



"FÜR UNS SIND TRADITION UND ZUKUNFT ZUM GREIFEN NAH."

Helena Beck (Industriemechanikerin) und Thomas Mertel (Mechatroniker)

Aus Tradition: Zukunft!

Über 17.000 Beschäftigte in unseren fünf Teilkonzernen Metall, Controls, Defence, Aviation und Metering arbeiten an den Technologien von heute und morgen. Diehl Metering konzentriert die Expertise von starken Akteuren der Metering-Industrie. Unsere intelligenten Lösungen für Energiedatenmanagement helfen unseren Partnern in aller Welt, natürliche Ressourcen und Energie effizient und sinnvoll zu nutzen. Bewerben Sie sich bei Diehl und entdecken Sie faszinierende Technologien und eine einzigartige Unternehmenstradition der Stabilität und des gelebten Vertrauens.

Für unseren Standort in Ansbach suchen wir Sie als:

Pflichtpraktikant (m/w/d) in der Hardwareentwicklung – Wintersemester 2022/2023

Das bringen Sie mit uns nach vorne:

- Sie haben Interesse den Alltag in einer Entwicklungsabteilung sowie die digitale und analoge Elektronikentwicklung zu erleben.
- Sie sind daran interessiert die Funktionsweise von ultraschallbasierten Durchflussmessgeräten zu verstehen und mit uns zu verbessern.
- Sie lernen den Entstehungsprozess einer Schaltung über das Layout, die Qualifizierung bis hin zur Serienproduktion kennen.
- Sie begleiten ein aktuelles Projekt in der Hardwareentwicklung und unterstützen dabei unser erfahrenes Elektronikentwicklerteam im Tagesgeschäft bei spannenden Entwicklungsprojekten.
- Sie bearbeiten ein eigenständiges Projekt, dass Sie über Ihre Praktikumszeit begleiten wird, von der Konzeptions- über die Entwicklungs- bis hin zur Test- und Validierungsphase.

Folgende Schwerpunkte könnten Teil Ihres Praktikums sein:

- Durchführung und Evaluierung von Messreihen zur Produktqualifizierung und –optimierung im Elektroniklabor und/oder an Prüfständen für Durchflussmessungen.
- Untersuchungen und Analysen von messtechnischen Parametern der ultraschallbasierten Durchflussmesstechnik.
- Entwurf von Elektronikschaltungen und deren Qualifizierung.
- Bauteilrecherchen, Vermessung von relevanten Parametern und Qualifizierungen von Neubauteilen im Rahmen von Produktoptimierungen.
- Automatisierung von Messreihen für die Produktqualifizierung.

Das bringen Sie mit in unser Team:

- Sie studieren Elektro-/Informationstechnik, Mechatronik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Sie haben sich während Ihres Studiums bereits Kenntnisse im Bereich der Elektronikentwicklung sowie der Messtechnik (fortgeschrittener Umgang mit Oszilloskop, Funktionsgenerator, Netzwerkanalysator) angeeignet.
- Sie besitzen idealerweise bereits Grundkenntnisse in analoger Schaltungstechnik, der digitalen Signalverarbeitung sowie der Simulation von Schaltungen (bspw. mit LTSpice).
- Sie zeichnen sich durch praktisches Geschick im Umgang mit Werkzeugen eines Elektroniklabors aus (Lötverfahren, elektrischer Aufbau von Leiterplatten).
- Idealerweise konnten Sie in hardwarenahen Programmiersprachen (C, C++) und/oder mit den Entwicklungsumgebungen wie MATLAB oder LabVIEW erste Erfahrungen sammeln.
- Sie besitzen sichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Freude an der Arbeit im Team, Offenheit gegenüber neuen Aufgabenstellungen, eine selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Eigeninitiative runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen die Chance, Einblicke in die Arbeit eines internationalen innovativen Technologiekonzerns zu gewinnen und wertvolle Erfahrungen für ihr Studium sowie für ihr Berufsleben zu sammeln.

Motiviert? Dann nehmen Sie Ihre Zukunft in die Hand und bewerben Sie sich jetzt!

Das sind unsere möglichen Vorteile:

- Flexible Arbeitszeiten
- Gute Verkehrsanbindung
- Onboarding-Programm



Diehl Metering GmbH, Nürnberg
Samantha Rzehak-Reu
Tel: +49 911 6424-194

DIEHL
Metering