



Adresse,

Zimmer 10, Allmandring 22A,
70569 Stuttgart - DE

Telefon,

+49 176 5783 1504

Email,

navalekanishk@gmail.com

LinkedIn,

[kanishk-navale-26393378/](https://www.linkedin.com/in/kanishk-navale-26393378/)

Website,

<https://kanishknavale.github.io>

Sprachen,

1. English
2. Hindi
3. Deutsch

Geburtsdatum & Nationalität,
26.10.1994, Indisch

KOMPETENZEN,

Project Management	Python
Communicative	C#, C
Adaptive & Collaborative	Matlab
OLAP & Data-Mining	LabVIEW
Machine Learning	Tensorflow
Deep Learning	Codesys
Reinforcement Learning	Latex
Computer Vision	MongoDB
Embedded Systems	OpenCL
Robotics	Keras
Cloud Computation	ROS

Kanishk Navale

Ingenieur für autonome Systeme mit 3 Jahren Erfahrung in künstlicher Intelligenz, industrieller Automatisierung, Robotik und Projektmanagement.

PROFESSIONELLE ERFAHRUNG,

1. **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, KLE Technological University
August 2018 - August 2019 | Hubballi - Indien
 - a. Leitete eine studentische Forschungsgruppe zur Entwicklung des 'Delta-Robot'. Das Framework wurde unter Verwendung von Codesys EtherCAT-Master und OpenCV mit ROS zur Pfadoptimierung entworfen.
 - b. Entwickelte ein internes IoT-System für die vorausschauende Wartung unter Verwendung von Flask als Server-Framework, MongoDB für die Datenbank und Scipy, Scikit-Learn python tools für Data Mining und Analyse.
 - c. Gründung des 'Center for Automation Systems Engineering', das Automatisierungslösungen für die Industrie anbietet.
2. **Robotersysteme Ingenieur**, FANUC India Pvt. Ltd.
June 2016 - July 2018 | Bengaluru - Indien
 - a. Als Bauingenieur nahm er 24 Roboter & 1 Cobot im Bereich der Maschinenbeschickung, der Linienverfolgung, des Punktschweißens, des Schweißens & 2D/3D-Vision-Systeme unter Verwendung hauseigener Werkzeuge und Anwendungen in Betrieb.
 - b. Entwickelte ein internes Werkzeug zur Optimierung von Maschinenzeichnungen unter Verwendung von C#, das die Prozesszeit für Konstruktion und Angebotserstellung um die Hälfte reduzierte.
 - c. Gekauft in Einnahmen von ₹30M durch Vorschläge.

Referenzen,

1. Mr. Arun C. Giriapur, *Head of the Department*
Automation & Robotics, KLE Technological University
Email: aaron@kletech.ac.in
2. Mr. Mahendra Patil, *National Head*
Robots & Systems Engineering, FANUC India Pvt. Ltd.
Email: mahendra.patil@fanucindia.com

AUSBILDUNG,

1. **Universität Stuttgart**, MSc. Computer Science
Spezialisierung - Autonome Systeme
October 2019 - Present | Stuttgart - Germany
 - a. Kernkurse sind Machine Learning, Embedded System Engineering, Computer Vision(CV), Robotics, Theoretical & Methodological Foundations of Autonomous Systems, Reinforcement Learning und Deep Learning.
2. **BVB College of Engineering & Technology**,
B.E. Automatisierung und Robotik
June 2012 - June 2016 | Hubballi - Indien
 - a. Gründung des 'BVB-Robot Club'. Bau von zwei Badminton spielenden Robotern mit Matlab für die Physikberechnung und SolidWorks für die mechanische Konstruktion zur Teilnahme an einem Roboterwettbewerb auf nationaler Ebene.
 - b. Reverse-Engineering eines Parallelmanipulators aus einer Forschungsarbeit über PCB-Engineering, wobei Bewegungssysteme mit LabVIEW als Teil des Programms "Forschung für Studenten" entwickelt wurden.