

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

FERCHAU GmbH  
Prinz-Ludwig-Strasse 11  
93055 Regensburg  
Deutschland

Regensburg, 01.08.2025

## **Bewerbung als Softwareentwickler**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit grosser Begeisterung bewerbe ich mich als Softwareentwickler bei der FERCHAU GmbH. Ihr beeindruckender Erfolg im Jahr 2024, mit ueeber 10.000 Mitarbeitenden an mehr als 130 Standorten in Europa und einem Umsatz von 975 Millionen Euro, unterstreicht Ihre fuehrende Position im Bereich Ingenieur- und IT-Dienstleistungen. Dieser Meilenstein, getragen von Ihrem Leitgedanken Connecting People and Technologies for the Next Level, motiviert mich sehr. Ich freue mich darauf, meine Fachkenntnisse in der Softwareentwicklung einzubringen, um FERCHAUs innovative Projekte in der Automobil- und Luftfahrt-industrie voranzutreiben.

Im Rahmen meines Masterstudiums mit Schwerpunkt Kuunstliche Intelligenz habe ich Python und Ubuntu genutzt, um Anwendungen fuer KI-gestuetzte Aufgaben zu entwickeln. Ein herausragendes Projekt war die autonome Navigation eines Turtlebot3, bei dem ich Objekterkennung, Hindernisvermeidung und Kartierung implementierte. Hierbei kamen ROS (Noetic) und Gazebo zum Einsatz, wobei ich ROS-Knoten in C++ und Python entwickelte. Zudem habe ich eine CI/CD-Pipeline zur Testautomatisierung und Validierung gegen Leistungskennzahlen eingerichtet, wobei Daten mit MySQL effizient gespeichert und analysiert wurden. Waehrend meiner neunmonatigen Taetigkeit bei AVL arbeitete ich an der AUTOSAR-Middleware (Serviceorientierte Architektur) und entwickelte C++-Anwendungen, die auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto liefen. In meiner Masterarbeit bei AVL habe ich ein C++-Tool von FMI 2.0 auf 3.0 aktualisiert, um die Funktionalitaet fuer die Co-Simulation von Fahrzeugkomponenten zu verbessern. Bei Persystems war ich als Junior C++ Entwickler taetig und entwickelte Virtual TestBench, eine Qt-Anwendung fuer Simulationen. Ich gestaltete die Benutzeroberflaeche in Qt Creator und implementierte die Logik mit Qt-Signalen und Slots, um eine reibungslose Interaktion mit der Testbench-Bibliothek zu gewaehrleisten.

Meine umfassende Erfahrung in der Softwareentwicklung mit C++ und Python bei AVL und Persystems qualifiziert mich hervorragend fuer die Position als Softwareentwickler bei FERCHAU GmbH. Meine Arbeit an der AUTOSAR-Middleware bei AVL, die auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto lief, entspricht Ihren Anforderungen an Softwareentwicklung, insbesondere im Bereich eingebetteter Systeme, die bei FERCHAU wuensenswert sind. Meine fundierten Kenntnisse in C++ und Python, demonstriert durch mein Turtlebot3-Projekt und meine Taetigkeit bei AVL, befähigen mich, Programmier- und Implementierungsaufgaben effizient zu loesen. Meine Erfahrung mit CI/CD-Pipelines und Git gewaehrleistet eine hohe Codequalitaet durch Reviews und Tests. Obwohl meine Kenntnisse in Java begrenzt sind, habe ich durch meine schnelle Auffassungsgabe, beispielsweise beim Erlernen von Yocto und Azure DevOps, bewiesen, dass ich mich schnell in neue Technologien einarbeiten kann, um FERCHAUs vielfaeltige Projekte zu unterstuetzen. Meine enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams bei Persystems und AVL bereitet mich darauf vor, in Ihrem dynamischen Umfeld erfolgreich zu agieren.

Von allen Kompetenzen, die ich im Laufe meiner Karriere entwickelt habe, ist die Faehigkeit zur Teamarbeit die entscheidendste. Meine bisherigen Erfahrungen verdeutlichen, dass nachhaltige Loesungen oft durch kollaborative Anstrengungen entstehen, nicht durch individuelle Leistungen allein. Ich bin hochmotiviert, Teil Ihres Teams zu werden und mich mit voller Energie von Anfang an einzubringen.

Ich freue mich sehr auf die Moeglichkeit, Sie in einem Vorstellungsgespraech von meiner Eignung zu ueberzeugen.

Mit freundlichen Gruessen  
Milind