



**„ICH SORGE FÜR UMWELTFREUNDLICHE
INNOVATIONEN IN SMART METERING.“**

Roland Gottschalk, Entwicklungsingenieur für Radio-Frequency-Technologien, entwickelt Lösungen für „Automated Meter Reading“ bei Diehl Metering in Deutschland.

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 geliebten Vertrauens.

Für unseren Standort Diehl Metering in Ansbach suchen wir Sie als:

Student (m/w/d) für eine Abschlussarbeit im Bereich Embedded Firmware Entwicklung - Wintersemester 2019/2020

Das bringen Sie mit uns nach vorne:

- Nach Einarbeitung in ein vorhandenes Themengebiet führen Sie eine umfangreiche Recherche zu innovativen Technologien durch.
 - > Nach erfolgter Bewertung der Lösungsansätze werden die Anforderungen von Ihnen ermittelt, die Umsetzung durchgeführt und im Anschluss verifiziert.
 - > Dabei können Sie auf Erfahrungen aus der agilen Produktentwicklung zurückgreifen.
 - > Des Weiteren gehört eine anschauliche Darstellung der Ergebnisse zu Ihren Aufgaben.

Folgende Schwerpunkte könnten Thema Ihrer Abschlussarbeit sein:

- > Evaluierung von neuartigen Messprinzipien und Algorithmen im Bereich der Durchflussmesstechnik
- > Evaluierung von thermischen Messprinzipien
- > Optimierung von Algorithmen in der Messtechnik
- > Aufbau und Automatisierung einer Testumgebung für verschiedene Messtechniken bzw. Kommunikationsschnittstellen

Das bringen Sie mit in unser Team:

- Sie studieren Elektrotechnik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang.
 - > Sie haben sich während Ihres Studiums bereits Kenntnisse im Bereich der Firmware Entwicklung, Messtechnik (z.B. Oszilloskop) angeeignet.
 - > Sie besitzen sichere Englischkenntnisse
 - > Sie sind mit hardwarenahen Programmiersprachen (C, C++) sowie Skriptsprachen (Python) vertraut.
 - > Je nach Schwerpunkt der Abschlussarbeit besitzen Sie bereits Grundkenntnisse in digitaler Signalverarbeitung und/oder Messprinzipien von Sensoren.
 - > Idealerweise konnten Sie mit Programmen aus dem Embedded Umfeld wie z.B. Matlab, LabVIEW, Jenkins erste Erfahrungen sammeln.
 - > Eigeninitiative sowie eine selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen die Chance, Einblicke in die Arbeit eines internationalen Technologiekonzerns zu gewinnen und wertvolle Erfahrungen zu sammeln. Teilen Sie unsere Begeisterung für die Spitzentechnologien von morgen? Dann nehmen Sie Ihre Zukunft in die Hand und bewerben Sie sich jetzt!



Diehl Metering GmbH
Eva Kraus
Donaustraße 120, 90451 Nürnberg
Tel: +49 911 6424-195

DIEHL
Metering

www.diehl.com/career