

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.

Bachelorarbeit im Bereich Maschinenbau / Mechatronik Entwicklung eines Remote Control Systems zum Steuern eines kollaborativen Roboters im Bereich „Rückbau kerntechnischer Anlagen“

Ihre Aufgabenstellung:

Für den Rückbau kerntechnischer Anlagen wird mittel- und hoch radioaktives Material zerlegt. Um Mensch und Umwelt nicht zu gefährden, soll ein Remote Control System zum Steuern eines kollaborativen Roboters entwickelt werden.

Schwerpunkt der Abschlussarbeit ist die Entwicklung des Remote Control Systems. Dies beinhaltet die Programmerstellung, die Inbetriebnahme sowie die Validierung des Systems durch entsprechende Versuche. Die Versuche beinhalten Handling- und Demontageaufgaben, die mit der Kraft-Momenten-Regelung des kollaborativen Roboters umgesetzt werden sollen.

Teil der Bachelorarbeit ist die Integration eines bildverarbeitenden Systems zur Livebildübertragung. Für die Dauer der Arbeit steht ein kollaborativer Roboter der Firma „Universal Robots“ zur Verfügung.

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:

- Umfassende Betreuung während der Abschlussarbeit
- Beschäftigung mit der neusten Technik im Bereich des Sondermaschinenbaus
- Attraktive Vergütung

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 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