

# HAO-CHENG KAN

Taiwan ◊ +886 917 001 028 ◊ zxdfgcv@gmail.com ◊ kancheng.github.io

## PROFIL

Ingenieur mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz, Embedded Systems und industrielle Bildverarbeitung. Erfahrung in der Entwicklung von Deep-Learning-Modellen für Qualitätsprüfung, Produktionsautomatisierung und AIoT-Integration. Praxis in Python, PyTorch sowie Linux- und Cloud-Umgebungen.

## BERUFSERFAHRUNG

### Hon Hai Precision Industry (Foxconn)

*AI Engineer*

06/2024 – 03/2026

*Shenzhen*

- Entwicklung von KI-basierten Bildsegmentierungsmodellen zur industriellen Qualitätsprüfung (PyTorch).
- Integration von Embedded-Systemen mit AIoT-Technologien in Produktionslinien.
- Optimierung automatisierter Fertigungsprozesse zur Steigerung von Effizienz und Fehlererkennungsrate.
- Implementierung von Edge-Inference-Lösungen auf Linux-basierten Systemen.

### Peking-Universität

*Technischer Mitarbeiter / Teaching Assistant*

09/2021 – 07/2023

*Shenzhen*

- Wartung und Weiterentwicklung universitärer Websysteme.
- Betreuung von Lehrveranstaltungen in Künstlicher Intelligenz und Kryptographie.
- Unterstützung administrativer Prozesse.

### OxBridge Consulting Inc

*Software Engineer*

12/2018 – 07/2020

*Taipei*

- Frontend- und Backend-Entwicklung (JavaScript, AngularJS, PHP).
- Systemtests und Deployment auf AWS- und Ubuntu-Servern.
- Entwicklung webbasierten Unternehmenslösungen.

## AUSBILDUNG

### Peking-Universität

*M.Eng. Angewandte Informatik*

09/2021 – 06/2026

- Schwerpunkt: Maschinelles Lernen und Bildverarbeitung

### Lunghwa University of Science and Technology

*MBA Informationsmanagement*

08/2015 – 06/2017

*BBA Informationsmanagement*

08/2011 – 06/2015

- Studienfokus: Informationsmanagement und Finanztechnologie

## TECHNISCHE KENNTNISSE

### Programmiersprachen

Python, JavaScript, Java, PHP, R, C#

### Machine Learning

PyTorch, TensorFlow

### Computer Vision

Bildsegmentierung, Deep Learning, industrielle Inspektion

### Web

Angular, React, Vue, Flask

### Datenbanken

MariaDB, Oracle, MS SQL

### DevOps

Docker, AWS

### Betriebssysteme

Linux (Ubuntu, RedHat), Windows Server

### Versionskontrolle

Git, GitHub

## ZERTIFIKATE

- RHCSA – Red Hat Certified System Administrator (2015)
- Oracle Certified Professional Java Programmer (OCJP) (2013)
- IPMA Project Management Associate (Level D) (2013)