

# Wissenschaftlicher Mitarbeiter Next-Generation- Networking (w/m/d)

Regionales Rechenzentrum Erlangen, Erlangen, TV-L E 13, Vollzeit, Befristete Anstellung: 22 Monate,  
Bewerbungsschluss: 06.01.2025

## Ihr Arbeitsplatz

Das Regionale Rechenzentrum Erlangen (RRZE) ist der IT-Dienstleister der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – einer Universität mit rund 40.000 Studierenden und ca. 6.500 Beschäftigten. Die Forschungsgruppe Netz der Abteilung Kommunikationssysteme sucht zum frühestmöglichen Zeitpunkt einen Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d).

## Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bzw. Besoldung nach BayBesG sowie zusätzliche Jahressonderzahlung
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember
- Betriebliche Altersversorgung und vermögenswirksame Leistungen

## Ihre Aufgaben

- Mitarbeit an Forschungsprojekten in einem internationalen Team
- Untersuchung neuer Anwendungen im Bereich der Quantenkommunikation und deren Integration in klassische Netzumgebungen
- Einarbeitung in Verfahren zur Verteilung hochpräziser Zeit- und Frequenzsignale in Netzwerken
- Integration neuer Anwendungen des maschinellen Lernens in geeignete Testumgebungen
- Einarbeitung in Systemarchitekturen, ML-unterstütztes Management sowie Datenanalyse in Kommunikationssystemen
- Erstellung von geeignetem Trainingsmaterial für eine eLearning Plattform

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom [Uni]) im Bereich Informatik, Physik, Electronics and Electrical Engineering, Computational Engineering, oder vergleichbare Qualifikation in einem MINT-Fachbereich
- Interesse an den aktuellen technischen Entwicklungen und dem Gewinn neuartiger Erkenntnisse, z. B. im Bereich Quantenkommunikation oder Verfahren für Zeit-/Frequenzverteilung im Netz
- Erfahrung mit Machine Learning und Datenanalyse
- Erfahrung oder Interesse an aktuellen Entwicklungen mit Schwerpunkt Computernetzwerke und Kommunikationssysteme

- Idealerweise erste Kenntnisse mit UNIX/Linux Betriebssystemen und grundlegende Programmierkenntnisse oder Interesse an Python
- Führerschein der Klasse B
- Bereitschaft zu Dienstreisen (bei Bedarf)
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C2-Niveau)
- Eigeninitiative und Leistungsbereitschaft sowie gute Kommunikationsfähigkeit

## Stellenzusatz

Die Position ist auch für Berufseinsteiger geeignet.

## Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

