



Niyu Tong

Werkstudent

✉ niyu.tong@stud.tu-darmstadt.de ☎ +49 015733887285

📍 Christian-Schad-Str. 8, 64743 Aschaffenburg, Deutschland

Berufserfahrung

- 10/2025 - Heute **R&D Test- und Entwicklungsingenieur/in**
nanoDUST
Aschaffenburg
Software-Entwicklung des Sensormoduls (Python)
Erweiterung der GUI-Anwendung mit PySide und Realisierung der Live-Visualisierung von Geräte Data und Geräte-steuerung.
Transformation und Bereinigung der Rohdaten mit Python.
Automatisierte Übertragung in die Cloud-Datenbank.
- 04/2025 - 09/2025 **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in**
TH Aschaffenburg
Aschaffenburg
Datavisualisierung und Reporting mit AWS QuickSight
Blockchain-Analyse und Integration in Sensordatenverarbeitung

Ausbildung

- 2025 **Bachelor**
TU Darmstadt
Darmstadt
Elektro- und Informationstechnik mit der Vertiefung Datentechnik
- 2018 **Bachelor-Abschluss**
Guangdong University of Technology
Guangdong, China
Umweltingenieur
- 2014 **Allgemeine Hochschulreife/ Abitur**
Luohu Foreign Languages School
Guangdong, China
Hochschule

Fähigkeiten

Python-Entwicklung GitHub MS Office Suite LaTeX SharePoint SQLite

Java - sehr gute Anwenderkenntnisse C/C++ - gute Kenntnisse

Datenvisualisierung und Dashboard

Sprachen

- **Chinesisch** - Muttersprache
- **Deutsch** - Sehr gute Kenntnisse
- **Englisch** - Gute Kenntnisse