

Nasr Kasrin (Dr.)

TECHNISCHER LEITER · ARCHITEKT

96052, Bamberg

✉ n42r.me@gmail.com | 🏠 n42r.github.io | 🌐 nkasrin



Technischer Leiter (unternehmensweit, team, und produkt) mit ein hintergrund als Architekt (solution-, integration-, und data architektur). Ich bringe 15 Jahre Erfahrung in globaler Unternehmen, Startups, und Forschungs- und Entwicklungsprojekte (Research & Development).

Meine Stärke liegt darin, Dinge ganzheitlich zu betrachten und Geschäftsstrategien in Produktarchitekturen, organisatorische Fähigkeiten und langfristigen Geschäftswert umzusetzen.

Berufserfahrung

Lead Solution Architect

06.2024 - 07.2025

PUMA SE, GLOBAL E-COMMERCE ENGINEERING

Herzogenaurach, Germany

- Leitung von zwei Teams (4+4 Ingenieure, 2 Teamleiter), wodurch eine **20%ige Leistungssteigerung** für PUMA.com erzielt wurde. [NodeJS]
- Gründung der **Technical Cats of Ecomm**, einer Plattform für unternehmensweite **technische Kommunikation und Abstimmung**.
- Erforschung von **KI/LLM-gestützten Tools** zur Optimierung der Effizienz im Software-Engineering.
- Behebung eines kritischen Problems, das zu einem **90%igen Auftragsverlust** bei Produkteinführungen führte.

Data Architecture Scientist | Doctoral Candidate | Founder-in-Exploration

2021 - 2024

FREELANCE

Bamberg, Germany

- Entwicklung von **MuzeAI**: einem Open-Source-Prototyp für LLM Musikempfehlungen, der von Pilotnutzern positiv bewertet wurde. [Python]
- Erfunden **The Basin Network**: eine Datenarchitektur für die Interoperabilität und Integration von ML-Daten zwischen Teams und Unternehmen.
- War Mitbegründer eines B2B-Startups (Medizinbranche) für KI/LLM-gesteuerte Lösungen (verließ das Unternehmen, als er zu PUMA wechselte).

Research Associate (Team Lead | Dev Lead | Architect | Data Solutions Engineer)

2015 - 2020

UNIVERSITY OF BAMBERG (EU-FUNDED MANUFACTURING PROJECT)

Bamberg, Germany

- Leitung eines 4-jährigen Projekts zur Entwicklung von **SIMUTOOL Data Management SaaS**, wodurch die betriebliche Effizienz eines 3,5 Millionen Euro schweren EU-Konsortiums für Luft- und Raumfahrtfertigung um 30% optimiert wurde. [NodeJS / REST / Java / MongoDB / SQL]
- Entwicklung einer leseintensiven SaaS-Lösung, die einen reibungslosen Betrieb und eine zukunftssichere, skalierbare Architektur gewährleistet.

R&D Engineer (AI) | Team Lead | Software Architect

2011 - 2014

TAYAIT

Cairo, Egypt

- Leitete ein Team zur Entwicklung von KI-Spielern für ein Spiel (**Tawla**), wodurch die Bewertungen von 3 auf 4,5/5 gesteigert werden konnten.
- Leitung eines Teams bei der Entwicklung einer iOS-App (**Greetings Studio**), wodurch die Nutzerinteraktion um das Zehnfache gesteigert wurde.
- Durch die Koordinierung der funktionsübergreifenden Zusammenarbeit konnten die Zykluszeiten für Feedback und Entwicklung um 25% reduziert werden.

Education

PhD. (Dr. rer. nat.): Data Strategy / Data Architecture

OTTO-FRIEDRICH-UNIVERSITÄT BAMBERG, FACULTY OF INFORMATION SYSTEMS & APPLIED COMPUTER SCIENCE

Bamberg, Germany

MSc. (Masters of Science): Artificial Intelligence / Robotics

THE GERMAN UNIVERSITY IN CAIRO, FACULTY OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

Cairo, Egypt

BSc. (Bachelors of Science)

THE GERMAN UNIVERSITY IN CAIRO, FACULTY OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

Cairo, Egypt

Languages

Englisch: Fließend | Deutsch: Gut