

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, Bachelorarbeit oder Werkstudententätigkeit

Thema:

Entwicklung einer Powerline-Datenübertragung für Inkrementalgebersignale

Sie suchen eine Herausforderung an der Schnittstelle von Hardware-Design und FPGA-Programmierung? In diesem Projekt bringen sie inkrementelle Sensorsignale auf die Spannungsversorgung und gestalten die nächste Generation unserer Draht-/Verlitzmaschinen aktiv mit.

Ihre Tätigkeitsschwerpunkte:

- Evaluierung und Design einer Lösung zur Übertragung von zwei RS485-Inkrementalgebersignalen via Powerline-Modulation (über 24VDC / 230VAC)
- Design der Rotor- und Stator-Platinen inklusive der Integration von Powerline-Modems
- Steuerung der Datenströme mittels CPLDs (vorzugsweise TI oder Microchip)
- Aufbau eines Testsystems für den Feldeinsatz und die spätere Produktion
- Erstellung von Schaltplänen (Schematics) und technische Dokumentation

Ihr Idealprofil:

- Fortgeschrittenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbarer Studiengang
- Erste Erfahrungen im Schaltungsdesign (Schematic) und Interesse an hardwarenaher Programmierung (VHDL)
- 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

