

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

Hottgenroth Software AG  
Von-Huenefeld-Str. 3  
50829 Koeln

Regensburg, 01.08.2025

## **Bewerbung als Anwendungsentwickler C++/C# fuer unsere Raumscanner**

Sehr geehrtes Bewerbungsteam,

ich freue mich sehr, mich als Anwendungsentwickler C++/C# fuer Raumscanner bei der Hottgenroth Software AG zu bewerben. Ihr Unternehmen ist bekannt fuer seine Fuehrung im Bereich Energiesparsoftware. Ihre Software Energieberater ist in Deutschland sehr wichtig fuer Planer, Architekten und Handwerker. Ich bin motiviert, meine Programmierkenntnisse einzubringen, um Hottgenroth bei nachhaltigen Bauloesungen zu helfen.

In meinem Masterstudium mit Schwerpunkt KI habe ich Python und Ubuntu genutzt, um Programme fuer KI-Aufgaben zu entwickeln. Ein wichtiges Projekt war die Navigation eines Turtlebot3. Es hatte Objekterkennung und Kartierung und nutzte ROS (Noetic) und Gazebo. Ich habe C++ und Python fuer ROS-Knoten programmiert. Das Projekt zeigt meine Faehigkeit, raeumliche Daten zu bearbeiten. Ich habe auch eine CI/CD-Pipeline fuer Tests und KPIs erstellt. Daten wurden mit MySQL gespeichert und verbessert. Bei AVL habe ich an der Adaptive AUTOSAR-Middleware gearbeitet und C++-Programme 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. Es unterstuetzt Co-Simulation von Autoteilen in Systemen wie MATLAB und C++. Ich habe Google Protocol Buffers und ASAM OSI genutzt, um Datenmodelle zu optimieren. Das ist wichtig fuer raeumliche Simulationen. 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, was zu Raumscanner passt. 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 Anwendungsentwickler bei Hottgenroth zu arbeiten. Meine Erfahrung mit C++ und Qt, gezeigt durch Virtual TestBench mit guter UI/UX, passt zu Ihren Anforderungen fuer Raumscanner mit GUI-Design und raeumlicher Datenverarbeitung. Meine Kenntnisse in Linux mit Yocto und CI/CD-Pipelines von AVL helfen mir, guten Code fuer nachhaltige Loesungen zu schreiben. Meine Teamarbeit und praktische Einstellung bei Persystems machen mich bereit, Ihre Raumscanner-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. 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