






Krishnendu Saji

 Nürnberg, Deutschland

 +49 17632662692

 Krishnendu.Saji@klinikum-fuerth.de

 GitHub

 LinkedIn

Fähigkeiten

Programmiersprachen & Frameworks

Python, Flask , JavaScript, React, TypeScript , HTML, CSS

Infrastruktur & DevOps

Linux, Git, Docker, Kubernetes, CI/CD

Methoden & Arbeitsweise

Agile Softwareentwicklung (Scrum, Kanban), Clean Code, Code Reviews, Testautomatisierung (ESLint, Selenium)

Sprachkenntnisse

Englisch

Zweisprachig

Deutsch

Gut

Stärken

Anpassungsfähigkeit, Teamfähigkeit, Kreativität, Problemlösung

Relevante Erfahrung

Deutschkurs (B2 aktuell laufend)

Hochschule Hof

Hof, Deutschland

Masterarbeit - Student

Harms NutriCare GmbH, Wiesmoor Germany

Feb 2024 - Aug 2024

Wiesmoor, Deutschland

Werkstudent Shopify Entwickler - Fullstack

- Entwicklung von über 5 Shopify-Plugins mit Liquid und JavaScript zur Verbesserung der Plattformfunktionen und Steigerung der Nutzerbindung.
- Optimierung und Fehlerbehebung bestehender Codebasen durch regelmäßige Updates.

Siemens AG

Feb 2023 - Juli 2023

Webentwickler für Machine Learning App

München, Deutschland

- Entwicklung eines Full-Stack-ML-Prototyps unter Verwendung von React, TypeScript und Python.
- Integration von RESTful-APIs und Reduzierung der Latenz um 25%.

Fragomen

März 2021 - Okt 2021

Business Analyst

Kochi, Indien

- 4 funktionsübergreifende Projekte geleitet; Verzögerungen durch Prozessverbesserungen um 18 % reduziert.
- Datensätze analysiert, um mit strategischen Erkenntnissen Kosten um 12 % zu senken.

Indus Towers Limited

Feb 2020 - Mar 2021

Datenanalyst

Kochi, Indien

- Automatisierte ETL-Workflows und verbesserte Datenintegrität, wodurch SBC um 35 % reduziert werden konnte.
- Erstellung von Dashboards in Power BI/Tableau zur Unterstützung von Entscheidungen zur Energieeinsparung.

Bildungsweg

Hochschule Hof, Deutschland

Okt 2021 - März 2025

Software Engineering for Industrial Applications

M.Eng.

1,9

MG-Universität, Kottayam, Indien

Juli 2014 - Juni 2018

Computer Science and Engineering

B.Tech

2,5

Projekt

Masterarbeit - Feedback Pulse

Entwicklung eines NLP-Systems zur automatischen Analyse von Kundenbewertungen von E-Commerce Plattformen (z. B. Amazon) mit Erkennung von Stimmungen und Emotionen.

- Umsetzung von drei Ansätzen für angepasste Token-Nutzung sowie Optionen für URL-Scraping, CSV Uploads und Speicherung mit Firebase.

LLM, Python, React, Typescript, Firebase, Cloud-native App, Pandas, Numpy, Torch, Transformers, beautifulsoup4, Natural Language Processing, Docker

E-commerce Analytics Dashboard

Eine Full-Stack-Webanwendung, die E-Commerce-Daten (z. B. Produktbewertungen, Verkaufstrends) analysiert und durch interaktive Visualisierungen umsetzbare Erkenntnisse liefert.

React, TypeScript, Vite, Recharts, React Router, FastAPI, Python, TextBlob - NLP

Sentimentanalyse mit Hugging Face Transformer

Projekt zur Sentimentanalyse von Produktbewertungen unter Verwendung eines vortrainierten Modells.

Python, Hugging Face Transformer, pandas, Flask

Multi-Service Docker

Microservices architecture with Docker Compose orchestration

- Docker Compose orchestration managing React frontend, Node.js backend, PostgreSQL database with container networking and service discovery.
- Nginx reverse proxy configuration, persistent data storage with Docker volumes, REST API development, and automated health monitoring.

Aktuelle Entwicklung

Deutsch lernen (Sprachschule Aktiv, Nürnberg – Niveau B2. aktuell laufend)

Aufbau von Sprachkenntnissen, um sich besser in ein internationales Umfeld zu integrieren und dort zu kommunizieren

Weiterentwicklung der technischen Fähigkeiten in der Softwareentwicklung

Verbesserung der Fachkenntnisse in den Bereichen Cloud-native Entwicklung und KI-Anwendungen.

Empfehlungen

Jürgen Heym

Fakultät Informatik (INF), Hochschule Hof (E: juergen.heyman@hof-university.de)

Harald Held

Senior Research Scientist, Siemens AG (E: harald.held@siemens.com)

Ich besitze eine Arbeitserlaubnis für Deutschland, bin umzugsbereit und stehe Ihnen kurzfristig zur Verfügung.