

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

MAKE
IT
WORK



Werkstudent (m/w/d) im Bereich Hochfrequenz & Sensortechnik

Das sind deine Aufgaben:

- Du unterstützt unser Team aktiv bei der Entwicklung und Visualisierung technischer Systeme.
- Dein Schwerpunkt liegt auf der Programmierung einer grafischen Benutzeroberfläche, die Sensordaten in Echtzeit aufbereitet und anschaulich darstellt.
- Du implementierst eigene Datenstrukturen, um die ankommenden Messwerte präzise auszuwerten.
- Ein wesentlicher Teil deiner Arbeit umfasst zudem die hardwarenahe Kommunikation, bei der du Sensoren über unterschiedlichste Protokolle anbindest.
- Ergänzend dazu bist du in die praktische Messtechnik eingebunden, führst Versuchsreihen mit verschiedenen elektrotechnischen Messgeräten durch und unterstützt das Team bei weiteren technischen Aufgaben im Entwicklungsalltag.

Das bringst du mit:

- Du bist als Student (m/w/d) in einem MINT-Fach wie Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung eingeschrieben.
- Du verfügst über fundierte Programmierkenntnisse in mindestens einer Programmiersprache (idealerweise C++ und/oder Python) und bringst idealerweise erste Erfahrungen in der Entwicklung von grafischen Benutzeroberflächen (GUIs) mit.
- Du verfügst über ein grundlegendes Verständnis von elektronischen Bauteilen und Sensoren.
- Des Weiteren hast du Freude am Umgang mit Hardware-Komponenten.
- Du hast Interesse an der Kommunikation zwischen Software und Hardware (z. B. über Protokolle wie I2C, SPI, UART oder USB), um Sensordaten präzise in der GUI abzubilden.
- Deine strukturierte und eigenständige Arbeitsweise runden dein Profil ab.

Standort: Röthenbach a.d. Pegnitz

Einstiegslevel: Werkstudent

Arbeitszeit: 10-15 Std./Woche

Arbeitsverhältnis: Diehl Defence

Teilkonzern: Oktober/November 2026

Start:

Das sind deine möglichen Vorteile:

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Flexible Arbeitszeiten |  Familienunternehmen |  Kantine |  Mitarbeiterrabatte |  Mitarbeitererevents |
|---|---|---|---|---|

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Melina Stangl

DIEHL
Defence