



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:

Optimierung geeigneter Leiterplattenstrukturen zur Einkopplung von Millimeterwellensignalen in Wellenleiter

Ihr Profil:

- Studium der Elektro- und Informationstechnik, vorzugsweise Nachrichten- oder Hochfrequenztechnik
- Erfahrung mit Simulationstools wie ANSYS HFSS, CST Microwave Studio
- Erfahrungen im Bereich HF-Messtechnik, z.B. Netzwerkanalyse
- Teamfähigkeit, zielorientierte und termintreue Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Aufgaben:

- Theoretische Untersuchung der Wellenausbreitung auf Wellenleiter bei Frequenzen oberhalb von 100 GHz
- Entwurf und simulatorische Optimierung von Leiterplattenstrukturen hinsichtlich z.B. minimaler Dispersion, maximaler Bandbreite, etc.
- Konzeptionierung und Aufbau einer Testschaltung zur Funktionsverifikation
- Test des Gesamtsystems und Dokumentation

Interessiert?

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

