

RAGUNANDHAN VENKATESH

 @ragu-nandhan

 +49 1575 3081571

 ragunandhavarman@outlook.com

 @ragunandhan-venkatesh



PROFIL

Wirtschaftsingenieurstudent mit technischer Spezialisierung Maschinenbau und großem Interesse an Entwicklung, Automation und technischen Projekten. Praktische Erfahrung in Formula Student Team und technische projekte sowie datenbasierter Analyse und Prozessautomation.
Ziel: Praktikum ab August/September 2026

AUSBILDUNG

Bachelor International Business and Technology
(Wirtschaftsingenieurwesen)

10/2022 - Heute
Nürnberg

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Schwerpunkt: Maschinenbau, Produktion, Automation
Internationalen Wirtschaftsingenieurwesen mit Spezialisierung in Maschinenbau. Technische Fächer auf Deutsch und betriebswirtschaftliche Fächer auf Englisch

Bachelor Mechanical Engineering
(Teilweise absolviert)

01.07.2020 - 15.01.2022
Chennai, Indien

DSCE (Anna University-affiliated)

Fundierte ingenieurwissenschaftliche Grundlagen durch drei Semester von vierjährige Studiums

PRAXISERFAHRUNG

Formula Student

01.11.2022 - 01.02.2025
Nürnberg

Strohm und Söhne e.V

- Mitwirkung an den Projekten Nora 9 (2023–24) und Nora X (2024–25)
- Mitarbeit im Bereich Fahrwerk und Fahrzeugdynamik
- Analyse technischer Zusammenhänge und strukturierte Dokumentation
- Teamarbeit in technischen Entwicklungsprojekten

Vertriebspartner – Junior

01.07.2024 - 01.07.2025
Nürnberg

ERGO Pro

- Eigenständige Kundenakquise und Durchführung von Verkaufsgesprächen
- Beratung nach intensiver Schulung im deutschen Renten- und Versicherungssystem
- Stärkung von Kommunikations-, Verhandlungs- und Organisationsfähigkeiten

TECHNISCHE PROJEKTE

- Fahrwerkdynamik – Mehrkörpersimulation (MBS)
- Modellierung eines Feder-Dämpfer-Systems (Quarter Car Model)
 - Simulation des Fahrzeugverhaltens bei Kurvenfahrt
 - Analyse von Einflussparametern (Federsteifigkeit, Dämpfung)
 - Erstellen eines MBS-Matrixmodells zur Berechnung von Radkräften im Bewegung beziehungsweise Querkkräfte und Quermomenten.

- Materialflusssysteme – FTS-Konzeption
- Konzeption eines fahrerlosen Transportsystems (FTS) im Teamprojekt
 - Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften
 - Analyse von Materialfluss- und Prozessabläufen
 - Definition technischer Anforderungen und Systemfunktionen
 - Strukturierte technische Dokumentation und Konzeptausarbeitung

- Data Science Projekt – Produktionsoptimierung
- Analyse von Produktions- und Sensordaten zur Fehlererkennung
 - Entwicklung eines datenbasierten Modells mit bis zu 90 % Genauigkeit
 - Strukturierte Auswertung und Visualisierung technischer Daten
 - Dokumentation der Ergebnisse über GitHub

STÄRKEN

- Aufbau von Beziehungen
- Teamfähigkeiten
- Zielstrebigkeit
- Selbstständigkeit
- Ergebnisorientierung

KOMPETENZEN

- Kommunikation
- Fachkompetenz
- Datenkompetenz
- Schnittstellenkompetenz
- Problemlösungskompetenz

TECHNISCHE KENNTNISSE

- SAP S/4 HANA (Fundamentals)
- Python (and libraries)
- SQL (DS Project)
- Power BI (MC4Data course)
- Microsoft Office
- PTC Creo (from University)
- Fusion 360
- Ansys
- Matlab (Simulink)
- VBA (currently learning)
- HTML (basic knowledge)

SPRACHKENNTNISSE

- Englisch

Niveau C1
- Deutsch

Niveau B2
- Französisch

Niveau A2
- Tamil

Muttersprache

ZERTIFIKATE UND KURSE

MC4Data - Data analytics (LeKo-TH Nürnberg) WiSe 2025

- Analyse und Visualisierung von Daten mit Python und Power BI
- Anwendung von Machine Learning Grundlagen auf reale Datensätze

Data-Driven Supply Chain Management (VHB Kurs) WiSe 2025

- Analyse von Lieferketten und Grundlagen von Prognose und Optimierung

SAP für Ingenieure SoSe 2026

- Einführung von SAP Applikationen und Anwendung von SAP S/4HANA.

Einführung an VBA excel in Wissenschaft (TH Nürnberg) SoSe 2026

- Erkundung fortgeschrittener Excel-Funktionen, einschließlich VBA und Makros.

TÄTIGKEITEN - NEBENJOB

Studentische Aushilfe - Kiosk 01.12.2025 - Heute
[Aramark Restaurant](#) Max Morlock Stadion, Nürnberg

Verkauf und Ausgabe von Speisen und Getränken im Stadionkiosk, inklusive Kasse und Gästeservice.

Buchbindereihelfer 01.09.2025 - Heute
[Burda Bindung Industrie](#) Eibach

Schichtarbeit im Produktionsanlage und Kommunikation mit Instandhaltung und Team Betreuung

WORKSHOPS

Transaktion in Mittelstand |
Lego4Screum | VR | UX Design |
Design Thinking | Simulink
Onramp | Introduction to Design
for manufacturing | Fusion 360

HOBBY

Spazieren gehen | Stadtbesuchen
| Reisen | Wandern | Klettern |
Radfahren | Schwimmen | Sauna |
Video game spielen | Internet
browsen | Youtube schauen |
Tennis spielen | Schach spielen

LINKS

Studienordnung:

<https://www.th-nuernberg.de/studiengang/international-business-and-technology-beng/>