



## Persönliche Daten

### Adresse

Höglwörther Straße 369  
81379 München  
Deutschland

### Telefon

+49 177-909-2448

### E-Mail

shaofei.liu@shaofeiliu.com

### Web

www.shaofeiliu.com

## Fähigkeiten

### Programmierung

- Python (Deep Learning mit PyTorch)
- C++ (Algorithmusentwicklung)
- CUDA (Kernel-Implementierung, GPU-beschleunigte Berechnungen)

### Machine Learning & Data Processing

- Entwicklung und Evaluation datengetriebener Modelle
- Verarbeitung von Sensor- und Bilddaten

### Simulation & Engineering

- CAD: SolidWorks, AutoCAD
- Modellierung und Simulation: MATLAB / Simulink

### Cloud & Software

- ML-Projekte auf AWS
- Git, LaTeX, MS Office

## Sprachen

- Chinesisch (Muttersprache)
- Deutsch (C1, TestDaF)
- Englisch (C1, IELTS)

# Shaofei Liu

## KI-Ingenieur

Forschungsorientierter Absolvent der Robotik und Mechatronik mit fundierten Kenntnissen in Künstlicher Intelligenz, Sensorfusion und Signalverarbeitung. Erfahrung in der Entwicklung und Simulation intelligenter Systeme im Bereich Radar, Embedded Systems und Robotik. Internationale Ausbildung (Deutschland/China) mit Fokus auf datengetriebene Methoden und modellbasierte Ansätze für adaptive technische Systeme.

## Berufserfahrung

05/2025 – heute

### KI-Softwareentwickler (projektbasiert)

München, Deutschland

- Entwicklung prototypischer Anwendungen zur Datenverarbeitung und Machine-Learning-Integration mit Python, PyTorch und C++.
- Umsetzung einiger Softwareprojekte von der Konzeption bis zum funktionsfähigen Prototyp einschließlich Datenpipeline und Testing.

03/2024 – 04/2025

### Softwareentwickler

The Pets Team GmbH & Co. KG, Grünwald, Deutschland

- Entwicklung und Optimierung von Softwarearchitektur und Schnittstellen für Android-basierte Smart Devices mit OTA Update-Funktion.
- Konzeption und Integration KI-gesteuerter Anwendungen für automatisierte Inhaltserstellung und Kundenservice-Chatbots.

03/2023 – 12/2023

### Praktikant im Bereich KI-Entwicklung

Wisemed Medical Technology Co. Ltd, Peking, China

- Aufbau und Evaluation von KI-gestützten Diagnosetools zur Analyse und Vorhersage krankheitsrelevanter Merkmale auf Basis von Patientendaten.
- Aktive Mitarbeit bei bildgestützten Klassifikationssystemen zur Unterstützung klinischer Entscheidungsprozesse.

03/2019 – 09/2019

### Praktikant im Bereich Algorithmusentwicklung

Continental Automotive GmbH, Regensburg, Deutschland

- Entwicklung von Hinderniserkennungsalgorithmen auf Basis von MIMO-FMCW-Radardaten.
- Durchführung von Systemintegration und Tests zur quantifizierbaren Steigerung der Erkennungsgenauigkeit.

## Ausbildung

10/2019 – 03/2023

### Master of Science in Robotik, Kognition, Intelligenz

Technische Universität München, Deutschland

Masterarbeit: RNNs with Independency Assumptions: Scalable and Efficient Sequence Learning

10/2018 – 09/2019

### Bachelor of Engineering in Mechatronik/Feinwerktechnik

Hochschule München, Deutschland

(Sino-deutsches Doppelabschlussprogramm)

09/2015 – 09/2019

### Bachelor of Engineering in Mechatronik

Tongji Universität, China

Bachelorarbeit: Entwicklung eines Algorithmus zur Hinderniserkennung mittels MIMO FMCW Radar