

Jeanne Endres

SOFTWARE ENGINEER/DATA SCIENTIST

☎ (+1) 647 763 8118 | ✉ endres.jea@gmail.com | 📱 jeaend | 🌐 jeanneendres

Summary

San Francisco based Software Engineer & Data Scientist with Bachelor's in Computer Science and Master's in Data Science from Germany. Experienced in Python, SQL, and cloud-hosted data pipelines. Passionate about building systems that make complex problems simple and usable for the people who rely on them. I am collaborative, curious, and motivated to build technology that enables faster and data-driven workflows.

Skills

Technical Python · SQL · Git · GCP/BigQuery · dbt · LangChain · Gemini API · HuggingFace · Chroma · AIF360 · scikit-learn · Pandas · NumPy
Professional Technical Communication · Stakeholder Alignment · Problem Solving · Ownership · Reliability

Education

Master of Science: Data Science

INTERNATIONAL UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Hamburg, Germany

Jul. 2024 – Aug. 2025

- Specialization in Big Data and Software Engineering; Thesis Grade 97%, Overall Grade: 93%

Bachelor of Science: Computer Science

NORDAKADEMIE HOCHSCHULE DER WIRTSCHAFT

Hamburg, Germany

Jan. 2020 – Mar. 2023

- Focused on algorithms, data structures, and software engineering fundamentals

Work Experience

Data Scientist

FUNKE PUBLISHING GMBH

Hamburg, Germany

Jul. 2024 – Dec. 2024

- Set up a hybrid dbt Cloud + dbt Core solution for the team, streamlining development workflows and production deployments
- Supported database migration from MySQL to Google Cloud by building dbt models to restructure data and improve downstream reporting
- Built and maintained automated reporting and dashboards to enable data-driven decision making
- Independently scoped, built, and delivered dashboards and reports end-to-end
- Implemented process optimizations using technical solutions and automation, reducing overhead and improving team efficiency

Team Lead, Operations

FAST LANE GMBH

Hamburg, Germany

Oct. 2023 – Mar. 2024

- Developed automated reporting pipelines that consolidated partner communication, minimizing coordination time and manual effort
- Led technical triage and resolution of high-priority escalations, ensuring operational continuity and reducing issue turnaround time
- Implemented data-driven process improvements that increased team throughput and strengthened cross-team collaboration

Project Manager, Operations

FAST LANE GMBH

Hamburg, Germany

Apr. 2023 – Oct. 2023

- Optimized the public training schedule to increase efficiency and reducing manual planning effort by 70%
- Managed day to day operations by balancing demand forecasting with resource allocation to ensure optimal course delivery
- Maintained the internal trainer database and improved data accessibility and reliability

Software Developer Intern (Dual/Co-Op Student)

FAST LANE GMBH

Hamburg, Germany

Jan. 2020 – Mar. 2023

- Implemented and executed QA processes for backend systems managing on-premise virtual machines supporting student labs
- Developed reusable, modular React components using Storybook to streamline UI Development for the FastLaneLive course platform
- Tailored FastLaneLive deployments for enterprises with access-control logic to restrict course visibility to licensed employees

Projects

ChatDocs - Local Chat for GitHub Documentation

PYTHON · LANGCHAIN · GEMINI API · HUGGINGFACE SENTENCE TRANSFORMERS · CHROMA · STREAMLIT · MAKEFILE · RAG · LLM

Open-Source Project

Nov. 2025

- Built a local chat system for Loop's GitHub documentation with strict grounding and transparent retrieval to prevent hallucinations.
- Designed the end-to-end pipeline (loaders, embeddings, vector DB, RAG chain, UI) and shipped a developer-friendly CLI and Streamlit UI.

Bias Mitigation in Machine Learning Using AIF360 - Pre-, In-, Post-Processing Methods

PYTHON · AIF360 · SCIKIT-LEARN · PANDAS · MATPLOTLIB

Master's Thesis

Apr. 2025 - Aug. 2025

- Built a reproducible and extendable pipeline to assess fairness methods across the ML workflow using the Adult Income and COMPAS datasets.
- Designed the full workflow (data loading, preprocessing, modeling, metrics, visualization) and delivered automated fairness/performance reporting with statistical testing.

Reference Letter for Data Scientist Role

(See original German version attached)

Ms. Jeanne Endres, born on January 26, 1997, was employed as a Data Scientist in our Subscription and Tech Department - Data Analytics Team at our company from July 1, 2024, to December 31, 2024.

Company information retracted, see original

Ms. Endres possesses outstanding expertise, including deep knowledge even in specialized areas, which she consistently applied to our company in a highly beneficial manner. During her employment, she delivered excellent performance in data analysis and data visualization. Of particular note is her expertise in data transformation: she converted complex data structures into easily understandable, operational information, thereby making a significant contribution to decision-making in our company.

She demonstrated her abilities impressively when managing complex tasks and coordinating with various stakeholders. She effectively coordinated and communicated with different departments and external partners to meet requirements and expectations precisely.

Her organizational talent and analytical thinking enabled her to consistently achieve excellent results, even under demanding conditions. Due to her outstanding comprehension, she was always able to assess challenging situations correctly and find excellent solutions quickly. Ms. Endres continuously demonstrated high initiative, fully identified with her tasks and our company, and impressed through her exemplary dedication. Even during periods of high workload, she proved to be exceptionally resilient.

All tasks were carried out independently, extremely carefully, and with thorough planning. She always acted calmly, thoughtfully, goal-oriented, and with the highest degree of precision. She consistently impressed both qualitatively and quantitatively. Ms. Endres was always exceptionally reliable. She invariably found excellent solutions to all problems. Her performance consistently earned our fullest recognition in every respect.

