

## **Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik**

Am **Institut für Nachrichtentechnik** ist an der **Vodafone Stiftungsprofessur für Mobile Nachrichtensysteme** ab **sofort** eine Projektstelle als

**wiss. Mitarbeiter/in** (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

im Rahmen des BMEL-Projekts Flächendeckende Kommunikations- und Cloudnetze für Landwirtschaft 4.0 und den ländlichen Raum – „Landnetz“ bis 31.08.2022 mit Option auf Verlängerung in Folgeprojekten (Beschäftigungsdauer gem. § 2 Abs. 2 WissZeitVG) zu besetzen. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

**Aufgaben:** Sie sind verantwortlich für die Entwicklung und Umsetzung von IT-Architekturen im Kontext von 5G Campusnetzen und deren Anwendungen sowie Betrieb und Support. Hauptaufgaben sind

- aktive Neugestaltung der IT-Infrastruktur für die 5G Campusnetze in Zusammenarbeit mit externen Anbietern bis zur Inbetriebnahme
- Administration von Netzwerk, Servern und lokalen Cloudsystemen
- Hardware Instandhaltung sowie Kontrolle Ausfallsicherheit & Backup
- Softwareverteilung und Lizenzmanagement
- Second Level Support von Client-, Server-, Netzwerk- und Telekommunikationssystemen, Fehleranalyse und -behebung bei Störungen
- Installation, Konfiguration und Wartung von mobilen Endgeräten (First Level)
- Zusammenarbeit mit dem Team der Betreiber und Anwender der Campusnetze zur Anpassung und Verbesserung der IT Infrastruktur.

### **Voraussetzungen:**

- wiss. Hochschulabschluss in der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbarer Abschluss
- hohe Kompetenz in Netzwerk-Technologien und – Architekturen
- Erfahrung bei der Administration von virtualisierten Windows/Linux-Server Infrastrukturen und mit Storage Systemen
- gute Erfahrung mit Scripting (z.B. PowerShell) sowie IT-Sicherheit (Firewall, VPN, IDS)
- Troubleshooting-Techniken im Server- und Netzwerkgebiet
- Kenntnisse im Gebiet Netzwerkdienste (DNS, DHCP)
- Interesse in den Gebieten 4G, 5G und industrielle Campusnetze.
- Erwünscht sind praktische Erfahrungen mit hochverfügbaren Systemen und Clusterlösungen sowie mit verschiedenen Enterprise-Betriebssystemen.

Sie passen zu uns, wenn Sie selbstständig und lösungsorientiert arbeiten, interdisziplinär denken, kooperativ sind, mit exzellenten analytischen und kommunikativen Fähigkeiten und Sinn für die Teamarbeit. Zudem ist die sichere Beherrschung der deutschen (mindestens C1-Niveau) sowie englischen Sprache in Wort und Schrift erforderlich. Die Vodafone Stiftungsprofessur bietet die Möglichkeit, in einem prosperierenden und dynamischen Forschungsumfeld die Zukunft drahtloser Kommunikationssysteme mitzugestalten, wertvolle Projekterfahrung zu sammeln und Kontakte in der Forschungs- sowie Industrielandschaft aufzubauen und zu vertiefen und an Start-ups aus den Forschungs- und insb. 5G/6G-Testfeld-Tätigkeiten der Professur heraus zu partizipieren.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **23.11.2021** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Nachrichtentechnik, Vodafone Stiftungsprofessur für Mobile Nachrichtensysteme, Herrn Prof. Dr.-Ing. Gerhard Fettweis, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an [isabel.raabe@tu-dresden.de](mailto:isabel.raabe@tu-dresden.de). Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.