

Tushar Rana

GEBURTSDATUM: 03/03/1996

KONTAKT



Neubaustraße 4 85049 Ingolstadt, Deutschland



tusharana03@gmail.com



(+49)015257488419

LinkedIn: https://

www.linkedin.com/in/tushar-

rana-8207116a/

ÜBFR MICH

Ich bin ein Ingenieurstudent mit den Schwerpunkten Automobilelektronik und Sicherheit und suche nach einer Möglichkeit, praktisches Wissen auf dem Gebiet der Modellierung und Simulation von Fahrzeugkomponenten zu erwerben.

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

15/03/2019 - AKTUELL - Esplanade 10, Ingolstadt, Deutschland

Master in Fahrzeugtechnik

Technische Hochschule Ingolstadt

Studium der ingenieurwissenschaftlichen Ansätze für die Entwicklung mechatronischer und elektronischer Systeme im Automobilsektor im Allgemeinen und für die Fahrzeugsicherheit.

Gelernte Themen- Fahrzeugsicherheit, Antriebsstrang, Entwicklung von Regelsystemen, Mathematische Modellierung und Simulation, Kfz-Sensoren, Thermische Simulationen elektrischer Teile, Fahrzeugdynamik, Hybridfahrzeugarchitekturen und Betriebsstrategien,

https://www.thi.de/

03/04/2014 - 11/05/2018 - Potheri, SRM Nagar, Kattankulathur, Tamil Nadu, Chennai, Indien

Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik

SRM Institute Of Science & Technology

Breitspektrumuntersuchung von Fahrzeugsystemen wie Motoren, Getriebe, Fahrwerksysteme, Aerodynamik, Fahrzeugelektronik, Fahrzeugemissionen, Thermodynamik, Fluiddynamik, Festigkeit von Werkstoffen.

https://www.srmist.edu.in/

BERUFSERFAHRUNG

03/05/2018 - 06/12/2018 - Meerut, Indien

Kundendienst-Spezialist

Das Hyundai

Verantwortlich für die Überprüfung und Inspektion der Fahrzeuge auf notwendige Reparaturen und die Information des Bodentechnikers über die durchzuführenden Reparaturen.

01/03/2018 - 03/04/2018 - noida, Indien

Technische Unterstützung für Lieferanten (Berufsausbildung)

SMR (Samvardhana motherson Reflectec)

Zu den Aufgaben gehörten die Definition von Produktanforderungen und die Lösung von Fragen zum Produktdesign und zur Qualität. 01/05/2017 - 04/06/2017 - Gurugram, Indien

Verfahrenstechniker (Praktikant)

Sun Vaccum Formers Pvt. Ltd

Sicherstellung der Qualität des Endproduktes (Kunststoff-Formteile) durch Definition der Maschineneinstellungen.

PROJEKTE

Entwicklung des Antriebsstrangs eines Elektroautos

Modellierung und Simulation des kompletten Antriebsstrangs einschließlich der Steuerung des Induktionsmotors mit MATLAB/Simulink.

Entwicklung des Antriebsstrangs der E-Rikscha

Modellierung und Simulation des kompletten Antriebsstrangs einschließlich der Steuerung des Gleichstrommotors mit MATLAB/Simulink.

Entwicklung von Torque-Vectoring-Steuerungssystemen

Entwicklung eines Drehmoment-Vektor-Regelsystems für einen Formula Student-Elektro-Rennwagen mit Matlab & IPG CarMaker

Thermische Studie der ECU

Konstruktion und Simulation verschiedener ECU-Designs zur Reduzierung der maximalen Innentemperatur mit ANSYS AIM.

Entwicklung des Ansaugkrümmersystems

Konstruktion, Fertigung und Prüfung des Lufteinlasssystems für einen Formula Student Hybrid-Rennwagen unter Verwendung von ANSY AIM, SolidWorks und 3D-Druck.

Regeneratives Bremssystem

Arbeitsmodell des mechanisch erreichten regenerativen Bremsens mit SOLIDWORKS.

DIGITALE KOMPETENZEN

Programmierung, Modellbildung und Simulation

Matlab and Simulink / IPG CarMaker / Phython (beginner) / dSPACE **CAE**

ANSYS DISCOVERY / Ansys-CFD / ANSYS Spacelaim / ANSYS Workbench-Gute Kenntnisse / Gute Kenntnisse in SolidWorks / FEM analysis / CATIA V5V6

generell

Microsoft office(WordExcel Powerpoint Outlook) / Product Development

SPRACHKENNTNISSE

MUTTERSPRACHE(N): Hindi

Englisch

Hören	Lesen	Zusammenhängende An Gesprächen		Schreiben
C1	C1	Sprechen	teilnehmen	C1
		C1	C1	

Deutsch

Hören	Lesen	ZusammenhängendeAn Gesprächen		Schreiben
B1	B1	Sprechen	teilnehmen	B1
		A2	B1	

CERTIFICATIONS & COURSES

Einführung in die Steuerung von Elektrofahrzeugen

Studium der Steuerungskonzepte des Antriebsstrangs von Elektrofahrzeugen mit MATLAB/Simulink.

Ansys Workbench

FEM, Thermal, Non linear analysis.

SolidWorks

3D-Produktkonstruktion mit SoldWorks.

IELTS Englisch (C1)

EMPFEHLUNGEN

Vineet Kumar Mahali – <u>vineet_kumar.mahali@porsche.de</u>
Porsche AG Zuffenhausen