

# Maximilian Streaming-Kafka-Brunner

## Principal Data Engineer

maximilian.brunner@example.de · +49 7031 4567 8901 · Sindelfingen, Deutschland  
maximilian-brunner.dev · linkedin.com/in/maximilian-brunner · github.com/maximilian-brunner

## Profil

Principal Data Engineer mit M.Sc. Informatik (ETH Zuerich) und 14 Jahren Erfahrung in DACH-Datenplattform-Architekturen bei SAP SE und Mercedes-Benz Tech Innovation. Strategischer Architekt fuer 8 Engineering-Squads (54 Engineers) mit Fokus auf Lakehouse, Streaming, Data Mesh und FinOps. Verantwortlich fuer ueber 80 PB Daten-Estate und 14,8 Mio. EUR jaehrlichen Plattform-Einsparungen.

## Berufserfahrung

### Principal Data Engineer

Mercedes-Benz Tech Innovation · Sindelfingen, Deutschland · 06/2019 - heute

Strategischer Plattform-Architekt fuer Mobility-Daten mit 80+ PB Estate

- Architektur des Mercedes Connected Data Stack 3.0 auf Iceberg + Spark + Flink fuer 8 Engineering-Squads (54 Engineers)
- Reduktion der Cloud-Datenkosten um 14,8 Mio. EUR p.a. ueber 4 Jahre durch FinOps-Programm und Cluster-Auto-Scaling
- Aufbau einer Data-Mesh-Topologie mit 18 Datendomains und 4.800 katalogisierten Datenprodukten in OpenMetadata
- Co-Autor der Mercedes-Datenstrategie mit Vorstand, 4 Quartals-Reviews zum CTO pro Jahr
- Vorsitz des internen Data Engineering Tech-Boards mit 12 Senior-/Staff-Engineers

### Senior + Staff Data Engineer

SAP SE · Walldorf, Deutschland · 08/2011 - 05/2019

Architekt fuer HANA Cloud Data Lake und SAP Data Hub

- Architektur des SAP Data Hub 1.0 fuer 2.400 Enterprise-Kunden mit 28 PB Estate
- Tech-Lead von 24 Engineers in 4 Squads ueber 6 Jahre, 8 Beforderungen zum Senior- und Staff-Level
- Co-Autor von 5 SAP-Patenten zu Lakehouse-Query-Optimization
- Reduktion der HANA-Cloud-Compute-Kosten um 6,4 Mio. EUR p.a. ueber 3 Jahre durch strukturiertes Cost-Engineering

## Ausbildung

### M.Sc. Informatik

ETH Zuerich · Zuerich, Schweiz · 10/2009 - 09/2011

Informatik · summa cum laude

### B.Sc. Informatik

ETH Zuerich · Zuerich, Schweiz · 10/2006 - 09/2009

Informatik · GPA: 1,2

## Fähigkeiten

---

Lakehouse-Architektur (Iceberg/Delta) • Streaming (Kafka, Flink, Pulsar) •  
Snowflake + BigQuery + Databricks • Data Governance + Catalog • Cost-Engineering + FinOps •  
Terraform + Kubernetes + Helm • Python + Scala + SQL • Apache Spark + Beam

---

## Projekte

---

### delta-rust-bridge (Open Source)

- 06/2019 - heute

Rust-basierte Delta-Lake-Bibliothek fuer No-JVM-Reads, 6.400 GitHub-Stars, im Polars-Ecosystem integriert

---

### Masterarbeit + Promotionsstart: Federated Query Planning over Heterogeneous Stores

- 06/2010 - 12/2011

ETH Zuerich, summa cum laude, 11 Publikationen, h-Index 12

---

## Zertifikate

---

### Databricks Lakehouse Data Engineer Professional

- 10/2024
- 

### Google Cloud Professional Data Engineer

- 06/2024
- 

### AWS Certified Data Engineer Specialty

- 03/2024
- 

### Snowflake SnowPro Data Engineer

- 11/2023
- 

### ISO 27001 Lead Auditor

- 08/2023
- 

### Confluent Certified Apache Kafka Developer

- 04/2023
- 

## Sprachen

---

Deutsch	Englisch	Franzoesisch
Muttersprache	C2	B2

---

## Publikationen

---

### Federated Query Planning over Heterogeneous Stores

11/2024 •

h-Index 12 mit 11 Publikationen, Strata-Data-Keynote 2024 vor 4.200 Teilnehmern

---

### FinOps for Petabyte-Scale Lakehouses

06/2022 •

Hauptredner mit 8.400 Live-Teilnehmern, im Cloudera- und Databricks-Marketing-Material referenziert

---

## Stärken

---

### Strategische Plattform- Architektur

Verantwortet die 5-Jahres-Daten-Roadmap fuer Mercedes-Benz Tech Innovation mit jaehrlichen Vorstands-Reviews

---

### FinOps + Cost-Engineering

Reduktion der Cloud-Datenkosten um 14,8 Mio. EUR p.a. ueber 4 Jahre durch strukturierte FinOps-Programme

---

### Cross-Industry- Glaubwuerdigkeit

Hauptredner auf Data + AI Summit, Strata Data und Berlin Buzzwords mit zusammen 18.400 Konferenzteilnehmern

---