

# Lebenslauf

Name: Sanjeev Sharma  
Anschrift: Nöggerathstraße 22, 45144, Essen  
Geburtsdatum: 04.03.1995  
Telefonnummer: +4917687903261  
E-Mail: [Sanjeevdadheech@gmail.com](mailto:Sanjeevdadheech@gmail.com)  
LinkedIn: [www.linkedin.com/in/sanjeevsharma4](https://www.linkedin.com/in/sanjeevsharma4)



## Akademische Laufbahn:

10/2018 - 03/2022 **Master of Science in Laser und Photoniktechnik**  
Prozentsatz - 81% Ruhr Universität Bochum, Bochum, Germany  
Kurse: Optische Messtechnik, Lasertechnologie, Halbleiter, LIDAR, Optoelektronik, Lasermesstechnik, Optische Fasern, Laserbearbeitung, Spektroskopie, Sensortechnik.

10/2021- 03/2022 **Masterarbeit:**  
Prozentsatz - 97% Entwicklung eines Lasersensors für die Bergbauindustrie unter rauen Bedingungen

03/2022 – bis heute **Sprachkurs Deutsch B<sub>1</sub>**

09/2014 - 08/2018 **Bachelor of Technology in Elektronik und Kommunikationstechnik**  
Prozentsatz - 76% Maharishi Dayanand Universität, Rohtak, Indien

## Praktische Erfahrung:

01/2021 - 10/2021 **Masterarbeit:**  
**Thyssenkrupp Industrial Solutions AG, BU Mining, Essen - Germany**  
Einflussbereich:

- Identifizieren von Problemen und sicherstellen von Produktentwicklungsprozess, In Zusammenarbeit mit dem Kunden und Produktmanager.
- Untersuchung der auf dem Markt erhältlichen Technologie und Entwicklung eines agilen Produktentwicklungsmodells.
- Aufnahme von Beziehungen zu verschiedenen Lieferanten und Erkundung der auf dem Markt verfügbaren Laserscanner.
- Durchführung von Recherchen für den Vertrieb und die Zielkostenberechnung der Produktentwicklung.
- Entwicklung eines CAD-Modells für den Prototyp mit SolidWorks.
- Entwicklung und Aufbau eines Prototyps aus bereits vorhandenen und speziell angefertigten Komponenten.
- Testen des Prototyps und Datenanalyse durch Anwendung eines Deep-Machine-Learning-Ansatzes mit Python.
- Es wurden Untersuchungen mit verschiedenen Materialien durchgeführt, um das Potenzial eines Laserscanners in einer offenen, staubigen Umgebung zu verstehen.

05/2019 - 12/2020 **Werkstudent:** Abteilung Technologie, Innovation und Nachhaltigkeit, Forschung und Entwicklung.  
**Thyssenkrupp Industrial Solutions AG, BU- Mining, Essen - Germany**  
Einflussbereich:

- Unterstützung bei der Entwicklung einer neuen Validierungs-, Verifizierungs- und Testarchitektur, um das Ergebnis der Produktdigitalisierung zu verbessern.
- Enge Zusammenarbeit mit den Abteilungen F&E und Vertrieb, um die Anforderungen der Kunden in verschiedenen Analyse- und IoT-Lösungsprojekten zu erfüllen.
- Python wurde zur Nachbearbeitung von Förderbanddaten eingesetzt, um neue KPIs zu erstellen.
- Initiierung von analytischer Forschung, Innovation und Entwicklung für innovative Tools, die in Bergbauprodukten eingesetzt werden.

# Lebenslauf

- 01/2018 - 04/2018 **Praktikum**  
**Amapai Corporation India Pvt. Ltd.**  
Einflussbereich:
  - Automatisierungsdienst.
  - Inspektion von Produktionslinien mit Hilfe von Software-Tools.
  - Methoden zur Herstellung von Rohren.
- 06/2017 - 07/2017 **Sommer-Training**  
**Huawei Telecommunication (India) Pvt. Ltd.**  
Einflussbereich:
  - Getestete Softwarekomponenten der Elektronik.
  - Simulation von Geräten für Integrationstests.
  - Dokumentation von Telekommunikationssystemen.

