



"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 Nürnberg suchen wir Sie als:

Student (m/w/d) für eine Abschlussarbeit im Bereich Hardware Communications

Das nehmen Sie bei uns in die Hand:

- Sie untersuchen im Rahmen einer studentischen Projektgruppe die aktuelle Marktsituation und –wettbewerber und bewerten neue Technologien im Metering Umfeld.
- Sie erstellen ein Konzept für einen prototypischen Aufbau, führen die Implementierung unter Berücksichtigung der gestellten Anforderungen mit Unterstützung der entsprechenden Fachabteilungen durch und sind verantwortlich für die Inbetriebnahme.
- Sie verifizieren die ursprünglichen Anforderungen in Labor- und Feldmessungen und erstellen eine detaillierte technische Dokumentation.
- Folgende Schwerpunkte könnten Thema Ihrer Abschlussarbeit sein:
 - Evaluierung von integrierten Antennenlösungen für Metering Anwendungen.
 - Evaluierung von LPWAN und IoT Technologien.
 - Evaluierung von Messunsicherheiten bei drahtgebundener und drahtloser HF-Messtechniken.

Das bringen Sie mit in unser Team:

- Sie studieren Elektro- oder Nachrichtentechnik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Sie haben während Ihres Studiums bereits Erfahrungen im Elektronikbereich sowie in den Grundlagen der Hochfrequenztechnik sammeln können.
- Idealerweise konnten Sie zusätzlich bereits erste Kenntnisse in der Schaltplanerstellung und/oder den Grundlagen der Nachrichtentechnik erlangen.
- Sie sind sicher im Umgang mit LaTeX oder einem vergleichbaren Textverarbeitungsprogramm.
- Sie besitzen sichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Sie arbeiten sich schnell in neue Themen ein und können Fehler bei der Inbetriebnahme von Hard- und Software logisch analysieren.
- Eine strukturierte Herangehensweise an komplexe, technologische Themen sowie eine selbstständige, pro-aktive und abteilungsübergreifende Arbeitsweise runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen die Chance, Einblicke in die Arbeit eines internationalen Technologiekonzerns zu gewinnen und wertvolle Erfahrungen zu sammeln. Motiviert? Dann nehmen Sie Ihre Zukunft in die Hand und bewerben Sie sich jetzt!

Das sind unsere möglichen Vorteile:

- Gute Verkehrsanbindung
- Onboarding-Programm
- Kantine



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

DIEHL
Metering