

CHRISTOPH HEAD-OF- PLATFORM- HAGENMAIR

- ✉ christoph.hagenmair@example.de
- ☎ +49 30 8801 2345
- 📍 Berlin, Deutschland
- 🌐 hagenmair-dre.de
- 👤 linkedin.com/in/christoph-hagenmair
- 📁 github.com/christophhagenmair

FÄHIGKEITEN

- PostgreSQL + Patroni + PgBouncer
- + WAL-G
- CockroachDB + Aurora Multi-Region
- Apache Kafka + Confluent + Schema Registry
- ClickHouse + Vitess Sharding
- Redis Cluster + Cassandra + ScyllaDB
- Kubernetes Operators (Crunchy + Zalando)
- Backup/Recovery + PITR + DR
- Python + Go DB-Tooling + Ansible

ZERTIFIKATE

AWS Certified Database - Specialty (DBS-C01)

- 08/2024

PostgreSQL Certified Professional (PCP)

- 03/2024

Certified Kubernetes Administrator (CKA) + CKAD

- 11/2023

PROFIL

Senior Database Reliability Engineer mit 9 Jahren Erfahrung bei Trade Republic Bank und Zalando SE. Schwerpunkt PostgreSQL-HA mit Patroni, Kafka-Streams, CockroachDB-Multi-Region und ClickHouse-Analytics. Verantwortet 84 produktive Datenbank-Cluster mit 99,995% Uptime SLO und Recovery-Time von 14 auf 2 Minuten reduziert. PostgreSQL Certified Professional + AWS Database Specialty + CKA + Confluent Kafka Developer zertifiziert.

BERUFSERFAHRUNG

Senior Database Reliability Engineer

Trade Republic Bank GmbH • Berlin, Deutschland

07/2022 - heute

DRE-Team in der Brokerage-Plattform mit 4,2 Mio. Kunden

- Architektur und Betrieb von 38 PostgreSQL-HA-Clustern mit Patroni + PgBouncer + WAL-G-Backups (S3) - 4,2 TB Backup pro Cluster pro Tag
- Migration der Order-Execution-Datenbank von Aurora auf CockroachDB (3 Regionen), Cross-Region-Schreiblatenz unter 80 ms erreicht
- Aufbau einer Kafka-Plattform mit MirrorMaker 2.0 fuer Cross-Region-Replikation und 1,4 Mio. Nachrichten/Sekunde Peak
- Implementierung eines Audit-konformen Point-in-Time-Recovery-Pfads, BaFin-Anforderungen DORA + MaRisk vollstaendig erfuehlt
- On-Call-Erfahrung fuer Datenbank-Stack mit 24/7-Rotation, MTTR von 14 auf 2 Minuten durch automatisierte Runbook-Bibliothek

Database Engineer / Senior DRE

Zalando SE • Berlin, Deutschland • 09/2016 - 06/2022

Datenbank-Plattform-Team fuer 184 Microservices

- Skalierung von PostgreSQL-Plattform von 24 auf 184 Cluster ohne Major-Incidents (ueber 5 Jahre)
- Aufbau eines ClickHouse-Analytics-Cluster fuer Produkt-Events-Analytics mit 1,8 PB historischer Daten und 14 TB/Tag Ingestion
- Implementierung von Kafka-Schema-Registry und Avro-Migrations-Standards ueber 184 Producer-/Consumer-Services

AUSBILDUNG

M.Sc. Informatik

Technische Universitaet Berlin • Berlin, Deutschland

10/2013 - 09/2015

Informatik (Datenbanksysteme) • 1,3

Confluent Certified Developer for Apache Kafka (CCDAK)

- 06/2023

HashiCorp Certified: Terraform Associate

- 01/2022

SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C2

Russisch • B2

PUBLIKATIONEN

11/2024 •

STÄRKEN

Recovery-Drill-Disziplin

Fahre quartalsweise echte Recovery-Drills mit Stoppuhr, RTO/RPO sind keine Theorie

Daten-Migrations-Erfahrung

Migriere Multi-TB-Datenbanken zwischen Cloud-Providern mit Null-Downtime-Cutovers

Audit-fertig

Schreibe BaFin-/DORA-konforme Datenbank-Kontrollberichte mit klarem Evidence-Trail

B.Sc. Informatik

Humboldt-Universitaet zu Berlin • Berlin, Deutschland

10/2010 - 09/2013

Informatik • GPA: 1,5

PROJEKTE

postgres-operator-bafin (Open Source)

- 06/2022 - heute

BaFin-konformer PostgreSQL-Operator-Fork mit Audit-Logs, Point-in-Time-Recovery und WAL-Encryption, 940 GitHub-Stars

kafka-disaster-recovery-blueprint

- 01/2023 - heute

Cross-Region-Kafka-DR mit MirrorMaker 2.0 + Tiered Storage, DORA-konform fuer FinTechs