



**"ICH SORGE MIT MEINEM INTERNATIONALEN TEAM FÜR DIE VALIDIERUNG UND ZULASSUNG UNSERER LÖSUNGEN."**

Roland Gottschalk, Head of Section Validation & Approvals, und sein Team wollen 100 % Kundenzufriedenheit für unsere entwickelten Lösungen bei Diehl Metering garantieren.

## 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/Dich als:

## **Student (m/w/d) für eine Abschlussarbeit (Bachelor-/Master Thesis) "Machbarkeitsstudie zur Entwicklung eines echtzeitfähigen Algorithmus zur Bestimmung des Druckes in Leitungsrohren auf einem Smart Metering Device" – Wintersemester 2022/2023**

### Das nehmen Sie bei uns in die Hand:

- Einarbeitung in das Themengebiet Messtechnik und Messdatenverarbeitung, sowie die Analyse bestehender Daten und Ansätze.
- Erarbeitung und Weiterentwicklung eines bestehenden MATLAB-basierten Berechnungsmodells zur Ermittlung auftretender Systemgrößen und deren Verhalten im Umfeld eines Smart Metering Devices.
- Implementierung des entwickelten Modells zur Anwendung auf einem Mikrocontroller.
- Verifikation und Dokumentation des implementierten Verfahrens im Echtbetrieb.
- Unser innovatives Embedded-Team steht Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Abschlussarbeit zur Seite.

### Das bringen Sie mit in unser Team:

- Sie studieren Elektrotechnik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Sie sind mit hardwarenahen Programmiersprachen (C, C++) sowie Skriptsprachen (Python, MATLAB) und der Anwendung von Messtechnik (z.B. Oszilloskop) vertraut.
- Je nach Schwerpunkt des Studiengangs besitzen Sie bereits Grundkenntnisse in der Embedded Programmierung und/oder Messprinzipien von Sensoren.
- Objektorientierung ist kein Fremdwort für Sie.
- Vorkenntnisse in Datenverarbeitung \- analyse sind wünschenswert
- Sichere Kenntnisse in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab.
- 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!

### Das sind unsere möglichen Vorteile:

- Flexible Arbeitszeiten
- Familienunternehmen
- Homeoffice
- Kantine
- Firmenhandy und -Laptop
- Parkplatz



Diehl Metering GmbH  
Samantha Rzehak-Reu  
Tel. +49 911 6424 414

