

# YVAN D. NGOUNE

MASCHINENBAU-STUDENT  
(SUSTAINABLE-ENGINEERING)

## KONTAKTINFORMATIONEN

- ☎ Handy **+49 174 8271219**  
✉ E-Mail **ngoune@yvandiran.com**  
📍 Anschrift **Thüringerstraße 87,  
64297 Darmstadt**  
🌐 Online [yvandiran.com](http://yvandiran.com)



## KURZFASSUNG

Ich bin Student des Maschinenbaus mit fundierten Kenntnissen in CAD-Modellierung und Erstellung von technischen Zeichnungen. Ich bringe analytisches Denken und verfüge über gute kommunikative Fähigkeiten.

## BISHERIGE AUSBILDUNG

**Studium: Maschinenbau - Sustainable Engineering**

**7. Semester - Schreiben der Bachelor Arbeit (Aktuell)**

Technische Universität Darmstadt,  
Oktober 2021 - HEUTE

**Praktikum im Bereich Kfz-Mechanik**

KP AUTO - GROUPE KP

August 2020 - Oktober 2020

**Sprachschule: Das JUNGENDZENTRUM**

August 2018 - Juli 2020

Abschluss - TestDaF (C1)

**Schule: G.B.H.S DEIDO, Kamerun**

Abschluss - Abitur

- Notendurchschnitt von 1,2

## SPRACHKENNTNISSE

- Deutsch (verhandlungssicher - TestDaF)
- Englisch (Verhandlungssicher)
- Französisch (Muttersprache)

## HOBBYS

- Reisen
- Berufliche Weiterentwicklung
- Lesen
- Sport treiben

## BERUFLICHER WERDEGANG

**Studentische Hilfskraft**

**TU Darmstadt - Fachbereich Fahrzeugtechnik & Fluidsystemtechnik**

August 2023 - April 2024

- Einarbeitung in Übungsaufgaben (MATLAB), Präsentation der Musterlösung vor anderen Tutoren, Beantwortung von Fragen während des Übungsbetriebes durch Studierende
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung der Übungsaufgaben
- Feedback zum Ablauf der Übungen und den Fortschritten der Studierenden

**Studentische Hilfskraft**

**TU Darmstadt - Fachbereich Fluidsystemtechnik**

März 2024 - Heute

- Komplette Vorbereitung der Lernmaterialien für den Python Onramp-Kurs für Studierende

**Studentische Hilfskraft**

**TU Darmstadt - ULB Darmstadt**

August 2023 - September 2024

- Durchführung von Workshops über Latex und Word für Anfänger
- Koordination der Latex-Team
- Überprüfung und Verbesserung der Workshopmaterialien
- Vorbereitung und Bearbeitung von Schulungsvideos

---

## BESONDERE FÄHIGKEITEN

### CAD-Kenntnisse

- CAD-Softwarekenntnisse: Siemens NX & Solid Edge
- Modellierung von komplexen Oberflächen
- Algorithmische Modellierung von regelgesteuerten, komplexen und adaptiven 3D-Modellen
- Generative Modellierung
- Parametrische Modellierung
- Ausführung von Grunds simulationsanalysen
- Erste Erfahrung in CAM
- Konstruktion von Einzelteilen und Baugruppen
- Erstellung und Pflege technischer Zeichnungen
- Erstellung von Explosionszeichnungen und Stückliste
- Beispielprojekte im [Portfolio](#) & [GitLab-Repository](#)

### Python-Kenntnisse

- Interaktion mit Hardware z.B Sensoren zur Datenerfassung
- Algorithmische Modellierung physikalischer Systeme mit SymPy
- Numerische Berechnungen mit SciPy
- Durchführung einfacher Simulationen und Modellerstellung
- Skripterstellung zur Automatisierung technischer Berechnungen
- Analyse, Verarbeitung und Speicherung von Daten mit NumPy, Pandas und HDF5
- Visualisierungen von Daten mit Matplotlib
- Beispielprojekte im [Portfolio](#) & [GitLab-Repository](#)

### MATLAB/Simulink Kenntnisse

- Verwendung von Simulink zur Modellierung dynamischer Systeme
- Erstellung und Simulation mathematischer Modelle physikalischer Systeme
- Automatisierung technischer Prozesse mit Skripten und Funktionen
- Entwicklung von Algorithmen zur Lösung ingenieurwissenschaftlicher Probleme
- Analyse und Visualisierung von Messdaten mit MATLAB-Plots
- Erste Erfahrung im Bereich Machine Learning
- Beispielprojekte im [Portfolio](#) & [GitLab-Repository](#)

### PC-Kenntnisse

- Sicherer Umgang mit MS Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Erste Erfahrung in der CFD-Simulation (Computational Fluid Dynamics) mit der Converge-CFD-Software.
- Versionsverwaltung und Zusammenarbeit mit Git
- Dokumentenerstellung mit LaTeX

### Soft Skills

- Analytisches Denken
- Teamarbeit
- Projektmanagement
- Technische Dokumentation
- Kommunikationsfähigkeit