Praktische Durchführung von Entkernversuchen am realen System unter Berücksichtigung der gewonnenen Erkenntnisse

Die Arbeit erfolgt in Kooperation mit der Hochschule Aalen im Bereich der Antriebstechnik.



### **Ihre Voraussetzungen:**

- Sie studieren im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder Elektrotechnik
- Freude an innovativen Projekten
- Gut strukturierte, eigenverantwortliche und organisierte Arbeitsweise

### **Das erwartet Sie bei uns:**

- Mitarbeit an konkreten und abwechslungsreichen Projekten im Bereich Sondermaschinenbau
- Die Möglichkeit, Ihre eigenen Ideen und Ihre Kreativität einzubringen
- Moderner Arbeitsplatz
- Attraktive Vergütung

### **Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns über Ihre Bewerbung!**

Für Rückfragen zur Abschlussarbeit steht Ihnen Herr Tobias Frankenreiter gerne telefonisch unter 07175 / 99806 -40 zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:

**personal@moessner-kg.de • August Mössner GmbH + Co. KG • Hohenstaufenstraße 3 • 73569 Eschach**

[www.moessner-kg.de](http://www.moessner-kg.de)