




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	Datenvisualisierung 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