

Milind
Sedanstrasse 137
89077 Ulm
Email: milind.official98@gmail.com
Phone: +49-17646501001

HENSOLDT Sensors GmbH
Woerthstrasse 85
89077 Ulm

Ulm, 21.08.2025

Softwareentwickler C++ Bewerbung

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit grosser Begeisterung bewerbe ich mich um die Position des Softwareentwicklers C++ bei der HENSOLDT Sensors GmbH, inspiriert von Ihrer strategischen Partnerschaft mit Leonardo im Juli 2025 zur Zusammenarbeit an Radar- und elektronischen Kampfsystemen, wie von Defense News berichtet. Ihr Engagement zur Verbesserung technologischer Faehigkeiten in Verteidigungsanwendungen motiviert mich, meine C++-Expertise Ihrem innovativen Team in Ulm beizusteuern.

Waehrend meines Masterstudiums mit Schwerpunkt KI nutzte ich hauptsaechlich Python und Ubuntu als Entwicklungs-umgebung, um Anwendungen fuer KI-gestuetzte Aufgaben zu entwickeln. Ein bemerkenswertes Projekt war die autonome Navigation des Turtlebot3 in einem ausgewaehlten Bereich, die Objekterkennung und -vermeidung sowie die Kartierung des Gebiets und die Rueckkehr zum Ausgangspunkt umfasste. Dieses Projekt nutzte ROS (Noetic) und Gazebo fuer virtuelle Tests, wobei wichtige ROS-Knoten in C++ und Python entwickelt wurden. Zusaetzlich verwaltete ich eine CI/CD-Pipeline fuer Softwaretests und die Validierung gegen Leistungskennzahlen (KPIs). Die Daten dieser Prozesse wurden effizient mit MySQL gespeichert, analysiert und optimiert. Bei AVL arbeitete ich an der Adaptive AUTOSAR Middleware mit serviceorientierter Architektur und entwickelte C++-Anwendungen, die auf einem mit Yocto erstellten Echtzeit-Linux-Betriebssystem bereitgestellt wurden. Meine Masterarbeit umfasste die Aktualisierung des FMU-Generierungstools von AVL von FMI 2.0 auf FMI 3.0 in C++, wodurch die Co-Simulation fuer Automobilkomponenten verbessert wurde, und nutzte Google Protocol Buffers ueber ASAM OSI fuer effiziente Datenserialisierung in Fahrsimulationen. Bei Persystems entwickelte ich Virtual TestBench, eine Qt-basierte Windows-Anwendung fuer die Simulation elektrischer Komponenten, mit C++ fuer UI/UX-Design und Signal-Slot-Mechanismen fuer nahtlosen Datenfluss sowie eine separate Lizenzpruefungsanwendung.

Mit meiner umfangreichen Erfahrung in der C++-Entwicklung bin ich bestens geruestet, um als Softwareentwickler C++ bei der HENSOLDT Sensors GmbH erfolgreich zu sein. Meine Arbeit bei Persystems an Virtual TestBench, wo ich Qt und C++ nutzte, um intuitive UI/UX mit MVC-Architektur zu gestalten, befähigt mich, hochwertige Software fuer Radar- und elektronische Kampfsysteme zu entwickeln. Meine Masterarbeit bei AVL, die das FMU-Generierungstool mit modernem C++ fuer Co-Simulation verbesserte, kombiniert mit meiner Expertise in CI/CD-Pipelines mit Jenkins und Azure DevOps, passt zu HENSOLDTs Bedarf an fortschrittlichen Softwareloesungen. Meine Kenntnisse in Python, SQL und Linux-Systemen sowie meine Erfahrung mit ROS fuer sensorgestuetzte Anwendungen ermoeglichen es mir, zu Ihren innovativen Verteidigungstechnologieprojekten beizutragen.

Unter den vielen Faehigkeiten, die ich im Laufe meiner Karriere entwickelt habe, ist die Teamarbeit die entscheidendste. Meine bisherigen Erfahrungen haben gezeigt, dass nachhaltige Loesungen oft das Ergebnis gemeinsamer Anstrengungen und nicht individueller Brillanz sind. Ich freue mich darauf, Teil Ihres Teams zu werden und ab sofort mit vollem Einsatz beizutragen.

Es waere mir eine grosse Ehre, zu einem Vorstellungsgespraech eingeladen zu werden.

Mit freundlichen Gruessen,
Milind