

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

Bertrandt AG
Münchner Str. 66
81671 München
Deutschland

Regensburg, 31.07.2025

Bewerbung als Softwareentwickler Qt/C/C++

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ich bewerbe mich mit grosser Freude um die Stelle als Softwareentwickler Qt/C/C++ bei Bertrandt AG. Ihr neues Testzentrum für Hochvoltbatterien in Gaimersheim, eröffnet im April 2025, zeigt Ihre starke Arbeit für Elektroautos. Ich möchte meine Kenntnisse in Qt, C++ und QML einbringen, um Software für Ihre innovativen Autolösungen zu entwickeln.

In meinem Masterstudium, das sich auf KI konzentrierte, habe ich mit Python und Ubuntu gearbeitet, um Programme für KI-Aufgaben zu entwickeln. Ein wichtiges Projekt war die Navigation eines Turtlebot3-Roboters. Der Roboter konnte Objekte erkennen, ihnen ausweichen und eine Karte erstellen. Ich habe ROS und Gazebo für Tests genutzt und Programme in C++ und Python geschrieben. Ausserdem habe ich eine CI/CD-Pipeline für Tests eingerichtet. Daten habe ich mit MySQL gespeichert und optimiert. Bei AVL habe ich neun Monate an AUTOSAR-Middleware in C++ gearbeitet. Die Programme liefen auf einem Linux-System mit Yocto. In meiner Masterarbeit bei AVL habe ich ein altes Programm in C++ von FMI 2.0 auf FMI 3.0 aktualisiert, um Autosimulationen zu verbessern. Ich habe auch Google Protocol Buffers genutzt, um Daten besser zu verarbeiten. Bei Persystems war ich Junior C++ Entwickler und habe Virtual TestBench entwickelt, eine Qt-Anwendung für elektrische Simulationen. Ich habe die Benutzeroberfläche mit Qt Creator in C++ gestaltet und die Logik mit dem Signal-Slot-Mechanismus programmiert. Ausserdem habe ich eine Lizenzprüfung für Virtual TestBench in Qt und C++ erstellt.

Meine Erfahrung bei Persystems und AVL sowie mein Masterprojekt machen mich bereit, Qt/C++ und QML Anwendungen bei Bertrandt AG zu verbessern. Bei Persystems habe ich Virtual TestBench mit Qt Creator und QML entwickelt und die Benutzeroberfläche in C++ gestaltet. Das passt zu Ihrer Aufgabe, Qt-Anwendungen zu verbessern. Bei AVL habe ich C++ und Versionskontrollsysteme für AUTOSAR und meine Masterarbeit genutzt, um Software für Autos zu integrieren. Ich habe Visual Studio für Entwicklung, Debugging und Tests verwendet, was den Arbeitsablauf verbessert hat. Mein Wissen in Python und ROS aus dem Turtlebot3-Projekt hilft mir, Anforderungen zu verstehen und mit Teams zusammenzuarbeiten. Mit MySQL habe ich Daten bei Persystems optimiert und Dokumentationen erstellt. So kann ich gute Software und klare Dokumentationen liefern, um mit Partnern in der Telekommunikation zu arbeiten.

Von allen Fähigkeiten, die ich gelernt habe, ist Teamarbeit am wichtigsten. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Lösungen durch Zusammenarbeit entstehen. Ich freue mich, Teil Ihres Teams zu werden und sofort mit voller Kraft zu arbeiten.

Ich freue mich sehr über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch.

Mit freundlichen Grüssen
Milind