



"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 16.000 Beschäftigte gestalten derzeit die Ingenieurskunst der Zukunft in unseren fünf Teilkonzernen Metall, Controls, Defence, Aerosystems und Metering. Diehl Metering konzentriert die Expertise von starken Akteuren der Metering-Industrie. Unsere intelligenten Lösungen für Energiedatenmanagement helfen unseren Partnern auf 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 Vertrauens.

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

Bachelorand / Masterand (m/w) Hardwareentwicklung zum Thema „Adaptives Antennen-Matching“ - Wintersemester 2018/19

Das bringen Sie mit uns nach vorne:

- Sie beschäftigen sich im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit mit dem Thema „Adaptives Antennen-Matching“.
- Nach Einarbeitung in die verschiedensten Einbausituationen von Zählern und Sensoren mit Funktechnik, recherchieren Sie die beim Einbau häufig entstehenden Antennen-Mismatches.
- Sie erarbeiten kostengünstige Lösungen für ein bidirektionales sowie unidirektionales Funksystem.
- Des Weiteren evaluieren Sie geeignete Lösungsansätze zur Detektion der Mismatches.
- Als Werkzeuge stehen Ihnen zur Lösung dieser Aufgabe CST und ADS zur Verfügung.

So überzeugen Sie uns:

- Sie studieren Elektro-/ Informationstechnik oder einen vergleichbaren Studiengang mit Schwerpunkt Nachrichtentechnik und Kommunikationstechnik.
- Sie haben sich gute Kenntnisse im Bereich der Hochfrequenztechnik sowie der analogen und digitalen Schaltungstechnik angeeignet.
- Sie besitzen sichere Englisch- und MS-Office-Kenntnisse.
- Idealerweise besitzen Sie Grundkenntnisse in hardwarenahen Programmiersprachen (C/C++) und haben bereits im Bereich Messtechnik (Oszilloskop, Spektrumanalyser, Netzwerkanalyser) oder den Simulationsprogrammen (ADS, Matlab, CST...) erste Erfahrungen gesammelt.
- Eigeninitiative, eine selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise und die Freude an der Arbeit im Team 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 Klingner
Tel: +49 911 6424-195

DIEHL
Metering

www.diehl.com/career