



André Wehr Dipl.-Ing. (FH)

Lead Data Architect | Hybrid Data Platforms | Cloud & Governance

Nürnberg / München / Remote

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher)

Profil

Lead Data Architect und Geschäftsführer einer Data & AI Beratung mit über 10 Jahren Erfahrung in der Konzeption, Bewertung und Weiterentwicklung unternehmensweiter Datenarchitekturen in komplexen Organisations- und Systemlandschaften.

Schwerpunkt auf hybriden Datenplattformen (On-Prem & Cloud), Datenmodellierung, Architekturstandards, Governance, Security-by-Design sowie der fachlichen Steuerung von Data-Engineering-Teams.

Ausgewählte Projektbeispiele (Auszug)

01.2026-jetzt Sinfiro GmbH & Co. KG

Project Lead & Lead Data Architect

- Gesamtverantwortung für Konzeption und Aufbau eines KI-gestützten Software-Produkts zur dokumentenbasierten Analyse und Recherche im Bereich Brandschutztechnik
- Harmonisierung und Steuerung dreier Produktstränge (Frontend & Design, Backend, Data & AI) zu einer konsistenten Gesamtarchitektur
- Verantwortung für Infrastrukturstrategie und Zielarchitektur, inkl. Bewertung von Hosting-Szenarien unter Berücksichtigung regulatorischer und kundenspezifischer Vorgaben zu Datensouveränität, Datenresidenz und Anbieterkontrolle
- Evaluation und Architekturvergleich von LLM-Bereitstellungsszenarien – von selbst gehosteten Open-Source-Modellen (u. a. Mistral, Qwen) bis hin zu API-basierten Ansätzen (u. a. Claude, GPT) – inkl. Erstellung einer Entscheidungsvorlage für den Kunden unter Abwägung von Leistungsfähigkeit, Kosten, Datensouveränität und Betriebskomplexität
- Konzeption eines stufenweisen Migrationspfads von Forschungsinfrastruktur in eine produktionsfähige Plattformumgebung
- Koordination eines interdisziplinären Teams aus AI Engineers, Entwicklern und Fachexperten

01.2025-jetzt Wieland Electric GmbH

Project Lead & Lead Data Architect

- Konzeption und Aufbau einer Lakehouse-Architektur auf Microsoft Fabric für die Bereiche Marketing und E-Commerce, als Ablösung fragmentierter Einzellösungen
- Integration von fünf Quellsystemen (Google Analytics, Google Ads, LinkedIn, SugarCRM, Search Console) über Fivetran und native Fabric-Konnektoren in einen zentralen Data Lake
- Datenaufbereitung entlang einer mehrstufigen Pipeline (Deduplizierung, Cleaning, Harmonisierung) mit Star-Schema-Modellierung für eine Power-BI-App als zentrales Reporting-Instrument
- Fachliche Steuerung eines zweiköpfigen tractionwise-Teams (Data Engineer, Data Analyst) mit klarer Aufgabenteilung zwischen Datenintegration und Visualisierung
- Stakeholder-Abstimmung mit Marketing, E-Commerce und IT; Überführung des Proof of Concept in den Regelbetrieb, anschließend Skalierung

04.2020-jetzt Sellwerk GmbH & Co. KG

Head of User Data / Architecture Lead

- Aufbau und Verantwortung der zentralen Datenplattform zur Konsolidierung von über zehn marketing- und produktseitigen Quellsystemen (u. a. Web-Analytics, Consent Management, Google Ads, Search Console, AWS Cognito, Mailing-Systeme, CRM)
- Konzeption und Umsetzung einer Medallion-Architektur (Raw → Bronze → Silver → Gold) zur Ablösung gewachsener Datensilos, inkl. Data-Lake-Pipelines und analytischer Aufbereitung für Reporting und Entscheidungsprozesse
- Steuerung eines gemischten Teams von bis zu sechs Personen (eigene Consultants, Freelancer, interne Kundenmitarbeitende), inkl. Aufbau einer internen Datenfachkraft auf Kundenseite
- Stakeholder-Management über fünf Fachbereiche hinweg (Produkt, Marketing, IT, Legal, Development) sowie Koordination externer Dienstleister
- Durchgängige Berücksichtigung von DSGVO-Anforderungen in Architektur- und Toolentscheidungen
- Aktuell: laufende Betreuung in den Bereichen Consent, Tracking und Datenauswertung; begleitende Neukonzeption der Zielarchitektur

