

Mehr Raum für Sie. Und Ihren Wissensdurst.



Rohde & Schwarz zählt dank seines umfassenden Know-hows sowie der Innovationskraft und des außerordentlichen Engagements seiner Mitarbeiter/innen zu den weltweit anerkannten Technologie- und Marktführern im Bereich der drahtlosen Kommunikation. Wir entwickeln zukunftsweisende Produkte für viele Wachstumsmärkte wie z. B. Mobiltelefonie, Funktechnik oder digitales Fernsehen und sind in über 70 Ländern der Welt aktiv. Wir schätzen Persönlichkeiten, die den gleichen Anspruch haben wie wir: Zu den Besten zu gehören.

Verstärken Sie unseren Geschäftsbereich Messtechnik in München (Deutschland) zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Bachelor-/Masterarbeit (m/w) Performanceanalyse von Sende- und Empfängersystemen

Diese Stelle ist befristet auf 6 Monate.

Ihre Aufgaben:

- 1 Einarbeitung in die Systemsimulationssoftware NI AWR VSS
- 1 Untersuchung und Beurteilung unterschiedlicher Modelle relevanter Systemkomponenten z.B. durch den Vergleich der Simulation mit einer Messung
- 1 Aufzeigen und Durchführen möglicher Simulationen, Auflösung, Signal/Rausch-Verhältnis (SNR), Unterdrückung von Harmonischen, Intermodulationsabstand, Spurious-Signalen und Error-Vector-Magnitude (EVM) für verschiedene WLAN-Standards
- 1 Aufzeigen des Zusammenhangs zwischen Systemparameter und Systemperformance z.B. Phasenrauschen
- 1 Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse

Ihr Profil:

- 1 Studium der Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Nachrichten-/Hochfrequenztechnik oder vergleichbare Studienrichtung
- 1 Erfahrung im Umgang mit Simulationssoftware (NI AWR, Keysight ADS)
- 1 Grundlegende Kenntnisse über die Komponenten einer typischen Signalkette
- 1 Grundlegende Kenntnisse der Hochfrequenztechnik und der Nachrichtentechnik (digitale Modulation, IQ Modulation)
- 1 Erfahrung im Umgang mit Messgeräten (Spektrum Analyzer, Network Analyzer)
- 1 Kenntnisse in MS-Office und Python oder MatLab
- 1 Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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.

Interessiert? Dann bewerben Sie sich bitte online bei Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Frau Monika Burgmair, Bereich Personal, Kennziffer: DE-MUC-50592957-000. Fragen beantwortet Ihnen unser Recruitingteam gerne unter: +49 89 4129 13801.

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

