



Yannik Stein

Senior Data Scientist

yannik.stein@example.de

Berlin, Deutschland

linkedin.com/in/yannikstein

+49 30 5678 9012

yannikstein.dev

github.com/yannikstein

Profil

Senior Data Scientist mit 8+ Jahren über Zalando SE und Personio SE mit Schwerpunkt auf kausalem Uplift-Modelling, Experimentation-Plattformen und MLOps. NeurIPS 2024 Spotlight zu kalibriertem Uplift. Eigner der MLflow 2.x + KServe-Rollouts für 12 Produktivmodelle. Suche eine Staff-/Principal-Rolle für Evaluation und Personalisierung bei einem DACH-Streaming- oder Marketplace-Player.

Berufserfahrung

Senior Data Scientist 03/2023 - heute

Zalando SE Berlin, Deutschland

Personalisierung und Causal Uplift im Personalization-Team

- Auslieferung eines kausalen Uplift-Modells (DoubleML + EconML), das die Sessions-pro-Tag-Watch-Time um 4,1% steigerte (p0,01, n=18 Mio.)
- Durchführung von 42 A/B-Tests auf Statsig mit CUPED + sequential testing, Falsch-Positiv-Rate quartal-über-quartal um 37% gesenkt
- Eigentümer der MLflow 2.x + KServe-Rollouts für 12 Produktivmodelle, Deploy-Lead-Time von 6 Tagen auf 9 Stunden verkürzt
- Veröffentlichung eines NeurIPS 2024 Spotlights zu kalibriertem Uplift-Modelling
- Mentoring von 4 Mid-Level-DS, davon 2 Beförderungen in 14 Monaten

Data Scientist 07/2019 - 02/2023

Personio SE München, Deutschland

Growth- und Retention-Data-Science im SaaS-HR-Bereich

- Aufbau eines XGBoost-Churn-Modells (AUC 0,89) auf 28.000 KMU-Accounts, jährlich gesichertes ARR von 9,2 Mio. EUR
- Migration von 7 Modellen auf MLflow + Vertex AI, p99-Latenz 80 ms gehalten
- Aufbau einer Eppo-basierten Experimentation-Cadence mit 90+ Tests/Quartal

Sprachen

Deutsch Muttersprache

Englisch C2

Niederländisch B2

Ausbildung

M.Sc. Data Science 10/2016 - 09/2018

Technische Universität München (TUM)

München, Deutschland

Data Science 1,1

B.Sc. Mathematik 10/2013 - 09/2016

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Karlsruhe, Deutschland

Mathematik GPA: 1,3

Fähigkeiten

Python (PyTorch, JAX), DoubleML & EconML, MLflow 2.x & KServe, Ray Serve & Ray Train, Statsig & Eppo, Feast & Tecton, Snowflake & Databricks, SageMaker & Vertex AI

Projekte

NeurIPS 2024 Spotlight - Kalibriertes Uplift

09/2024 - 12/2024

Erstautor des Spotlight-Papers zu beta-kalibriertem Uplift-Modelling mit asymmetrischen Verlustfunktionen

Migration auf Statsig + CUPED 03/2023 - 09/2023

Ablösung hausinterner A/B-Test-Tools, FPR-Reduktion 37%, Test-Velocity 3,2x

Zertifikate

Databricks Certified Machine Learning Professional

06/2025

Google Cloud Professional Machine Learning Engineer

11/2024

AWS Certified Machine Learning Specialty

04/2023

Stärken

Wissenschaftliche Tiefe

NeurIPS 2024 Spotlight zu kalibriertem Uplift, regelmäßige Reviews als ICML/NeurIPS-Reviewer

MLOps-Eigentümerschaft

Betreibe MLflow 2.x + KServe für 12 Produktivmodelle inkl. Drift-Monitoring und Canary-Rollouts

Mentoring-Hebel

2 Beförderungen meiner Mentees in 14 Monaten, monatliche Modell-Review-Cadence eingeführt