

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

EDAG Engineering GmbH
Eichhornstrasse 3
89081 Ulm

Regensburg, 06.08.2025

Bewerbung als Softwareentwickler C++/Qt Industrie & Nutzfahrzeuge

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich bewerbe mich mit grosser Freude um die Stelle als Softwareentwickler C++/Qt bei EDAG Engineering GmbH. Ihr Unternehmen hat 2025 einen Preis fuer Softwareloesungen fuer elektrische Nutzfahrzeuge bekommen, besonders fuer HMI- und Navigationssysteme. Ihre Arbeit an moderner Mobilitaet finde ich spannend, und ich moechte mit meinen Kenntnissen in C++ und Qt helfen, die Zukunft der Fahrzeuge zu gestalten.

In meinem Masterstudium mit Schwerpunkt KI habe ich mit Python und Ubuntu Anwendungen fuer KI-Aufgaben entwickelt. Ein wichtiges Projekt war die autonome Navigation des Turtlebot3, mit Objekterkennung und Kartierung. Ich habe ROS (Noetic) und Gazebo fuer Tests genutzt und ROS-Knoten in C++ und Python erstellt. Ich habe eine CI/CD-Pipeline fuer Tests und Validierung eingerichtet. Daten wurden mit MySQL gespeichert und optimiert. Bei AVL habe ich an Adaptive AUTOSAR Middleware in C++ gearbeitet und Anwendungen fuer ein Echtzeit-Linux-System mit Yocto entwickelt. In meiner Masterarbeit bei AVL habe ich ein FMU-Tool in C++ von FMI 2.0 auf FMI 3.0 verbessert, um Co-Simulation von Autoteilen in Systemen wie MATLAB zu unterstuetzen. Bei Persystems war ich Junior C++ Entwickler und habe Virtual TestBench entwickelt, eine Qt-Anwendung fuer Simulationen. Ich habe die Benutzeroberflaeche mit C++ in Qt Creator gestaltet, Logik mit Qts Signal-Slot-Mechanismus gemacht und einen Lizenzpruefdienst eingebaut.

Mit meinen Erfahrungen aus dem Masterstudium und meiner Arbeit bei AVL und Persystems bin ich bereit, als Softwareentwickler bei EDAG zu arbeiten. Meine Kenntnisse in C++ und Qt Framework, gezeigt in Virtual TestBench mit einfacher Benutzeroberflaeche, passen gut zu Ihren Anforderungen an HMI- und Navigationssoftware. Meine Erfahrung mit Linux und CMake aus dem Turtlebot3-Projekt hilft mir, komplexe Software zu entwickeln. Meine Faehigkeiten in CI/CD-Pipelines, Git und Jira sowie Tests mit dem V-Modell sorgen fuer gute Software in agilen Prozessen wie Scrum oder SAFe. Meine Faehigkeit, neue Tools schnell zu lernen, wie Azure DevOps und Yocto bei AVL, hilft mir, bei EDAG moderne Softwareloesungen zu entwickeln.

Teamarbeit ist meine wichtigste Faehigkeit. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Loesungen aus Zusammenarbeit kommen, nicht aus Einzelarbeit. Ich freue mich, Teil Ihres Teams zu werden und sofort mein Bestes zu geben.

Ich wuerde mich sehr ueber eine Einladung zu einem Vorstellungsgespraech freuen.

Mit freundlichen Gruessen,

Milind