



Vom Spin-off der Technischen Universität München hat sich die perisens GmbH seit der Gründung 2009 zum weltweit tätigen Spezialisten für Hochfrequenztechnik und Signalverarbeitung entwickelt. Unsere Produkte und Dienstleistungen für Radartechnik und Kommunikationssysteme tragen maßgeblich dazu bei, heutiger und zukünftiger Mobilität zu assistieren und diese autonom zu steuern. Für unser Team im Osten Münchens suchen wir

## **Masterand (m/w/d) Elektro- und Informationstechnik: WiFi 6E Standard für Fahrzeugkommunikation**

**Standort: München**

### **Deine Aufgaben bei uns:**

- Evaluierung des IEEE 802.11ax Standards im 6 GHz Band (WiFi 6E) für Fahrzeugkommunikation
- Vergleich der erreichbaren Datenraten mit anderen WLAN-Standards
- Recherche über potenzielle Störer für WiFi im 6 GHz Band
- Koexistenzuntersuchungen mit WiFi 6E und Ultra-Wide-Band (UWB) Development-Boards. Analyse des gegenseitigen Einflusses beider Technologien in einer Fahrzeugumgebung
- Theoretische Analyse des zukünftigen IEEE 802.11be Standards (WiFi 7)

### **Du bringst mit:**

- Studium der Elektro- und Informationstechnik oder vergleichbar
- Kenntnisse in MATLAB und / oder PYTHON
- Kenntnisse im IEEE802.11 WLAN-Standard, insbesondere PHY Layer
- Umgang mit Hochfrequenzmesstechnik (Spektrum- und Netzwerkanalyse) wünschenswert

### **Das bieten wir dir:**

- Gemeinsames Projekt mit Mercedes-Benz und aktueller Fahrzeug WiFi-Hardware
- Ein junges, motiviertes Team & eine flache Hierarchie
- Arbeit mit Zukunftstechnologien
- Attraktive Bezahlung, freies Obst, Süßigkeiten & Kaffee

### **So kannst Du uns kennenlernen:**

- Sende uns deine Bewerbungsunterlagen (CV, Zeugnisse) per E-Mail an [jobs@perisens.de](mailto:jobs@perisens.de)
- Fragen zur Stelle oder zum Bewerbungsprozess beantwortet Dir Herr Stefan Becker gern telefonisch