



Nishant Seth

Geburtsdatum: 28/03/1997 | **Staatsangehörigkeit:** indisch | **Telefonnummer:**

(+49) 17688415791 (Privatwohnsitz) | **E-Mail-Adresse:** nishants1997@yahoo.co.in |

Website: <https://www.nishantseth.com> | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/nishant-seth-3637a7145/> |

Adresse: Strombergstraße, 2, 71032, Böblingen, Deutschland (Privatwohnsitz)

BERUFSERFAHRUNG

01/05/2022 – 11/11/2022 Renningen, Baden-Württemberg, Deutschland
MASTER THESIS STUDENT ROBERT BOSCH GMBH

- Titel der Abschlussarbeit: Entwicklung einer Webanwendung zur Planung mechanischer Lebensdauerversuche.
- Ich habe eine Web-App mit Python (Streamlit) programmiert.
- Web Automation Testing mit Selenium.

31/10/2021 – AKTUELL München, Deutschland
WERKSTUDENT RUAG AEROSTRUCTURES

- Team: Automatisierung und Digitalisierung
- Arbeitete an Automatisierungstools mit Python mit Protokollen (MQTT, TCP).
- Datenanalyse, Manipulation und Forecast (Prediction).
- Libraries: Numpy, Paho(MQTT), Matplotlib, Pyodbc, Socket, PyQt und andere zur Manipulation.

06/2019 – 08/2020 Bangalore, Indien
INGENIEUR OPEN SYSTEMS INTERNATIONAL (OSI)

- Ich habe im Systemtechnik-Team gearbeitet
- Ich habe an der Scada-Technologie gearbeitet
- Meine Aufgabe war SCADA-Systeme zu konfigurieren, testen und zu bauen
- Ich habe auch auf Automation DevOps-Programme für SCADA mit Python, Batch Scripting und C# .NET.

12/2018 – 05/2019 Bangalore, Indien
INGENIEUR PRAKTIKANT OPEN SYSTEMS INTERNATIONAL (OSI)

- Ich habe im "Conversions and Builds"-Team gearbeitet
- Ich habe ein Projekt mit dem Titel "Reliability Evaluation of Distributed Power Systems using Object Oriented Programming".

05/2018 – 07/2018 New Delhi, Indien
SOMMERPRAKTIKANT DEFENSE RESEARCH AND DEVELOPMENT ORGANISATION (DRDO)

- Ich habe im "Scientific Analysis Group (SAG)" bei DRDO gearbeitet.
- Ich habe an SPI und UART-Interfacing in Embedded Systems mit AVR-Microcontrollers gearbeitet.

05/2017 – 07/2017 Delhi, Indien
SOMMERPRAKTIKANT BSES YAMUNA POWER LTD.

- Ich habe die SCADA-Technologie kennengelernt
- Ich habe im "Networking"-Team gearbeitet.

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

10/2020 – 11/2022 Offenburg, Deutschland

MSC. - COMMUNICATION AND MEDIA ENGINEERING (CME) Hochschule Offenburg

Anschrift Offenburg, Deutschland | **Abschlussnote** 1,9 (current)

08/2015 – 06/2019 Jaipur, Rajasthan, Indien

B.TECH - ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING (ECE) Manipal University Jaipur

Anschrift Jaipur, Rajasthan, Indien

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

PROJEKTE

31/08/2021 – 12/02/2022

Query TSN capabilities and live parameters of TSN devices

- Masterprojekt
- Note: 1,3 (sehr gut)
- Plattform: Linux, Programmierung: C
- TSN(Time Sensitive Networking)-Parameter von einem Softwareserver und einem TSN-Switch erhalten (IEEE 802.1)
- [GitHub](#)

12/2018 – 05/2019

Reliability evaluation of distributed power systems using object oriented programming

- In diesem Projekt habe ich die Reliability Indices in Powersystems wie SAIFI, SAIDI, MAIFI, CAIDI etc. gefunden.
- Ich habe dies mit C#, OleDb und MS Access gemacht.

05/2018 – 07/2018

SPI and UART Interfacing in microprocessors

- Ich habe the Interfacing, Kommunikation und die Programmierung in SPI und UART gelernt.

05/2018 – 07/2018

Real time temperature monitoring system

- Ich habe dies auf einen AVR ATmega128-Mikrocontroller gemacht.

07/2017 – 01/2018

Knock detecting lock

- Ich habe dies mit einem AVR-Mikrocontroller (Arduino) und einem Piezo-Sensor gemacht.

FÄHIGKEITEN

Technische Fähigkeiten

- **Programmierung:** Python, Core Java, C#, Bash, Assembly Language
- **Netzwerk:** Internet of Things (IoT), TSN, Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)
- **Machine Learning:** SciKit-Learn, TensorFlow, K-means clustering, XGBoost, Data Modelling, Predictive Modelling
- **Cloud:** Google Cloud Platform (GCP), BigQuery
- **Database:** MySQL, MSSQL, Postgres, Oracle, InfluxDB, MS Access, MongoDB, Firebase
- **Kommunikationsprotokolle:** MQTT, AMQP, HTTP
- **Andere:** Github, Docker, Node-RED, JIRA, UML, Bitbucket, RabbitMQ(Broker), Mosquitto(Broker)

Freiwillige Aktivitäten

- **Team Leader**, TEDx: *Manipal University Jaipur (2018-2019)*
- **Vice-President**, The Music Club: *Manipal University Jaipur (2017 – 2018)*
- **Executive Committee Member**, ONEIROS '17 (*Kulturfestival, Major Events*), *Manipal University Jaipur (2017-2018)*

Sprachkenntnisse

- **Hindi** - Muttersprache
- **English** - C1
- **Deutsch** - A2

Hobbys und Interessen

- **Gitarre spielen:** Trinity College London (Grade-7)
- **Musikproduktion**
- **Grafikdesign**