

WIR SUCHEN DICH!



Zur Unterstützung unseres Teams im Bereich **Angewandte 6G Forschung an verteilten Steuer- und Monitoringsystemen**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

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

Tätigkeiten:

- Programmierung und Integration von Steuerrechnern in drahtlos vernetzte Systeme im 6G-Mobilfunk-Kontext
- Implementierung von Steuerschnittstellen und Kommunikationsprotokollen für drahtlos vernetzte Systeme
- Erstellung von Dashboards für Monitoring und Steuerung (Web & Mobile)
- Automatisierung und Prozesssteuerung mittels Python-Skripten
- Unterstützung bei Prototyping, Tests und Dokumentation

Qualifikation:

- Studium in Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder einem verwandten Fach
- Erste Erfahrung in der Softwareentwicklung (z. B. Python, Go, JavaScript o. ä.)
- Kenntnisse in Web-/App-Entwicklung (HTML/JS, Android (Kotlin), iOS (Swift))
- Interesse an verteilten Systemen, Kleinrechnern (Raspberry Pi, LattePanda) und moderner Mobilfunkforschung (5G/6G)
- Strukturierte, selbstständige und teamorientierte Arbeitsweise

Wir bieten:

- Einbezug in aktuelle Forschungsthemen im Bereich moderner Mobilfunknetze (5G/6G) im industriellen Anwendungskontext
- Ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit modernem Technologiebezug
- Flexible Arbeitszeiten und eigenverantwortliche Arbeitsorganisation

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:

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

oder

Christian Arendt
Raum C1-04-429
+49-231-755-6138
christian.arendt@tu-dortmund.de

INTERESSE ODER FRAGEN?

Detailliertere Informationen zu unserem Lehrstuhl findest du auf unserer Website (cni.etit.tu-dortmund.de oder dem QR-Code rechts).

