



## Kunpeng Xiao

Geburtstag: 28.02.2001

Adresse: A224, Büchnerweg 91, Berlin, 12489

+49 1745102197

xkunpenggy@gmail.com

Persönliche Website

GitHub Profile

LinkedIn Profile

## AUSBILDUNG

### • Humboldt Universität zu Berlin (Deutschland)

*Maschinelles Lernen in Robotik, Process und Daten Mining, Adaptive Systeme*

10.2023 - Heute

Master of Science

### • Nankai University (China)

*Datenbanksystem mit SQL, Datenstrukturen, Betriebssysteme, Python-Programmierung*

08.2019 - 06.2023

Bachelor of Science

## BERUFSERFAHRUNGEN

### • CHINA MERCHANTS SECURITIES CO., LTD.

iOS Developer

02.2025 - 05.2025

Guangzhou, China

- Lernen der Verwendung von UIKit.
- SwiftUI und RESTful APIs.
- Implementierung der Schlagzeilenanzeige nach Designvorlagen und Durchführung von Debugging- und Fehlerkorrekturen.
- Anpassung des Layouts für verschiedene iPhone- und iPad-Bildschirme.
- Unit-Tests mit XCTest zur Überprüfung von Datenmodellen und API-Parsing

### • KUNLUN TECH CO., LTD.

KI-Modelltester / Datenpfleger

05.2024 - 12.2024

Remote

- Integration und Test von LoRA-gewichteten in LLMs und Bildmodellen mit Diffusers, PEFT, QLoRA.
- Implementierung von automatisierten Testpipelines für KI-Modelle
- Automatisierung von Modelltests und Regressionstests.
- Erstellung und Pflege detaillierter Dokumentationen zu Modelltests und Optimierungsprozessen.
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams, um modellbezogene Herausforderungen zu identifizieren und Lösungen zu entwickeln.

### • NANKAI UNIVERSITY

Research Assistant

09.2020 - 09.2022

Tianjin, China

- Verwendung des Graph Attention Network Informer-Modells zur Verkehrsvorhersage im PEMS-Bay Datenbank.
- Andere nachgebildete Modelle: ASTGCN, GraphGPS, GMAN, Graphormer, SAN.

## VERÖFFENTLICHUNGEN UND AUSZEICHNUNGEN

### • Auszeichnung

Herausragende Leistungen beim CAAI-Wettbewerb für Soziale Berechnungen auf der BDSC-Konferenz 2022

08.2022

### • Veröffentlichung

Cai, Q., Yang, L., Xiao, K., & Huang, S. (2023, August). STAN: A Spatio-Temporal Attention Network for Traffic Forecasting. In 2023 IEEE Smart World Congress SWC pp.1-9. IEEE.

08.2023

## KENNTISSE

### • Programmiersprachen

Python, C, C++, Swift, Javascript, HTML, CSS, Rust

### • Tools

Linux-Betriebssystem und VMWare, Git Bash, Shell, Docker, Webots, PyTorch, Tensorflow

## •Wichtige Kursprojekte

- Bachelorarbeit: Fake-News-Erkennung auf Basis von Knowledge Graph & ERNIE-Modell(LLM).
- Verwendung von Computer-Vision-Methoden (cv2-Python-Paket) für Objekterkennung auf Robotern und Orientierung im Kurs Kognitive Robotik an der Humboldt-Universität.
- Online-Pokémon-Datenbank mit SQL und Python im Kurs Datenbanksystem-Administration an der Nankai-Universität.
- Datenvizualisierung mit JavaScript, HTML und CSS im Kurs Datenvizualisierung an der Nankai Universität.

## SPRACHEN

---

•**Deutsch:** Fließend (TestDaF: 16) 

•**Chinesisch:** Muttersprache 

•**Englisch:** Verhandlungssicher (IELTS: 7.0) 