

## Ausbildung

---

M.Sc. Wirtschaftsinformatik

10/2015 - 09/2017

Universitaet Mannheim Data Science  
Mannheim, Deutschland

Wirtschaftsinformatik 1,2

B.Sc. Wirtschaftsinformatik

10/2012 - 09/2015

Universitaet Mannheim Data Science  
Mannheim, Deutschland

Wirtschaftsinformatik GPA: 1,4

## Fähigkeiten

---

- Data Mesh + Domain Topology
- Iceberg + Snowflake + BigQuery
- OpenMetadata + DataHub
- Data Contract Spec + dbt + Soda
- Apache Spark + Kafka + Flink
- Terraform + Kubernetes + Helm
- Python + Scala + SQL
- Governance + Self-Service Platform

## Zertifikate

---

Databricks Lakehouse Data  
Engineer Professional

10/2024

Google Cloud Professional Data  
Engineer

06/2024

AWS Certified Data Engineer  
Specialty

03/2024

ISO 27001 Lead Auditor 11/2023

## Profil

---

Data Mesh Engineer mit M.Sc. Wirtschaftsinformatik

(Universitaet Mannheim Data Science, Note 1,2) und 8 Jahren

Erfahrung in Data-Mesh-Implementierungen bei Volkswagen

Group Innovation und Munich Re. Co-verantwortlich fuer 24

Datendomains und 4.800 Datenprodukte mit klaren Data

Contracts und Self-Service-Plattform-Tooling. Spezialisiert auf

Federated Governance und Domain-Topology-Design.

## Berufserfahrung

---

Senior Data Mesh Engineer

06/2021 - heute

Volkswagen Group Innovation

Wolfsburg, Deutschland

Konzern-weite Data-Mesh-Implementierung fuer Mobility-Daten

- Aufbau einer Data-Mesh-Topologie mit 24 Datendomains und 4.800 Datenprodukten im OpenMetadata Catalog
- Implementierung der VW-Konzern-Data-Contract-Spec mit dbt + Soda, 184 Datenprodukte vertraglich abgedeckt
- Aufbau eines Self-Service-Datenplattform-Stacks auf Backstage mit Templates fuer dbt, Airflow und Iceberg
- Reduktion der Time-to-Data-Product von 14 Wochen auf 11 Tage durch Plattform-Automatisierung
- Co-Autor der VW-Datenstrategie 2030 mit Group CTO und 4 BU-Datenleitern

Data Engineer + Lead

08/2017 - 05/2021

Munich Re

Muenchen, Deutschland

Lead-Architektin fuer Munich Re Rueckversicherungs-Daten-Mesh

- Aufbau einer Data-Mesh-Topologie mit 12 Datendomains fuer Property-, Casualty- und Life-Reinsurance
- Implementierung einer Federated-Governance-Policy mit BaFin- und VAIT-Anforderungen
- Tech-Lead von 6 Engineers in 2 Squads ueber 4 Jahre, 3 Beforderungen zum Senior-Level
- Aufbau eines OpenMetadata-Catalogs mit 2.840 katalogisierten Datensatzen und 4.200 Lineage-Edges

## Projekte

---

datacontract-cli-de (Open Source)

06/2021 - heute

Data Contract Spec CLI fuer dbt + OpenMetadata mit BaFin- und ISO-27001-Erweiterungen, 2.280 GitHub-Stars

Masterarbeit: Federated Governance Patterns in Data Mesh

01/2017 - 06/2017

Universitaet Mannheim Data Science, Note 1,1, Best Thesis Award

## Sprachen

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Franzoesisch	B2

## Stärken

---

### Domain-Topology

Definiert Datendomains nach DDD-Bounded-Contexts mit klarer Ownership und SLAs pro Datenprodukt

### Federated Governance

Implementiert Policy-as-Code mit Open Policy Agent fuer Datenklassifikation und Daten-Zugriffs-Policies

### Plattform-Tooling

Aufbau eines Self-Service-Datenplattform-Stacks mit Backstage-IDP fuer 18 Domains und 184 Engineers

## Publikationen

---

Data Mesh at Industrial Scale: 24 Domains in Practice  
06/2024

Co-Hauptredner mit VW Group CTO bei Data + AI Summit 2024 und Berlin Buzzwords