



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 eines Softwarebasierten Übertragungssystems

Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik mit Fachrichtung Nachrichten- oder Kommunikationstechnik bzw. Technische Informatik
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C++ und Python
- Sehr gute Kenntnisse in der System- und Signaltheorie und speziell in Codierverfahren
- Kenntnisse in der Funktionsweise eines SDR (software defined radio)
- Teamfähigkeit; zielorientierte und termintreue Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Aufgaben:

- Entwurf und Realisierung einzelner Software-Komponenten in einem SDR (software defined radio)
- Überarbeitung und Verbesserung bestehender Software zur Implementierung von Codierverfahren
- Verifizierung der erstellten Software durch Messung der erzeugten Signalsequenzen im Zeit- und Frequenzbereich
- Interpretation und Dokumentation der Messergebnisse

Interessiert?

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

