

Vishnu Vasan Nehru

+91-88611 94875

8+Jahre – Modell Entwicklung & Test Automatisierung Ingenieur
vishnuvasan@vishnuvasan.com

+ PERSÖNLICHE DATEN

Momentane Adresse	Site No: 562, TR Muniswamappa Building, 1st Main, 6 th Cross, Ramagondanahalli Bangalore India - 560066		
Permanent Adresse	B10,New Housing Unit, Mannargudi,Thiruvavur(D.t) TamilNadu India - 614001		
Geburtsdatum	November 9,1987	Geschlecht/ Nationalität	Männlich/ Indisch

+ ARBEITSERFAHRUNG

Sep 2013 – Till Date



Mercedes Benz Research and Development India,Bangalore,India

Senior Technical Lead – Echtzeit HiL Test Entwicklung

Vor-Ort-Zuordnung zu Deutschland @ **Daimler AG,Stuttgart:**

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

2017: Jan–Mar, Oct–Dec

- Test Automatisierung Entwicklung/Test für Sensordiagnose Funktionen - im Provectech TA für Motor ECU auf dSPACE HiL
- Test Automatisierung Entwicklung/Test für Getriebe Steuergeräte Funktionen und Maximale CPU Lastmessung
- Entwickelte Echtzeit Automatisierung Tests in MultiCore Architektur für Echtzeit ECU Interaktion / Umgebung
- Entwickelte mehrere generische Bibliotheken und verteilte die interne Testautomatisierungs Community für bessere Effizienz
- Automatisierung der Testskripte (inclusive Reportgenerierung)
- Nachverfolgung definierter Aktivitäten und Kommunikation zwischen "Offshore-" und "Onsite-" Teams und Funktionsentwickler
- Benutzte viele Funktionale Programmierkonzepte und entwickelte Tools in mehreren Sprachen wie VB Script, VBA, Perl, JavaScript
- Führen Sie ein Testautomatisierungsteam von 7 Ingenieuren
- ISTQB- Foundation Level zertifizierter Tester

Feb 2011 – Sep 2013



Robert Bosch Engineering and Business Solutions,Coimbatore,India

Senior Software Engineer – Steuergeräte Anwendung SW Modell Entwicklung

- SW Modell entwicklung der Motor steuergeräte funktionen im ASCET - Aktorentest, Momenten verteilung/reserve bei maximaler Belastung, Leerlaufdrehzahlregelung
- Entwicklung von Stateflow / State Machine Design in MATLAB und ASCET
- Entwickelte mehrere Tools - Major Data to Model (D2M) - Für die Umwandlung von Autosar-Schnittstellendaten in ASCET-Modelle ohne menschliches Eingreifen
- Integration von kundenspezifischen AUTOSAR Funktionen in ECU und den entsprechenden Adapter für die Schnittstelle
- Variantenspezifische Softwareanpassung und Systemarchitektur-Optimierung
- 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

Graduate Engineer Trainee – Steuergeräte Anwendung SW Modell
Entwicklung/Testing

- Implementierung des Reifenkonfigurator algorithmus (LogiCAD-KIBES 32, Intelligent Tire System(ITS) Display)
- Mitwirkung bei der Entwicklung verschiedener Bildschirme 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 PROFESSIONELLE FÄHIGKEITEN

Modellierungswerkzeuge	MATLAB Simulink Stateflow ASCET LogiCAD – KIBES SciLab Octave	Programmiersprachen	C VBA R Perl Python Scala
ECU Werkzeuge	Provotech Test Automation Suite INCA CANlyzer, CANape, VehicleSpy Softune Gravis dSPACE HiL, Control Desk ETAS Lab Car, RTPC		
Andere Fähigkeiten	SVN, Git Js, D3Js HTML, CSS Django	Betriebssystem	Linux Windows Mac OS
Open Source Projekte	https://github.com/vishnuvasan		
Interessenbereich	Code/Modell/Algorithmus Entwicklung, Probleme/Herausforderung Programmier, Neue Technologien ausprobieren		

+ STUDIUM

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

+ SPRACHKENNTNISSE

Sprachen	Deutsch – GrundKenntnisse Englisch - GuteKenntnisse Tamil - Muttersprache
----------	--

+ ERREICHUNG

- Erhielt **Star Performer of the Year @ Mercedes (2017)** Auszeichnung für die arbeit an der Getriebe Test Entwicklung
- Erhielt **Above and Beyond Call of Duty (ABCD) @ Mercedes (2015)** Auszeichnung für die arbeit an der Sensor Tests
- Erhielt **One Time Achievement (OTA) Award @ BOSCH (2012)** für die Implementierung von Data to Model (D2M) Converter
- **School Topper in 10th Standard mit 84%**
- **Gesichert 93%** in der 12th Standard