Tobias Lindner

AI Solution Architect

Stuttgart · +49 151 81234567 · tobias.lindner@email.de · linkedin.com/in/tobiaslindner

PROFIL

AI Solution Architect mit 6 Jahren Erfahrung in Data Science und Machine Learning für Industrie und Finanzdienstleister. Ich entwerfe Anwendungen mit Large Language Models und Retrieval-Augmented Generation auf Microsoft Azure, die DSGVO und EU AI Act standhalten und im Betrieb messbar Nutzen bringen. Prototypen führe ich bis in den stabilen Produktivbetrieb.

BERUFSERFAHRUNG

AI Solution Architect

03/2024 - heute

Neckarwerk Digital GmbH — Stuttgart

Digitalberatung für Automobilzulieferer und Maschinenbau.

- Wissensassistent mit Retrieval-Augmented Generation für 2.000 Servicetechniker konzipiert, Suchzeit um **60 %** gesenkt
- Referenzarchitektur für Large Language Models auf Microsoft Azure für 7 Kundenprojekte erstellt
- Vektordatenbanken für 4 Mio. Dokumentabschnitte ausgewählt, Antwortzeit unter 2 Sekunden gehalten
- Risikoeinstufung nach EU AI Act und DSGVO für 5 Anwendungsfälle mit der Rechtsabteilung erarbeitet

Data Scientist

09/2020 - 02/2024

Schwabenland Analytics GmbH — Stuttgart

Analytics-Dienstleister für Industrie und Banken.

- Prognosemodelle in Python für den Ersatzteilbedarf entwickelt, Lagerbestand um 18 % reduziert
- MLOps-Strecke mit automatisiertem Retraining und Modellüberwachung für 12 Modelle aufgebaut
- Ersten Chatbot-Prototyp mit LangChain für eine Regionalbank in 6 Wochen umgesetzt
- Ergebnisse vor Fachbereichen präsentiert und Kennzahlen für den Modellerfolg vereinbart

Werkstudent Data Analytics

03/2019 - 08/2020

Filderstadt Präzisionsteile GmbH — Filderstadt

Werkstudententätigkeit während des Masterstudiums.

- Qualitätsdaten aus 3 Fertigungslinien aufbereitet und Ausschussursachen ausgewertet
- Klassifikationsmodell für Oberflächenfehler mit 92 % Trefferquote trainiert
- Masterarbeit zu Anomalieerkennung in Sensordaten im Unternehmen geschrieben

KENNTNISSE

Large Language Models

Retrieval-Augmented Generation

Python • Microsoft Azure

MLOps • Vektordatenbanken

LangChain • DSGVO

EU AI Act • Machine Learning

AUSBILDUNG

Master of Science

10/2018 - 08/2020

Universität Stuttgart

Stuttgart

Informatik

Bachelor of Science

10/2015 - 09/2018

Universität Tübingen

Tübingen

Mathematik

ZERTIFIKATE

Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate

Microsoft

06/2024

Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert

Microsoft

01/2025

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1