

Milind
Prinz-Rupprecht-Str. 10B
93053 Regensburg
Email: milind.official98@gmail.com
Telefon: +49-17646501001

GIP Gesellschaft fuer industrielle Prozesstechnik mbH
Gewerbepark Hardtwald 9
68723 Oftersheim

Regensburg, 01.08.2025

Bewerbung als Softwareingenieur/Softwareentwickler C++/C

Sehr geehrtes Bewerbungsteam,

ich freue mich sehr, mich als Softwareingenieur/Softwareentwickler C++/C bei der GIP Gesellschaft fuer industrielle Prozesstechnik mbH zu bewerben. Ihr Unternehmen ist bekannt fuer seine kompletten Automatisierungsloesungen. Ihre Arbeit in den Bereichen MES, SCADA, HMI und PLC-Programmierung sowie Ihre Expertise in Wiege-, Dosiermittel- und Foerdersystemen ist beeindruckend. Ich bin sehr motiviert, meine Programmierkenntnisse einzubringen, um GIP bei innovativen Automatisierungsprojekten zu unterstuetzen.

Waehrend meines Masterstudiums mit Schwerpunkt KI habe ich Python und Ubuntu genutzt, um Programme fuer KI-Aufgaben zu entwickeln. Ein wichtiges Projekt war die Navigation eines Turtlebot3. Dieses Projekt hatte Objekterkennung und Kartierung und nutzte ROS (Noetic) und Gazebo. Ich habe C++ und Python fuer ROS-Knoten verwendet. Ich habe auch eine CI/CD-Pipeline fuer Tests und KPIs erstellt. Daten wurden mit MySQL gespeichert und optimiert. Bei AVL habe ich an der Adaptive AUTOSAR-Middleware gearbeitet und C++-Anwendungen entwickelt. Diese liefen auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto. Fuer meine Masterarbeit bei AVL habe ich ein FMU-Tool von FMI 2.0 auf FMI 3.0 verbessert. Das Tool unterstuetzt Co-Simulation von Autoteilen in Systemen wie MATLAB und C++. Ich habe Google Protocol Buffers und ASAM OSI genutzt, um Datenmodelle zu optimieren. Bei Persystems war ich Junior C++-Entwickler und habe Virtual TestBench, eine Qt-Anwendung, entwickelt. Ich habe die UI/UX mit Qt Creator und C++ gestaltet. Ich habe die Logik mit Qt-Signal-Slot-Mechanismus programmiert, um Daten zwischen UI und Backend zu verbinden. Ich habe auch eine Lizenzpruefungsanwendung mit Qt und C++ gebaut.

Mit meiner Masterarbeit, in der ich KI-Programme in Python entwickelt habe, und meinen C++-Projekten bei AVL sowie meiner Arbeit bei Persystems mit Qt und C++ bin ich bereit, als Softwareingenieur bei GIP zu arbeiten. Meine Erfahrung mit C++ und Qt, gezeigt durch Virtual TestBench, passt gut zu Ihren Anforderungen fuer Automatisierungssoftware. Meine Kenntnisse in Echtzeit-Linux mit Yocto und CI/CD-Pipelines von AVL helfen mir, qualitativ hochwertigen Code fuer MES und SCADA zu schreiben. Meine SQL-Erfahrung und agile Tools wie Git sowie meine Kundenarbeit bei Persystems machen mich bereit, GIP-Projekte zu unterstuetzen und die Zufriedenheit der Kunden zu verbessern.

Von allen Faehigkeiten, die ich gelernt habe, ist Teamarbeit die wichtigste. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Loesungen aus Zusammenarbeit kommen, nicht nur aus Einzelarbeit. Ich moechte Teil Ihres Teams sein und sofort mit voller Kraft anfangen.

Ich freue mich sehr auf eine Einladung zu einem Vorstellungsgespraech.

Mit freundlichen Gruessen,
Milind

Regensburg, 01.08.2025