

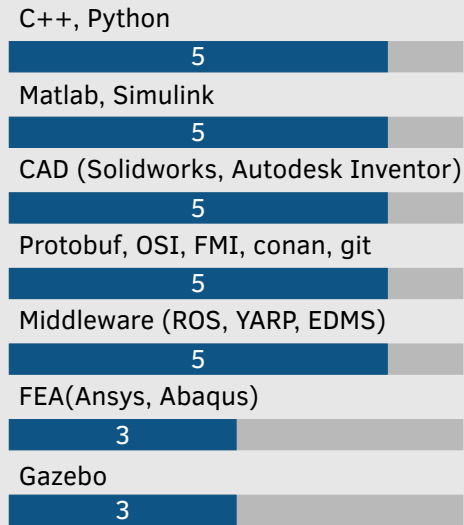


# Vibhor Aggarwal

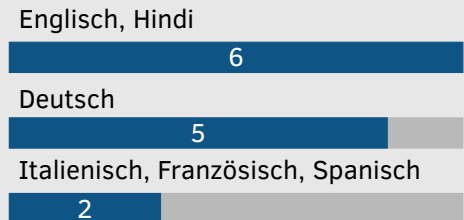
Software entw. und Simulation engineer  
Automatisiertes Fahren

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

## Fähigkeiten\*

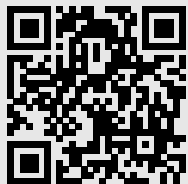


## Sprachen\*



\*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: April 20, 2024