

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

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Krauss-Maffei-Strasse 11
80997 Muenchen

Regensburg, 06.08.2025

Bewerbung als Softwareentwickler (Fahrzeugsimulation)

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich bewerbe mich mit grosser Freude um die Stelle als Softwareentwickler (Fahrzeugsimulation) bei KNDS Deutschland GmbH & Co. KG. Ihr Unternehmen hat 2024 einen Auftrag von der Bundeswehr bekommen, um 24 neue Leguan-Brueckenlegesysteme auf Leopard-2-Basis zu liefern, von 2023 bis 2028. Das staerkt die militaerische Infrastruktur. Ihre Arbeit an modernen Fahrzeugsystemen finde ich spannend, und ich moechte mit meinen Kenntnissen in Fahrzeugsimulation und Softwareentwicklung helfen, neue Verteidigungssysteme zu entwickeln.

In meiner Masterarbeit bei AVL Software and Functions GmbH habe ich eine Plattform fuer Fahrerassistenzsysteme (ADAS) entwickelt. Ich habe in C++ ein FMU-Tool von FMI 2.0 auf FMI 3.0 verbessert, um mit Tools wie Carla und esmini zu arbeiten, nach ASAM-Standards. Das Projekt hat Simulationsumgebungen fuer Autoteile unter realistischen Bedingungen erstellt. Ich habe Carla Simulator fuer Fahrzeugbewegungen und Sensoren genutzt und MATLAB/Simulink fuer Prozesse. Ich habe Daten zwischen Systemen optimiert und Tests mit CI/CD-Pipelines und Azure DevOps gemacht, um gute Ergebnisse zu sichern. Bei Persystems habe ich an Virtual TestBench gearbeitet, einer Qt-Anwendung fuer Simulationen von Autoteilen, als Alternative zu MATLAB/Simulink. Mit C++ in Qt Creator habe ich eine einfache Benutzeroberflaeche mit Drag-and-Drop-System gestaltet, Logik mit Qts Signal-Slot-Mechanismus gemacht und einen Lizenzpruefdienst eingebaut, um Simulationen zu verbessern. Diese Erfahrungen helfen mir, Simulationsplattformen fuer Militaerfahrzeuge bei KNDS zu entwickeln, die genau und skalierbar sind.

Mit meiner Masterarbeit und Erfahrung bei AVL und Persystems bin ich bereit, als Softwareentwickler fuer Fahrzeugsimulation bei KNDS zu arbeiten. Meine Kenntnisse in C++ und Tools wie Carla Simulator und MATLAB/Simulink, gezeigt in meiner ADAS-Plattform und Virtual TestBench, helfen mir, starke Software fuer Militaerfahrzeuge zu entwickeln. Meine Erfahrung mit Protokollen wie CAN und UART/I2C/SPI aus dem Turtlebot3-Projekt unterstuetzt die Verbindung von Simulationsdaten mit Echtzeit-Steuerungen. Meine Faehigkeiten in CI/CD-Pipelines, Git und Jira sowie Tests mit dem V-Modell sorgen fuer gute, skalierbare Software in agilen Prozessen. Meine Faehigkeit, neue Tools schnell zu lernen, wie Azure DevOps und Yocto bei AVL, hilft mir, KNDSs Simulationsanforderungen genau und effizient zu erfuellen.

Teamarbeit ist meine wichtigste Faehigkeit. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Loesungen aus Zusammenarbeit kommen, nicht aus Einzelarbeit. Ich freue mich, Teil Ihres Teams zu werden und sofort mein Bestes zu geben.

Ich wuerde mich sehr ueber eine Einladung zu einem Vorstellungsgespraech freuen.

Mit freundlichen Gruessen,

Milind