

Am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (Prof. Vossiek), der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ist die Stelle eines/einer

### **wissenschaftlichen Mitarbeiters/-in**

für Absolventen (M.Sc. m/w) der Fachrichtung Elektrotechnik/Informationstechnik, Informatik, Mathematik oder verwandten Fachrichtungen im Themengebiet

### **„Innovative Radarsignalverarbeitungsverfahren basierend auf Convolutional Neural Networks für das Anwendungsgebiet autonomes Fahren“**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Im Rahmen der Arbeit sollen innovative Methoden zur Radarsignalverarbeitung, zur intelligenten Erfassung der Umgebung und zur Generierung von künstlichen Radar-Signalen und -Bildern basierend auf Artificial Intelligence / Deep Learning erforscht, umgesetzt und in praktischen Anwendungen in Kooperation mit einem namhaften Automobilhersteller erprobt werden.

Der Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik ist ein international führendes Institut in den Bereichen bildgebende Radarsysteme, Kfz-Radar, mit einer profunden Expertise in der Radar-Signalverarbeitung mit Methoden aus den Bereichen Artificial Intelligence, Machine Learning- Deep Learning. Durch die Kombination dieser Kompetenzen können wir unseren Doktoranden hervorragende Entwicklungsperspektiven in diesem sich dynamisch entwickelnden Bereich bieten. In unserer erstklassig aufgestellten Kooperation und in unseren hervorragend ausgestatteten Laboren ist kollegiales Arbeiten und offener Wissenstransfer selbstverständlich.

Wir suchen begeisterungsfähige, kreative und teamfähige Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter mit einem überdurchschnittlichen Studienabschluss im Bereich Elektrotechnik/Informationstechnik, Informatik, Mathematik oder in einem verwandten Fachgebiet. Vorkenntnisse in einem oder mehreren Teilbereichen des Themenumfelds der Arbeit sowie gute Sprachkenntnisse in Englisch werden vorausgesetzt.

Die Stelle ist befristet. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb qualifizierte Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerbungen richten Sie bitte per E-Mail bis zum 31.05.2019 an:

Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik  
Cauerstraße 9  
D-91058 Erlangen  
Tel. ++49 9131 / 85-20773  
Email: martin.vossiek@fau.de