




Garvit Joshi

Wissenschaftliche Mitarbeiter



-  Dresden, Deutschland
-  +49 15252425165
-  joshigarvit@gmail.com

PROFIL

Ich bin Programmierer und Computerlogiker und arbeite mit bio-medizinischen Daten. Ich bin darauf spezialisiert, erklärbare KI und Logik einzusetzen, um die Leistung von Netzwerken zu verbessern.

FÄHIGKEITEN

BERUFLICH

- Python & C/C++
- Deep Learning
- Git & CI/CD
- Logic Programmierung
- Graph Theory
- Linux Entwicklung
- Data Science and ML

ERFAHRUNG

Wissenschaftliche Mitarbeiter

• 11/22 - Derzeit

TU Dresden

- Deep Learning-basierte Analyse
- Methoden der Datenkompression
- Optimierung neuronaler Netze

AUSBILDUNG

- **MSC. COMPUTATIONAL LOGIC**
Technische Universität Dresden
30/09/2018 – 12/04/2022
- **B.E COMPUTER SCIENCE & ENGG.**
RGPV, INDIA
25/07/2014 – 25/07/2018

WISSENSCHRIFTLICHES HILFSCRAFT (ABSOLVENT)

• 06/22 - 10/22

FRAUNHOFER IVI

- Geoinformatik
- ML OPS
- System-Integration
- Explorative Studien

FACHKENNTNIS

TECHNISCH

- Explainable AI
- Ontology Ingenieurwesen
- Geoinformatics
- Graph NN
- Computer Vision

WISSENSCHRIFTLICHES HILFSCRAFT

• 04/21 - 03/22

FRAUNHOFER IVI

- Entwicklung eines Klassifizierungsmodells für die Erkennung gefährlicher Straßenabschnitte
- Anwendung der georäumlichen statistischen Analyse auf Unfalldaten
- Entwicklung einer Django-Webanwendung, bestehend aus einer interaktiven Karte zur Visualisierung von Unfalldaten

Garvit Joshi

Wissenschaftliche Mitarbeiter



PREIS

IMAGINE CUP USA

Welt-Finalist Die Mannschaft belegte den 3. Platz in Indien und fuhr zum Imagine Cup nach Seattle, wo sie den 12.

2016-2017
Micorosoft

ERFAHRUNG (FORTSETZUNG)

Masterarbeit

● 07/21 - 02/22

NCT, TU Dresden

- Deep Learning-basierte Arbeit
- Vergleichende Studie über schwach überwachte Segmentierungsmethoden mit Klassifizierungskennzeichen
- Auf Graphennetzwerken und neuronalen Netzwerken basierende Analyse

SPRACHE

- ENGLISCH (C2)
- DEUTSCH (B2)
- HINDISCH (C2)
- JAPANISCHE (A2)

DEVOPS

● 2014 - 2017

Stratup Selbst

- Software-Entwicklung
- Open-Source-Entwicklung
- Hardware-Integration
- Mikrocontroller-Programmierung
- Python-Programmierung

INTERESSEN

HOBBIE

- Malerei
- Reisen
- Bücher lesen

REFERENZEN

Prof. Dr. Stefanie Speidel

stefanie.speidel@nct-dresden.de

(+49) 03514585413

Translationale Chirurgische Onkologie

Michael Marxen Ph.D.

michael.marxen@tu-dresden.de

(+49) 035146342212

Group Leader Brain Dynamics and Imaging Methods

Mr. Fredrik Boye

fredrik.boy@ivi.fraunhofer.de

(+49) 03514640801

Fraunhofer IVI, Dresden, Germany

Mr. Romil Rawat

rawat.romil@gmail.com

Faculty at Shri Vaishnav Vidyapeeth Vishwavidyalaya-India

Garvit Joshi