

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

**MAKE
IT
WORK**



Werkstudent / Praktikant / Abschlussarbeit (m/w/d) zur Simulation von Spezialbatterien

Das sind deine Aufgaben:

- Du arbeitest mit der bestehenden Simulationsumgebung für Batterien und erweiterst das Modell
- Du untersuchst die Temperaturverteilung innerhalb der Batterien
- Durch geeignete Optimierungsverfahren identifizierst du Maßnahmen zur Reduzierung von Temperaturunterschieden
- Unter Berücksichtigung gegebener Randbedingungen verbesserst du den Batterieaufbau
- Schließlich dokumentierst du die Ergebnisse ausführlich und erweiterst damit die Grundlage für zukünftige Entwicklungsprojekte

Das bringst du mit:

- Du studierst Batterietechnologie, Energie-, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder einen ähnlichen Studiengang
- Du hast erste Erfahrung mit der thermischen oder elektrischen Modellierung und Simulation mittels finiter Elemente Methode (FEM)
- Die Funktionsweise und der Aufbau von Batterien ist dir geläufig
- Eine strukturierte, selbstständige Arbeitsweise, analytische Denkweise und ein hohes Maß an Zuverlässigkeit zeichnet dich aus

Standort: Röthenbach a. d. Pegnitz

Einstiegslevel: Praktikum

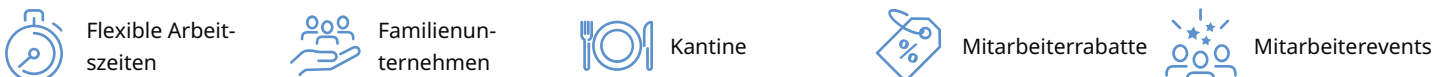
Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: Diehl Defence

Teilkonzern: ab sofort

Start:

Das sind deine möglichen Vorteile:



Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Jannik Gegner
Tel: 0049 (0)911 957-2259

DIEHL
Defence