

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,Thiruvarur(D.t) TamilNadu India - 614001		
Geburtsdatum	November 9,1987	Geschlecht/ Nationalität	Männlich/ Indisch

+ ARBEITSERFAHRUNG



Mercedes Benz Research and Development India,Bangalore,India

Sep 2013 – Till Date

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 Provetech 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



Robert Bosch Engineering and Business Solutions,Coimbatore,India

Feb 2011 – Sep 2013

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



Automotive Infotronics (A Joint Venture between Continental AG & Ashok Leyland),Chennai,India

Mar 2010 - Feb 2011

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	Provetech 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

அரசுத் தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 600 006.

DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS, CHENNAI - 600 006.

மெட்ரிக்குலேசன் தேர்வு MATRICULATION EXAMINATION

பத்தாம் வகுப்பு

X STANDARD

தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது

ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMILNADU

தேர்வர் VISHNU VASAN N

MAR 2002 இல்

மெட்ரிக்குலேசன் தேர்வெழுதிக் கீழ்க்காணும் மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

Certified that the above mentioned candidate appeared for the Matriculation Examination and obtained the following marks :

பாடம் SUBJECT	பெரும் அளவு மதிப்பெண் MAX	மதிப்பெண் MARKS
மொழி LANGUAGE TAMIL	200	173 ONE SEVEN THREE
ஆங்கிலம் ENGLISH	200	158 ONE FIVE EIGHT
கணிதம் MATHEMATICS	200	187 ONE EIGHT SEVEN
அறிவியல் SCIENCE	200 100	184 ONE EIGHT FOUR 100 ONE ZERO ZERO
வரலாறு & புவியியல் HISTORY & GEOGRAPHY	200	113 ONE ONE EIGHT
மொத்தம் TOTAL	1100	0920 ZERO NINE TWO ZERO

பிறந்த நாள் / DATE OF BIRTH 09-11-87	பதிவெண் / REGISTER NO. 836428	ம.அ.ப.குறியீட்டெண் & நாள் / TMR CODE NO. & DATE M236223 30.05.2002
மெட்ரிக்குலேசன் பள்ளியின் பெயர் / MATRICULATION SCHOOL SRISRINIVASA M S ORATHANAD	வகுப்பு / CLASS FIRST	

மெட்ரிக்குலேசன் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற ஒவ்வொரு பாடத்திலும், அறிவியல் பாடத்தில் கருத்தியல், செய்முறைத் தேர்வுகளிலும் தனித்தனியே குறைம அளவு முப்பத்தைந்து விழுக்காடு மதிப்பெண் பெறுதல் வேண்டும். இது பகுதி முறையில் தேர்வு எழுதித் தேர்ச்சி பெறுவதற்கும் பொருந்தும்.

A PASS IN THE MATRICULATION EXAMINATION REQUIRES A MINIMUM OF THIRTY FIVE PERCENT OF MARKS IN EACH SUBJECT AND ALSO SEPARATELY IN THEORY AND PRACTICAL EXAMINATIONS IN SCIENCE. THIS INCLUDES PASSING UNDER THE COMPARTMENTAL SYSTEM ALSO.

V. Vishnu Vasan
தேர்வரின் ஒப்பம்
Candidate's Signature



S. S. S. S. S.
செயலாளர்

மெட்ரிக்குலேசன் தேர்வுக் குழுவும், தமிழ்நாடு
SECRETARY

BOARD OF MATRICULATION EXAMINATION, TAMILNADU

அரசுத் தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 600 006.

DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS, CHENNAI - 600 006.

மேனிலைப் பள்ளிக் கல்விச் சான்றிதழ்
HIGHER SECONDARY COURSE CERTIFICATE

பொதுக்கல்வி / GENERAL EDUCATION

தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது
ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMILNADU

தேர்வர் VISHNU VASAN N

MAR. 2004

இல்

மேனிலைப் பள்ளி இறுதி வகுப்புத் தேர்வெழுதிக் கீழ்க்காணும் மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

Certified that the above mentioned candidate appeared for the Higher Secondary Examination and obtained the following marks :

பாடம் SUBJECT	கருத்தியல் THEORY 150	செய்முறை PRAC. 50	பெற்ற மதிப்பெண் 200 க்கு MARKS OBTAINED FOR 200
TAMIL			187 ONE EIGHT SEVEN
ENGLISH			179 ONE SEVEN NINE
PHYSICS	137	050	187 ONE EIGHT SEVEN
CHEMISTRY	129	050	179 ONE SEVEN NINE
BIOLOGY	146	050	196 ONE NINE SIX
MATHEMATICS			184 ONE EIGHT FOUR

மொத்த மதிப்பெண்
TOTAL MARKS

1112 ONE ONE ONE TWO

பிறந்த நாள் / DATE OF BIRTH

09/11/87

பதிவெண் / REGISTER NO.

