

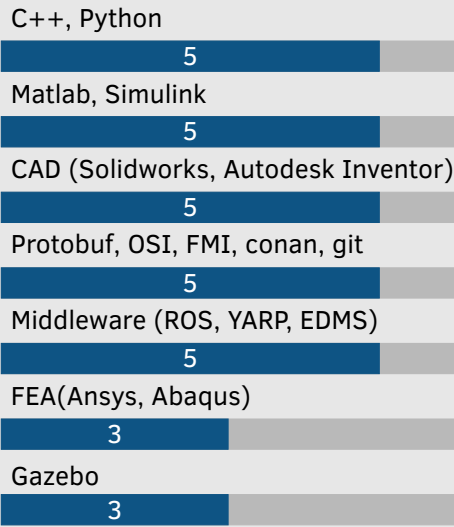


Vibhor Aggarwal

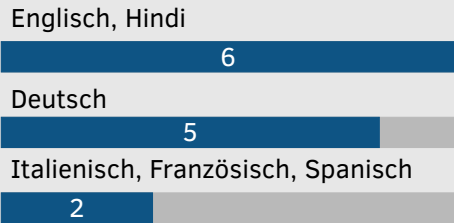
Software entw. und Simulation engineer
Automatisiertes Fahren

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

Fähigkeiten*

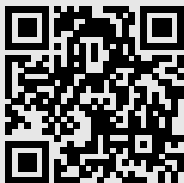


Sprachen*



*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: Abstrakter Expressionismus, Wandern, Philosophie, Laufen

Letzte Aktualisierung: May 3, 2024