Momentane Adresse Site No: 562, TR Muniswamappa Building, 1st Main,  
 6th Cross, Ramagondanahalli  
 Bangalore  
 India – 560066

Geburtsdatum : November 19 1987

Geschlecht : Männlich

Nationalität : Indisch

**Studium**

|  |  |
| --- | --- |
| 2004 - 2008 | Bachelor of Engineering – Electronics and Communication Engineering *77% - I Class*  Anna University/ Saranathan College of Engineering,Trichy, TamilNadu,India |

Arbeitserfahrung

Sep 2013 – bis jetzt **Mercedes Benz Research and Development India, Bangalore,India**

*Senior Technical Lead – Real Time HiL Test Development*

Deutschland reisen : **2014:** Mar–Jun, Sep-Dec | **2015:** Mar–Jun, Oct-Dec | **2016:** Oct- Dec |

**2017:** Jan-Mar

* Sensor Diagnostic Functions : Test Automation Entwicklung / Testing (im Provetech TA für Motor ECU auf dSpace HiL)
* Getriebefunktion und Maximale Prozessor Lastmessung : Test Automation Entwicklung / Testing (im Provetech TA für Getriebe ECU auf dSpace HiL)
* Real Time test Entwicklung für Motor und Getriebe ECU
* Vorbereitung des Softwaretestzyklus, basierend auf dem Softwarereleasedatum
* Automatisierung der Testskripte (inclusive Reportgenerierung)
* Nachverfolgung definierter Aktivitäten und Kommunikation zwischen “Offshore-” und “Onsite-“ Teams

#### Feb 2011 – Sep 2013 Robert Bosch Engineering and Business Solutions,Coimbatore,India

*Senior Software Engineer – ECU Application SW Model Development*

* Motor ECU Funktion Entwicklung im ASCET– OFBD für motor Stellantrieb, Drehmomentverteilung, Leerlaufdrehzahlregelung
* Stateflow/State Machine Design Entwicklung im MATLAB und ASCET
* Einbindung von kundenspezifischen AUTOSAR-Funktionen in ECU SW und entwickelte auch notwendige Adapter für die Schnittstelle
* Variantenspezifische Softwareanpassung und Systemarchitektur-Optimierung
* Autosar Interface Datenumwandlung in ASCET
* Tools Entwicklung : A2L Extractor,A2L Generator,E-Hooks Generator

#### Mar 2010 – Feb 2011 Automotive Infotronics ( A Joint Venture between Continental AG & Ashok Leyland ),Chennai,India

1. *Graduate Engineer Trainee – ECU Application SW Development/Testing*

* Implementierung des Reifenkonfigurationsberechnungsalgorithmus (LogiCAD-KIBES 32, Intelligent Tire System Display Unit)
* Beteiligung an der Entwicklung von verschiedenen Bildschirmen und Integration von Bildschirmen mit logischen Modulen für ITS
* Entwicklung Tell Tale Module,Power on Self Test
* Black Box Testing(Integrated Body Control Module und Instrument Cluster)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| + IT PROFESSIONAL SKILLS | | | |
| Modeling Tools | MATLAB Simulink/Stateflow,ASCET,LogiCAD – KIBES,SciLab | Programming Languages | VBA,C,Python,Perl,Ruby,Scala, Embedded C |
| ECU Tools | Provetech TA,INCA,Softune, Gravis, CANlyzer, VehicleSpy,dSpace HiL,ETAS Lab Car, RTPC, Control Desk | | |
| Other Skills | Git,Django,Js,HTML,D3Js | Operating System | Windows,OS X,Linux |
| Open Source Projects | <https://github.com/vishnuvasan> | | |

**Sprachkenntnisse**

English: sehr gut. Full knowledge

Deutsch: Basislevel, A1 erfolgreich absolviert

Erreichung

One Time Achievement (OTA) Award @ BOSCH ( Data to Model Converter Implementierung)

Above and Beyond Call of Duty (ABCD) @ Mercedes (Sensor Test)

Ausgebildete interministerielle Kollegen