



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.

## Technikerarbeit für den Bereich Elektrotechnik/Mechatronik

### Konzeptionierung und Entwicklung einer Bereichsüberwachung mit automatischer AMR-Quittierung in einer Roboterzelle

In modernen Fertigungsanlagen gewinnt die sichere und flexible Zusammenarbeit von autonomen mobilen Robotern (AMR) und stationären Industrierobotern zunehmend an Bedeutung. Insbesondere in Produktionsumgebungen, in denen ein AMR in eine Roboterzelle einfährt, Materialien übergibt und anschließend wieder selbstständig aus dem Bereich ausfährt, stellt die Gewährleistung der Anlagen- und Personensicherheit eine zentrale Herausforderung dar. Eine intelligente Bereichsüberwachung, welche das Verhalten des AMR erkennt und den Anlagenstatus automatisch steuert, ist hierfür essenziell.

Ziel dieser Technikerarbeit ist die Konzeptionierung und Entwicklung eines sicherheitsgerichteten Überwachungssystems, das das Einfahren eines AMR in eine Roboterzelle erkennt, die Anlage selbsttätig stoppt und nach dem Materialabwurf eine automatische Quittierung durch den AMR ermöglicht. Nach erfolgter Quittierung soll die Roboterzelle automatisch wieder in den sicheren Betriebsmodus wechseln, sodass ein Industrieroboter die bereitgestellten Teile bearbeiten kann.

Ziel ist ein praxisnahes, modular aufgebautes und sicherheitstechnisch fundiertes Konzept, das als Grundlage für zukünftige realisierte Anlagen mit AMR-Interaktion dient. Die Arbeit bietet einen hohen praktischen Bezug und ermöglicht tiefe Einblicke in moderne Sicherheitstechnik, mobile Robotik und die Integration von AMR-Systemen in industrielle Fertigungsprozesse.



### **Ihre Voraussetzungen:**

- In der Ausbildung zum staatlich geprüften Techniker (m/w/d) in den Fachrichtungen Elektrotechnik oder Mechatronik
- Grundkenntnisse in Automatisierungstechnik, Steuerungstechnik oder Robotik von Vorteil
- Interesse an industrieller Robotik, autonomen mobilen Robotern (AMR) und Sicherheitstechnik
- Analytische Denkweise sowie eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise

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

- Mitarbeit an einem realen Industrieprojekt mit hoher Praxisrelevanz
- Beste fachliche Betreuung während der gesamten Technikerarbeit
- Einblick in Forschung und Entwicklung im industriellen Umfeld
- Möglichkeit, eigene Ideen und Lösungsansätze einzubringen
- Kostenfreies Mittagessen & Mineralwasser

### **Darüber hinaus bieten wir:**

- Mitarbeitererevents
- Tennisplatznutzung
- Fahrradstellplätze
- Für die Pausen: Tischtennisplatte und Tischkicker sowie Gastronomie und Einkaufsmöglichkeiten in unmittelbarer Nähe

### **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**

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