421628

ம.அ.ப.குறியீட்டெண் & நாள் / TMR CODE NO. & DATE

G267086 12.05.2004

பள்ளியின் பெயர் / SCHOOL

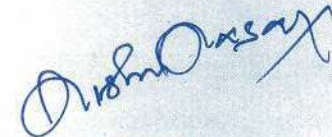
MAXWELL MAT HSS THANJAVUR

பாடத் தொகுப்பு எண் / GROUP CODE

501

இத்தேர்வில் தேர்ச்சி பெற ஒவ்வொரு பாடத்திலும், 200க்குக் குறும் அளவு 70 மதிப்பெண் பெறவேண்டும். இது பகுதி முறையில் தேர்வெழுதித் தேர்ச்சி பெறுவதற்கும் பொருந்தும். கருத்தியல் மற்றும் செய்முறைத் தேர்வுகள் கொண்ட பாடங்களில் தேர்ச்சி பெறக் கருத்தியல் தேர்வில் 150 க்குக் குறும் அளவு 40 மதிப்பெண்களும், செய்முறைத் தேர்வில் 50க்குக் குறும் அளவு 30 மதிப்பெண்களும் பெறவேண்டும்.

MINIMUM FOR A PASS : 70 MARKS OUT OF 200 IN EACH SUBJECT. THIS INCLUDES PASSING UNDER THE COMPARTMENTAL SYSTEM ALSO. FOR THE SUBJECTS CONSISTING OF THEORY AND PRACTICAL EXAMINATIONS MINIMUM MARKS FOR A PASS IS 40 OUT OF 150 IN THEORY AND 30 OUT OF 50 IN PRACTICAL.


தேர்வரின் ஒப்பம்
Candidate's Signature

செயலாளர்
மாநிலப் பள்ளித்தேர்வுகள் குழுவும், தமிழ்நாடு
SECRETARY
STATE BOARD OF SCHOOL EXAMINATIONS, TAMILNADU



ANNA UNIVERSITY

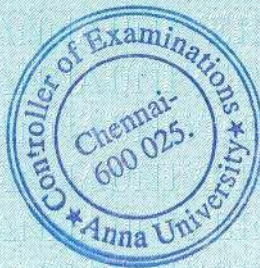
CHENNAI - 600 025

PROVISIONAL CERTIFICATE

Folio No. : G624470

This is to certify that the undermentioned candidate has qualified for the award of Degree as detailed below :

Name : **VISHNU VASAN N**
Register No. : **81904106089**
Degree : **B.E.**
Branch/
Specialization : **Electronics and Communication Engineering**
Month & Year of
Passing : **April 2008**
Classification : **FIRST CLASS**



Chennai - 600 025.

Date : **31/05/2008**
V107452650925N


Controller of Examinations



**AUTOMOTIVE
INFOTRONICS**

A Joint Venture between Ashok Leyland and Continental AG


AIPL:HR:SC:A0106

May 17, 2011

SERVICE CERTIFICATE

Name : Mr.Vishnu Vasan N
Staff Number : A0106
Date of Joining : March 08, 2010
Date of Leaving : February 10, 2011
Designation at the time of Leaving : GRADUATE ENGINEER TRAINEE
Reason for separation : Resignation

for AUTOMOTIVE INFOTRONICS PRIVATE LIMITED,


SATHIYAMOORTHY VS IYER
SENIOR MANAGER - HR

Name Vishnu Vasan Nehru
Employee No. 30291728
Department EES


Anitha J, RBEI/HRL-BP5-BP6-Cob
Tel: 0422-667-4022, Fax: 0422-667-1208
Anitha.J@in.bosch.com

19.09.2013

SERVICE CERTIFICATE

Name : Vishnu Vasan Nehru
Designation at the time of leaving : Senior Software Engineer
Project Group : Engineering Services DGS - EC Exhaust System,
SW Sharing
Date of appointment : 24.02.2011
Date of leaving : 19.09.2013
Reason for leaving : Resignation
Conduct : Good

ROBERT BOSCH ENGINEERING AND BUSINESS SOLUTIONS LIMITED


Anitha J
Deputy General Manager
Human Resources



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz
Research and Development
India Private Limited
A Daimler Company

September 20, 2013

Mr. Vishnu Vasan Nehru
Electrical & Electronics

Dear Vishnu,

Appointment Letter

We are pleased to welcome you to our Organisation. We have pleasure in appointing you as "Lead Engineer" in the department of Electrical & Electronics with effect from September 23, 2013 in the Company's Grade L8.

You will receive the remuneration and other entitlements as mentioned in your offer letter dated June 25, 2013. All other terms and conditions in your offer letter will remain the same.

The various policies of the Company are available on the intranet. You are advised to go through the same.

Please note that this appointment is subject to you being declared medically fit.

We look forward to your long and fruitful association with the Company.

Kindly return the duplicate of this letter, duly signed, in token of your acceptance.

Wishing you all the very best.

Yours sincerely,
Mercedes-Benz Research and Development India Private Limited

Mahesh Medhekar
Head - Human Resources

Harshavardhan Kundalkar
Senior Manager - Human Resources