

# Lea Bauer

## Backend-Entwicklerin

Backend-Entwicklerin mit M.Sc. Informatik (TU Darmstadt) und 7 Jahren Erfahrung im Aufbau hochskalierbarer Backend-Systeme bei Delivery Hero SE und Trade Republic Bank GmbH. Fokus auf Java, Spring Boot, Kafka und PostgreSQL für regulierte Finanz- und Marketplace-Domains.

 lea.bauer@example.de

 +49 30 6789 0123

 Berlin, Deutschland

 leabauer.dev

 linkedin.com/in/leabauer

 github.com/leabauer

## Experience

### Senior Backend-Entwicklerin

03/2022 - heute

Trade Republic Bank GmbH

Berlin, Deutschland

Senior Backend-Entwicklerin im Order-Execution-Team

- Entwicklung des Order-Routing-Service in Java 21 und Spring Boot 3 mit 480.000 täglich ausgeführten Wertpapier-Orders
- Reduktion der p99-Order-Execution-Latenz von 240 ms auf 45 ms durch Async-Processing mit Project Reactor
- Implementierung eines BaFin-konformen Audit-Trails mit Event-Sourcing auf Kafka, 100% revisionssicher
- Migration von 9 Services auf Kubernetes (EKS), Deployment-Frequenz von 2x/Woche auf 18x/Tag erhöht
- On-Call-Lead, Reduktion produktiver Incidents um 48% durch Einführung von Synthetic Monitoring

### Backend-Entwicklerin

08/2018 - 02/2022

Delivery Hero SE

Berlin, Deutschland

Backend-Entwicklerin im Logistics-Team

- Entwicklung von Spring-Boot-Microservices für Dispatching von 1,8 Mio. Bestellungen/Tag in 70 Ländern
- Implementierung eines Echtzeit-Algorithmus für Kurier-Zuordnung, Lieferzeit im Schnitt um 4,2 min reduziert
- Migration von MySQL auf PostgreSQL für 18 Services, Query-Latenz im p95 um 38% reduziert
- Beiträge zu interner Resilienz-Bibliothek mit 38 merged Pull Requests

## Projects

### spring-reactor-tracing (Open Source)

05/2023 - heute

Distributed-Tracing-Erweiterung für Spring Reactor, 380 GitHub-Stars, eingesetzt in 4 Services bei Trade Republic

## Education

### M.Sc. Informatik

10/2016 - 09/2018

TU Darmstadt

Darmstadt, Deutschland

Informatik

1,3

### B.Sc. Informatik

10/2013 - 09/2016

TU Darmstadt

Darmstadt, Deutschland

Informatik

GPA: 1,6

## Skills

Java 21 & Kotlin

Spring Boot 3 / Reactor

Apache Kafka

PostgreSQL & MySQL

Kubernetes (EKS)

Redis & DynamoDB

gRPC & GraphQL

Terraform & ArgoCD

 Certificates

**AWS Certified Solutions Architect – Associate**

01/2024

**Confluent Certified Developer for Apache Kafka**

07/2023

**Oracle Certified Professional Java SE 17 Developer**

10/2022

**Professional Scrum Master I (PSM I)**

04/2021

 Languages

Deutsch      Muttersprache  
Englisch                      C1

 Strengths

**Regulierte Domain-Erfahrung**

Habe BaFin-konforme Audit-Trails und revisions sichere Eventspeicher entworfen, mit Test-Suiten, die Auditoren akzeptiert haben

**Latenz-Engineering**

Profile mit Async Profiler und JFR, finde Bottlenecks auf JVM-Ebene und optimiere bis zur p99 von Millisekunden-Niveau

**Resilienz-Patterns**

Setze Circuit-Breaker, Bulkheads und Retries mit Resilience4j konsequent ein, mit definierten SLOs pro