



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Rosenberger, ein mittelständisches Industrieunternehmen in Familienbesitz, wurde 1958 gegründet und zählt heute zu den weltweit führenden Anbietern von Verbindungslösungen in der Hochfrequenz-, Faseroptik- und High-Voltage-Technologie, unter anderem für die Automobil- und Telekommunikationsindustrie. Am Hauptsitz in Fridolfing sind rund 2200 Mitarbeiter/innen tätig, weltweit beschäftigt die Rosenberger-Gruppe rund 11000 Mitarbeiter/innen an zahlreichen Fertigungs- und Montagestandorten und Vertriebsniederlassungen in Europa, Asien sowie Nord- und Südamerika.

Wir vergeben ab sofort oder zum nächsten Semester eine Studienabschlussarbeit zu folgendem Thema:

Entwurf und Realisierung einer "Test fixture deembedding" Methode

Ihr Profil:

- Studienrichtung: Elektro- bzw. Nachrichtentechnik
- Gute Kenntnisse in Matlab oder C++/Python
- Basiswissen über Mixed-mode Streuparameter, Schaltungssimulatoren (z.B. ANSYS Designer), Netzwerkanalyse und Zeitbereichsreflektometrie

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in den Stand der Technik, u.a. ein in IEEE vorgeschlagenes Verfahren zur Bestimmung der Streuparameter eines von einer Testfassung umgebenen DUT
- Erarbeitung einer eigenen Routine
- Evaluierung anhand von Schaltungssimulationen
- Aufsetzen und durchführen von Validierungsmessungen
- Auswerten und interpretieren der Ergebnisse

Interessiert?

Bewerben Sie sich in unserem Job-Portal: www.rosenberger.com/jobs

