

MIA LEHMANN

SOFTWAREARCHITEKTIN

CONTACT

✉ mia.lehmann@example.de
☎ +49 89 0123 4567
🏠 München, Deutschland
🌐 mialehmann.dev
👤 linkedin.com/in/mialehmann
📁 github.com/mialehmann

AUSBILDUNG

Dipl.-Ing. Informatik
10/2007 - 09/2012
Karlsruher Institut für
Technologie (KIT)
Karlsruhe, Deutschland
Informatik GPA: 1,4

FÄHIGKEITEN

- System Design & DDD
- Event-Driven Architecture
- AWS & Azure
- Kafka & Kubernetes
- Java, Kotlin & Go
- Architecture Decision
Records
- API Strategy & GraphQL
- Federation
- Enterprise Integration
- Patterns

ZERTIFIKATE

AWS Certified Solutions
Architect – Professional
05/2024

TOGAF 9 Certified 11/2023

PROFIL

Softwarearchitektin mit Dipl.-Ing. Informatik (KIT) und 13 Jahren Erfahrung in der Architektur verteilter Systeme bei Siemens AG und Mercedes-Benz Group AG. Verantwortlich für konzernweite Tech-Standards, API-Strategien und Cloud-Migration für Industrie- und Mobility-Plattformen.

BERUFSERFAHRUNG

Principal Softwarearchitektin 07/2020 - heute
Mercedes-Benz Group AG Stuttgart, Deutschland

Principal Architect für die Connected-Vehicle-Plattform

- Verantwortung für Zielarchitektur der Connected-Vehicle-Plattform mit 4,2 Mio. verbundenen Fahrzeugen und 380 Services
- Definition und Durchsetzung von 24 konzernweiten API- und Event-Standards über 18 Bereiche hinweg
- Cloud-Migration der Telematik-Plattform auf AWS, Infrastrukturkosten um 32% (entspricht 1,4 Mio. EUR p. a.) gesenkt
- Vorsitz des Architecture-Review-Boards mit wöchentlichen Sessions, 96 ADRs in 18 Monaten dokumentiert
- Mentoring von 6 Senior-Architects in 3 Konzern-Bereichen, 2 davon zu Principal befördert

Senior Softwarearchitekt 09/2014 - 06/2020
Siemens AG München, Deutschland

Senior Architect für MindSphere Industrial IoT

- Architektur der MindSphere-Datenplattform mit 1,8 Mrd. Sensordaten/Tag aus 240.000 vernetzten Anlagen
- Migration des Monolithen auf 84 Microservices mit Event-Sourcing auf Kafka, Time-to-Market neuer Connectoren von 14 auf 3 Wochen reduziert
- Entwicklung eines konzernweiten Domain-Driven-Design-Schulungsprogramms, 380 Engineers ausgebildet
- Co-Autorin des Siemens-internen Cloud-Native-Reference-Stacks

PROJEKTE

ddd-aggregate-loom (Open Source) 01/2024 - heute

Java-Bibliothek für DDD-Aggregate mit Event-Sourcing, 980 GitHub-Stars, eingesetzt in 8 produktiven Mercedes-Services

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

06/2023

iSAQB Certified Professional for Software Architecture – Advanced Level

09/2021

ISO/IEC 27001 Lead Auditor

03/2022

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Französisch	B2

STÄRKEN

Trade-off-Klarheit

Schreibe ADRs mit nachvollziehbarer Optionen-Bewertung, Konsequenzen-Liste und Risiko-Diskussion; setze sie als Standard im ARB durch

Konzern-Alignment

Habe 24 API- und Event-Standards in 18 Mercedes-Bereichen ohne Top-Down-Mandat durchgesetzt, durch frühes Einbinden der Tech-Leads

Hands-on-Architektur

Bleibe auf Code-Ebene aktiv: meine Proof-of-Concepts werden produktiv übernommen, statt nur als Folien zu existieren

Konzern-Tech-Radar

06/2022 - 12/2022

Konzeption und Roll-out eines Mercedes-Tech-Radars (analog Thoughtworks), 480 Technologien in 4 Quadranten kategorisiert