

Murtuza G [REDACTED]



Persönliche Informationen

Adresse [REDACTED] 44791 Bochum

Telefon +49 17 [REDACTED]

Nationalität Indisch

Geburtsdatum 29.02.1992

Studium

Okt/21 - Mai/24 **M.Eng. Mechatronik und Cyber-Physische Systeme**, *Technische Hochschule Deggendorf*, Deggendorf, Deutschland, **Schwerpunkte:** Maschinelles Lernen, Fortgeschrittene Robotik und Autonome Systeme, Fortgeschrittene Modellierung und Simulation, Technologien der Additiven Fertigung und Produktionsprozesse, Funktionale Sicherheit, Industrie 4.0.

Jul/10 - Mai/14 **B.Eng. Maschinenbau**, *Gujarat Technological University*, Surat, Indien, **Schwerpunkte:** Thermodynamik und Wärmeübertragung, Mechanik und Werkstoffe, Konstruktion und Fertigung, Steuerungssysteme und Automatisierung.

Berufserfahrung

Okt/23 - Mai/24 **Masterarbeit-Föderiertes Lernen zur Anomalie-basierten Netzwerkeindringungserkennung mithilfe einer erklärbaren Variante des Isolation Forest**, *Technologie Campus Vilshofen*, Vilshofen, Deutschland

- Verbesserung des Isolation-Forest-Algorithmus zur Erkennung von Konzeptänderungen in Python.
- Integration von föderiertem Lernen für sichere, dezentrale Modellaktualisierungen.
- Implementierung von MI-Local-DIFFI zur erklärbaren Merkmalwichtigkeit in der Ausreißererken-

Aug/23 - Apr/24 **Werkstudent-Digitalisierung und Technologien**, *Continental AG*, Frankfurt, Deutschland

- Verbesserung von Datenmodellen und Entwicklung von Power BI-Dashboards.
- Erstellung von Anwendungen mit Power Automate und Power Apps.
- Durchführung von Schulungen und Unterstützung für Dashboard-Funktionen.

Sep/22 - Mai/23 **Werkstudent-Sales und Operation Engineer**, *LG Electronics Vehicle Component Solutions*, Frankfurt, Deutschland

- Verwaltung der Versandplanung und Bestandsaufnahme mit dem Lager.
- Entwicklung von Etikettierungsvorschriften für einen genauen Versand.
- Bearbeitung von MWP-Ansprüchen und Rücksendungen, Verbesserung der Plausibilitätsprüfungen.

Dez/20 - Jan/21 **Praktikum-Data Analyst**, *CloudxDigital Solutions*, Surat, Indien

- Entwicklung eines Sales-Pipeline-Dashboards mit Power BI und Azure.
- Automatisierung der E-Mail-Kommunikation mit Power Automate.
- Gestaltung und Durchführung von Mitarbeiterzufriedenheitsumfragen über Microsoft Forms und SharePoint.

Projekte

- Okt/22 - Dez/22 **Entwurf eines kapazitiven Dehnungsmessstreifens mit MATLAB**
Mär/22 - Jul/22 **Entwicklung eines Evoloid-Zahnrad (Zahnrad mit weniger als 7 Zähnen) mit MATLAB und Lua**

Fähigkeiten

Sprachkenntnisse

- Deutsch B1
Englisch Muttersprache

Technische Fähigkeiten

PYTHON, MATLAB/Simulink, C++/C, GitHub/GitLab, NumPy/Pandas
SolidWorks/AutoCAD, JIRA, Power BI, Microsoft Office Suite/MS Excel

Soziale Kompetenzen

Interpersonelle und Kommunikationsfähigkeiten, Mathematische und analytische Fähigkeiten

Gut organisiert und selbstmotiviert, Projektmanagement

Zertifikate

- | | | |
|------------------|---|-------------------|
| Apr/24 - aktuell | Robot Operating Systems (ROS)2 für Anfänger | <i>Udemy</i> |
| Apr/24 - aktuell | Machine Learning und Selbstfahrende Autos Bootcamp mit Python | <i>Udemy</i> |
| Apr/23 - Mai/23 | Grundlagen von MATLAB | <i>MathWorks</i> |
| Jun/23 - Jul/23 | Simulink On Ramp | <i>MathWorks</i> |
| Aug/23 - Sep/23 | MATLAB On Ramp | <i>MathWorks</i> |
| Aug/20 | Python-Zertifikat | <i>HackerRank</i> |

Interessen

- Hobby 1 Radfahren
Hobby 2 Cricket spielen
Hobby 3 Kochen

murtuza godil

Bochum, 18.09.2024, Murtuza G 