

Milind  
Giessereistraße 9  
29227 Celle  
Email: milind.official98@gmail.com  
Telefon: +49-17646501001

Conmetall Meister GmbH  
Hafenstraße 26  
29223 Celle, Deutschland

Celle, 02.09.2025

## **Programmierer C++/C**

Sehr geehrte Anstellungsmannschaft, Ich freue mich, mich für die Position als Programmierer C++/C bei Conmetall Meister GmbH zu bewerben, nach Ihrem Erfolg am 1. Mai 2024, als Ihr Zentrallager in Celle eine sofortige Versandbereitschaft von 98

Während meines Masterstudiums mit Schwerpunkt auf KI nutzte ich hauptsächlich Python und Ubuntu als Entwicklungsumgebung, um Anwendungen für KI-gesteuerte Aufgaben zu entwickeln. Ein bemerkenswertes Projekt umfasste die autonome Navigation des Turtlebot3 in einem ausgewählten Bereich, einschließlich Objekterkennung und -vermeidung, sowie die Kartierung des Gebiets und die Sicherstellung, dass der Roboter zu seinem Ausgangspunkt zurückkehren konnte. Dieses Projekt nutzte ROS (Noetic) und Gazebo für virtuelle Tests, wobei zentrale ROS-Knoten in C++ und Python entwickelt wurden. Zusätzlich verwaltete ich eine CI/CD-Pipeline für Softwaretests und Validierung gegen wichtige Leistungsindikatoren (KPIs). Die Daten dieser Operationen wurden effizient in MySQL gespeichert, analysiert und optimiert. Parallel zu meinen akademischen Tätigkeiten arbeitete ich neun Monate bei AVL an der Adaptive AUTOSAR-Middleware (Service Oriented Architecture) und entwickelte deren Anwendungen in C++. Diese Adaptive Anwendungen wurden auf einem benutzerdefinierten Echtzeit-Linux-Betriebssystem mit dem Yocto-Projekt bereitgestellt. Anschließend setzte ich bei AVL meine Masterarbeit fort, bei der ich das veraltete FMU-Generierungstool (geschrieben in C++) von FMI 2.0 auf den FMI 3.0-Standard aktualisierte, wodurch die Funktionalität für die Co-Simulation von Automobilteilen in verschiedenen Systemen wie MATLAB, C++ usw. verbessert wurde. In meiner Thesis nutzte ich auch Google Protocol Buffers über ASAM OSI für effiziente Datenserialisierung, um die Integration von Sensormodellen und Umgebungssimulationen in Fahrsimulationen zu optimieren und die virtuellen Testmöglichkeiten zu erweitern. Bei Persystems war ich Junior C++-Entwickler und entwickelte Virtual TestBench, eine Qt-Desktop-Anwendung zur Simulation elektrischer Komponenten unter Verwendung der proprietären Bibliothek von Persystems. Meine Aufgaben umfassten die Gestaltung der UI/UX in der Qt Creator IDE mit C++, um ein nahtloses Benutzererlebnis zu gewährleisten. Ich implementierte die Anwendungslogik, indem ich UI-Widgets mit benutzerdefinierten Slots verband, wobei ich den Signal-Slot-Mechanismus von Qt nutzte, um den Datenfluss zwischen der Benutzeroberfläche und den Backend-Operationen zu verwalten, die mit der Testbench-Bibliothek von Persystems interagieren. Zusätzlich habe ich eine separate Lizenzprüfungsanwendung für Virtual TestBench mit Qt und C++ entwickelt.

Aufbauend auf meiner Masterarbeit, in der ich KI-gesteuerte Anwendungen in Python entwickelte und komplexe C++-Projekte bei AVL leitete, sowie meiner aktuellen Rolle bei Persystems, in der ich Simulationssoftware verfeinere, bin ich bestens vorbereitet, als Programmierer C++/C bei Conmetall Meister GmbH zu glänzen. Meine praktische Erfahrung mit C++ und Qt, demonstriert durch die Entwicklung von Virtual TestBench, passt zu Ihrem Bedarf an robusten Softwarelösungen zur Unterstützung der betrieblichen Effizienz. Meine Kompetenz in C, SQL und MS-Produkten, kombiniert mit meiner Expertise in CI/CD-Pipelines mit Jenkins und Azure DevOps, befähigt mich, qualitativ hochwertige Software für Ihre Logistik- und Lieferkettensysteme zu entwickeln und zu warten. Darüber hinaus gewährleisten meine Vertrautheit mit Docker, Kubernetes und Git, dass ich zu Ihren agilen Entwicklungsprozessen beitragen kann und Ihre innovative Infrastruktur verbessern kann.

Teamarbeit war ein Eckpfeiler meiner Karriere und hat nachhaltige Lösungen durch Zusammenarbeit gefördert. Ich freue mich darauf, Ihr Team zu verstärken und sofort einen Beitrag zu leisten.

Ich wäre sehr geehrt, zu einem Vorstellungsgespräch eingeladen zu werden.

Mit freundlichen Grüßen  
Milind

Celle, 02.09.2025