

# MILIND

## Softwareentwickler

📍 Becherstraße 3, 80686 München    @ milind.official98@gmail.com    ☎ +49-17646501001  
📅 20.10.1998    🇮🇳 Indian    in http://www.linkedin.com/in/milind-514b62151  
🔗 https://github.com/Milind-cod3-base



## ÜBER

*Leidenschaft für skalierbare, effiziente Softwarelösungen mit modernen Entwicklungsmethodologien.*

## BILDUNG

### Künstliche Intelligenz für smarte Sensoren und Aktuatoren (Master of Engineering)

Technische Hochschule Deggendorf

📅 03.2022 - 03.2025    📍 93413 Cham

### Maschinenbau (Bachelor of Technology)

Vellore Institute of Technology

📅 07.2016 - 06.2020    📍 Vellore, Tamil Nadu, Indien

## ERFAHRUNG

### Qt-Anwendungsentwickler

Persystems

📅 01.10.2024 - 28.02.2025    📍 Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

- Entwicklung von Virtual Testbench, einer Simulations-Windows-Anwendung für industrielle und automotive elektrische Komponenten, mit C++ und dem Qt-Framework. Virtual TestBench ist eine leichte Alternative zu MATLAB/Simulink.
- Implementierung eines Lizenzprüfungsdienstes in der Virtual Testbench.

### Werkstudent Qt-Anwendung

Persystems

📅 01.07.2024 - 01.10.2024    📍 Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

- Erstellung eines visuellen Knotensystems, in dem Benutzer verschiedene elektronische Simulationskomponenten per Drag-and-Drop verbinden können, um Simulationen mit der Qt-Nodes-Bibliothek durchzuführen.
- Verwendung von Qt Creator als integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) für die Entwicklung.
- Iterative Optimierung der Benutzeroberfläche (UI) und Benutzererfahrung (UX) für einen besseren Benutzerfluss mit MVC-Architektur.

### Masterarbeit in ADAS-virtueller Validierung

AVL Software and Functions GmbH

📅 01.11.2023 - 01.05.2024    📍 Im Gewerbepark B29 93059 Regensburg

- Entwicklung einer Co-Simulationsplattform für die Verifikation von AV-ADAS und Verbesserung des FMU-Generierungstools von AVL auf FMI 3.0 mit C++ für die Integration mit Carla und esmini, unter Einhaltung der ASAM-Standards.

### Werkstudent

AVL Software and Functions GmbH

📅 15.02.2023 - 31.10.2023    📍 Im Gewerbepark B29 93059 Regensburg

- Entwicklung von C++-Anwendungen und Tools für ADAS-Digitalisierung, Demonstration von SOA mit Adaptive AUTOSAR, Analyse von Middleware wie ROS 2 und Optimierung von RT-Linux über Yocto für effiziente Echtzeit-Automobilsysteme mit Azure DevOps.

## FÄHIGKEITEN

C / C++

Java

Qt Framework / QML

Talend / ETL

CMake / Make

Linux / Unix Systems

Visual Studio / MSVC

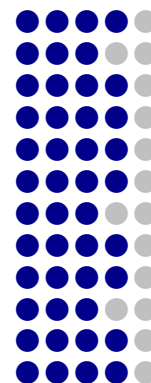
CI CD / Jenkins

SQL / PostgreSQL

Azure DevOps

Docker / Kubernetes

Git / Gitlab



## PROJEKT



### Datenmigration mit Talend



05.2024

Entwicklung von ETL-Jobs in Talend für ein Studentenakten-Migrationsprojekt. Extraktion aus CSV- und SQL-Quellen, Transformation mit Java-Skripten für Datenbereinigung und -validierung. Laden in eine PostgreSQL-Datenbank mit Schema-Mapping. Implementierung von Fehlerbehandlung und Logging für Datensicherheit. Optimierung von Abfragen und Performance-Tests gegen Benchmarks.

## HOBBYS

Videospiele

Radfahren

Klassischer und Hard Rock

## SPRACHEN

Englisch

Deutsch

Hindi

