

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

MAKE
IT
WORK



Student (m/w/d) für eine Abschlussarbeit (Master) mit Fokus auf bodennahe Mehrwegausbreitungen von gepulsten EM-Signalen

Das sind deine Aufgaben:

- Im Rahmen Deiner Tätigkeit untersuchst Du den Einfluss der Überlagerung von gepulsten elektromagnetischen Signalen mit deren Bodenreflexionen hinsichtlich Frequenzspektrum, frequenzabhängiger Phasenverschiebung und dem resultierenden Feldsignal am Überlagerungsort
- Du entwickelst hierfür ein schon bestehendes Python-Programm weiter und ergänzt dessen Auswertungsmöglichkeiten
- Du übernimmst die Konzeption eines Simulationsmodells in der Simulationssoftware „CST Studio Suite“, um die gepulsten EM-Signale und deren Bodenreflexionen zu simulieren
- Die Dokumentation und Beurteilung der Ergebnisse gehören ebenso zu Deinem Aufgabenbereich

Das bringst du mit:

- Du bist Masterstudent oder angehender Masterand (m/w/d) im Fach Elektrotechnik, Hochfrequenztechnik oder Physik
- Du verfügst bereits über fundierte Kenntnisse in der Programmiersprache „Python“
- Idealerweise erste Erfahrungen in der Benutzung von CAD-Programmen und/oder 3D-Simulationstools (ideal CST Studio Suite oder Vorgängertool CST Microwave Studio etc.) runden Dein Profil ab
- Du zeichnest dich durch eine strukturierte, analytische und zielorientierte Arbeitsweise und ein sicheres Auftreten aus.
- Du verfügst über sehr gute Team- und Kommunikationsfähigkeiten, sowie sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Standort: Röthenbach an der Pegnitz

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: Diehl Defence

Teilkonzern: ab sofort

Start:

Das sind deine möglichen Vorteile:



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Kantine



Mitarbeiterabbatte



Mitarbeiterevents

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Jannik Gegner

DIEHL
Defence