She was highly valued for her friendly and balanced nature. She was always helpful, courteous, and, when necessary, put personal interests aside. Her conduct toward supervisors, colleagues, and clients was exemplary in every way.

Ms. Endres is leaving our company at her own request as of December 31, 2024. We deeply regret this, as we are losing an exceptionally good employee. We thank her for her consistently excellent performance and wish her continued success and all the best in both her professional and personal life.



Zeugnis

Frau Jeanne Endres, geboren am 26. Januar 1997, war vom 01. Juli 2024 bis zum 31. Dezember 2024 in der Abteilung Subscription und Tech - Team Data Analytics als Data Scientist in unserem Unternehmen tätig.

Die FUNKE Mediengruppe steht für starke Marken bei Zeitungen, Zeitschriften, Onlineportalen, Radio und mehr. Für uns arbeiten jeden Tag rund 1.700 Journalistinnen und Journalisten und etwa 3.800 Medienmacher – aktiv an Standorten in ganz Deutschland und doch vereint in dem Versprechen, Bestleistungen zu liefern. Mit zwölf Tageszeitungen in fünf Bundesländern, rund 50 Anzeigenblättern, über 40 Publikums- und Fachzeitschriften und zwei Druckhäusern im Printbereich, elf Mehrheitsbeteiligungen an nordrhein-westfälischen Lokalradios sowie einem umfangreichen, expandierenden Digitalgeschäft mit Online-Stellenbörsen, Nachrichten- und Anzeigenportalen sind wir eines der wichtigsten und erfolgreichsten Medienhäuser in Deutschland.

Im Rahmen ihrer Tätigkeit war Frau Endres im Wesentlichen für folgende Aufgaben verantwortlich:

- Erstellung und Präsentation von Analysen und Reportings für die regionalen und überregionalen Vertriebsteams zur Schaffung datenbasierter Entscheidungsgrundlagen
- Aufbereitung komplexer Daten zur Konzeption und Erstellung von Dashboards zur Optimierung des Vertriebs Erfolgs
- Selbstständige Führung von Austauschrunden und Beratungsterminen mit unseren Stakeholdern zu deren Anfragen und Projekten
- Mitarbeit in der Weiterentwicklung unseres Data Warehouses zur Verbesserung der Datenstrukturen und Prozesse
- Proaktive Entwicklung und Umsetzung von Ideen zur Optimierung teaminterner Prozesse mit Fokus auf technischen Innovationen sowie Förderung einer effektiven und harmonischen Zusammenarbeit

Frau Endres verfügt über ein hervorragendes und auch in Randbereichen sehr tiefgehendes Fachwissen, welches sie in unser Unternehmen stets in höchst gewinnbringender Weise einbrachte. Während ihrer Beschäftigung hat Frau Endres in der Datenanalyse und Datenvisualisierung hervorragende Leistungen erbracht. Besonders hervorzuheben ist ihre Expertise in der Transformation von Daten. Sie hat komplexe Datenstrukturen in leicht verständliche und operationale Informationen umgewandelt, wodurch sie maßgeblich zur Entscheidungsfindung in unserem Unternehmen beigetragen hat.

Frau Endres hat ihre Fähigkeiten bei der Bewältigung komplexer Aufgaben und der Abstimmung mit verschiedenen Stakeholdern eindrucksvoll unter Beweis gestellt. Sie koordinierte und kommunizierte effektiv mit unterschiedlichen Abteilungen und externen Partnern, um die Anforderungen und Erwartungen präzise zu erfüllen.

Ihr Organisationstalent und ihre analytische Denkweise ermöglichten es ihr, auch unter anspruchsvollen Bedingungen stets hervorragende Ergebnisse zu erzielen.

Aufgrund ihrer ausgezeichneten Auffassungsgabe war sie jederzeit in der Lage, auch schwierige Situationen sofort zutreffend zu erfassen und schnell exzellente Lösungen zu finden. Frau Endres zeigte fortwährend hohe Eigeninitiative und identifizierte sich absolut vorzüglich mit ihren Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei sie auch durch ihre vorbildliche Einsatzfreude überzeugte. Auch in Situationen mit größtem Arbeitsaufkommen erwies sie sich dauerhaft als außergewöhnlich belastbar.

Alle Aufgaben führte sie jederzeit vollkommen selbstständig, äußerst sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Sie agierte immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in höchstem Maße präzise. Dabei überzeugte sie stets in besonderer Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Frau Endres war immer in ganz besonders hohem Maße zuverlässig.

Für alle auftretenden Probleme fand sie ausnahmslos ausgezeichnete Lösungen. Die Leistungen von Frau Endres haben ausnahmslos und in jeder Beziehung unsere vollste Anerkennung gefunden.

Sie wurde wegen ihres freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Sie war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Ihr Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden war ausnahmslos einwandfrei.


Frau Endres verlässt unser Unternehmen mit dem 31. Dezember 2024 auf eigenen Wunsch. Wir bedauern dies außerordentlich, weil wir mit ihr eine ausnehmend gute Mitarbeiterin verlieren. Wir bedanken uns für die durchweg exzellenten Leistungen und wünschen ihr für die Zukunft beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Berlin, 31. Dezember 2024

FUNKE Publishing GmbH

DocuSigned by:

09D0B616177943B...
Dr. Gunnar Lotz
Chief Technology Officer Regionalmedien

DocuSigned by:

D6FE8474D03B4AF...
Jennifer Korreck
HR Business Partner