

„Bei Diehl ist man kein kleines Rädchen im System. Durch meine Aufgaben habe ich einen **bedeutenden Einfluss** auf die Produktentwicklung und kann eigenverantwortlich Entscheidungen treffen, die zählen.“

# MAKE IT WORK HAPPEN



## Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich Hardware Communications - DCDC 2nd Source

### Das sind deine Aufgaben:

- Du analysierst die aktuelle Marktsituation sowie Wettbewerber im Metering-Umfeld im Rahmen einer studentischen Projektgruppe.
- Du bewertest neue Technologien (z. B. LPWAN, cIoT oder Antennenlösungen) und leitest daraus Erkenntnisse ab.
- Du entwickelst ein Konzept für einen prototypischen Aufbau, unterstützt bei der praktischen Implementierung und arbeitest dabei eng mit den Fachabteilungen zusammen.
- Du überprüfst Anforderungen durch Labor- und Feldmessungen und dokumentierst die Ergebnisse technisch und strukturiert.
- Mögliche Schwerpunkte deiner Abschlussarbeit sind die Evaluierung von Technologien im Metering-Umfeld, insbesondere integrierte Antennenlösungen, LPWAN/cIoT-Technologien sowie Spannungsversorgungskonzepte für batteriebetriebene Smart-Metering-Geräte.

### Das bringst du mit:

- Du studierst Elektro-, Nachrichtentechnik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du verfügst bereits über Grundkenntnisse im Bereich Elektronik.
- Du verfügst bereits über Wissen in den Grundlagen der Hochfrequenztechnik.
- Du besitzt Fähigkeiten in einer Textverarbeitung, z.B. Word oder LaTeX.
- Du hast optimal erste Erfahrungen im Umgang mit Schaltplanerstellung und elektromagnetischen Simulationen.

**Standort:** Nürnberg

**Einstiegslevel:** Abschlussarbeit

**Arbeitsmodus:** Hybrides Arbeiten

**Arbeitszeit:** Vollzeit

**Arbeitsverhältnis:** 6 Monate

**Teilkonzern:** Diehl Metering

**Start:** 01.10.2026

Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Solltest du das wünschen, gib bitte dazu – auf freiwilliger Basis – deinen SB-Status bei deiner Bewerbung an.

## Das sind deine möglichen Vorteile:



## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH  
Ann-Kathrin Boxhorn  
Industriestraße 13, 91522 Ansbach  
Tel: +49 981 1806-536

**DIEHL**  
Metering