

WIR SUCHEN DICH!



ComNets
Dortmund

tu technische universität
dortmund

Zur Unterstützung unseres Teams im Bereich
**Entwicklung einer humanoiden Roboterplattform
für die Teleoperation über 6G-Netze**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

**Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft
(m/w/d) 8-12 Std./Woche**

Tätigkeiten:

- Entwicklung, Tuning und Konfiguration von Simulationen und Echtzeitsystemen in schnell iterierenden Entwicklungszyklen
- Erweiterung und Anpassung bestehender Forschungsarbeiten an neue Projektanforderungen sowie Integration relevanter Open-Source-Forschungssoftwarekomponenten
- Sicherstellung einer hohen Entwicklungsqualität, geeignet für Demonstrationen und Präsentationen auf offiziellen 6G- und weiteren wissenschaftlichen Konferenzen
- Erstellung strukturierter Aktionspläne sowie schnelle Anpassung an laufende Änderungen in der Implementierung

Qualifikation:

- Studium der Elektro- und Informationstechnik, Automation & Robotertechnik, oder eines verwandten Studiengangs
- Fortgeschrittene Erfahrung in der Softwareentwicklung (z. B. Python, C, ROS2, HTML & JS)
- Erfahrung mit Simulationsumgebungen (Isaac Sim/Lab)
- Grundlegende Erfahrung im Umgang mit Robotersystemen (insbesondere Inbetriebnahme, Konfiguration und Betrieb von Robotern einschließlich Sicherheitsrichtlinien und Betriebsabläufen)
- Vorerfahrung mit humanoiden Robotern ist wünschenswert, z. B. mit Unitree- oder KUKA-Dualarm-Robotern
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Kommunikationsnetze
- Strukturierte, selbstständige und teamorientierte Arbeitsweise

Wir bieten:

- Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten im Bereich 6G und teleoperative Robotik
- Ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit modernem Technologiebezug
- Flexible Arbeitszeiten zur optimalen Vereinbarkeit mit dem Studium

Über uns:

Der Lehrstuhl für Kommunikationsnetze betreibt Forschung und Lehre mit der Zielsetzung der Entwicklung, Implementation und Bewertung von neuartigen Kommunikationslösungen mit Fokus auf zukünftige 5G/6G Funkgenerationen.

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (kurzes Motivationsschreiben, Lebenslauf, Notenübersicht, gerne Referenzen/Projektbeispiele)

Fakultät ET / IT
Lehrstuhl für
Kommunikationsnetze

Prof. Dr.-Ing. Christian Wietfeld
Otto-Hahn-Str. 6
44227 Dortmund
Tel.: +49-231-755-4515
Fax: +49-231-755-6136
Web: cni.tu-dortmund.de

Ansprechpartner:

Kevin Sabanovic
Raum C1-04-429
+49-231-755-4164
Kevin.Sabanovic@tu-dortmund.de

oder

Stefan Böcker
Raum C1-04-404
+49-231-755-7004
stefan.boecker@tu-dortmund.de

INTERESSE ODER FRAGEN?

Detailliertere Informationen zur Stelle und zu den von dir benötigten Unterlagen findest du auf unserer Website (comnets.etit.tu-dortmund.de > Jobs oder dem QR-Code rechts).

