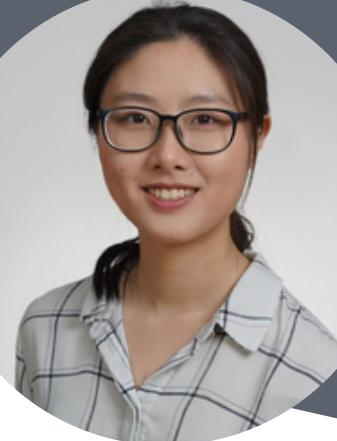


Niyu Tong



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 | |
| <ul style="list-style-type: none">Analyse, Strukturierung und Dokumentation unklarer sowie sich ändernder Anforderungen eines SensorsystemsBewertung und Auswahl geeigneter Technologien zur Datenvisualisierung unter Berücksichtigung der bestehenden Cloud-ArchitekturRefactoring der Codestruktur zur Verbesserung der Wartbarkeit und Systemrobustheit | |
|
TH Aschaffenburg | 04.2025 - 09.2025 |
| Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in | |
| <ul style="list-style-type: none">Anbindung des Sensorsystems an AWS-Cloud-DiensteIntegration zusätzlicher Datenquellen einschließlich Blockchain-DatenErstellung von Dashboards zur Datenanalyse | |
|
nanoDUST | 02.2024 - 07.2024 |
| Werkstudent | |
| <ul style="list-style-type: none">Entwicklung eines lokalen Python-Services zur SensordatenerfassungEntwurf und Implementierung einer ZustandsmaschineGrundlegende Fehlerbehandlung und Sensor-Kommunikation | |

Ausbildung

- | | |
|---|--------------------------|
| TU Darmstadt | 10.2019 - 03.2025 |
| Bachelor | |
| Elektro- und Informationstechnik mit der Vertiefu | |
|
Technische Universität Guangdong | 09.2014 - 07.2018 |
| Bachelor | |
| Umweltingenieur | |