

DACHENG LU

KONTAKT

Pfungstädter Str. 10
64347 Griesheim

TELEFON
0173 5988 534

E-MAIL
ludacheng199876@gmail.com

WEB
dev-lu.com
linkedin.com/in/dacheng-lu

KOMPETENZEN

- Python / SQL-Datenbanken
- LLM-gestützte Workflows (LLMs)
- Prozessautomatisierung
- Monitoring / Alerting
- Datenanalyse / Dokumentation
- Git / Linux

SPRACHEN

- Deutsch: C1
- Englisch: fließend
- Chinesisch: Muttersprache

INTERESSEN

- Reisen, Fitness
- Schwimmen, Joggen

Stand: November 2026

PROFIL

Projektingenieur Automatisierung/KI mit Erfahrung in Automatisierungslösungen, LLM-gestützten Workflows und Monitoring/Alerting; Kenntnisse in Python, SQL-Datenbanken, Datenanalyse und Dokumentation. Berufliches Ziel: Produktmanagement im digitalen Umfeld.

BERUFSERFAHRUNG

Grad5 GmbH
Projektingenieur Automatisierung / KI Juni 2026 – heute

- Multi-Agent-System im täglichen Einsatz, Antworten mit Quellenangabe; eigene Wissensdatenbank aufgebaut und gepflegt
- KI-Kundenkommunikation über WhatsApp, E-Mail und Web-Chat bis zur Testreife entwickelt; geführter Dialog, zentrales Gateway zum Sprachmodell
- Projekt-Monitoring mit Aufgaben-, Zeit- und Budgetübersicht (Controlling); Freigaben im Vier-Augen-Prinzip
- Marktpreise und Herstellerbewertungen analysiert, Preisvorschlag für ein wiederkehrendes Serviceangebot erarbeitet

Apleona GmbH
Bachelorand, Abschlussarbeit Nov. 2025 – Jan. 2026

- „Digitale Transformation des Wissenstransfers im HSEQ: ein SECI-basiertes Konzept für das Facility Management“

Werkstudent HSEQ Jan. 2025 – März 2026

- Unterstützung bei HSEQ-Projekten; Datenpflege, -analyse, -auswertung und -dokumentation

Institut für Verkehrsplanung, TU Darmstadt
Studentische Hilfskraft Apr. 2024 – Apr. 2025

- Mitarbeit im Forschungsprojekt „scAInce“ zu urbanen Nachhaltigkeitslösungen mit Künstlicher Intelligenz

DLR_School_Lab, TU Darmstadt
Studentische Hilfskraft Jan. 2024 – Dez. 2024

- Organisation und Durchführung von Workshops und Vorträgen zur Luft- und Raumfahrttechnik

Institut für Mechanik, TU Darmstadt
Studentische Hilfskraft Okt. 2022 – März 2024

- Durchführung von Rechenübungen im Modul Technische Mechanik

AUSZEICHNUNGEN

2. Platz AI Hackathon Neu-Ulm, Hochschule Neu-Ulm	Nov. 2025
3. Platz 7. Hackathon Fulda, TechHub Region Fulda	Okt. 2025
Deutschlandstipendium, TU Darmstadt	Okt. 2022

AUSBILDUNG

Technische Universität Darmstadt
B.Sc. Umweltingenieurwissenschaften, Note 2,26 Okt. 2021 – März 2026

- Bachelorarbeit: Note 1,3 (12 CP), konzeptionelles SECI-Konzept für den Wissenstransfer im HSEQ
- Vertiefungen: Digitale Transformation, Umweltbeobachtung, Raumplanung, Ressourcenmanagement
- Bestnoten: Werkstoffe im Bauwesen (1,0), Geodatenbank (1,3), Raumplanung (1,3)