

Milind
Berger Strasse 5
87700 Memmingen
Email: milind.official98@gmail.com
Phone: +49-17646501001

MAGNET-SCHULTZ GmbH & Co. KG
A.-W.-Schultz-Strasse 1
87766 Memmingerberg

Memmingen, 23.08.2025

Softwareentwickler C++ Bewerbung

Sehr geehrte Frau Müller,

mit grosser Begeisterung bewerbe ich mich um die Position des Softwareentwicklers C++ bei der MAGNET-SCHULTZ GmbH & Co. KG, inspiriert von Ihren laufenden Investitionen in Wasserstoff- und batterieelektrische Anwendungen, die nachhaltige Lösungen in der Automobil- und Luftfahrtindustrie fördern, wie in Ihrem Geschäftsbericht 2023/24 hervorgehoben. Ihr Engagement für innovative und nachhaltige Technologie motiviert mich, meine Expertise in der Softwareentwicklung Ihrem Team in Memmingerberg beizusteuern.

Während meines Masterstudiums mit Schwerpunkt KI nutzte ich hauptsächlich Python und Ubuntu als Entwicklungs-umgebung, um Anwendungen für KI-gestützte Aufgaben zu entwickeln. Ein bemerkenswertes Projekt war die autonome Navigation des Turtlebot3 in einem ausgewählten Bereich, die Objekterkennung und -vermeidung sowie die Kartierung des Gebiets und die Rückkehr zum Ausgangspunkt umfasste. Dieses Projekt nutzte ROS (Noetic) und Gazebo für virtuelle Tests, wobei wichtige ROS-Knoten in C++ und Python entwickelt wurden. Zusätzlich verwaltete ich eine CI/CD-Pipeline für 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 mit serviceorientierter Architektur und entwickelte C++-Anwendungen, die auf einem mit Yocto erstellten Echtzeit-Linux-Betriebssystem bereitgestellt wurden. Meine Masterarbeit umfasste die Aktualisierung des FMU-Generierungstools von AVL von FMI 2.0 auf FMI 3.0 in C++, wodurch die Co-Simulation für Automobilkomponenten verbessert wurde, und nutzte Google Protocol Buffers über ASAM OSI für effiziente Datenserialisierung in Fahrsimulationen. Bei Persystems entwickelte ich Virtual TestBench, eine Qt-basierte Windows-Anwendung für die Simulation elektrischer Komponenten, mit C++ für UI/UX-Design und Signal-Slot-Mechanismen für nahtlosen Datenfluss sowie eine separate Lizenzprüfungsanwendung.

Mit meiner umfangreichen Erfahrung in der C++- und Softwareentwicklung bin ich bestens gerüstet, um als Softwareentwickler C++ bei MAGNET-SCHULTZ erfolgreich zu sein. Meine Arbeit bei Persystems an Virtual TestBench, wo ich Qt und C++ nutzte, um intuitive UI/UX mit MVC-Architektur zu gestalten, befähigt mich, robuste Software für eingebettete Systeme zu entwickeln, die mit Ihrem Fokus auf Wasserstoff- und batterieelektrische Anwendungen übereinstimmen. Meine Expertise in Adaptive AUTOSAR und C++ bei AVL, wo ich Anwendungen für Echtzeit-Linux-Systeme mit Yocto entwickelte, gewährleistet, dass ich Hard- und Software-Schnittstellen effektiv definieren und Lösungen auf eingebetteten Linux-Plattformen integrieren kann. Meine Kenntnisse in CI/CD-Pipelines mit Jenkins, Azure DevOps und Git, kombiniert mit SQL für Datenmanagement, unterstützen Ihre agilen Entwicklungsprozesse für hochtechnologische elektromagnetische Lösungen.

Unter den vielen Fähigkeiten, die ich im Laufe meiner Karriere entwickelt habe, ist die Teamarbeit die entscheidendste. Meine bisherigen Erfahrungen haben gezeigt, dass nachhaltige Lösungen 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 wäre mir eine grosse Ehre, zu einem Vorstellungsgespräch eingeladen zu werden.

Mit freundlichen Grüessen,
Milind