## Forschungsprojekte:

- 10/2018 - 02/2022 **Master's Projekte:**
  - Laser-Peening.
  - Lasermarkierung.
  - Raman-Spektroskopie.
  - Messung des Stokes-Parameters mittels Müller-Matrix.
- 09/2014 - 06/2018 **Bachelor-Projekte:**
  - Intelligentes, kostengünstiges Wasserpumpenprojekt.
  - Fortschrittliches Scheinwerfersystem.
  - Sicherheitssystem für das Haus.
  - Piezoelektrische Generatorplatten.

## Soziale Aktivitäten:

- 10/2018 - 12/2021 Ehrenamtliche Mitarbeit im Lokalkomitee - Bochum  
International Association for the Exchange of Students for Technical Experience
  - Treffen mit verschiedenen Unternehmen und Universitäten zur Zusammenarbeit mit I.A.E.S.T.E.
  - Teilnahme an verschiedenen Seminaren, um das finanzielle und geschäftliche Wachstum zu fördern.
  - Erstellung einer digitalen Medienplattform für unser lokales Komitee.
- 02/2016 - 12/2017 Freiwilligenarbeit bei der Agastya International Foundation - Neu Delhi
  - Unterstützung von Kindern aus armen Verhältnissen beim Unterrichten von Mathematik und Physik.
  - Teilnahme an verschiedenen wissenschaftlichen Ausstellungen mit Schülern.

## Fertigkeiten:

Sprache: Muttersprache: Hindi, Punjabi

### Andere Sprache:

English

Listening	Reading	Speaking Production	Spoken interaction	Writing
C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>

German (Undergoing Learning)

Anhören	Lesen	Sprechen Produktion	Gesprochene Interaktion	Schreiben
B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>

# Lebenslauf

Digital: **MS-Office (PowerPoint, Word, Excel, Teams)** - Fortgeschritten  
**Python** - Fortgeschritten  
**MATLAB** - Fortgeschrittene  
**SQL** - Fortgeschrittene  
**Power BI** - Fortgeschrittene  
**LaTeX** – Fortgeschrittene  
**ZEMAX** - Grundlagen  
**C - Programmierung** - Grundlagen

## Konferenz und Seminare:

Big Data Anwendungen & ihre Zukunft in Zusammenarbeit mit IASH (Volkshochschule Hannover)  
Journal Club für Lasertechnik. (Ruhr-Universität Bochum)  
Seminar für Photonik. (Ruhr-Universität Bochum)  
Seminar für Terahertz-Technologie. (Ruhr-Universität Bochum)  
Methoden und Instrumente des Technologiemanagements. (Ruhr-Universität Bochum)  
Technische Projektausstellungen (Neu-Delhi, Indien)

## Ehrungen und Auszeichnungen:

Auszeichnung durch verschiedene Regierungsbehörden der indischen Landesregierung für nachhaltige Projekte.  
Teilnahme an der Holy Faith Talent Search Prüfung.  
22. Platz im Bezirk bei der Internationalen Mathematik-Olympiade.  
1. Platz bei der Bezirksmeisterschaft im Taekwondo.  
1. Platz beim Inter-College Technical Tournament.  
2. Platz bei den hochschulübergreifenden Wissenschaftsausstellungen.

## Referenzen:

**Dr. Peter Börsting** | Leiter der Abteilung Technologie und Innovation | Dematic GmbH  
**Kontakt:** [peter.boersting@gmx.de](mailto:peter.boersting@gmx.de)  
**Mr. Tomasz Kwiatkowski** | Leiter der Abteilung für Forschungs- und Entwicklungsprojekte | Thyssenkrupp AG  
**Kontakt:** [tomasz.kwiatkowski@thyssenkrupp.com](mailto:tomasz.kwiatkowski@thyssenkrupp.com)  
**Prof. Dr. Cemal Esen** | Ruhr-Universität Bochum  
**Kontakt:** [esen@lat.rub.de](mailto:esen@lat.rub.de)  
**Dr. Raj Kumar Yadav** | Zentrale Indra-Gandhi-Universität | Indien  
**Kontakt:** [raj.indva2000@gmail.com](mailto:raj.indva2000@gmail.com)

## Interessen:

Hobbies: Reisen  
Neue Technologien kennenlernen  
Kennenlernen neuer Kulturen und Traditionen

Essen, 17. Juli 2022

