



Die NAGEL-Gruppe ist Markt- und Technologieführer auf dem Gebiet des Honens und Superfinishens. Mit über 1.800 Beschäftigten an mehreren internationalen Standorten stellen wir leistungsfähige Fertigungssysteme für einen weltweiten Kundenkreis her. Dabei verleihen wir hochpräzisen Bauteilen ihre endgültige Form und Oberflächenbeschaffenheit. Ergänzend zu unseren erfolgreichen Geschäftsfeldern kombinieren wir umfassendes Expertenwissen mit innovativen Ideen, um systematisch neue Geschäftsfelder in den Bereichen Automotive und Non-Automotive aufzubauen und zu etablieren.

Für unsere Abteilung Advanced Robotic Solutions suchen wir einen Studenten (m/w/d) zur Erstellung einer

Studentischen Abschlussarbeit im Bereich roboterbasierte Oberflächenbearbeitung zum Thema Steifigkeitsuntersuchung von 6-Achsknickarmroboter

IHRE AUFGABE

- Untersuchung der Federsteifigkeit eines 6-Achsknickarmroboters in Abhängigkeit zur Bearbeitungspose.
- Untersuchung der Positionstreuung des TCPs in Abhängigkeit zu den Bearbeitungskräften.
- Versuchsplanung & Versuchsaufbau.
- Versuchsdurchführung & Auswertung.
- Erstellung einer Validierungsmethode zur Bewertung der Robotersteifigkeit.

IHR PROFIL

- Sie studieren Maschinenbau, Mechatronik oder einen artverwandten, technisch orientierten Studiengang und haben Interesse an Messtechnik / Prozesstechnik.
- Idealerweise verfügen Sie bereits über Kenntnisse in der Bedienung von 6-Achsknickarmrobotern.
- Ihre Arbeitsweise ist sehr selbständig, gewissenhaft und strukturiert und Sie verfügen über gute Kommunikations- und Koordinationsfähigkeiten.
- Zudem sind Sie zuverlässig und orientieren sich an gemeinsamen Zielen.

UNSER ANGEBOT

- Praxisnahe Themen mit interessanten, zukunftsorientierten Produkten und Technologien.
- Eine gute Betreuung während der Abschlussarbeit, deren Dauer ca. 6 Monate betragen sollte.
- Ein angenehmes Arbeitsklima in einem erfolgreichen Familienbetrieb.
- Die Chance zur Übernahme in ein Arbeitsverhältnis nach Beendigung der Abschlussarbeit.

Möchten Sie gerne einen Schritt in Ihre Zukunft gehen und finden sich in dem oben genannten Thema wieder? Dann freut sich Herr Jochen Zeidler auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

