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.

EM Designs Engineer (m/w/d) (Ref.-Nr.: 2020-1057)

Standort: München

Ihre Aufgaben:

- Entwurf von On-Chip Mikrowellenstrukturen wie Biasnetzwerke, Baluns, Filter, Verzögerungsleitungen, Spulen, usw.
- Entwurf von Übergängen Chip -> Package, Package -> PCB unter Berücksichtigung fertigungstechnischer Randbedingungen.
- Der Entwurf der EM Elemente erfolgt als Co-Design mit einem Schaltungsteam für analoge integrierte Schaltungen.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Ingenieurwesen oder vergleichbar
- Tiefgreifende Erfahrung im Entwurf von passiven Strukturen bis über 50 GHz
- Kenntnisse im Aufbau von Halbleiterchips und deren Materialeigenschaften
- Professioneller und langjähriger Umgang mit EM Entwurfsumgebungen (CST Microwave Design Suite oder Ansys HFSS)
- Idealerweise Kenntnisse der Designumgebungen zum Entwurf analoger integrierter Schaltungen wie Cadence oder Keysight ADS
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

bertrandt

Philotech GmbH
Eschenstr. 2
82024 Taufkirchen

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

www.philotech.de

Ihre Ansprechpartnerin:
Petra Wenzel
petra.wenzel@philotech.de
+49 89610898126