



MGA ist als inhabergeführte mittelständische Ingenieurgesellschaft seit vielen Jahren kompetenter Partner des deutschen Maschinenbaus im Fachgebiet Prozessautomatisierung und Steuerungstechnik. Werden Sie Teil unseres Teams und gestalten Sie Ihre und unsere Zukunft. In spannenden Projekten, für namhafte Kunden.

Bachelor- oder Masterarbeit

Fachrichtung Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik

Virtuelle Inbetriebnahme im Maschinenbau

Unser Angebot

- Eine eigene Aufgabenstellung, bei deren Auswahl Sie mitreden.
- Sie bearbeiten Ihre Aufgabe selbständig, wir lassen Sie aber nie alleine.
- Persönliche Betreuung durch einen festen Mentor.
- Bearbeitung bei uns vor Ort oder bei Ihnen an der Hochschule bzw. im Homeoffice.
- Sie erhalten eine Erfolgsprämie in Höhe 1.800,-- Euro.
- Nach Ihrem Studiums haben Sie die Option, in ein unbefristetes Arbeitsverhältnis übernommen zu werden

Die Aufgabenstellung

- Sie erarbeiten Grundlagen für die virtuelle Inbetriebnahme von Maschinen mit SPS-Steuerungen.
- Am Markt recherchieren Sie über vorhandene Tools für die virtuelle Inbetriebnahme. Sie bewerten diese und erarbeiten einen Vorschlag für die Auswahl.
- Sie implementieren Ihr Konzept an einem unserer Labormodelle und erbringen so den Machbarkeitsbeleg.

Ihre Stärken

- Sie studieren derzeit Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder eine artverwandte Fachrichtung.
- Sie wollen eine Abschlussarbeit anfertigen, die Ihnen den Weg in einen Beruf in der Automatisierungstechnik ebnet.
- Sie wollen schon lange wissen, was „Industrie 4.0“ in der Praxis bedeutet.
- Idealerweise haben Sie erste Kenntnisse im Bereich von SPS-Steuerungen, beispielsweise der Simatic S7 unter TIA.

Wir haben Ihr Interesse geweckt und Sie sind gespannt auf neue Herausforderungen?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung:

Per Email an bewerbung@mga-gmbh.com, **online** auf unserer Homepage oder telefonisch: Sie erreichen Ihre Ansprechpartnerin **Jennifer Schmitt** unter **09 31 3 22 58-38**.

DIE AUTOMATISIERUNGSEXPERTEN