Kernkompetenzen

Datenarchitektur & Plattformen

- Entwurf skalierbarer hybrider Datenarchitekturen
- Cloud Data Platforms & Cloud Data Warehouses (Lakehouse, DWH)
- Architekturstandards, Zielarchitekturen, Entscheidungsdokumentation
- Tool- & Technologieauswahl (Cloud, DWH, Integration)

Datenmodellierung & Integration

- Data Vault 2.0, Star Schema, 3NF
- Enterprise-weite Datenmodelle & Integrationsarchitekturen
- ELT/ETL-Konzepte, Batch & Streaming (konzeptionell, reviewend & praktisch implementiert)
- Fundierte SQL-Kenntnisse im Kontext von Datenmodellierung und Architekturentscheidungen, Architektur-nahe Python-Anwendung

Governance, Security & Compliance

- Data Governance, Data Quality, Metadata, Lineage
- Datenschutz & GDPR-Konformität
- Security-by-Design (Zugriffsmodelle, Verschlüsselung, Auditierbarkeit)
- Zusammenarbeit mit Security & Compliance Teams

Delivery & Leadership

- Architekturverantwortung & Quality Reviews
- Fachliche Führung von Data Engineers & Architects
- Übersetzung Business-Anforderungen in technische Zielbilder
- Stakeholder-Management auf C-Level & Fachbereichsebene

Berufserfahrung

04.2020-jetzt tractionwise GmbH, Nürnberg, München, remote

Geschäftsführer | Lead Data Architect & Senior Consultant

- Architekturverantwortung für unternehmensweite Datenplattformen (Cloud & Hybrid), Zielarchitekturen inkl. Datenmodellen, Integrations- und Governance-Konzepten
- Delivery im Verbund mit festangestellten Data & AI Engineers, Data Architects und Data Analysts

03.2016-03.2020 Freelance, München, remote

Consultant, Senior Consultant Data Architecture & Strategy

- Beratung zu Datenarchitekturen, Datenstrategien und Plattformdesign
- Architektur- und Modellierungsberatung für kleine und mittelständische Unternehmen
- Schnittstelle zwischen Fachbereich und IT

07.2003-04.2015 Bundeswehr

Offizier; Instandsetzungstruppe Heer

- Führung und Personalverantwortung in sicherheitskritischen Umfeldern, Entscheidungsfindung unter Unsicherheit und Zeitdruck
- Projektmanagement und Koordination in komplexen, stark regulierten Organisationsstrukturen
- Sicherheitsüberprüfung Ü2 (durchgeführt)

Ausbildung & Weiterbildungen (Auszug)

Diplom-Ingenieur (FH), Maschinenbau

Universität der Bundeswehr München, Abschlussnote 1,3

Data Science for Executives

ColumbiaX

Data Architecture Portfolio (Eigenentwicklung)

Mehrteiliges praktisches Portfolio zur Vertiefung der technischen Handlungsfähigkeit in modernen Datenplattform-Architekturen: Kafka + Spark Streaming Pipeline, MongoDB Event Store & CQRS Read Model, Terraform Data Platform Skeleton, Data Lineage Design, Schema Evolution Strategie.

github.com/awehro/data-architecture-example

Datenschutz & Governance (formale Weiterbildung zum Datenschutz-Beauftragten)

Qualitätsmanagement (formale Weiterbildung)

Technologien & Tools (Auszug)

- Cloud & Plattformen: Microsoft Azure, Fabric, AWS, Stackit, Snowflake (DWH, Lakehouse, Datalake)
- Datenmodellierung: Data Vault 2.0, Star Schema, 3NF
- Streaming & Event Platforms: Apache Kafka, Apache Spark Structured Streaming, MongoDB (Event Store, CQRS), DuckDB
- Sprachen: SQL, Python (architektur- & review-nah, eigenständige Pipeline-Implementierungen)
- Analytics & BI: Power BI, Tableau, Looker Studio
- Dokumentation & PM: Jira, Confluence, Lucidchart / Visio