

Dr. Pascal Leuenberger

Insights through Data and Code

Geburtsdatum: 28.07.1989

Obere Kohlhalden 14, 9042 Speicher AR

Schweizer Staatsbürger

pascal.leuenberger@mlanalytica.com

+41 79 703 46 42 · mlanalytica.com



UMSETZUNGSERFOLGE

Feb. 2024 – heute

Gründer & Geschäftsführer, Mountain Lion Analytica GmbH

Unabhängige Beratung für Daten und KI, Schwerpunkt Finanzindustrie und Kantonalbanken.

- Aufbau des Unternehmens von null auf über acht Kunden, darunter Finnova AG Bankware, St.Galler Kantonalbank, Aargauische Kantonalbank, Thurgauer Kantonalbank und Coop.
- Projekte in Data Management, Business-Analyse sowie Projektleitung von KI- und Data-Management-Vorhaben, inklusive Mitarbeit an der Architektur, Datenanalyse, Modellierung und Analytics.
- Anforderungsaufnahme mit den Fachbereichen, Bewertung von Lösungsvarianten nach Wirtschaftlichkeit, Qualität und Risiko, anschliessend Spezifikation, Umsetzung und Übergabe in den Betrieb.
- Hauptmandat Finnova AG Bankware (seit 2024, laufend), Doppelrolle als Projektleiter und AI Architect: Aufbau von KI-Produkten im Kernbankensystem, inklusive KI-gestützter CRM-Funktionen für die Kundenberatung – von der Produktidee über Zielarchitektur und Spezifikation bis zur Auslieferung.

März 2023 – März 2025

Product Manager & Senior Data Scientist, Risk Solution Network AG

- Verantwortung für Produktdesign und Produktinnovation eines KI-basierten Frühwarnsystems für Finanzinstitute – von der Business-Analyse über die Lösungsarchitektur bis zum marktfähigen Produkt.
- Fachliche Verantwortung für die Modellierung physischer Umweltrisiken als Grundlage der Risikobewertung.

Sept. 2023 – heute

Dozent für KI / IT / Data Management, HSO, FHNW, HWZ, BVS St. Gallen

- Unterricht zu Innovation, Machine Learning und künstlicher Intelligenz sowie im Lehrgang Wirtschaftsinformatik – durchgehend an der Schnittstelle zwischen Business und Technik.
- Höchste Bewertungen durch die Studierenden (NPS 9–10, BVS St. Gallen).

Okt. 2022 – Feb. 2023

Scrum Master & Lead Developer Marketing Technology, Zürcher Kantonalbank

- Leitung der Integration von Marketing- und Analysetechnologien in sämtliche mobilen Apps und Websites der ZKB, inklusive Abstimmung mit Fachbereichen, Datenschutz und Entwicklung.
- Coaching des Teams aus Entwicklern und Business-Analysten, Organisation der Scrum-Events und Moderation des PI-Planning-Prozesses.

Jan. 2018 – Sept. 2022

Leiter Customer Data Analytics, St.Galler Kantonalbank

Aufbau, Strategie und Führung des Kompetenzzentrums mit drei Mitarbeitenden, inklusive Business-Analyse, Datenarchitektur und Umsetzung folgender Projekte:

- Kundenberater-Cockpit: Aufbereitung von Kundenpotenzial, Beratungsaffinität und Verhaltensdaten für die Kundenberatenden, inklusive Anforderungsaufnahme und Einführung im Vertrieb.
- Empfehlungs-Engine mit rund 450'000 personalisierten Produktempfehlungen an 180'000 Kunden, später ausgebaut zur MLOps-Plattform (OmegaML).
- Business-Monitoring-Plattform für die digitalen Kanäle in nahezu Echtzeit.

Jan. – Dez. 2017	Data Analyst / Scientist (CRO), Glarner Kantonalbank Technische Verantwortung für eine automatisierte Kreditrisiko-Datenanalyse zuhanden von Geschäftsleitung und Verwaltungsrat; Modelle zur Vorhersage von Kreditausfällen. Mitglied KRAS.
März 2014 – Jan. 2017	Research Associate & Doktorand, ETH Zürich - Entwicklung einer neuen Methode zur Untersuchung der Proteinstabilität, publiziert in Science. - Coaching von Master- und Bachelorstudierenden im Praktikum.

BILDUNG

Feb. 2014 – März 2017	Dr. sc. ETH, Biochemie / Computational Biology, ETH Zürich Dissertation: Proteomic Analysis of Protein Thermal Stability
Sept. 2012 – Jan. 2014	MSc Systembiologie, ETH Zürich Notendurchschnitt 5.54 von 6
Okt. 2011 – Juni 2012	Erasmus-Austauschjahr Biochemie, Imperial College London
Sept. 2009 – Okt. 2012	BSc Biologie, ETH Zürich Notendurchschnitt 5.3 von 6
Nov. 2022	SAFe Scrum Master Zertifizierung 5.1 93 von 100 Punkten

METHODEN & TECHNOLOGIE

Business Engineering	Anforderungsanalyse und Machbarkeitsbeurteilung, Spezifikationen und Detailkonzepte, Workshop-Moderation, fachliches Testing, Einführung und Betriebsübergabe – auch für KI-Vorhaben.
Architektur	Zielarchitekturen und Lösungsdesign, Software-Architekturdokumentation (SAD) nach arc42, Enterprise-Architektur-Management mit LeanIX, konzeptionelle und logische Datenmodelle.
Vorgehen	SAFe (zertifiziert), Scrum, PI-Planning, Product Ownership, Teamcoaching.
Data Management / DWH	Datenmodellierung und DWH-Design mit MSSQL Server, PostgreSQL, PL/SQL, Azure Synapse, Oracle, MongoDB, Splunk.
Programmierung	Python, C# / .NET, R, SQL, JavaScript; Airflow, Docker, Kubernetes, Git.
KI & Analytics	Machine Learning und Deep Learning, statistische Verfahren, LLM und Agentic AI; Power BI, Tableau, Shiny, Web Analytics.

SPRACHEN

Muttersprache	Deutsch
Muttersprachniveau	Englisch
Weitere Sprachen	Portugiesisch (fortgeschritten), Französisch (Maturitätsniveau), Chinesisch (HSK 3), Italienisch (Grundlagenkenntnisse)

PUBLIKATIONEN, PREISE & VORTRÄGE

- Keynote, Camunda Conference Amsterdam 2026 – «Agentic Orchestration»; Vortrag, Camunda Conference Zürich 2025 – «Agentic AI in Banking».
- Vortrag, ZEB Forum Hamburg 2019 – «Customer Data Analytics bei der St.Galler Kantonalbank». Interview, Finanz und Wirtschaft 2022. Blog: mlanalytica.com/blog.
- P. Leuenberger et al., «Cell-wide analysis of protein thermal unfolding reveals determinants of thermostability», Science 2017 – nominiert für Faculty of 1000.

Referenzen gerne auf Anfrage.