

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

Talentschmiede Unternehmensberatung AG
Weserstrasse 4
60329 Frankfurt am Main

Regensburg, 01.08.2025

Bewerbung als Young Professional Softwareentwickler C++/Qt

Sehr geehrtes Bewerbungsteam,

mit grosser Begeisterung bewerbe ich mich um die Stelle als Young Professional Softwareentwickler C++/Qt bei der Talentschmiede Unternehmensberatung AG, einem Unternehmen, das durch sein innovatives Schulungs- und Mentoringprogramm hervorsteicht. Ihre Hingabe, junge Fachkraefte durch kontinuierliche Weiterbildung zu foerdern und sie an zukunftsweisenden IT-Projekten wie Plattform-entwicklung, Cloud-Engineering und Cybersicherheit teilhaben zu lassen, macht Talentschmiede zu einem Vorreiter in der Talentfoerderung. Ich bin hochmotiviert, meine Fachkenntnisse in der Softwareentwicklung einzubringen, um Ihre Mission, erstklassige Loesungen fuer bedeutende Kunden zu liefern, zu unterstuetzen.

Waehrend meines Masterstudiums mit Schwerpunkt KI nutzte ich hauptsaechlich Python und Ubuntu als Entwicklungs-umgebung, um Anwendungen fuer KI-gesteuerte Aufgaben zu entwickeln. Ein herausragendes Projekt war die autonome Navigation des Turtlebot3 in einem ausgewaehlten Gebiet, die Objekterkennung und -vermeidung sowie die Kartierung des Gebiets umfasste, um sicherzustellen, dass der Roboter zu seinem Ursprung zurueckkehren konnte. Dieses Projekt nutzte ROS (Noetic) und Gazebo fuer virtuelle Tests, wobei zentrale ROS-Knoten in C++ und Python entwickelt wurden. Zudem verwaltete ich eine CI/CD-Pipeline fuer Softwaretests und die Validierung gegen Leistungskennzahlen (KPIs). Die Daten wurden effizient mit MySQL gespeichert, analysiert und optimiert. Parallel zu meinem Studium arbeitete ich bei AVL an der Adaptive AUTOSAR-Middleware (Serviceorientierte Architektur) und entwickelte Anwendungen in C++. Diese Anwendungen wurden auf einem massgeschneiderten Echtzeit-Linux-Betriebssystem mit dem Yocto-Projekt bereitgestellt. Fuer meine Masterarbeit bei AVL verbesserte ich ein legacy FMU-Generierungs-Tool (geschrieben in C++) vom FMI 2.0- auf den FMI 3.0-Standard, wodurch die Funktionalitaet des Tools fuer die Co-Simulation von Automobilteilen, die in verschiedenen Systemen wie MATLAB oder C++ entwickelt wurden, erweitert wurde. In meiner Arbeit nutzte ich Google Protocol Buffers ueber ASAM OSI fuer eine effiziente Datenserialisierung, um die Integration von Sensor- und Umweltmodellen in Fahrsimulationen zu optimieren und virtuelle Testmoeglichkeiten zu verbessern. Bei Persystems war ich als Junior C++-Entwickler taetig und entwickelte Virtual TestBench, eine Qt-Desktop-Anwendung fuer Simulationen von elektrischen Komponenten, basierend auf der proprietären Bibliothek von Persystems. Meine Aufgaben umfassten das Design der UI/UX im Qt Creator IDE mit C++, um eine reibungslose Benutzererfahrung zu gewaehrleisten. Ich implementierte die Logik der Anwendung, indem ich UI-Widgets mit benutzerdefinierten Slots verband und den Signal-Slot-Mechanismus von Qt nutzte, um den Datenfluss zwischen UI und Backend-Operationen zu steuern, die mit der Testbench-Bibliothek von Persystems kommunizierten. Zusaetzlich entwickelte ich eine separate Lizenzpruefungs-anwendung fuer Virtual TestBench mit Qt und C++.

Aufbauend auf meiner Masterarbeit, in der ich KI-gesteuerte Anwendungen in Python entwickelte, sowie meinen komplexen C++-Projekten bei AVL und meiner aktuellen Rolle bei Persystems, wo ich Simulationssoftware mit Qt und C++ verfeinere, bin ich bestens geruestet, um als Young Professional Softwareentwickler bei Talentschmiede Unternehmensberatung AG zu glänzen. Meine umfassende Erfahrung mit dem Qt-Framework, die ich durch die Entwicklung von Virtual TestBench mit einer robusten UI/UX unter Beweis gestellt habe, passt perfekt zu Ihrer Anforderung an C++/Qt-Entwickler, die benutzerorientierte Loesungen liefern koennen. Meine praktische Expertise mit Echtzeit-Linux-Systemen unter Verwendung von Yocto und meine Kompetenz in CI/CD-Pipelines, die ich bei AVL und Persystems vertieft habe, befähigen mich, zu Ihren agilen Entwicklungsprozessen und hohen Qualitätsstandards beizutragen. Meine Erfahrung im Kundenkontakt bei Persystems, wo ich reibungslose Benutzererfahrungen sichergestellt habe, bereitet mich darauf vor, Ihre kundenorientierten Projekte zu unterstützen und durch kooperative Teamarbeit die Zufriedenheit der Kunden zu foerdern.

Unter den vielen Fähigkeiten, die ich im Laufe meiner Karriere entwickelt habe, sticht Teamarbeit als die entscheidendste hervor. Meine bisherigen Erfahrungen haben die grundlegende Wahrheit unterstrichen, dass nachhaltige Loesungen oft das Ergebnis gemeinsamer Anstrengungen sind, nicht individueller Brillanz. Ich freue mich darauf, Teil Ihres Teams zu werden, und bin entschlossen, von Beginn an mein Bestes zu geben, sofort startklar.

Ich wäre sehr geehrt, eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch zu erhalten.

Mit freundlichen Grüssen,
Milind