

Leon Köllerwirth Hlihel

Senior IT-Manager & Interim Leader · Executive Technology Leadership

Bielefeld, Deutschland +49 152 3367 2982 contact@leon-koellerwirth.com leon-koellerwirth.com

BERUFSERFAHRUNG

01/2026 – HEUTE

Principal Consultant | Enterprise Architecture & AI-Transformation

Selbstständig · Bielefeld · Remote

- Beratung und Entwicklung an der Schnittstelle von Enterprise Architecture, Software Engineering und KI-Transformation.
- Konzeption und Entwicklung KI-gestützter Plattformen mit Fokus auf Governance, Nachvollziehbarkeit, Datenschutz und technologische Souveränität.
- Beratung zu Enterprise Architecture, Architektur-Governance, Engineering-Organisationen und technologischer Transformation.
- Entwicklung skalierbarer Agenten- und LLM-Architekturen zur Integration von KI in Geschäfts- und Wissensprozesse.
- Aufbau von Razbiram, einer kognitiven Lernplattform mit KI-gestützter Vernetzung von Lerninhalten und medizinischem Reasoning.
- Hands-on Product Engineering von der Architektur über die Entwicklung bis zur produktionsfähigen Umsetzung – verbunden mit mehr als 20 Jahren Führungs- und Architekturverantwortung.

02/2022 – 12/2025

Interim Chief Product Owner | Engineering & Architecture Transformation

SMA Solar · Kassel

- Interim-Verantwortung für Produktsteuerung, Engineering-Organisation und Architektur einer geschäftskritischen Embedded-Software-Plattform im Bereich Wechselrichter und Energiemanagement.
- Gesamtsteuerung von Roadmap, Backlog, Releases, Abhängigkeiten und Prioritäten über mehrere interdisziplinäre Produkt- und Entwicklungsteams.
- Drei Produkte und rund 30 Features über mehrere Teams hinweg bis zur Marktreife begleitet.
- Einführung und organisatorische Verankerung von SAFe sowie Aufbau Microservices-orientierter Domain-Teams.
- Aufbau und Weiterentwicklung der unternehmensweiten Architekturplattform ArCo einschließlich Architekturprinzipien, Entscheidungsprozessen, Dokumentation und Governance.
- Gestaltung durchgängiger Jira- und Confluence-Prozesse für Portfolio-Management, Architektur und Softwareentwicklung.
- Reporting und strategisches Sparring mit Management und Stakeholdern; Übersetzung technischer Entscheidungen in Produkt- und Geschäftsziele.
- Steuerung internationaler Partner und Zusammenarbeit mit Kunden zur Weiterentwicklung des Produktportfolios.

04/2021 – 01/2022

Principal Architect | Cloud & Platform Transformation

Saturious · Göttingen

- Beratung zur strategischen und technischen Weiterentwicklung einer Cloud- und Plattformarchitektur im IaaS-/SaaS-Umfeld.
- Konzeption einer skalierbaren Cloud-Gesamtarchitektur einschließlich Plattformdesign, Betriebsmodell und technischer Zielarchitektur.
- Architekturberatung für Kubernetes-basierte und cloud-native Infrastrukturen sowie Security Reviews und Entwicklung sicherer AWS-Architekturen nach Zero-Trust- und Least-Privilege-Prinzipien.
- Beratung zu Service-Layering, Multi-Tenancy, Integration und Skalierbarkeit von SaaS-Plattformen.
- Entwicklung eines wirtschaftlichen Lizenz- und Kostenmodells für Cloud-Ressourcen im Sinne eines FinOps-Ansatzes.
- Verbindung von Architektur, Informationssicherheit und wirtschaftlicher Skalierung in einem gemeinsamen Transformationsmodell.

11/2020 – 04/2021

Head of Engineering & Product

YOMA Solutions · Hamburg

- Fachliche und disziplinarische Führung eines 12-köpfigen Teams über 3 Abteilungen; Agile Coach für Scrum und agile Methoden.
- Product Owner des Kernprodukts YOMA – Verantwortung für Roadmap, Backlog und Stakeholder-Alignment.
- Abteilungsreorganisation und Neuausrichtung fachlicher Schwerpunkte zur Steigerung von Effizienz und Lieferfähigkeit.
- Definition der IT-Strategie sowie Konzeption und Initiierung der Neuentwicklung der YOMA Cloud-Plattform.
- Aufbau und Training kundenspezifischer KI/LLM-Lösungen für die Optimierung von Datenanalysen im Automobilsektor (VW, Gebrauchtwagenmarkt) – Einsatz von Claude und Python-basierten Modellen für AI Model Training und Feature Engineering.

