

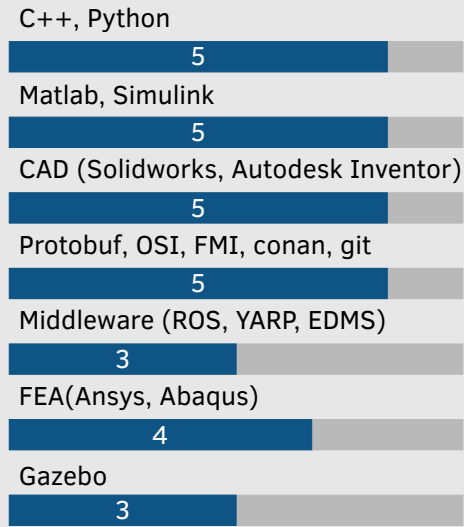


Vibhor Aggarwal

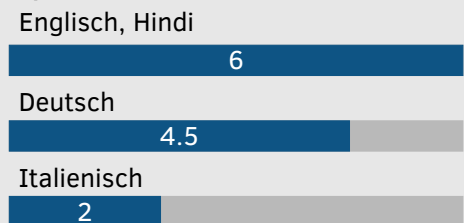
Software entw. und Simulation engineer
Automatisiertes Fahren

- 24. Februar 1996 (27[#] Jahre)
- Stuttgart, Deutschland
- (+49)17659896222
- vibhoraggarwal.github.io/
- vibhor.aggarwal@rwth-aachen.de

Fähigkeiten*



Sprachen*



*Skala 1: Anfänger bis 6: Kompetent

Fotos & Videos der Projekte



Kurzprofil

Automobilingenieur mit Erfahrung mit Robotersystemen und ADAS.

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

Software entwickler and Scrum master Deutschland May'21-Present#
ETAS GmbH, Stuttgart
Simulation engineer für automatisiertes fahren Deutschland May'21-Oct'22
ETAS GmbH, Stuttgart

- Automatisierte fahrsimulation für öffentlich gefördertes Projekt SET Level

ADAS Simulationsingenieur Deutschland Juni '20-Mai '21
ETAS GmbH, Stuttgart

- OSI-Nachrichten protokollieren mit FMI in COSYM, co-simulations software
- Generieren von FMU-Modellen mithilfe der Protobuf für die ADAS SiL-Simulation

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

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

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

- Implementierung des frameworks für low level Drehmomentsteuerung von Hummanoid Roboter

Ingenieur-Trainee Indien Juli '17-Oct '17
Hero Motocorp Ltd, Haridwar Das weltweit größte Zweiradunternehmen

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

Praktikant, Maschinenbauingenieur Indien Mai '16-Juli '16
Grey Orange Robotics Pte. Ltd, Gurugram Firma für Lagerautomation

- Tätigkeiten am Aufhängungssystem eines bidirektional skalierbaren Roboters

Projekte

Roboter-Exoskelett-Arm Aug '16-April '17

- Entwicklung von Pneumatische Luftmuskeln (Proportional Druck Pneumatik)

Offroad-fahrzeug 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: Abstrakter Expressionismus, Wandern, Philosophie, Laufen

Letzte Aktualisierung: August 27, 2023