

Niyu Tong



Lebenslauf

Über mich

Software Engineer mit Erfahrung in Python-basierter Datenverarbeitung, Cloud-Architekturen (AWS) und der Entwicklung stabiler, wartbarer Systeme. Besonderes Interesse an modernen Backend- und LLM-basierten Architekturen.

Persönliche Infos

🏠 Christian-Schade-Strasse 8
63743 Aschaffenburg

📍 Deutschland

📞 +4915733887285

✉️ kunburun@gmail.com

📅 22/07/1996

Fähigkeiten

GitHub
Shell
Python
AWS
Docker (Grundlagen)
Java
SQLite
JS, HTML, CSS (Grundlagen)
Flask (Webframework)
Code-Analysen
Anforderungsanalyse
Softwareentwicklung

Erfahrung

nanoDUST 10.2025 - Heute
R&D Test- und Entwicklungsingenieur/in

- Analyse, Strukturierung und Dokumentation unklarer sowie sich ändernder Anforderungen eines Sensorsystems
- Bewertung und Auswahl geeigneter Technologien zur Datenvisualisierung unter Berücksichtigung der bestehenden Cloud-Architektur
- Refactoring der Codestruktur zur Verbesserung der Wartbarkeit und Systemrobustheit

TH Aschaffenburg 04.2025 - 09.2025
Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

- Anbindung des Sensorsystems an AWS-Cloud-Dienste
- Integration zusätzlicher Datenquellen einschließlich Blockchain-Daten
- Erstellung von Dashboards zur Datenanalyse

nanoDUST 02.2024 - 07.2024
Werkstudent

- Entwicklung eines lokalen Python-Services zur Sensordatenerfassung
- Entwurf und Implementierung einer Zustandsmaschine
- Grundlegende Fehlerbehandlung und Sensor-Kommunikation

Ausbildung

TU Darmstadt 10.2019 - 03.2025
Bachelor
Elektro- und Informationstechnik mit der Vertiefung

Technische Universität Guangdong 09.2014 - 07.2018
Bachelor
Umweltingenieur