



# BOSCH

## Abschlussarbeit - Synthetic Aperture Radar (SAR) for Automotive

Robert-Bosch-Campus 1, 71272 Renningen, Deutschland

Vollzeit

Legal Entity: Robert Bosch GmbH

### Unternehmensbeschreibung

**Bei Bosch gestalten wir Zukunft mit hochwertigen Technologien und Dienstleistungen, die Begeisterung wecken und das Leben der Menschen verbessern. Unser Versprechen an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter steht dabei felsenfest: Wir wachsen gemeinsam, haben Freude an unserer Arbeit und inspirieren uns gegenseitig. Willkommen bei Bosch.**

Die Robert Bosch GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

### Stellenbeschreibung

- Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit arbeiten Sie an der Entwicklung von einer SAR-Signalverarbeitung für Automotive Radar mit.
- Sie verbessern die Winkelauflösung im Vergleich zur State-of-the-Art Bildgebung und kümmern sich um die ressourceneffiziente Implementierung vorzugsweise in Python.
- Nicht zuletzt verantworten Sie die Validierung anhand von Messdaten sowie das Proof-of-Concept mittels Simulation.

### Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Elektro- und Informationstechnik, Nachrichtentechnik oder Mathematik
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** selbstständig und zielorientiert
- **Erfahrungen und Know-how:** Kenntnisse im Bereich digitale Signalverarbeitung, Programmierung in Python, sowie Radarsignalverarbeitung wünschenswert
- **Sprachen:** gutes Englisch

### Zusätzliche Informationen

**Beginn:** nach Absprache

**Dauer:** 6 Monate

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung ein Motivationsschreiben, Ihren Lebenslauf, Ihren aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Ihre Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

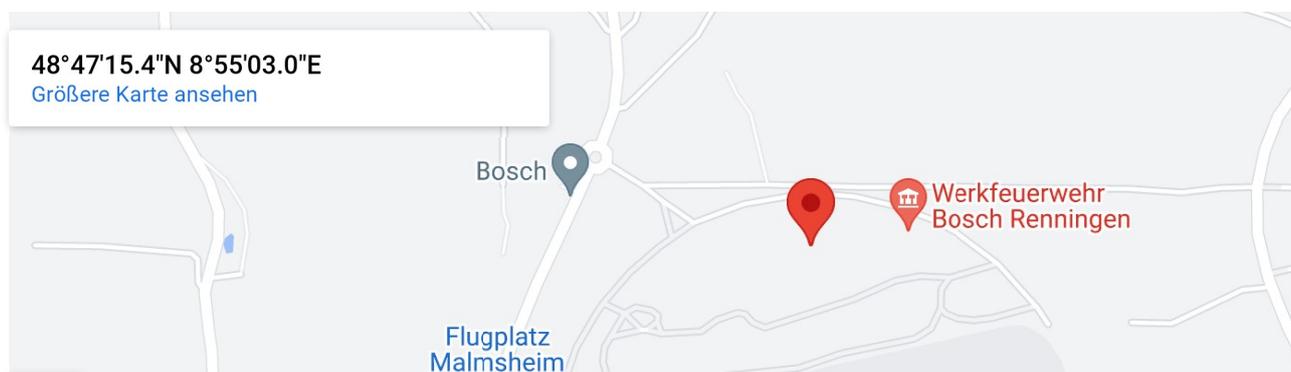
Vielfalt und Inklusion sind für uns keine Trends, sondern fest verankert in unserer Unternehmenskultur. Daher freuen wir uns über alle Bewerbungen: unabhängig von Geschlecht, Alter, Behinderung, Religion, ethnischer Herkunft oder sexueller Identität.

### Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Johannes Fink (Fachabteilung)

+49 711 811-48129

## Job-Standort



[Datenschutzrichtlinie](#) [Impressum](#)

[Cookie-Einstellungen](#)

Präsentiert von

(Datenverarbeiter)

[Datenschutzrichtlinie](#) und [Nutzungsbedingungen](#)