

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

Bertrandt AG
88400 Biberach

Regensburg,
22.06.2025

Bewerbung als Softwareentwickler C++

Sehr geehrte Frau Lober,

ich freue mich sehr, mich als Softwareentwickler C++ bei Bertrandt AG zu bewerben. Ihr Unternehmen hat am 26. März 2025 neue Standorte in Istanbul und Sophia Antipolis eröffnet, um Software und Mobilität voranzutreiben. Das ist sehr beeindruckend! Ich bin motiviert, meine Kenntnisse in C++ und Qt einzubringen, um Bertrandt bei der Entwicklung neuer Technologien zu unterstützen.

In meinem Masterstudium mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz habe ich hauptsächlich 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. Das Projekt nutzte ROS (Noetic) und Gazebo, und ich habe ROS-Knoten in C++ und Python entwickelt. Außerdem habe ich eine CI/CD-Pipeline für Tests und Validierung erstellt. Die Daten wurden mit MySQL gespeichert und optimiert. Parallel dazu habe ich neun Monate bei AVL an Adaptive AUTOSAR-Middleware und C++-Anwendungen gearbeitet. Diese Anwendungen liefen auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto. In meiner Masterarbeit bei AVL habe ich ein FMU-Generierungstool von FMI 2.0 auf FMI 3.0 aktualisiert, um Co-Simulationen zu verbessern. Dabei habe ich Google Protocol Buffers für effiziente Datenintegration genutzt. Bei Persystems war ich Junior C++-Entwickler und habe Virtual TestBench, eine Qt-Desktop-Anwendung für Simulationen, entwickelt. Ich habe die Benutzeroberfläche mit Qt Creator und C++ gestaltet und die Logik mit Qt-Signal-Slot-Mechanismus implementiert. Zusätzlich habe ich eine Lizenzprüfungsanwendung für Virtual TestBench erstellt.

Mit meinen Erfahrungen aus dem Masterstudium in Python und C++-Projekten bei AVL sowie meiner aktuellen Arbeit mit Qt und C++ bei Persystems bin ich gut vorbereitet, als Softwareentwickler C++ bei Bertrandt AG zu arbeiten. Meine Arbeit mit Qt bei Persystems, wo ich Virtual TestBench mit Benutzeroberfläche und Logik entwickelt habe, passt gut zu Ihren Anforderungen für Maschinensteuerungssoftware. Meine Kenntnisse in Echtzeit-Linux mit Yocto bei AVL und meine Erfahrung mit Git und CI/CD helfen mir, den gesamten Softwareprozess von Anforderungen bis zur Inbetriebnahme zu managen. Meine Teamarbeit bei Persystems und AVL sowie meine Deutsch- und Englischkenntnisse ermöglichen mir, in Ihrem agilen Team effektiv zu arbeiten und Kunden zu unterstützen.

Teamarbeit ist für mich sehr wichtig. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Lösungen oft aus Zusammenarbeit entstehen. Ich möchte Teil Ihres Teams werden und sofort mit voller Motivation starten.

Ich würde mich sehr über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch freuen.

Mit freundlichen Grüßen



Regensburg, 22.06.2025