

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

MAKE
IT
WORK



Pflichtpraktikant (m/w/d) im Bereich Simulation & Softwareentwicklung - Wintersemester 2026/27

Das sind deine Aufgaben:

- Du analysierst eine bestehende Simulationsumgebung in MATLAB und verschaffst dir ein tiefgehendes Verständnis der Modelle und Prozesse.
- Du portierst die MATLAB-Simulation schrittweise nach Python und stellst dabei die funktionale Gleichwertigkeit sicher.
- Du baust eine moderne, modulare Simulationsbibliothek in Python auf und entwickelst diese kontinuierlich weiter.
- Du dokumentierst den entwickelten Code sowie die Simulationsumgebung verständlich und nachvollziehbar.
- Du bringst dich bei Bedarf aktiv in die Migration bestehender Python-2-Anteile auf Python 3 ein.

Das bringst du mit:

- Du studierst einen ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiengang, z. B. Elektrotechnik, Ingenieurwissenschaften, Informatik, Mathematik oder Physik – idealerweise mit passendem Schwerpunkt.
- Du bringst gute Kenntnisse in Python mit und hast bereits erste praktische Erfahrungen in der Programmierung gesammelt.
- Du verfügst über gute Kenntnisse in MATLAB und hast idealerweise mit Simulationsmodellen gearbeitet.
- Du hast erste Erfahrungen mit Python-Bibliotheken (z. B. NumPy, SciPy, Matplotlib) sowie mit Versionsverwaltung (Git).
- Du besitzt zusätzliche Programmier- oder Systemkenntnisse (z. B. Python 2/3, C, WSL) und überzeugst durch eine strukturierte, eigenständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit sowie gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Standort: Nürnberg

Einstiegslevel: Praktikum

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 freiwillig deinen SB-Status bei der Bewerbung an.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH
Elena König
Donaustraße 120, 90451 Nürnberg
Tel: +49 911 6424-191
elena.koenig@diehl.com

DIEHL
Metering