



**„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 gelebten Vertrauens.

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

## Bachelorand / Masterand (m/w/d) im Bereich Hardwareentwicklung zum Thema „Entwicklung einstellbarer Antennenanpassschaltungen“ (Wintersemester 2019/20)

### Das bringen Sie mit uns nach vorne:

- Sie beschäftigen sich im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit mit der Entwicklung einstellbarer Antennenanpassschaltungen.
- Sie recherchieren über schaltungstechnische Realisierungsmöglichkeiten von einstellbaren Antennenanpassschaltungen und bewerten diese hinsichtlich ihrer Eignung in Smart Metering Funkmodulen.
- Sie übernehmen die computergestützte Modellierung der Schaltungen und die Simulation zur Bewertung des realisierbaren Abstimmbereichs.
- Anschließend bauen Sie Prototypen auf und führen messtechnische Charakterisierungen durch.
- Sie integrieren die Anpassschaltung in einen Prototypen für ein kompaktes Smart Metering Funkmodul und führen messtechnische Verifikationen durch.

### So überzeugen Sie uns:

- Sie studieren Elektrotechnik oder einen vergleichbaren Studiengang mit Schwerpunkt Hochfrequenztechnik.
- Sie verfügen über theoretische Grundkenntnisse der Hochfrequenztechnik sowie Programmier-Kenntnisse in Matlab.
- Idealerweise konnten Sie bereits Erfahrung im Umgang mit Messgeräten der Hochfrequenztechnik (Netzwerkanalysator) sammeln.
- Sie haben Spaß an computergestützter Modellierung und Formeln sowie an interdisziplinärem Arbeiten in den Bereichen HF-Schaltungstechnik, HF-Theorie und Programmieren.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen die Chance, Einblicke in die Arbeit eines internationalen Technologiekonzerns zu gewinnen und wertvolle Erfahrungen zu sammeln.



Diehl Metering GmbH  
Eva Klinger  
Tel.: +49 911 6424-195

**DIEHL**  
Metering

[www.diehl.com/career](http://www.diehl.com/career)