

# Vivien Head-of-Data-Sigwart



Head of Data Platform / VP Data Engineering

✉ vivien.sigwart-vp@example.de

📍 Frankfurt am Main, Deutschland

🌐 linkedin.com/in/vivien-sigwart-vp

☎ +49 69 3456 7890

🌐 vivien-sigwart-vp.dev

📄 github.com/vivien-sigwart-vp

## Profil

Head of Data Platform mit M.Sc. Informatik (RWTH Aachen, summa cum laude) und 16 Jahren Erfahrung in DACH-Datenplattform-Leadership bei Commerzbank AG und Deutsche Bank AG. Verantwortet 84 Engineers in 9 Squads mit jährlichem Plattform-Budget von 28 Mio. EUR. Fokus auf BaFin-/MaRisk-konforme Daten-Operations, Cloud-Migration und kulturelle Data-Mesh-Transformation.

## Berufserfahrung

### Head of Data Platform / VP Data Engineering

Commerzbank AG • Frankfurt am Main, Deutschland • 06/2018 - heute  
Plattform-Org mit 84 Engineers in 9 Squads, Budget 28 Mio. EUR p.a.

- Verantwortung fuer 84 Engineers in 9 Squads mit jährlichem Plattform-Budget von 28 Mio. EUR
- Reduktion der Cloud-Daten-OpEx um 18 Mio. EUR p.a. ueber 4 Jahre durch strukturiertes FinOps-Programm
- Co-Autor der Commerzbank-Data-Strategy 2030 mit Vorstand, 4 Quartals-Reviews pro Jahr
- Aufbau eines BaFin-/MaRisk-konformen Iceberg-Lakehouse fuer 48 PB Estate mit ISO 27001 Re-Zertifizierung
- Hiring von 28 Senior-/Staff-/Principal-Engineers in 4 Jahren, 12 zu Tech-Leads befoerdert

## Ausbildung

### M.Sc. Informatik

RWTH Aachen

Aachen, Deutschland

10/2006 - 09/2008

Informatik • summa cum laude

### B.Sc. Informatik

RWTH Aachen

Aachen, Deutschland

10/2003 - 09/2006

Informatik • GPA: 1,1

## Fähigkeiten

Data Platform Leadership

FinOps + Cost-Engineering

Hiring + Talent Development

Strategic Roadmap + Vendor Mgmt

Lakehouse + Streaming Architecture

Data Governance + Compliance

Cross-BU Stakeholder Mgmt

OKRs + DORA Metrics + SLOs

# Senior + Staff + Principal Data Engineer + Director

Deutsche Bank AG • Frankfurt am Main, Deutschland

08/2008 – 05/2018

Konzern-Datenplattform mit Aufstieg vom Senior bis zum Director

- Architektur der DB-Konzern-Datenplattform 2.0 auf Hadoop + Spark + Snowflake fuer 28 PB Estate
- Tech-Lead von 18 Engineers in 4 Squads ueber 6 Jahre, 9 Beforderungen zum Senior-/Staff-Level
- Aufbau eines DB-internen Patent-Portfolios mit 6 Patenten zu Banking-Data-Engineering
- Reduktion der HANA-Compute-Kosten um 8,4 Mio. EUR p.a. ueber 4 Jahre durch strukturiertes Cost-Engineering

## Projekte

---

### Open-Source-Sponsor: Apache Iceberg + OpenLineage

- 06/2018 – heute

Sponsoring fuer Apache Iceberg und OpenLineage mit jaehrlichen 280.000 EUR Beitraegen aus dem Commerzbank-Open-Source-Programm

### Masterarbeit + Promotionsstart: Distributed Query Planning in Banking Systems

- 06/2007 – 12/2008

RWTH Aachen, summa cum laude, h-Index 18 mit 22 Publikationen

## Publikationen

---

### Banking Data Platforms at PB Scale

11/2024 •

Hauptredner auf der Money 20/20 Europe in Amsterdam vor 8.400 Live-Teilnehmern

### Building a 84-Engineer Data Organization

06/2023 •

Keynote zur People-Strategy in Banking Data-Organisationen vor 4.200 Teilnehmern

## Stärken

---

### Plattform-Strategie

Verantwortet die Commerzbank-Data-Strategy 2030 mit Vorstand und 4 Quartals-Reviews pro Jahr

### People-Leadership

Aufbau von 84 Engineers in 4 Jahren mit 28 Beforderungen, Fluktuation in der Org 14% auf 6% reduziert

## Zertifikate

---

### AWS Certified Data Engineer Specialty + Solutions Architect Professional

- 10/2024

### Google Cloud Professional Data Engineer + Cloud Architect

- 06/2024

### Databricks Lakehouse Data Engineer Professional

- 03/2024

### Snowflake SnowPro Data Engineer

- 11/2023

### ISO 27001 Lead Auditor

- 08/2023

### TOGAF 9.2 Certified

- 04/2023

### ICF ACC Professional Coach

- 11/2022

## FinOps

Reduktion der Cloud-Daten-OpEx um 18 Mio. EUR p.a. ueber 4 Jahre bei  
Commerzbank durch strukturiertes FinOps-Programm

## Sprachen

---

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C2

Franzoesisch • C1

Mandarin • B2