

HENSOLDT ist ein weltweit führender Anbieter von Premium-Sensoren für Sicherungs-, und Überwachungsmissionen. Das Unternehmen ist Weltmarktführer u.a. bei Flugkörperwarnsystemen und U-Boot-Periskopen. Daneben ist HENSOLDT stark auf den Märkten für Radare, Optronik und elektronische Schutzsysteme vertreten.

Wir repräsentieren mit unserem Unternehmen eine über 100-jährige deutsche Technologietradition, indem wir die Arbeit von renommierten Vorgängerfirmen wie Airbus, Telefunken, Dornier, Siemens Sicherungstechnik oder Carl Zeiss Optronics fortführen. HENSOLDT erzielt derzeit mit etwa 4.000 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von rund 1 Mrd. €

## Praktikum im Bereich Engineering/IT - Automatische Personendetektion in multispektralen Videodaten (w/m)

Vollzeit | Oberkochen

Sie sind Student eines naturwissenschaftlichen Studienganges und suchen ein interessantes Praktikum in der Industrie? Sie arbeiten eigenständig und mit hoher Eigenmotivation? Im Team "Sensor Management Software" der HENSOLDT Optronics GmbH am Standort Oberkochen suchen wir einen engagierten Studenten (m/w) für die Integration von Algorithmen zur Personendetektion in multispektralen Videos. Wir entwickeln innovative Softwaresysteme von der Sensorsteuerung bis hin zur automatischen Videoauswertung für verschiedenste Überwachungsanwendungen. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit bei uns arbeiten Sie mit Videodaten modernster Kamerasensoren oder Kameraprototypen in enger Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam. Dabei bewegen Sie sich nahe am Stand der Technik im Bereich Personendetektion und ggf. darüber hinaus. Auch eine Masterarbeit im Anschluss an das Praktikum ist möglich

### Ihre Aufgaben:

- Inbetriebnahme eines Kameraprototypen für die Darstellung multispektraler Videos (z.B. Farb- und Infrarotvideos)
- Erstellung einer Demonstrationssoftware zur prototypischen Auswertung der Videodaten
- Integration eines existierenden, auf Deep Learning basierenden Verfahrens zur automatischen Personendetektion in multispektralen Videos
- Evaluation, Anpassung und Erweiterung des genannten Personendetektionsverfahrens
- Leistungstests auf unterschiedlichen GPUs und ggf. Optimierung des Verfahrens

### Ihr Profil:

- Immatrikulierter Student (m/w) der Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mathematik oder eines ähnlichen Studienfaches
- Abgeschlossenes Grundstudium oder Bachelorstudium
- Gute Programmierkenntnisse in C/C++
- Grundkenntnisse in den Bereichen Bildverarbeitung (z.B. OpenCV) und Maschinelles Lernen (z.B. Caffe) sind wünschenswert
- Fundierte Deutsch- und Englischkenntnisse

### Gestalten Sie Ihre Zukunft mit uns!

### Wir freuen uns auf Sie!

Für Fragen steht Ihnen unser Talent Resourcing Team gerne zur Verfügung:

Frau Kerstin Sekler  
Telefon: 07364 9557 353  
E-Mail: [jobs@hensoldt.net](mailto:jobs@hensoldt.net)

Durch die Übermittlung Ihres beruflichen Werdegangs autorisieren Sie HENSOLDT zur Verwendung und Speicherung dieser Informationen zu Monitoringzwecken bezüglich Ihrer Bewerbung oder späteren Einstellung. Diese Informationen werden nur von HENSOLDT genutzt.

HENSOLDT engagiert sich für Vielfalt und eine integrierende Firmenkultur. Deshalb freuen wir uns auf alle Bewerbungen unabhängig von ethnischer Herkunft, Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Identität, Weltanschauung oder Religion.