

„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



Pflichtpraktikant (m/w/d) in der Hardwareentwicklung – Wintersemester 2025/2026

Das sind deine Aufgaben:

- Du lernst die Arbeit in einer Entwicklungsabteilung kennen, gewinnst Einblicke in die analoge und digitale Elektronik und trägst zur Weiterentwicklung ultraschallbasierter Durchflussmessgeräte bei.
- Du lernst den Entstehungsprozess einer Schaltung von Schaltplan, über Layout, die Qualifizierung bis hin zur Serienproduktion kennen und begleitest ein aktuelles Projekt in der Hardwareentwicklung und unterstützt unser erfahrenes Elektronikentwicklerteam im spannenden Tagesgeschäft.
- Du bearbeitest ein eigenständiges Projekt, von der Konzeptions- über die Entwicklungs- bis hin zur Test- und Validierungsphase während deines Praktikums.
- Untersuchungen und Analysen von messtechnischen Parametern der ultraschallbasierten Durchflussmesstechnik mit Definition von geeigneten Auswertemethoden und Durchführung/Evaluierung von Messreihen zur Produktqualifizierung und -optimierung im Elektroniklabor und/oder an Prüfständen für Durchflussmessgeräte sind Teil deines Praktikums.

Das bringst du mit:

- Du studierst Elektro-/Informationstechnik, Mechatronik oder Ähnliches und hast bereits Erfahrung in Elektronikentwicklung und Messtechnik, z. B. mit Oszilloskop, Funktionsgenerator und Netzwerkanalysator
- Idealerweise hast du Grundkenntnisse in analoger Schaltungstechnik, digitaler Signalverarbeitung und der Schaltungssimulation (z. B. LTSpice) sowie erste Erfahrungen mit C/C++, Python, MATLAB oder LabVIEW.
- Du zeichnest dich durch praktisches Geschick im Umgang mit Werkzeugen eines Elektroniklabors aus (Lötverfahren, elektrischer Aufbau von Leiterplatten).
- Du besitzt sichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Freude an der Arbeit im Team, Offenheit gegenüber neuen Aufgabenstellungen, eine selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Eigeninitiative runden dein Profil ab.

Standort: Ansbach

Einstiegslevel: Praktikum

Arbeitsmodus: Mobiles Arbeiten

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Metering

Start: 01.10.2025

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

Das sind deine möglichen Vorteile:



Onboarding-Programm



Kantine



Mitarbeiter Rabatte



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH
Anja Heimerdinger
Tel: +49 911 6424-191

DIEHL
Metering