

Milind  
Prinz-Rupprecht-Str. 10B  
93053 Regensburg  
Email: milind.official98@gmail.com  
Phone: +49 17634377090

Scheidt & Bachmann GmbH  
Breite Straße 132  
41238 Mönchengladbach

Regensburg, 26.06.2025

## Bewerbung als Junior Softwareentwickler C++ mit Projekterfahrung

Sehr geehrtes Bewerbungsteam,

Ich freue mich sehr, mich für die Stelle als Junior Softwareentwickler bei Scheidt & Bachmann GmbH zu bewerben. Ihr Unternehmen hat im März 2025 einen Preis für nachhaltige Parksyste~~m~~e gewonnen, die mit IoT-Sensoren und Cloud-Technologie Energie sparen. Das finde ich inspirierend. Ich bin sehr motiviert, meine Fähigkeiten in der Softwareentwicklung einzubringen, um Ihre nachhaltigen Lösungen für Mobilität zu unterstützen.


Während meines Masterstudiums in Künstlicher Intelligenz habe ich mit Python und Ubuntu gearbeitet, um Anwendungen für KI-Aufgaben zu entwickeln. Ein wichtiges Projekt war die autonome Navigation eines Turtlebot3. Dabei habe ich Objekterkennung, Hindernisvermeidung und Kartierung programmiert, mit ROS (Noetic) und Gazebo. Ich habe C++ und Python für ROS-Knoten genutzt und eine CI/CD-Pipeline für Tests eingerichtet. Die Daten wurden mit MySQL gespeichert und analysiert. Bei AVL habe ich neun Monate an Adaptive AUTOSAR Middleware (Service-Oriented Architecture) gearbeitet und C++-Anwendungen entwickelt. Diese wurden auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto eingesetzt. In meiner Masterarbeit habe ich ein FMU-Generierungstool von FMI 2.0 auf FMI 3.0 aktualisiert, um die Co-Simulation von Autoteilen zu verbessern. Ich habe auch Google Protocol Buffers für effiziente Datenserialisierung genutzt. Bei Persystems war ich Junior C++ Entwickler und habe Virtual TestBench entwickelt, eine Qt-Anwendung für Simulationen. Ich habe die Benutzeroberfläche mit Qt Creator und C++ gestaltet und die Logik mit Qt's Signal-Slot-Mechanismus umgesetzt. Außerdem habe ich eine Lizenzprüfungsanwendung für Virtual TestBench erstellt.

Mit meinen Erfahrungen aus dem Masterstudium, wo ich KI-Anwendungen in Python und C++-Projekte bei AVL entwickelt habe, und meiner aktuellen Arbeit bei Persystems mit Qt und C++ bin ich bereit, bei Scheidt & Bachmann erfolgreich zu sein. Meine Kenntnisse in C++ und Qt, gezeigt durch die Entwicklung von Virtual TestBench, passen perfekt zu Ihren Anforderungen für objektorientierte Softwareentwicklung. Meine Erfahrung mit CI/CD, Git und Azure DevOps sowie Echtzeit-Linux-Systemen mit Yocto hilft mir, Ihre Testinfrastruktur zu verbessern. Meine Teamarbeit bei Persystems und AVL sowie meine guten Deutsch- und Englischkenntnisse machen mich bereit, in Ihrem Testzentrum in Mönchengladbach zu arbeiten und Ihre Simulationssoftware aktiv mitzugestalten.

Teamarbeit ist für mich sehr wichtig. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Lösungen durch Zusammenarbeit entstehen. Ich möchte Teil Ihres Teams werden und sofort mit voller Kraft mitarbeiten.

Ich freue mich sehr über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch.

Mit freundlichen Grüßen,

 Regensburg, 26.06.2025