

# Mehr Raum

# für Sie.

# Und Ihren Wissensdurst.



Verstärken Sie unseren Geschäftsbereich Sichere Funkkommunikationssysteme in München (Deutschland) zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit einer

## Abschlussarbeit (m/w/d)

## Spezifikation und Implementierung eines Funkverfahrens

Diese Stelle ist befristet auf 6 Monate.

Die zu besetzende Stelle ist der Organisationseinheit 2DA1 zugeordnet.

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und prototypische Implementierung eines Funkverfahrens, das mehreren Nutzern gleichzeitig eine Verbindung zu einer Basisstation und damit Zugang zum HAMNET ermöglicht
- Einarbeitung in die Themen HAMNET (funkbasiertes TCP/IP-Netzwerk), HAMNET im 70-cm-Band, sowie aktuelle Kanalzugriffsverfahren (z.B. OFDMA)
- Spezifikation eines Funkverfahrens (Layer 1 und 2) für den Zugriff auf das HAMNET im 70-cm-Band
- Implementierung von Prototypen für Basisstation und Teilnehmer in GNU Radio
- Test und Evaluierung des Prototypen im Labor und Feld mit Software Defined Radio Hardware

### Unser Angebot:

Sie erwarten hervorragende Entwicklungsmöglichkeiten, beste Konditionen und eine sehr gute Vergütung. Auch bei der Zimmersuche sind wir Ihnen gerne behilflich. Wir verfügen über ein Kontingent preiswerter Unterkünfte.

Unsere Ansprechpartner freuen sich auf Ihre Bewerbung! Am besten bewerben Sie sich online mit der Kennziffer DE-MUC-50704242-001. Für weitere Fragen steht Ihnen Frau Nathalie Siller mit Rat und Tat zur Seite: Kontakt gerne über LinkedIn oder Xing.

<http://www.careers.rohde-schwarz.com>

### Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Nachrichtentechnik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Gute Kenntnisse im Bereich der digitalen Signalverarbeitung sowie in der Programmiersprache C++
- Erfahrungen mit der physikalischen Schicht und Kanalzugriffsverfahren
- Grundkenntnisse in der mobilen Kommunikation
- Erfahrungen mit Software Defined Radio und GNU Radio wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift