

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

TECCON Consulting & Engineering GmbH
Arabellastrasse 4
81925 Muenchen

Regensburg, 19.08.2025

Softwareentwickler Bewerbung

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit grosser Begeisterung bewerbe ich mich um die Position des Softwareentwicklers bei TECCON Consulting & Engineering GmbH, einem Unternehmen, das fuer die Vermittlung talentierter Fachkraefte in innovativen Engineering-Projekten in Muenchen bekannt ist. Ihre Expertise in der Engineering-Beratung ist inspirierend, und ich bin hochmotiviert, meine Faehigkeiten in Qt und C++ in dieser Rolle einzubringen.

Waehrend meines Masterstudiums mit Schwerpunkt KI nutzte ich hauptsaechlich Python und Ubuntu als Entwicklungs-umgebung, um Anwendungen fuer KI-gestuetzte Aufgaben zu entwickeln. Ein bemerkenswertes Projekt war die autonome Navigation des Turtlebot3 in einem ausgewaehlten Bereich, die Objekterkennung und -vermeidung sowie die Kartierung des Gebiets und die Rueckkehr zum Ausgangspunkt umfasste. Dieses Projekt nutzte ROS (Noetic) und Gazebo fuer virtuelle Tests, wobei wichtige ROS-Knoten in C++ und Python entwickelt wurden. Zusaetzlich verwaltete ich eine CI/CD-Pipeline fuer Softwaretests und die Validierung gegen Leistungskennzahlen (KPIs). Die Daten dieser Prozesse wurden effizient mit MySQL gespeichert, analysiert und optimiert. Parallel zu meinem Studium arbeitete ich neun Monate bei AVL an der Adaptive AUTOSAR Middleware (Serviceorientierte Architektur) und entwickelte deren Anwendungen in C++. Diese adaptiven Anwendungen wurden auf einem benutzerdefinierten Echtzeit-Linux-Betriebssystem mit Yocto bereitgestellt. Danach setzte ich bei AVL meine Masterarbeit fort, wo ich das veraltete FMU-Generierungstool (geschrieben in C++) von FMI 2.0 auf FMI 3.0 aktualisierte, wodurch die Funktionalitaet des bestehenden Tools fuer die Co-Simulation von Automobilteilen, die in verschiedenen Systemen wie MATLAB oder C++ entwickelt wurden, verbessert wurde. In meiner Arbeit nutzte ich auch Google Protocol Buffers ueber ASAM OSI fuer effiziente Datenserialisierung, um die Integration von Sensor- und Umgebungsmodellen in Fahrsimulationen zu optimieren und die virtuellen Testmoeglichkeiten zu erhoehen. Bei Persystems war ich als Junior C++ Entwickler taetig und entwickelte Virtual TestBench, eine Qt-Desktopanwendung fuer Simulationen von elektrischen Komponenten, die Persystems eigene Bibliothek nutzte. Meine Aufgaben umfassten das Design der Benutzeroberflaeche (UI/UX) in der Qt Creator IDE mit C++, um eine reibungslose Benutzererfahrung zu gewaehrleisten. Ich implementierte die Logik der Anwendung durch die Verbindung von UI-Widgets mit benutzerdefinierten Slots und nutzte den Signal-Slot-Mechanismus von Qt, um den Datenfluss zwischen UI und Backend-Operationen zu steuern, die mit Persystems Testbench-Bibliothek interagieren. Zusaetzlich entwickelte ich eine separate Lizenzpruefungsanwendung fuer Virtual TestBench mit Qt und C++.

Aufbauend auf meiner Masterarbeit in der Entwicklung KI-gestuetzter Anwendungen in Python und der Leitung komplexer C++-Projekte bei AVL sowie meiner aktuellen Rolle bei Persystems, wo ich Simulationssoftware mit Qt und C++ verfeinere, bin ich vorbereitet, effektiv zu den Missionen der TECCON beizutragen. Meine praktische Erfahrung mit Echtzeit-Linux-Systemen mittels Yocto, gepaart mit meiner Arbeit an Softwaretool-Upgrades in der Thesis, zeigt meine Faehigkeit, den vollen Software-Lebenszyklus zu handhaben, von der Entwicklung bis zur Wartung, wie in Ihrer Rolle gefordert. Meine Kompetenz in C++ und Qt, erworben durch praktische Projekte, passt perfekt zu den technischen Anforderungen an Qt- und C++-Entwicklung. Zusaetzlich ermoeglichen meine Kenntnisse in Linux-Umgebungen, Skriptsprachen und Entwicklungstools wie JIRA und Git eine schnelle Anpassung und Beitrag zu Ihrer Entwicklungsinfrastruktur. Meine Erfahrung in der Teamarbeit unterstreicht meine Bereitschaft, mit Ihren Teams zusammenzuarbeiten.

Unter den vielen Faehigkeiten, die ich im Laufe meiner Karriere entwickelt habe, ist die Teamarbeit die entscheidendste. Meine bisherigen Erfahrungen haben gezeigt, dass nachhaltige Loesungen oft das Ergebnis gemeinsamer Anstrengungen und nicht individueller Brillanz sind. Ich freue mich darauf, Teil Ihres Teams zu werden und ab sofort mit vollem Einsatz beizutragen.

Es waere mir eine grosse Ehre, zu einem Vorstellungsgespraech eingeladen zu werden.

Mit freundlichen Gruessen,
Milind