



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-basierte Abstandsmessung für Fahrzeugsysteme

Standort: München

Deine Aufgaben bei uns:

- Evaluierung des IEEE 802.11mc WiFi-basierten Ranging Standard für Fahrzeugkommunikation
- Untersuchung von Mehrwegkanalbedingungen, mit denen die IEEE 802.11mc Technologie nicht kompatibel ist
- Verwendung der WiFi-Erkennungs-Technologie (WiFi-Sensing), um den drahtlosen Kanal mit Hilfe von WLAN-Paketpräambel zu untersuchen
- Kombinieren von WiFi-basiertem Ranging und WiFi-Erkennungs-Technologien für genauere Positionierung in komplexen Mehrwegkanalbedingungen

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
- Fragen zur Stelle oder zum Bewerbungsprozess beantwortet Dir Herr Stefan Becker gern telefonisch