



Die NAGEL-Gruppe ist Markt- und Technologieführer auf dem Gebiet der Feinstbearbeitung mit den Technologien Honen, Superfinischen und Schleifen. Mit 1.800 Beschäftigten und einem sehr internationalen Footprint stellen wir leistungsfähige Fertigungssysteme für einen weltweiten Kundenkreis her. Dabei verleihen wir hochpräzisen Bauteilen ihre endgültige Form und Oberflächenbeschaffenheit. Ergänzend zu diesen existierenden Geschäftsfeldern kombinieren wir umfassendes Expertenwissen mit innovativen Ideen, um systematisch neue Geschäftsfelder in den Bereichen Automotive und Non-Automotive aufzubauen und zu etablieren - wie beispielsweise die Bearbeitung von Hartstoff-beschichteten Bremscheiben oder die Lösungen anspruchsvoller Aufgabenstellungen in der Robotik.

Wir suchen einen Studenten (m/w/d) zur Erstellung einer

Studentischen Abschlussarbeit im Bereich Mechanische Konstruktion zum Thema „Parametrisierung einer flexiblen Roboterzelle“

IHRE AUFGABE

- Analyse und Ideenentwicklung zur Umsetzung von Kundenanforderungen.
- Flexible und modulare Gestaltung der Roboterzelle.
- Parametrisierung der Roboterzelle im CAD (Solid-Edge).
- Erstellung von Konstruktionsrichtlinien.

IHR PROFIL

- Sie studieren Maschinenbau oder einen artverwandten, technisch orientierten Studiengang und verfügen über erste Erfahrung im Bereich der mechanischen Konstruktion.
- Darüber hinaus besitzen Sie Erfahrung in der Konstruktion mit einem 3D-CAD-System.
- 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.
- Eine faire finanzielle Aufwandsentschädigung.
- 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.

