

# Dr. Bastian Niemann

Solutions Architect



✉ bastian.niemann@example.de

☎ +49 89 4567 8901

📍 München, Deutschland

🌐 bastianniemann.dev

🌐 linkedin.com/in/bastianniemann

📄 github.com/bastianniemann

## Profil

Solutions Architect mit M.Sc. Wirtschaftsinformatik (TU Berlin) und 6 Jahren Cloud-Architektur-Erfahrung bei BMW Group und Mercedes-Benz Group AG. Verantwortlich für Cloud-Migrationen mit Budget bis 4,2 Mio. € und Architektur für 64 produktive Microservices mit 99,97 % Uptime-SLO. AWS Solutions Architect - Professional, Azure Solutions Architect Expert und iSAQB CPSA-A.

## Berufserfahrung

### Solutions Architect

02/2023 - heute

BMW Group

München, Deutschland

Cloud-Foundation-Team für Connected-Drive und Werks-IT

- Architektur für 4 produktive Cloud-Migrationen mit Gesamtbudget 4,2 Mio. €, alle innerhalb 8 % Budget-Toleranz geliefert
- Design einer Multi-Account-Strategie auf AWS Control Tower (52 Accounts) und Azure Landing Zones (38 Subscriptions)
- Definition von 38 Architecture Decision Records für Plattform-Standards, alle in internem Backstage-Katalog publiziert
- Beratung von 9 Engineering-Teams (140 Engineers) zu Microservice- und Event-Driven-Architektur (Kafka)
- Reduktion der Cloud-Run-Kosten für 64 Workloads um 27 % via FinOps-Reviews, Spot-Mix und Rightsizing

### Cloud Solutions Engineer

09/2019 - 01/2023

Mercedes-Benz Group AG

Stuttgart, Deutschland

Cloud-Foundations-Team für Fahrzeug-Telemetrie

- Co-Architekt der Snowflake-basierten Data Platform, 6 PB Telemetrie-Daten von 4,2 Mio. Fahrzeugen
- Implementierung der ELT-Pipeline mit Kafka und dbt, tägliche Latenz von 6 Stunden auf 38 Minuten reduziert
- Aufbau Observability mit Datadog, MTTR von 52 auf 14 Minuten reduziert über 4 Produkt-Quartale
- Verfassen von 16 Architecture Decision Records, davon 4 als DACH-Referenz für externe Audit-Partner

## Ausbildung

### M.Sc. Wirtschaftsinformatik

10/2017 - 09/2019

Technische Universität Berlin

Berlin, Deutschland

Wirtschaftsinformatik

1,5

### B.Sc. Informatik

10/2014 - 09/2017

Hochschule Reutlingen

Reutlingen, Deutschland

Informatik

GPA: 1,7

## Fähigkeiten

AWS (Multi-Account, Control Tower)

Terraform & Pulumi

Kubernetes (EKS, Istio)

Java, Python & Go

Apache Kafka & Confluent

PostgreSQL & MongoDB

OpenAPI, GraphQL, gRPC

Prometheus, Grafana, Datadog

## Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C2

Französisch

B2

## Stärken

### Strategische Architektur-Vision

Führe Architektur-Roadmaps über 18-24 Monate, abgestimmt mit Business-OKRs und Plattform-Capacity

### Cross-Stakeholder-Kommunikation

Moderiere Architecture-Boards mit Werksleitung, Plattform-Engineering und externen Beratern in DE/EN/FR

### Hands-on Engineering-Tiefe

Reviewe weiterhin Pull Requests in Terraform, Java und Go und schreibe Referenz-Implementierungen

## Projekte

---

**BMW Group Cloud Foundation (Multi-Cloud)** 02/2025 - heute

Co-Lead für Multi-Cloud-Strategie (AWS + Azure) für 11 Werke und 280 Engineering-Teams

---

**Mercedes-Benz Data Platform v2** 07/2023 - 12/2024

Architektur für Snowflake-basierte Data Platform mit 6 PB Telemetrie-Daten aus Fahrzeugen

---

## Zertifikate

---

**AWS Certified Solutions Architect - Professional** 11/2025

**Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert (AZ-305)**  
05/2025

---

**iSAQB Certified Professional for Software Architecture - Advanced (CPSA-A)**  
10/2024

---

**TOGAF 9 Certified** 03/2024

---