

„Mit meiner Arbeit leiste ich einen Beitrag dazu
Umweltressourcen einzusparen und gleichzeitig
Prozesse im Unternehmen zu verbessern.“

**MAKE
IT
WORK**



Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich Hardware Communications - Evaluierung von Funk-Frontends

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 die Evaluierung von kommerziellen Antennentunern für Multibandwendungen.

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