

Milind
Prinz-Rupprecht-Str. 10B
93053 Regensburg
Email: milind.official98@gmail.com
Phone: +49 17634377090

ACONEXT
Feringastrasse 10B
85774 Unterföhring

Regensburg, 19.06.2025

Bewerbung als Embedded Software Entwickler Automotive

Sehr geehrte Frau Theresa Schniepp,

ich freue mich sehr, mich für die Stelle als Embedded Software Entwickler Automotive bei ACONEXT zu bewerben. Ihr Unternehmen hat kürzlich mit einer Partnerschaft mit einem großen deutschen Autohersteller beeindruckt. Sie entwickeln Software für autonomes Fahren mit Embedded-Systemen und KI. Das ist sehr spannend! Ich möchte meine Fähigkeiten nutzen, um ACONEXT bei der Zukunft der Mobilität zu unterstützen.

In meinem Masterstudium habe ich an IoT-Gesundheitslösungen gearbeitet. Ich habe mit STM32CubeIDE und C Firmware für einen STM32-Mikrocontroller entwickelt. Das war ein tragbares Gerät zur Überwachung von Gesundheitsdaten wie Temperatur, Sauerstoff im Blut und Herzfrequenz. Ich habe I2C und SPI für Sensoren und UART für die Kommunikation mit einem ESP-WiFi-Modul genutzt. Die Firmware steuerte Sensoren, LEDs und einen Notfallknopf. Ich habe den Stromverbrauch optimiert, damit das Gerät fünf Stunden läuft. Die Web-Oberfläche zeigte Daten in Echtzeit an. Neben dem Studium habe ich neun Monate bei AVL an Adaptive AUTOSAR-Middleware in C++ gearbeitet. Die Anwendungen liefen auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto. In meiner Masterarbeit habe ich ein FMU-Generierungstool von FMI 2.0 auf FMI 3.0 in C++ aktualisiert. Das verbesserte die Simulation von Autoteilen. Ich habe auch Google Protocol Buffers für effiziente Datenverarbeitung genutzt. Bei Persystems war ich Junior C++ Entwickler. Ich habe Virtual TestBench, eine Qt-Desktop-Anwendung, entwickelt. Ich habe die Benutzeroberfläche mit Qt Creator in C++ gestaltet und die Logik mit Qt-Signal-Slot-Mechanismus programmiert. Außerdem habe ich eine Lizenzprüfungsanwendung erstellt.

Mit meinen Erfahrungen aus dem Masterstudium in C, C++-Projekten bei AVL und meiner Arbeit bei Persystems bin ich bereit, bei ACONEXT erfolgreich zu sein. Meine Kenntnisse in C++ und AUTOSAR von der Arbeit an Adaptive AUTOSAR und dem FMU-Tool passen gut zu Ihren Anforderungen an Bussysteme und Normen wie ISO 26262. Meine Erfahrung mit Echtzeit-Linux, Yocto und Protokollen wie I2C, SPI und UART aus meinem Geräteprojekt hilft mir bei der Softwareentwicklung und Fehlersuche. Meine Arbeit mit CI/CD-Pipelines und Tests bei AVL und Persystems sorgt für hohe Qualität. Meine guten Englisch- und Deutschkenntnisse helfen mir, gut im Team zu arbeiten und an Ihren Projekten für autonomes Fahren mitzuwirken.

Teamarbeit ist für mich sehr wichtig. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Lösungen durch Zusammenarbeit entstehen. Ich möchte Teil Ihres Teams sein und sofort mit voller Kraft starten.

Ich würde mich sehr über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch freuen.

Mit freundlichen Grüßen



Regensburg, 19.06.2025