

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Nachrichtentechnik**, ist, vorbehaltlich vorhandener Mittel, an der **Deutsche Telekom Professur für Kommunikationsnetzwerke** im **Projekt 6G-life LaunchHub** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter:in LaunchHub (m/w/d)
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für 4 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit der Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion) zu besetzen.

Die technischen Universitäten Dresden und München haben sich zum Forschungshub 6G-life zusammengeschlossen, um die Spitzenforschung für künftige 6G-Kommunikationsnetze mit dem Fokus auf Mensch-Maschine-Kollaboration voranzutreiben. Der Verbund der beiden Exzellenzuniversitäten bündelt ihre weltweit führenden Vorarbeiten auf dem Gebiet des taktilen Internets im Exzellenzcluster CeTI, der 5G-Kommunikationsnetze, der Quantenkommunikation, der Post-Shannon-Theorie, der Methoden der künstlichen Intelligenz sowie der adaptiven und flexiblen Hard- und Softwareplattformen.

Ein Schwerpunkt bei 6G-life liegt auf der Förderung und dem Aufbau von Unternehmensgründungen oder auch Startups. Das bereits etablierte Konzept zur strukturellen Förderung von Startups soll durch den Aufbau einer LaunchHub Anlaufstelle und einem Netzwerk an Unterstützern für alle Startups mit Fokus auf zukünftigen Kommunikationssystemen erweitert werden, die die Startups auf ihrem Weg zur direkten Förderung begleiten.

Aufgaben:

- Entwicklung und Implementierung von Demonstratoren (z.B. für 5G-Campus Netzwerke, KI optimierte Wireless Mesh Lösungen, Mobile Robotik, Neuartige Mensch-Maschine Schnittstellen, Quantenkommunikation)
- Entwicklung von Validierungsalgorithmen und Bewertungsanalysen
- Recherche über bestehende relevante Demonstratoren zur Validierung von Startup-Ideen und Integration dieser Demonstratoren
- Bewertung von Systemcharakteristika der Demonstratoren
- Entwicklung und Validierung von Mensch-Maschine- Benutzerschnittstellen (GUI)
- Repräsentation des Projektes „LaunchHub“ auf Konferenzen und Ausstellungen

- Veröffentlichung von wiss. Erkenntnissen in einschlägigen Publikationen.

Voraussetzungen:

- wiss. Hochschulabschluss (Diplom/Master) in Elektrotechnik, Informatik, Computertechnik oder Vergleichbares
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Kommunikationsnetze
- Programmierkenntnisse
- Interesse an Themen der Wissenschaftsförderung
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- eigenständige, strukturierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit
- souveränes Auftreten, ausgeprägtes Kommunikationsvermögen
- Bereitschaft zu veranstaltungstypischen Arbeitszeiten
- Führerschein Klasse B.

Wir bieten:

- ein internationales und interdisziplinäres Team
- offene und innovative Arbeitsatmosphäre
- aktive Mitgestaltung des Arbeitsumfelds sowie das Einbringen eigener Ideen
- flexible Arbeitszeiten und Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- umfassende Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Job-Ticket.

Weitere Details zum 6G-life Forschungs-Hub finden Sie unter www.6g-life.de.

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **12.10.2023** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden



<https://securemail.tu-dresden.de> an recruitment.6glife@tu-dresden.de bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Nachrichtentechnik, Deutsche Telekom Professur für Kommunikationsnetze, Herrn Prof. Dr.-Ing. Frank H. P. Fitzek, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.** 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.