

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

SII Germany GmbH  
Flintsbacher Strasse 7  
83098 Brannenburg  
Deutschland

Regensburg, 01.08.2025

## **Bewerbung als Embedded Softwareentwickler**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ich freue mich sehr, mich als Embedded Softwareentwickler bei SII Germany GmbH zu bewerben. Ihre strategische Partnerschaft mit Airbus im Jahr 2024, um eingebettete Softwarelösungen für Flugsteuerungssysteme und Avionik zu entwickeln, ist sehr beeindruckend. Diese Zusammenarbeit zeigt SIIs Führung in der Luftfahrtinnovation. Ich möchte meine Kenntnisse in der Entwicklung eingebetteter Software einbringen, um SIIs Mission zu unterstützen, innovative Lösungen für Luftfahrtprojekte zu liefern.

In meinem Masterstudium mit Fokus auf KI habe ich Python und Ubuntu genutzt, um Anwendungen für KI-Aufgaben zu entwickeln. Ein wichtiges Projekt war die autonome Navigation eines Turtlebot3, mit Objekterkennung, Hindernisvermeidung und Kartierung. Ich habe ROS (Noetic) und Gazebo verwendet, mit C++ und Python. Ausserdem habe ich eine CI/CD-Pipeline für Tests und Datenanalyse mit MySQL erstellt. Bei AVL habe ich neun Monate an AUTOSAR-Middleware und C++-Anwendungen gearbeitet, 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 Simulationen zu verbessern. Bei Persystems war ich Junior C++ Entwickler und habe Virtual TestBench, eine Qt-Anwendung für Simulationen, entwickelt. Ich habe die Benutzeroberfläche in Qt Creator gestaltet und die Logik mit Qt-Signalen und Slots programmiert.

Meine Erfahrung in C++ und eingebetteten Systemen bei AVL und Persystems macht mich bereit, als Embedded Softwareentwickler bei SII Germany GmbH erfolgreich zu sein. Meine Arbeit an AUTOSAR-Middleware bei AVL, die auf einem Echtzeit-Linux-System mit Yocto lief, passt zu Ihren Anforderungen an eingebettete Software für Luftfahrtanwendungen. Meine Kenntnisse in C++, CI/CD-Pipelines und Git, gezeigt durch mein Turtlebot3-Projekt und die Arbeit bei AVL, helfen mir, Tests und Versionskontrolle zu unterstützen. Meine Entwicklung von Qt-Anwendungen bei Persystems stärkt meine Fähigkeit, zuverlässige eingebettete Systeme zu erstellen. Meine Zusammenarbeit mit Teams bei AVL und Persystems und meine Leidenschaft für die Luftfahrt machen mich bereit, hochwertige Lösungen für SIIs Projekte mit Airbus zu liefern.

Von allen Fähigkeiten, die ich gelernt habe, ist Teamarbeit die wichtigste. Meine Erfahrungen zeigen, dass gute Lösungen durch Zusammenarbeit entstehen. Ich möchte Teil Ihres Teams werden und sofort mit voller Kraft starten.

Ich freue mich sehr über eine Einladung zu einem Vorstellungsgespräch.

Mit freundlichen Grüessen  
Milind

Regensburg, 01.08.2025