11/2016 – 10/2020

Senior IT Manager | Enterprise Architecture & Information Security

Daimler Mobility AG · Stuttgart

- Bis 2019 Leitung der Enterprise-Architecture-Funktion: Entwicklung von Zielarchitekturen, Architektur-Governance, Architekturentscheidungen und Plattformstandards für mehr als 15 Märkte.
- Bewertung und Konsolidierung des Applikationsportfolios sowie Entwicklung von Transformations-Roadmaps und strategischen Technologieentscheidungen.
- Verantwortung für Cloud-Strategie und Cloud-Governance in Azure- und AWS-Umgebungen; Verhandlung und Einführung eines unternehmensweiten Azure-Development-Frameworks.
- Ab 2019 Leitung Informationssicherheit und Compliance als Head Information Security Officer mit Verantwortung für MaRisk, BAIT, ISMS und ISO-27001-Governance.
- Zusammenarbeit mit Revision, Datenschutz und 2nd Line of Defense bei Risikoanalysen, Sicherheitsfreigaben und regulatorischen Anforderungen.
- Architektur- und Steuerungsverantwortung für internationale Migrationen und Cut-over-Vorhaben, darunter Zürich und Salzburg.
- Konsolidierung europäischer Datenplattformen sowie fachliche Führung von Data-Science- und Business-Intelligence-Aktivitäten.
- Disziplinarische Führung von zehn Mitarbeitenden, fachliche Verantwortung für bis zu 100 FTE und Budgetverantwortung bis 5 Mio. €.
- Regelmäßiges Reporting und strategisches Sparring auf Vorstandsebene.
- Auszeichnung für Führungsleistung im Assessment der Daimler Führungsakademie.

04/2005 – 11/2016

Head of Engineering & IT Development

Tönnies Fleischwerk GmbH (Tönnies Group) · Rheda-Wiedenbrück

- Aufbau und Leitung der konzernweiten Softwareentwicklung und Engineering-Organisation eines international tätigen Lebensmittelkonzerns.
- Aufbau der konzernweiten Softwareentwicklung und IT-Landschaft von einem Greenfield-Ansatz bis zum produktiven Einsatz an sieben Produktionsstandorten.
- Entwicklung geschäftskritischer Plattformen, darunter das Chargenverfolgungssystem fTrace, Logistik-, Pricing- und CRM-Lösungen.
- Einführung eines unternehmensweiten Data Warehouse sowie KPI- und Balanced-Scorecard-Reportings zur Produktionssteuerung.
- Entwicklung konzernweiter Technologie-, Infrastruktur- und Sicherheitsstandards als Grundlage einer langfristig skalierbaren IT-Organisation.
- Aufbau und Führung internationaler Nearshore- und Offshore-Engineering-Teams einschließlich Recruiting und Organisationsentwicklung in Europa und Asien.
- Verantwortung für Make-or-Buy-Entscheidungen, Budgetplanung sowie disziplinarische Führung von fünf bis zehn und fachliche Verantwortung für bis zu 30 Mitarbeitende.

01/2005 – 04/2005

Leiter Entwicklung / Chief Developer

Loopline interactive Media Agentur · Bielefeld

- Leitung Softwareentwicklung (disziplinarische Verantwortung: 3 MA).
- Analyse und Konzeption von Architekturen für Onlineshop und firmeneigene Softwarearchitekturen für eCommerce.
- Design zukunftsorientierter Infrastrukturen für die Entwicklung von Online-eCommerce-Lösungen.

10/2001 – 12/2004

Softwareentwickler / Medizinisch-fachlicher Berater

X3 Mediagroup / Werkintegra AG · Gütersloh

- Entwicklung einer der ersten medizinischen eLearning-Plattformen (Konzeption, Architektur und Entwicklung).
- Analyse und Konzeption medizinischer Prozesse mit Dr. Koch (Krefeld) aus der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG).
- Eigeninitiative Entwicklung eines performanten Scanner-Algorithmus zur Erweiterung einer Hautkrebs-Scanner-Applikation.

KOMPETENZEN

Architektur

System Architecture · Enterprise Architecture · Solution Architecture · Architecture Decision Records (ADRs) · Architektur-Guardrails & NFRs · TOGAF / C4 Model · BPMN · Applikationsportfolio & Zielarchitekturen · Middleware- & Integrationsarchitektur · REST / APIs · Spec-Driven Development

Cloud & Plattform

Cloud Transformation · Cloud-Native Architektur · Kubernetes (Multi-Cluster) · Gardener · Microservices / 12-Factor · IaaS / SaaS · Azure · AWS Professional · AWS CDK (Python / IaC) · Service Mesh · CI/CD & GitOps · GitHub CI/CD · GitLab CI/CD

Security & Compliance

DevSecOps · Zero Trust · ISO 27001 · BSI IT-Grundschutz · DSGVO / GDPR · Cyber Defense / Red Team · Security Reviews & Audits · AWS Security Hub · GuardDuty / CloudTrail / Config · AWS IAM & Least-Privilege · KMS / Secrets Manager · AWS WAF & Shield Advanced · Security Groups / NACLs · AWS Well-Architected (Security) · Container- & Dependency-Scanning · SonarQube / SAST

KI & Daten

LLM-Integration & Fine-Tuning · Local LLM Deployment · KI-Agenten-Pipelines · Python / AI Model Training · Datenanalyse & Feature Engineering

Delivery & Führung

SAFe · IT Change Management (ITIL) · ITIL · Change Management · IT-Strategie · Softwareentwicklung · Internationales Projektmanagement · Agiles Projektmanagement · Atlassian JIRA / Confluence · Führungsqualitäten · Team Lead · Sozialkompetenz · Analytisches Denken

AUSBILDUNG

10/1997 – 10/2004

Dipl. Med. Nat.: Informatik

Universität Bielefeld · Bielefeld

01/2017 – 07/2017

Assessment-Center

Daimler Führungsakademie · Stuttgart

04/2012 – 10/2012

Systemisches Coaching

ILK · Bielefeld

SPRACHEN

- **Deutsch** — Muttersprache
- **Englisch** — Fließend (C2)
- **Italienisch** — Fortgeschritten (B1)
- **Spanisch** — Fortgeschritten (B1)
- **Bulgarisch** — Fortgeschritten (B1)