



Vibhor Aggarwal

Software entw. und Simulation engineer
Automatisiertes Fahren

- 24. Februar 1996 (28# Jahre)
- Stuttgart, Deutschland
- (+49)17659896222
- vibhoraggarwal.github.io/
- vibhor.aggarwal@rwth-aachen.de

Fähigkeiten*

C++, Python

5

Matlab, Simulink

5

CAD (Solidworks, Autodesk Inventor)

5

Protobuf, OSI, FMI, conan, git

5

Middleware (ROS, YARP, EDMS)

5

FEA(Ansys, Abaqus)

3

Gazebo

3

Sprachen*

Englisch, Hindi

6

Deutsch

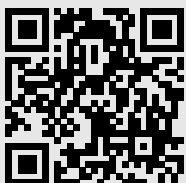
5

Italienisch, Französisch, Spanisch

2

*Skala 1: Anfänger bis 6: Kompetent

Fotos & Videos der Projekte



Kurzprofil

Automobil-ingenieur mit Erfahrung in Robotik/ADAS-Sys., Middleware und Anwend.

Studium

M.Sc, Fahrzeugtechnik 2021
RWTH Aachen, Deutschland
B.Tech, Hauptfach:: Maschinenbau 2017
Nebenfach:: Angewandte Mathematik
Indian Institute of Technology Kanpur(IIT), Indien

Erfolge

Bestes Abschluss-Projekt im Maschinenbau des IIT Kanpur 2017
Ranjan Kumar Memorial Award für das beste gesellschaftlich relevante Projekt 2017
3. im Bundesland und landesweit auf 914. unter 1,4 Millionen Studenten in JEE 2013
Goldmedaille in Nationalen Mathematik-Olympiade unter der Leitung von AISMTA2013

Erfahrung

ETAS GmbH, Stuttgart Deutschland
Software Entwickler und Scrum master Okt'22-Heute#

- Entwicklung von Applikation für das ADAS-Middleware-System
- Aufsetzen von CI-Pipelines zur Bereitstellung von Middleware-SW für Kunden

Simulation engineer for automated driving May'21-Oct'22
• Modellbasierte Simulation für ÖgP für AD, SET Level

ADAS simulation engineer intern/master thesis Jun'20-May'21
• Neue Standards in V&V für Automobilanwendungen

Institut für Regelungstechnik, RWTH Aachen Deutschland
Studentische Hilfskraft Mai'19-Mar'20

- Sensorfusion zur Navigation und Bahnplanung eines unbemannten Fluggeräts
- Erstellen eines C++ frameworks unter Interprozesskommunikation über UDP

Italian Institute of Technology, Genua Italien
Forschung Mitarbeiter für humanoide Robotik Nov'17-Aug'18

- Implementierung des frameworks für low level Drehmomentsteuerung von Hummanoid Roboter

Hero Motocorp Ltd, Haridwar Indien
Ingenieur-Trainee Jul'17-Okt'17

- TPM für Maschinenqualität, in-Process-Inspektion und Ressourcenplanung

Grey Orange Robotics Pte. Ltd, Gurugram Indien
Praktikant, Maschinenbauingenieur Mai'16-Jul'16

- Tätigkeiten am Aufhängungssystem eines bidirektional skalierbaren Roboters

Projekte

Roboter-Exoskelett-Arm, IIT Kanpur Aug'16-Apr'17
• Entwicklung von Pneumatische Luftmuskeln (Proportional Druck Pneumatik)

Offroad-fahrzeug, IIT Kanpur Dec '13-Jan '16
• Erstellen einer mathematischen Modelle für Multilink- Federungssystem

Weitere Informationen

- Führung des Motorsport-Teams am IIT Kanpur mit mehr als 25 Mitgliedern.
- Interessen: Kung fu, Tango, Abstrakter Expressionismus, Philosophie, Laufen

Letzte Aktualisierung: June 23, 2024