

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

Vesterling AG
Elsenheimerstrasse 49
80687 Muenchen

Regensburg, 13.08.2025

Software Engineer Bewerbung

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit grosser Begeisterung bewerbe ich mich um die Position des Software Engineers ueber die Vesterling AG, die kuerzlich vom SZ Institut als Beste Personalberater 2025 ausgezeichnet wurde und in der Kategorie Kompetenz den ersten Platz unter allen Personalberatungen belegte. Ihr Ruf, hochqualifizierte Talente mit innovativen Unternehmen der Softwarebranche zu verbinden, ist inspirierend, und ich bin hochmotiviert, meine Faehigkeiten einzubringen, um zu innovativen Projekten in Altoetting beizutragen. Diese Gelegenheit passt perfekt zu meiner Leidenschaft fuer die Entwicklung robuster, skalierbarer Softwareloesungen.

Waehrend meines Masterstudiums mit Schwerpunkt KI nutzte ich hauptsaechlich Python und Ubuntu als Entwicklungsumgebung, um Anwendungen fuer KI-gestuetzte Aufgaben zu entwickeln. Ein herausragendes 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. Bei AVL arbeitete ich an der Adaptive AUTOSAR Middleware (Serviceorientierte Architektur) und entwickelte Anwendungen in C++. Diese adaptiven Anwendungen wurden auf einem benutzerdefinierten Echtzeit-Linux-Betriebssystem mit Yocto bereitgestellt. Fuer meine Masterarbeit bei AVL aktualisierte ich das veraltete FMU-Generierungstool (geschrieben in C++) von FMI 2.0 auf FMI 3.0, wodurch die Funktionalitaet des 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, was die Integration von Sensor- und Umgebungsmodellen in Fahrsimulationen optimierte und die virtuellen Testmoeglichkeiten verbesserte. 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 ich KI-gestuetzte Anwendungen in Python entwickelte und komplexe C++-Projekte bei AVL leitete, sowie meiner Rolle bei Persystems, wo ich Simulationssoftware mit Qt und C++ verfeinerte, bin ich bestens vorbereitet, um als Software Engineer ueber die Vesterling AG erfolgreich zu sein. Meine Kompetenz in C++, Python und ROS, kombiniert mit meiner Erfahrung in CI/CD-Pipelines und Azure DevOps, ermoeglicht es mir, qualitativ hochwertige Softwareloesungen fuer agile Entwicklungsumgebungen zu liefern. Meine Expertise in Echtzeit-Linux-Systemen mit Yocto und meine Faehigkeit, Daten mit SQL zu optimieren, entsprechen den Anforderungen an die Erstellung skalierbarer, effizienter Software fuer moderne Anwendungen. Darueber hinaus gewaehrleisten meine Kenntnisse in Git, CMake und Visual Studio eine nahtlose Integration in kollaborative Entwicklungsprozesse, wodurch ich zu innovativen Projekten in Altoetting beitragen kann.

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