

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

MAKE
IT
WORK



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

Das sind deine Aufgaben:

- Im Rahmen deiner Abschlussarbeit untersuchst du schaltungstechnische Konzepte zur automatischen Antennenanpassung und setzt diese in einem funktionsfähigen Prototyp um.
- Du führst eine Literaturrecherche zu bestehenden Konzepten und Schaltungsansätzen für adaptive Antennenanpassung durch.
- Du simulierst, entwickelst und realisierst relevante Schaltungsteile als Laborprototyp.
- Du charakterisierst und bewertest die entwickelten Schaltungsteile messtechnisch im HF-Labor.
- Du integrierst die Schaltungsteile zu einem Demonstrator und dokumentierst deine Ergebnisse umfassend.

Das bringst du mit:

- Du studierst Elektro-, Informationstechnik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du verfügst bereits über Wissen in den Grundlagen der Hochfrequenztechnik.
- Du besitzt Fähigkeiten in einer Textverarbeitung, z.B. Word oder LaTeX.
- Du hast Erfahrung im Umgang mit HF-Schaltungssimulationstools, zum Beispiel mit Keysight Advanced Design System (ADS).
- Du arbeitest selbstständig und proaktiv, kannst dich schnell in neue Themen einarbeiten und gehst strukturiert an komplexe technologische Fragestellungen heran.

Standort: Nürnberg

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitsmodus: Hybrides Arbeiten

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Metering

Start: 01.04.2026

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:



Gute Verkehrsanbindung



Flexible Arbeitszeiten



Kantine



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH
Ann-Kathrin Boxhorn
Industriestraße, 91522 Ansbach
Tel: +49 981 1806531

DIEHL
Metering