

Ankith Kanthyappa Nataraj

ankithkanthyappanataraj@gmail.com — Portfolio — LinkedIn — GitHub

Profil

Absolvent der Informatik mit großem Interesse an Künstlicher Intelligenz, Maschinellern und Applied Data Science. Erfahrung in der Entwicklung intelligenter Anwendungen mit TensorFlow, OpenCV, MediaPipe, der Google Gemini API sowie modernen Webtechnologien.

Ausbildung

Bachelor of Engineering in Informatik und Ingenieurwesen 2022–2026
ATME College of Engineering, Mysuru (VTU)
CGPA: **7.48/10**

Berufserfahrung

Praktikant für Industrieroboter-Simulation und Programmierung Mysuru
iRobo Automation Pvt. Ltd.

- Simulation industrieller Roboterabläufe mit RoboDK.
- Entwicklung von Simulationen für industrielle Automatisierungs- und Roboter-Workflows.
- Praktische Erfahrung im Bereich Industrierobotik, Roboterprogrammierung und Automatisierung gesammelt.

Projekte

Echtzeit-System zur Erkennung von Gebärdensprache

TensorFlow • OpenCV • MediaPipe • Flutter

- Entwicklung eines Echtzeit-Systems zur Erkennung von Gebärdensprache mithilfe von Deep Learning und Computer Vision.
- Implementierung der Erkennung von Handmerkmalen sowie der Klassifizierung von Gesten mit MediaPipe.
- Integration von Computer Vision und Deep Learning zur Echtzeit-Umwandlung von Gebärden in Text.

KI-gestütztes System zur Lebenslaufanalyse

Python • Streamlit • Sentence Transformers • NLP

- Entwicklung eines KI-basierten Applicant Tracking Systems zur Bewertung von Lebensläufen anhand semantischer Ähnlichkeit.
- Implementierung von Lebenslaufanalyse, semantischer Ähnlichkeitsbewertung, Recruiter-Dashboard und automatisierter PDF-Berichterstellung.
- GitHub: <https://github.com/ankith0921/AI-Resume-Screener>
- Live-Demo: <https://ai-resume-screener-hcwkeqeyb8jvef8he7pivc.streamlit.app/>

KI-Interview-Agent

Python • Streamlit • Google Gemini API

- Entwicklung einer KI-gestützten Interviewplattform zur Erstellung rollenspezifischer Interviewfragen.
- Implementierung einer KI-basierten Bewertung, Punktevergabe und detaillierten Rückmeldung.
- Erstellung strukturierter Interviewberichte mit KI-basierter Bewertung und Einstellungsempfehlungen.
- GitHub: <https://github.com/ankith0921/AI-Interview-Agent>

Veröffentlichungen

Real-Time Hand Gesture Recognition System Using MediaPipe and OpenCV

Präsentiert auf der *International Conference on Cognitive & Intelligent Computing (ICCIC-2025)*.

Technische Kenntnisse

Programmiersprachen:

Python, Java, TypeScript

Künstliche Intelligenz:

Machine Learning, NLP, LLMs, Prompt Engineering, TensorFlow, Keras, Sentence Transformers, Google Gemini API

Computer Vision:

OpenCV, MediaPipe

Webentwicklung:

Next.js, React, Streamlit, Flask, Tailwind CSS

Datenbanken:

MySQL, MongoDB, Firebase, Supabase

Werkzeuge:

Git, GitHub

Sprachen

Englisch — IELTS Academic 7.5 (CEFR C1)