

„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



Pflichtpraktikant (m/w/d) Hardwareentwicklung – Sommersemester 2026

Das sind deine Aufgaben:

- Du hast Interesse, den Alltag einer Entwicklungsabteilung kennenzulernen und dabei die digitale und analoge Elektronikentwicklung zu erleben – insbesondere im Bereich ultraschallbasierter Durchflussmessgeräte.
- Du lernst den Entstehungsprozess einer Schaltung kennen – vom Schaltplan über das Layout und die Qualifizierung bis hin zur Serienproduktion.
- Du begleitest ein aktuelles Projekt in der Hardwareentwicklung und unterstützt unser Elektronikentwickler-Team im laufenden Projektgeschäft.
- Du bearbeitest ein eigenständiges Projekt, das dich über deine Praktikumszeit hinweg begleitet – von der Konzeptions- über die Entwicklungs- bis hin zur Test- und Validierungsphase.
- Du führst Messreihen zur Produktqualifizierung und -optimierung im Elektroniklabor und/oder an Prüfständen für Durchflussmessgeräte durch.

Das bringst du mit:

- Du studierst Elektro-/Informationstechnik, Mechatronik oder einen vergleichbaren Studiengang und hast bereits Kenntnisse in der Elektronikentwicklung und Messtechnik gesammelt (z. B. im Umgang mit Oszilloskop, Funktionsgenerator oder Netzwerkanalysator).
- Du verfügst idealerweise über Grundkenntnisse in analoger Schaltungstechnik, digitaler Signalverarbeitung sowie in der Simulation von Schaltungen (z. B. mit LTSpice).
- Du hast praktisches Geschick im Elektroniklabor, beispielsweise im Umgang mit Lötverfahren und beim elektrischen Aufbau von Leiterplatten.
- Du konntest idealerweise bereits erste Erfahrungen mit hardwarenahen Programmiersprachen (C, C++ oder Python) sowie mit Entwicklungsumgebungen wie MATLAB oder LabVIEW sammeln.
- Deine sicheren Deutsch- und Englischkenntnisse, deine Freude an der Teamarbeit, Offenheit für neue Aufgaben und eine selbstständige, lösungsorientierte Arbeitsweise runden dein Profil ab.

Standort: Ansbach

Einstiegslevel: Praktikum

Arbeitsmodus: Hybrides Arbeiten

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Metering

Start: 01.03.2026

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:



Berufliche & persönliche Weiterentwicklung



Gute Verkehrsanbindung



Flexible Arbeitszeiten



Kantine



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH
Khadije Herbst
Industriestraße, 91522 Ansbach
Tel: +49 981 1806-0

DIEHL
Metering