

Das Projekt **QUARKS** ([allaboutquarks.de](http://allaboutquarks.de)) der Deutschen Telekom Professur für Kommunikationsnetze der Technische Universität Dresden (TUD) ist eine wegweisende Initiative, die darauf abzielt, Quantentechnologien und die Forschung auf diesem Gebiet verständlicher und zugänglicher zu machen. Im Vordergrund steht dabei die Zusammenarbeit zwischen Forschung, Industrie, Gesellschaft und Bildung. Das vom BMFTR geförderte Projekt befasst sich mit dem Thema Quantenkommunikation. Die Deutsche Telekom Professur für Kommunikationsnetze forscht auf den Gebieten 5G/6G-Kommunikationssysteme, Quanten- und Molekularkommunikation, neuartige Rechenansätze, Robotik, KI und Informationstheorie.

Die TUD begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, 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**, wird an der **Deutsche Telekom Professur für Kommunikationsnetze** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt für die Tätigkeit einer

**stud. Hilfskraft (m/w/d)  
(10 h/Woche)**

bis zum 28.02.2027 (wegen Projektende) eine Studentin bzw. ein Student gesucht. Die Beschäftigungsduer richtet sich nach dem WissZeitVG sowie dem SächsHSG i. V. m. Richtlinien der TdL für studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte vom 28.02.2024.

**Aufgaben:** wiss. Hilftätigkeiten, insb.

- Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung/Durchführung von Unterrichtsmodulen an allgemeinbildenden Schulen zu den Themen Quantenkommunikation, Robotik und KI
- Erstellung, Optimierung und Pflege von Lehr- und Lernmaterialien
- Forschungsarbeit: Unterstützung bei der Evaluation der MINT-Bildungsangebote, Pflege und Verarbeitung von statistischen Daten
- wiss. Zuarbeit zur Ausgestaltung (z.B. Aufbereitung didaktische Anforderungen) von gesellschaftlichen Aktivitäten zur Wissenschaftskommunikation, um die Forschung des Projekts und der Professur zu repräsentieren (z.B. Stadtfest, Lange Nacht der Wissenschaft)

**Voraussetzungen:**

- immatrikulierte Studentin bzw. immatrikulierter Student an einer Hochschule
- in einem natur- gesellschaftswissenschaftlichen oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Bachelor, Master oder Diplom) (gern Lehramt-, Physik-, Informatik- oder ET-Studium)
- Interesse an Quantenphysik, Quantenkommunikation, Robotik, KI oder verwandten Gebieten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Vorkenntnisse in Physik, Didaktik oder Informatik sind erwünscht

**Wir bieten:**

- Einblick in aktuelle Forschung auf dem Gebiet Quantenkommunikation
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team mit engem Austausch zwischen Physik und Ingenieurwissenschaften
- flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- Möglichkeit zur fachlichen Weiterentwicklung und Vorbereitung auf Abschlussarbeiten

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 **29.01.2026** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an **jessica.gollmann@tu-dresden.de** bzw. an:

**TU Dresden, Deutsche Telekom Professur für Kommunikationsnetze, Frau Gollmann, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der  
Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.



---

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