

"Through my work, I contribute to **saving environmental resources** and at the same time improving company processes."

MAKE
IT
WORK



Praktikant / Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich COMSOL Multiphysics vs. ANSYS

Das sind deine Aufgaben:

- Du führst exemplarische FEM-Simulationen mit COMSOL im Bereich der Piezokeramiken sowie der Feuchtesimulation durch basierend auf bisherigen Simulationen bei Diehl Metering.
- Du übernimmst die Übertragung und, soweit möglich, die Nachstellung dieser Simulationen in ANSYS.
- Du analysierst und vergleichst die Ergebnisse aus beiden Tools hinsichtlich ihrer Aussagekraft und Anwendbarkeit.
- Du identifizierst Einschränkungen von ANSYS im Vergleich zu COMSOL und arbeitest Verbesserungspotenziale heraus.
- Du dokumentierst deine Erkenntnisse strukturiert und leistest damit einen Beitrag zur Weiterentwicklung der Simulationsmethodik im Unternehmen.

Das bringst du mit:

- Du studierst Physik, Elektrotechnik oder einen vergleichbaren Studiengang an der Ohm.
- Du bringst bereits Erfahrung im Umgang mit FEM-Simulationssoftware mit.
- Idealerweise hast du Kenntnisse in COMSOL und/oder ANSYS sowie erste Erfahrungen mit piezoelektrischen Werkstoffen und der Feuchtigkeitsdiffusion.
- Du verfügst über ein gutes technisches Verständnis und kannst komplexe physikalische Zusammenhänge erfassen und modellieren.
- Du kommunizierst sicher in Wort und Schrift auf Englisch und kannst deine Ergebnisse klar und verständlich präsentieren.

Standort: Ansbach

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitsmodus: Hybrides 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. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Gute Verkehrsanbindung



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Kantine



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH
Dana Müller
Industriestraße 13, 91522 Ansbach
dana.mueller@diehl.com

DIEHL
Metering