

FABIAN KOCHSIEK

☎ +49 176 4151 3484 | @ Fabian.Kochsiek@gmail.com | 🔗 LinkedIn | 🐙 GitHub | 📁 Portfolio | 📍 Frankfurt Main, Germany

BERUFSERFAHRUNG

CGI Deutschland B.V. & Co. KG

IT Consultant, AI Engineer

Frankfurt am Main, Deutschland

Juni 2024 – Heute

- **EnBW AG, Competence Center AI – AI Engineer (Nov 2024 – Aug 2025, 9 Monate)**
 - * Softwareentwickler im GenAI-Bereich mit Python und TypeScript
 - * Entwicklung eines PoC für Wissensmanagement mit RAG, Python, Azure Functions und LLMs zur Verbesserung von Informationsabruf und Wissensaustausch in der Organisation
 - * Mitentwicklung eines MVP AIHub (Backend-API mit Next.js) zur Integration mehrerer KI-Modelle über eine einheitliche API und Anbindung von CustomGPTs
 - * Beitrag zu einem PoC mit Obsidian (Electron App) für KI-gestütztes Wissensmanagement
 - * Evaluierung neuer KI-Technologien wie Agenten-Plattformen (Parloa, Beam.ai, Azure AI Foundry, MS Copilot Studio), Coding-Agents (Aider, GitHub Copilot Agent) und RAG/GraphRAG-Ansätze
 - * **Tools:** Azure DevOps, Azure Pipelines, Azure Functions, SWA, StorageAccount, CosmosDB, EntraID, Application Insights, Postman/Bruno, IaC mit Bicep
- **KfW – Project Management Office Vertretung (5 Wochen)**
 - * Temporäre PMO-Unterstützung, Sicherstellung der Projektkontinuität und Stakeholder-Koordination
- **Internes Innovationsprojekt – AI DocReport**
 - * Mitarbeit bei der Entwicklung eines internen CGI-IP-Tools zur Zusammenfassung medizinischer Krankenhausberichte
 - * **Tools:** Python, Azure, GitLab, PII, LLMs, Ollama

Universität Würzburg

Tutor E-Business

Würzburg, Deutschland

Apr 2023 – Jul 2023

- Organisation von Tutorien und Unterstützung von Studierenden

Allianz AG

Praktikum, Risikomanagement Investments

München, Deutschland

Mai 2020 – Okt 2020

- Datenaufbereitung und -analyse im Investmentbereich
- Unterstützung bei der Implementierung einer Schnittstelle mit Python und VBA

Baumann & Partners SA

Praktikum, Portfoliomanagement

Luxemburg, Luxemburg

Aug 2019 – Okt 2019

- Entwurf und Implementierung eines Tools auf Basis von VBA und Bloomberg API
- Optimierung einer Bloomberg-API-basierten MS-Excel-Anwendung

VP-Bank & VP-Fund Solutions SA

Praktikum, Risikomanagement und Controlling

Luxemburg, Luxemburg

Jan 2019 – Mär 2019

- Berechnung von Kennzahlen (Kreditrisiko) wie VaR, Leverage, CRD IV/CRR usw.
- Optimierung von MS-Excel-basierten Tools

FÄHIGKEITEN

Programmierung: Python, JavaScript/TypeScript, HTML, CSS, BASH, VBA, R, SQL

Bibliotheken: Scikit-Learn, PyTorch, NumPy, Pandas, Matplotlib, FastAPI, Next.js, Vue.js

Entwicklertools: Azure, Azure DevOps, Git, GitHub Actions, Docker, AWS, Linux

Methoden: Agil, Scrum, Funktionale Programmierung, DevOps, CI/CD, TDD, AI Pair Programming

Zertifikate: Azure AI Fundamentals, SAFe 6 Scrum Master

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (Beruflich)

AUSBILDUNG

Universität Würzburg
Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Würzburg, Deutschland
Sep 2020 – Okt 2023

- Seminararbeiten: Data Mining, Reinforcement Learning
- Projektseminar: Dashboard-Entwicklung mit Vue.js und Flask-API (Python)
- Masterarbeit: Kontinuierliche Erkennung von Solarparks aus Satellitenbildern mit Deep Learning (Note: 1,3)

Università di Siena
Auslandssemester

Siena, Italien
Feb 2022 – Jul 2022

Universität Würzburg
Wirtschaftswissenschaften (B.Sc.)

Würzburg, Deutschland
Okt 2016 – Sep 2020

- Bachelorarbeit: Robuste Optimierung einer faktor-basierten Asset Allocation (Note: 1,0)

Vancouver Island University
Auslandssemester

Nanaimo, Kanada
Sep 2018 – Dez 2018

PROJEKTE

Kontinuierliche Solarpark-Erkennung | [GitHub](#)

- Python-Projekt, das verschiedene Bibliotheken wie PyTorch, Numpy und GeoPandas nutzt, um Solarparks in frei verfügbaren Satellitenbildern (Sentinel-2, ESA-API) kontinuierlich zu erkennen
- Erkannte Solarparks werden über FastAPI in einer PostgreSQL-Datenbank gespeichert und die Daten können in einem Vue.js-Frontend inspiziert werden. Das Tool läuft mit Docker autonom in der AWS-Cloud

Spotify Mining | [GitHub](#)

- Python-Projekt, das Musiktitel von Spotify hinsichtlich ihrer Popularität auf Basis verschiedener Features analysiert. Es nutzt scikit-learn und XGBoost zur Evaluation der Performance von ML-Algorithmen

HOBBYS

Badminton, Segeln, Wandern