

WIR SUCHEN DICH!



Zur Unterstützung unseres Teams im Bereich
**Simulationen für teleoperatives Fahren
über 5G/6G Mobilfunknetze**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

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

Tätigkeiten:

- Durchführung und Weiterentwicklung von Netzwerksimulationen im Kontext des teleoperativen Fahrens
- Implementierung und Evaluation neuer Ansätze zur Verbesserung von Latenz, Zuverlässigkeit und Performance von Mobilfunkverbindungen (5G/6G)
- Unterstützung bei der Entwicklung und Integration digitaler Zwillinge in der Mobilitätssimulation (z.B. durch den CARLA Simulator)
- Auswertung und Visualisierung von Simulationsergebnissen

Qualifikation:

- Studium der Elektro- und Informationstechnik, Informatik oder eines verwandten Studiengangs
- Grundlegende Erfahrung in der Softwareentwicklung (z. B. C++, Python)
- Interesse in der Arbeit mit Game Engines (Unreal Engine oder Unity) wünschenswert
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Kommunikationsnetze
- Strukturierte, selbstständige und teamorientierte Arbeitsweise

Wir bieten:

- Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten im Bereich 5G/6G und teleoperatives Fahren
- 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:

David Ronschka
Raum C1-04-177
+49-231-755-2328
david.ronschka@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).

