



Philotech - We love Engineering

Seit mehr als 30 Jahren erbringen wir Entwicklungsdienstleistungen in Deutschland, Frankreich, Spanien und UK für die Branchen Luft- und Raumfahrt, Defence, Automotive, Transport und Telekommunikation. Als Unternehmen der Bertrandt Group stehen wir für Innovation und Qualität innerhalb unserer Kernkompetenzen Software Engineering, Validation & Verification, Systems Engineering, Support Engineering, Functional Safety sowie IT & Embedded Security. Dabei begleiten wir Projekte von der Konzeption über die Implementierung bis hin zum erfolgreichen Abschluss.

Entwicklungsingenieur (m/w/d) für elektromagnetische Simulationen in der Signaturtechnik (Ref.-Nr.: 2020-1055)

Standort: Bremen

Ihre Aufgaben:

- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Berechnungen und Simulation elektromagnetischer Felder
- Auslegung von Radarabsorbern und radarabsorbierenden Strukturen nach vorgegebenen Leistungsdaten
- Berechnung der Radarsignaturen von Flugzeugkonfigurationen und Teilkomponenten
- Automatisierung der Auswertungsschritte anhand von Python-Skripten
- Erarbeitung von Strategien zur Auslegung elektromagnetischer Strukturen
- Einhaltung der Qualitätssicherungsvorschriften der Fachabteilung bei allen Aspekten der technischen Problemlösung
- Dokumentation der Ergebnisse

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Kommunikationstechnik oder vergleichbar
- Praktische Erfahrung in der Erstellung von numerischen Simulationen
- Kenntnisse im Bereich elektromagnetische Felder, z.B. aus der elektromagnetischen Verträglichkeit oder dem Entwurf von Antennen und Hochfrequenzschaltungen
- Erfahrung in der Antennenmesstechnik
- Sicherer Umgang mit Microwave Studio, Feko oder HFSS
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

Philotech steht für flache Hierarchien, offene Kommunikation, eigeninitiatives Handeln und eine wertschätzende Arbeitsatmosphäre. Flexible Arbeitszeiten, mobiles Arbeiten und 30 Urlaubstage unterstützen Ihre Work-Life-Balance. In abwechslungsreichen sowie anspruchsvollen Projekten können Sie zukunftsweisende Technologien mitentwickeln und an neuen Herausforderungen wachsen. In unserer Philotech Academy steht Ihnen außerdem ein umfangreiches Weiterbildungsangebot zur Verfügung.

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen und Ihre Karrierepläne gemeinsam umzusetzen!

Jetzt bewerben

Philotech GmbH
Eschenstr. 2
82024 Taufkirchen
www.philotech.de

Ihr Ansprechpartner:
[Tobias Miesen](mailto:tobias.miesen@philotech.de)
tobias.miesen@philotech.de
e 089/610898-161