

Gurinder Arora

München

www.gurinderarora.in

arora.gurinder0@gmail.com

www.linkedin.com/in/aroragurinder

Geburtsdatum: 31.08.1995

Nationalität: Indien

Arbeitserlaubnis: Unbeschränkt (Niederlassungserlaubnis)



Profil

Data & AI Solutions Engineer mit 3,5+ Jahren Erfahrung im Aufbau skalierbarer Datenplattformen und KI-Systeme im Energie- und Einzelhandelssektor. Ich konzipiere und realisiere vollständige Business-Lösungen – von der Infrastruktur bis zur Nutzerakzeptanz. Arbeite fließend auf Deutsch und Englisch, versiert darin, technische Konzepte in Business Value zu übersetzen.

Berufserfahrung

Senior Data & AI Engineer | 07.2024 – heute

BayWa AG | München

Cloud-Architektur & System Design

- Skalierbare Azure Databricks Datenplattform mit horizontalen Skalierungsmustern zur Bewältigung wachsender Datenvolumen ohne Pipeline-Neugestaltung
- Konzeption und Implementierung von Azure Data Factory Pipelines zur automatisierten Datenerfassung aus SAP und externen Quellen, inklusive retry logic, error handling, and monitoring

Multi-Agent AI System – Sales Intelligence Platform

- Weiterentwicklung initialer ML-Pipeline zu produktivem Multi-Agent-AI-System mit 5 spezialisierten Agenten (Data Quality, Customer Insights, Feedback Analysis, Strategic Timing, Model Performance) orchestriert über Apache Airflow mit Integration einer RAG Knowledge Base (Data Infra auf Azure Databricks)
- Deployment des Systems mit täglichen Vorhersagen, Verbesserung der Targeting-Genauigkeit von 15% auf 25%, dient nun als Template für andere Fachbereiche

Data Platform Engineering & Migration

- Migration von 10+ Reports von Qlik Sense auf SAC mit Neugestaltung der Datenarchitektur in SAP Datasphere ohne Geschäftsunterbrechung
- SAP-zu-Fab4Minds ERP-Migration, Konzeption paralleler Reporting-Architektur zur Aufrechterhaltung des Datenflusses über 10+ Produktionspipelines

Internal Consulting & Cross-Functional Collaboration

- Übersetzung fachlicher Herausforderungen in technische Lösungen, Beratung zu Analytics- und AI-Strategie, End-to-End-Verantwortung von Requirements bis zum Production Deployment
- Direkte Zusammenarbeit mit Vertrieb, Einkauf, Logistik, Marketing und Management zur Übersetzung fachlicher Anforderungen in auf jeden Fachbereich zugeschnittene technische Lösungen

Data Engineer & BI Developer | 09.2022 – 06.2024

BayWa AG | München

Process Automation & Data Pipeline Development

- Aufbau automatisierter ETL-Pipeline von SAP zu Qlik Sense, Eliminierung manueller Excel-Prozesse (vorher 2-4 Wochen), Reduzierung der Datenaktualisierung auf 10 MinutenErfolgsmessung

BI Platform Implementation & Advisory

- Einführung von Qlik Sense als zentrale BI-Plattform, Migration von Legacy-Excel-Reporting zu zentralisierten Dashboards für 50+ Business User
- Design und Pflege produktiver Dashboards, Tätigkeit als technischer Berater zur Übersetzung fachlicher Anforderungen in funktionale Requirements

AI/ML Solution Implementation – Sales Optimization

- Konzeption End-to-End-AI-Lösung: Entwicklung Python Predictive Model mit Data Scientist, Automatisierung des Datenflusses von Qlik Sense in BI-Dashboards, Erstellung von Calling Lists für das Vertriebsteam, Implementierung Feedback-Mechanismus zur Genauigkeitsmessung
- Lösung läuft täglich im Produktivbetrieb, steigerte Bestellvolumen um 15%, unterstützt Vertrieb, Bestandsplanung und Marketing-Aktivitäten

Cloud Migration & Hybrid-Infrastruktur

- Migration On-Premise-Analytics nach AWS mit Hybrid-Deployment-Strategie unter Berücksichtigung von Zugänglichkeit, Kosten und Sicherheit sowie Management gemischter Umgebungen (lokal, on-prem, AWS-S3, EC2, Redshift)
-

Data Analyst Werkstudent | 05.2022 – 08.2022

Hoffmann Group | München

Analytics & Process Improvement

- Durchführung von Excel-, SQL- und Power-BI-Analysen, Steigerung der Team-Effizienz um 25% durch standardisierte Datenaufbereitungsprozesse
- Dokumentation analytischer Verfahren zur Ermöglichung von Wissenstransfer und schnellerem Onboarding neuer Teammitglieder

Reporting & Quality Assurance

- Unterstützung bei Ad-hoc-Reporting-Anfragen und Implementierung von Feedback-Schleifen zur Verbesserung der Reporting-Genauigkeit und Stakeholder-Zufriedenheit
-

Formale Ausbildung

MSc. Artificial Intelligence | 11.2025 – heute

Woolf University | Remote in Deutschland

BSc. Elektrotechnik und Informationstechnik | 10.2020 – 09.2022

TUM | München

Wechsel zur Data Analytics für technische Implementierung im Business-Kontext

B.A. (Hons.) English | 07.2015 – 05.2018

Delhi University | Delhi, Indien

Training & Zertifizierungen

Masterschool Certificate | Data Analyst Training Course | 01.2022 – 08.2022

Google Data Analytics Certification

Data Engineering with AWS – Udacity Nanodegree

Digital Transformation for Business Leaders – Udacity Nanodegree

Kenntnisse & Fähigkeiten

Data Engineering & ETL: ETL Pipeline Architecture, Data Pipeline Automation, Apache Airflow, Apache Spark, Data Modeling (Star Schema, Snowflake Schema), SQL Optimization, Python (Pandas, NumPy, PySpark), Data Quality Management, Data Governance, Near-Real-Time Processing, Change Data Capture, CI/CD for Data

Business Intelligence & Analytics: SAP Analytics Cloud (SAC), SAP Datasphere, Qlik Sense, Power BI, Tableau, Dashboard Development, Self-Service BI, Data Visualization, Advanced Analytics

AI & Automation: MLOps, Production AI Deployment, Model Monitoring, LangChain, Retrieval-Augmented Generation (RAG), Multi-Agent AI Systems, Predictive Modeling, Generative AI Integration, Natural Language Processing (NLP)

Cloud Platforms & Infrastructure: Microsoft Azure (Data Factory, Databricks, Synapse Analytics), AWS (S3, Redshift), Hybrid Cloud Architecture, Cloud Migration, Docker, Kubernetes

System Design & Architecture: Scalable Pipeline Design, Horizontal Scaling, Database Sharding & Replication, API Design & Rate Limiting, Fault-Tolerant Systems, Event-Driven Architecture, Distributed Systems Principles

Development & Collaboration: Python, SQL (PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server), REST APIs, Git, Automated Testing, Agile/Scrum, Cross-Functional Stakeholder Management, Requirements Analysis, Technical Documentation, Product Ownership

Deutsch: C2 (Verhandlungssicher); **Englisch:** C2 (Verhandlungssicher); **Hindi:** Muttersprache
