

# WIR SUCHEN DICH!



**tu** technische universität  
dortmund

## Zur Unterstützung unseres Teams im Bereich **Konstruktion und 3D-Druck für 6G Forschungsdemonstratoren**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

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

### **Tätigkeiten:**

- 3D-Design und 3D-Druck von Bauteilen (z. B. Halterungssysteme, Gehäuse etc. für Kameras, 5G/WiFi Modems uvm.)
- Konstruktion mechanischer Komponenten für Experimente und Demonstratoren (Beispiele: siehe Fotos unten bzw. auf unserem YouTube-Kanal: [6G Real-Time Challenge](#), [Remote Control Gamification](#))
- Aufbau, Integration und Erprobung von Erweiterungsmodulen für professionelle Robotiksysteme (z. B. Boden- und Laufroboter, humanoide Plattformen)

### **Qualifikation:**

- Laufendes Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbarer Fachrichtungen
- Begeisterung und Erfahrung im Bereich 3D-Druck und CAD-Konstruktion
- Interesse am Zusammenspiel von Robotik, Mechatronik und Mobilfunk
- Selbstständige, strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise

### **Wir bieten:**

- Einbezug in aktuelle Forschungsthemen im Bereich moderner Mobilfunknetze (5G/6G) und assoziierter Robotiksysteme für Industrie und Rettungswesen
- Möglichkeit, eigene Ideen in die Gestaltung von Experimenten und Demonstratoren einzubringen
- 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](http://cni.tu-dortmund.de)

Ansprechpartner:

Stefan Böcker  
Raum C1-04-404  
+49-231-755-7004  
[stefan.boecker@tu-dortmund.de](mailto:stefan.boecker@tu-dortmund.de)

oder

Simon Häger  
Raum C1-04-428  
+49-231-755-4753  
[simon.haeger@tu-dortmund.de](mailto:simon.haeger@tu-dortmund.de)

