

LEBENS LAUF

PERSÖNLICHE DATEN

Name,Vorname	Kothari, Ravi
Anschrift:	Regensburg, DE
Geburtsdatum,Geburtsort:	20.02.1995, Jaipur
Staatsangehörigkeit:	Indisch
Telefon:	+49 176 2978 1027
E-Mail:	ravi.kothari@rwth-aachen.de



AUSBILDUNG

Okt 2019 – heute	M.Sc, Automotive Engineering <ul style="list-style-type: none">• RWTH University, Aachen, Deutschland• Note: 1,7/4,0
------------------	--

Juli 2013 – Mai 2017	B.Tech. Mechanical Engineering <ul style="list-style-type: none">• IIT- Kanpur, Indien• Note: 1,4/4,0
----------------------	---

ERFAHRUNG

Juni 2021 – heute	Masterand (Note 1,0/4,0) EFS, Ingolstadt, Deutschland <ul style="list-style-type: none">• Thema: Deep Learning basiert Objekterkennung und Bewegungsvorhersage auf Radarrohdaten• Einsatz von CNN Encoder und Decoder für Backbone• Fusion von Range – Angle – Doppler Daten mit Attention-Modul• verwendet Temporale Fusion zur Bewegungsvorhersage
-------------------	--

Dez 2020 – Mai 2021	Praktikant Mercedes Benz R&D, Stuttgart, DE <ul style="list-style-type: none">• Einarbeitung in die Themen Fahrwiderstands- bzw. Fahrleistungsberechnung• Entwicklung eines Master-Matlab-Tools für verschiedene Topologien (P2 / P24 / BEV / FCEV)
---------------------	---

Feb 2020 – Nov 2020

Wissenschaftliche Hilfskraft

VKA, Aachen, Deutschland

- Modellbildung von Plug in Hybrid Electric Vehicle (PHEV) mit Hilfe von Matlab Simulink
- Entwicklung eines Energy Management Controller
- Benutzung von **Dynamic Programming und Neural Network**

Juli 2017 – Aug 2019

Machinenbau Ingenieur

Blast Furnace -Tata Steel ,Kalinganagar, Indien

- Leitung eines Teams von Jr.Ingenieuren und 8 Technikern
- Entwicklung eines **Health Monitoring Systems** für Getriebe
- Einsatz von einem **Stabstahl Zähler** mit OpenCV und ROS

April 2014 – Mai 2016

Technischer Leiter

IIT K Motorsports, Indien

- Führung eines Teams von 25 Studenten zur Entwicklung eines ATV
- Herstellung und Montage des ATV-Antriebsstrangs
- Konstruktion und Prüfung von Kohlefaserbauteilen

WEITERBILDUNG

Okt 2019 – Sep 2020

Self Driving Lab Kurs, Note:1.0/4.0

Ika, Rwth Aachen, Deutschland

- Entwicklung von Modulen für, Objekterkennung, Global Fusion, Trajektorienplanung und Fahrzeugsteuerung
- Implementierung und Test der Module im ROS-Framework
- Verwendung von Lidar- und Kameradaten aus der realen Welt

KENNTNISSE & FÄHIGKEITEN

EDV Kenntnisse

Python, PyTorch, Matlab
C++, Simulink
Linux, ROS, Git

Sehr gut
Gut
Gut

Sprachen

Deutsch
Englisch
Hindi

Fließend
Verhandlungssicher
Muttersprache



Regensburg, 09/11/2022