

André Wehr Dipl.-Ing. (FH)

Lead Data Architect | Hybrid Data Platforms | Cloud & Governance



geboren am 10. September 1983 in Bad Windsheim
Nürnberg / München / Remote
Familienstand: verheiratet
Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher)

Profil

Lead Data Architect und Geschäftsführer einer Data-, AI- & Insights-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.

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)
- 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, 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
- Definition von Architektur- und Modellierungsstandards (u.a. Data Vault, Star Schema)
- Enge Zusammenarbeit mit Data Engineering, Enterprise Architecture, Security & Compliance
- Technische Steuerung und Review von ELT/ETL-Pipelines, DWH- und Lakehouse-Implementierungen
- Architektur-Dokumentation (Flows, Schnittstellen, Entscheidungsgrundlagen)
- 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, Projektmanagement, komplexe Systemlandschaften
- Hohe Verantwortung in sicherheitskritischen Umfeldern

Ausgewählte Projektbeispiele (Auszug)

01.2025-jetzt Wieland Electric GmbH

Project Lead & Lead Data Architect

- Konzeption einer unternehmensweiten Datenarchitektur
- Definition von Datenmodellen, Integrationsstandards und Governance-Strukturen
- Abstimmung mit IT, Business, Datenschutz und externen Dienstleistern

04.2020-jetzt Sellwerk GmbH & Co. KG

Head of User Data / Architecture Lead

- Verantwortung für Datenarchitektur und Datenplattform
- Architektur- und Governance-Standards für Analytics & Reporting
- Steuerung interner Data-Teams

Ausbildung & Weiterbildungen (Auszug)

Diplom-Ingenieur (FH), Maschinenbau

Universität der Bundeswehr München, Abschlussnote 1,3

Data Science for Executives

ColumbiaX

Datenschutz & Governance (formale Weiterbildung zum Datenschutz-Beauftragten)

Qualitätsmanagement (formale Weiterbildung)

Technologien & Tools (Auszug)

- Cloud & Plattformen: Microsoft Azure, Fabric, Snowflake (DWH, Lakehouse, Datalake)
- Datenmodellierung: Data Vault 2.0, Star Schema, 3NF
- Sprachen: SQL, Python (architektur- & review-nah)
- Analytics & BI: Power BI, Tableau, Looker Studio
- Dokumentation & PM: Jira, Confluence, Lucidchart / Visio
- Integration & Tools: Fivetran, diverse Analytics, Consent & Data Tools

Nürnberg im Januar 2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. H." or a similar initials.