

AMDC ist ein herstellerunabhängiger Ingenieurdienstleister mit Kernkompetenzen im Verteidigungsbereich. Unser Fokus liegt auf der Beratung der Bundeswehr und verbündeter Streitkräfte im Zusammenhang mit militärischer Forschung und Technologie.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

## **Werkstudenten (m/w)**

für autonome Objektdetektion mittels künstlicher neuronaler Netze

### **Aufgaben:**

- Weiterentwicklung einer Software zur Generierung synthetischer Trainingsdaten
- Training und Test eines Objekt-Detektors (z. B. SSD oder Faster R-CNN) für den Einsatz auf mobilen Plattformen
- Auswahl und Implementierung von Methoden zur Hyperparameteroptimierung
- Implementierung und Optimierung von Netzwerken für den Einsatz auf eingebetteter Hardware (NVIDIA Jetson / FPGA)
- Unterstützung beim Verfassen von Berichten für unsere Kunden

### **Qualifikation:**

- Student der Informatik, Mathematik, Physik oder verwandter Studiengänge mit Schwerpunkt im Bereich „künstliche Intelligenz“
- Idealerweise abgeschlossene Bachelor- oder Studienarbeit zu einem relevanten Thema
- Begeisterung für Fragestellungen im Bereich „Computer Vision“
- Erfahrung im Umgang mit TensorFlow, Caffe und anderen Frameworks
- Erfahrungen im Umgang mit Nvidia Jetson und TensorRT
- Sicherer Umgang mit C/C++ und Python
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige Arbeitsweise

### **Rahmenbedingungen:**

- Überdurchschnittliche Vergütung (20 €/h)
- Flexible Arbeitszeit
- Arbeitsort ist Ismaning

Bei Interesse an dieser Stelle schreiben Sie uns bitte eine E-Mail an [bewerbung@amdc.de](mailto:bewerbung@amdc.de).