

## 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.

### Praktikum im Bereich Forschung & Entwicklung Deep Learning mit künstlicher Intelligenz (KI) bei der industriellen Bildverarbeitung

#### Ihre Aufgabenstellung:

Während ihrem Praktikum untersuchen Sie den Einsatz von Deep Learning in der Bildverarbeitung der Gießereiindustrie. Mit Hilfe von Cognex ViDi Bildanalysesoftware ist es beispielsweise möglich, unvorhersehbare Oberflächendefekte zu erfassen, ohne im Vorfeld bereits einen identischen Defekt eintrainiert zu haben.

Der Fokus liegt hierbei bei der Oberflächeninspektion von Metallteilen. Hier sollen Defekte (Lunker, Kratzer, Schweißspritzer, ...) erfasst und ausgewertet werden. Dabei spielt auch die korrekte Beleuchtung zur Bildaufnahme eine große Rolle. Die Abweichungen werden durch Anwendung von Datenbanken aus IO und NIO-Bilder eintrainiert. Hier soll der Einfluss der Datenbankgröße auf die Auswertegenauigkeit ermittelt werden, sowie Vergleiche zu bisherigen Systemen vorgenommen werden. Die Erstellung eines Leitfadens zur schrittweisen Vorgehensweise rundet Ihre Arbeit ab.

### **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 F&E
- Die Möglichkeit, Ihre eigenen Ideen und Ihre Kreativität einzubringen
- Moderner Arbeitsplatz (auch mobiles Arbeiten möglich)
- Attraktive Vergütung

Beginn: Februar/März oder August/September

Dauer: 6 Monate

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

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Christina Necker gerne telefonisch unter 07175 / 99806 -20 oder per E-Mail unter [personal@moessner-kg.de](mailto:personal@moessner-kg.de) zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:

**[personal@moessner-kg.de](mailto:personal@moessner-kg.de) • August Mössner GmbH + Co. KG • Hohenstaufenstraße 3 • 73569 Eschach**