

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

comlet Verteilte Systeme GmbH
Landsberger Strasse 408
81241 Muenchen

Regensburg, 07.08.2025

Bewerbung als Embedded Software Engineer

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich bewerbe mich mit grosser Freude um die Stelle als Embedded Software Engineer bei comlet Verteilte Systeme GmbH. Ihr Unternehmen hat 2024 eine Embedded-Lösung für Landwirtschaft entwickelt. Diese Lösung verbessert Präzisionslandwirtschaft mit Sensoren und IoT. Das finde ich sehr spannend. Ich möchte meine Kenntnisse in C, C++ und Embedded Linux einbringen, um innovative Software zu entwickeln.

In meinem Masterstudium habe ich ein tragbares Gesundheitsgerät entwickelt. Ich habe STM32CubeIDE und C benutzt. Das Gerät hat Sensoren für Temperatur, Blutsauerstoff, Herzfrequenz, Luftfeuchtigkeit und Bewegung. I2C und SPI habe ich für die Daten verwendet. UART hat Daten an ein ESP-WiFi-Modul gesendet. Eine Web-GUI zeigte Echtzeit- und alte Daten im Browser. Ich habe den Stromverbrauch für fünf Stunden Akkulaufzeit optimiert. Bei AVL habe ich C++-Anwendungen für Adaptive AUTOSAR entwickelt. Diese liefen auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto. In meiner Masterarbeit habe ich ein FMU-Tool von FMI 2.0 auf FMI 3.0 aktualisiert. Ich habe Google Protocol Buffers für Sensordaten genutzt. Bei Persystems habe ich Virtual TestBench entwickelt, eine Qt-Anwendung für Simulationen. Ich habe die Benutzeroberfläche mit C++ in Qt Creator gestaltet. Ich habe auch die Logik mit Qts Signal-Slot-Mechanismus programmiert und eine Lizenzprüfungsanwendung erstellt.

Mit meinen Erfahrungen aus dem Studium und meiner Arbeit bei AVL und Persystems bin ich bereit, als Embedded Software Engineer zu arbeiten. Meine Kenntnisse in C und C++ aus Projekten wie dem Gesundheitsgerät und dem FMU-Tool passen gut zu Ihren Anforderungen. Ich habe mit Embedded Linux, Yocto, RTOS/QNX und UML/SysML gearbeitet, um Software zu entwickeln. Meine Erfahrung mit CI/CD und Git hilft mir, gute Qualität zu sichern. Funktionale Sicherheit kenne ich noch nicht so gut, aber ich lerne schnell neue Dinge, wie ich mit Yocto und Azure DevOps bei AVL gezeigt habe. So kann ich Ihre Projekte unterstützen.

Teamarbeit ist für mich sehr wichtig. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Lösungen durch Zusammenarbeit entstehen. Ich möchte Teil Ihres Teams werden und von Anfang an mein Bestes geben.

Ich freue mich sehr über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch.

Mit freundlichen Grüssen,

Milind