

Seit 1999 entwickelt und fertigt InnoSenT erfolgreich hochwertige Radarsensorik und gilt als Technologietreiber der Branche. Neben cleveren, industriellen Radaranwendungen entwickeln wir als zukunftsorientiertes Unternehmen Fahrerassistenzsysteme für den Bereich Automotive und stellen als EMS-Dienstleister unsere jahrelange Expertise zur Verfügung. In unserem Team sind wir ca. 170 Mitarbeiter und bieten Entwicklung, Design, Fertigung und Service Made in Germany.

In unseren Entwicklungsteam bieten wir:

## Abschlussarbeiten im Bereich Radarentwicklung

### MÖGLICHE THEMEN

- Softwareumsetzung einer 3D-Visualisierung für Radardaten
- Messtechnische Untersuchung eines Weitbereichradars
- Untersuchung von Radarsensornetzwerken zur Überwachung des Fahrzeugumfelds
- Theoretische Untersuchung von Eigenwertzerlegungsalgorithmen zur Winkel- und Standortbestimmung sowie Überprüfung in einer Softwareumgebung
- Untersuchung von MIMO-Antennensystemen für hochauflösende Radaranwendungen
- Implementierung und Untersuchung von neuronalen Netzen für die Radarsignalverarbeitung
- Klassifikationsalgorithmen für Low-Cost Radarsysteme
- Klassifizierung von Verkehrsteilnehmern innerhalb der Verkehrsüberwachung durch Radar, basierend auf künstlichen neuronalen Netzen (KNN)

### DAS BRINGST DU MIT

- Du machst ein Studium im Bereich Informatik, Informations- und Kommunikationstechnik, Naturwissenschaften, Elektrotechnik oder vgl.
- Du hast Interesse an modernen Technologien
- Du bist engagiert, teamfähig und bringst eine selbständige Arbeitsweise mit
- Du bringst bereits gute Programmierkenntnisse in C/C++, Qt, Matlab mit
- Du fühlst Dich im Umgang mit MS-Office sicher
- Du hast gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Abschlussarbeit bei InnoSenT:

- Moderne Arbeitsatmosphäre sowie familiäres Betriebsklima
- Tiefer Einblick über die Abläufe und Prozesse innerhalb der Abteilung
- Fester, persönlicher Ansprechpartner während der Einarbeitung
- Enger Bezug zu aktuellen Themen unserer Entwicklungsabteilung
- Vollwertiges Mitglied in unserem Team



### **Wir sind #wellenreiter!**

Gemeinsam entwickeln wir Technik, die Wellen schlägt. Als Team arbeiten wir mit Her(t)z & Verstand auf einer Wellenlänge. Mit Mut & Dynamik treiben wir die Entwicklung innovativer Radarlösungen voran und gestalten gemeinsam die Zukunft.

### Du willst Teil des #wellenreiter-Teams werden?

Dann schicke uns Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse und relevante Nachweise) per E-Mail oder nutze das Formular auf unserer Website.

Wir freuen uns auf Dich!

Weitere Details zu InnoSenT als Arbeitgeber findest Du unter [www.innosent.de/karriere](http://www.innosent.de/karriere).

### Dein Ansprechpartner

**Björn Berz**  
InnoSenT GmbH  
Am Rödertor 30  
97499 Donnersdorf

E-Mail: [career@innosent.de](mailto:career@innosent.de)  
Telefon: 09528 9518 86