

Ihre Perspektive in unserem internationalen Maschinenbauunternehmen



NIEHOFF ist ein erfolgreiches deutsches, mittelständisches Unternehmen mit internationalen Strukturen und Tradition im Bereich des Sondermaschinenbaus. Mit eigenen Tochtergesellschaften und Niederlassungen in den USA, Brasilien, China, Indien, Tschechien, Schweden, Singapur, Japan, Spanien und Mexiko sind wir auf den wichtigsten Wachstumsmärkten vor Ort präsent. Unsere Technologieführerschaft, die Qualität unserer Produkte und die Produktunterstützung sowie das Know-how und Engagement unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben uns zu einem weltweit anerkannten Partner der Draht- und Kabelindustrie werden lassen.

Zum nächstmöglichen Eintrittstermin bieten wir in unserem Werk in Marktoberdorf/Leuterschach an:

Praxissemester oder Werkstudententätigkeit

Thema:

Entwicklung eines smarten Sensorsystems zur Schaltschrank-Überwachung

Schaltschränke sind das Herzstück industrieller Anlagen. Damit diese reibungslos laufen, müssen die Umgebungsbedingungen stimmen. Ihre Aufgabe ist die Entwicklung eines Sensorsystems, das Umweltdaten erfasst (z.B. Druck, Temperatur, usw.), auswertet und smart an eine SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung) weitergibt.

Ihre Tätigkeitsschwerpunkte:

- Evaluierung modernster Sensoren am Markt hinsichtlich Präzision, Kosten und Schnittstellen
- Entwurf des Schaltplans und Erstellung des µC-Board-Layouts
- Programmierung des Mikrocontrollers (ST-µController) zur Datenverarbeitung
- Implementierung der Datenschnittstelle zur Kommunikation mit der SPS (z.B. via Modbus oder diskret)
- Prototypenbau und Testung unter realen Bedingungen

Ihr Idealprofil:

- Fortgeschrittenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbarer Studiengang
- Erste Erfahrungen im Schaltungsdesign (z.B. KiCad, Altium, Eagle) und in der C/C++ Programmierung
- Interesse an Sensorik und industrieller Kommunikation
- Hohes Maß an Motivation, Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse

Fakten, die für uns sprechen:

- Familienunternehmen und Traditionsbetrieb mit Innovationsgeist
- Stetige hohe Investitionen in die Entwicklung neuer, innovativer Produkte sowie in Maschinen, Organisationsmittel und Einrichtungen zur Effizienzsteigerung
- Sehr gute Arbeitsbedingungen in einem Arbeitsumfeld, das technologisch auf dem neuesten Stand ist

Wir freuen uns auf ihre Bewerbung!

Kompetenz, Kundennähe und Service – in guten Händen mit NIEHOFF

Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG

Personalabteilung · Herr Christian Jeschin · Schwendener Str. 25 · 87616 Marktoberdorf
Telefon: +49 9122 977 175 · E-Mail: personal@niehoff.de

www.niehoff.de

