

# Berenike Haag

Lead Data Scientist

✉ berenike.haag@example.de

🌐 berenikehaag.dev

☎ +49 89 6789 0123

🌐 linkedin.com/in/berenikehaag

📍 München, Deutschland

📄 github.com/berenikehaag

## Profil

Lead Data Scientist mit 10 Jahren Erfahrung bei Celonis SE und Allianz SE. Hands-on Lead, der noch coded, Plattform-Entscheidungen besitzt und 7 Wissenschaftler coacht. Spezialisiert auf Process-Mining, Ray + Vertex AI, Tecton Feature Stores und Eppo-Experimentation.

## Berufserfahrung

### Lead Data Scientist

Celonis SE • München, Deutschland • 01/2023 - heute

Lead eines 7-köpfigen DS-Squads im Process-Intelligence-Bereich

- Leitung eines 7-köpfigen Squads bei der Migration von Process-Mining-Modellen auf Ray + Vertex AI, +2,9% Kontributionsmarge auf 180 Mio. wöchentliche Process-Events
- Architektur eines Tecton-Feature-Stores als Ersatz für 3 Legacy-Stores, Trainings-Serving-Skew-Vorfälle in 2 Quartalen um 74% reduziert
- Einführung einer Eppo-Experimentation-Review-Cadence mit 90+ Tests/Quartal und automatisierten Guardrail-Entscheidungen
- Betreuung von 7 Data Scientists, davon 3 Beförderungen auf Senior in 18 Monaten
- Verantwortung für Snowflake- + Databricks-Spend von 3,4 Mio. EUR mit Kosten/Modell-Reduktion von 31%

### Senior Data Scientist

Allianz SE • München, Deutschland • 08/2017 - 12/2022

Claims-Analytics und Pricing-Modelling im Konzern-DS-Team

- Aufbau eines XGBoost-Schadenhöhen-Modells (AUC 0,84) auf 12 Mio. Kfz-Polizzen, ROI von 18 Mio. EUR p.a.
- Co-Eigner der MLflow + SageMaker-Plattform mit 24 Produktivmodellen unter Konzern-Audit
- Reviewer von 6 Modell-Risk-Verfahren unter Solvency II / IRRBB

## Ausbildung

### M.Sc. Statistik

Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) • München, Deutschland

10/2014 - 09/2016

Statistik • 1,0

### B.Sc. Mathematik

TU München (TUM) • München, Deutschland • 10/2011 - 09/2014

Mathematik • GPA: 1,3

## Projekte

### Tecton-Migration

• 06/2024 - 11/2024

Ablösung 3 hausinterner Feature-Stores; Trainings-Serving-Skew-Vorfälle -74%

## Fähigkeiten

Python (PyTorch, JAX)

Ray Serve & Ray Train

Tecton Feature Store

Eppo & Statsig

MLflow 2.x & Vertex AI

Snowflake & Databricks

DoubleML & EconML

Führung & Coaching

## Zertifikate

### Databricks Certified Machine Learning Professional

• 09/2025

### Google Cloud Professional Machine Learning Engineer

• 02/2024

### AWS Certified Machine Learning Specialty

• 11/2022

## Sprachen

Deutsch Englisch

Muttersprache C2

Italienisch

B2

# Eppo-Experimentation-Cadence

- 01/2024 - 04/2024

Einführung automatisierter Guardrail-Entscheidungen für 90+ Tests/Quartal

## Stärken

### Plattform-Design

Entscheide über Feature-Store-Architektur (Tecton vs Feast) auf Basis Latenz- und Cost-Budget

### Hands-On Coding

Schreibe weiterhin 30% meiner Wochenzeit Production-Python und mache PR-Reviews aller Squad-Mitglieder

### Talent-Hebel

3 Beförderungen meiner Mentees auf Senior-Level in 18 Monaten