

KONTAKT

Region Basel
tim.rusch@bluewin.ch
linkedin.com/in/tim-rusch
github.com/tim931451

AUSBILDUNG

BSc Business Artificial Intelligence
FHNW Hochschule für Wirtschaft, Olten
09/2024 bis voraussichtlich 2028

Berufsmaturität und EFZ
Wirtschaftsmittelschule Reinach BL
2020 bis 2024

KOMPETENZEN

KI und Agenten
LangGraph, LangChain, MCP, RAG, Guardrails, LLM-as-a-Judge, Prompt Engineering, Claude API, LiteLLM

Machine Learning und Daten
Python, pandas, Polars, scikit-learn, SQL und MySQL, Datenpipelines, Tableau Prep

Cloud und Engineering
FastAPI, Docker, Git, GitHub Actions, Azure ML, AWS Bedrock AgentCore, Google Cloud Run

Methoden und Werkzeuge
Scrum, BPMN 2.0, Claude Code, VS Code

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2, Cambridge
Französisch	B1, DELF
Spanisch	Grundkenntnisse

ZERTIFIKATE

Claude Code 101, Anthropic	2026
ICT Advanced-User SIZ	2023
Cambridge B2 First	2023
DELF B1	2022

INTERESSEN

Unihockey, Fitness, Padel, Reisen

Tim Rusch

Business AI Student – Agentic AI, Machine Learning, Data

Business-AI-Student im 5. Semester an der FHNW mit Fokus auf agentische KI, Machine Learning und Data Engineering. Ich baue lauffähige Prototypen, von Multi-Agenten-Systemen mit LangGraph und MCP bis zu ML-Pipelines über Millionen von Datensätzen, und betreue seit 2023 Social-Media-Mandate für Schweizer KMU. Gesucht: Werkstudenten- oder Praktikumsstelle in Data oder angewandter KI ab Januar 2027.

PROJEKTE

Swiss Legal Agent — GenKI und Agentensysteme, HS 2026
Multi-Agenten-System für Gutachtensentwürfe im Arbeits- und Mietrecht mit überprüfbaren Quellen: Router, Fachagenten und Reviewer-Loop in LangGraph, eigener MCP-Server für Fedlex, Retrieval mit BM25 und Embeddings, Guardrails mit Schwärzung von Personendaten und Zitier-Check. Evaluation von Apertus gegen ein kommerzielles Modell per LLM-as-a-Judge.
Python, LangGraph, MCP, FAISS, LangSmith, GitHub Actions

Pythia, KI-Berater für KMU — MAKEathon FHNW, 10/2026
In zwei Tagen im Fünferteam gebaut: schätzt den KI-Reifegrad eines KMU ein und schlägt Anwendungsfälle mit Business Case vor. Meine Rolle war der KI-Kern mit sieben Rollen-Agenten, Tools über ein Gateway, Guardrails und Knowledge Base.
Python, AWS Bedrock AgentCore, Streamlit

SOC-Triage-Assistent — ML und wissensbasierte Systeme, HS 2026
Triage von Sicherheitsvorfällen auf dem Microsoft-GUIDE-Datensatz mit 9,5 Mio. Evidenzen. Verantwortlich für die Datenpipeline mit Leakage-Check, das Mapping auf MITRE ATT&CK, Ontologie und Regel-Engine sowie ein reproduzierbares Repository.
Python, Polars, pandas, scikit-learn, NetworkX

LexLoop, Bandit-Routing für LLM-Agenten — Reinforcement Learning, HS 2026
Ein Contextual Bandit lernt, welcher von drei LLM-Agenten einen Rechtsfall am besten löst. Meine Teile: Umgebung, Run-Logging und Anbindung von Apertus.
Python, Gymnasium, LiteLLM, pytest

James, persönlicher Sprachassistent — Eigenes Projekt, seit 10/2026
Sprachassistent für macOS mit lokalem Wake-Word und lokaler Spracherkennung, Antworten über die Claude API mit Tool-Use; erste Sprachausgabe nach rund 1,7 Sekunden.
Python, Claude API, openWakeWord, Parakeet MLX, ElevenLabs

WEITERE PROJEKTE

- **AI Operations, HS 2026:** FastAPI-Service mit CI/CD auf render.com, Prognose des Stromverbrauchs mit Azure ML als Endpoint.
- **Praxisprojekt Spitex Region Birs, HS 2026:** KI-Potenzialanalyse der Pflegeplanung, Workshop mit Pflegefachpersonen, Ist-Prozess in BPMN 2.0.
- **FS 2026:** Bestellprognose mit Wetter-API auf Google Cloud Run (Note 6.0), Klassifikation von Werbekampagnen mit AUC 0,84 (Note 5.5).

BERUFSERFAHRUNG

Social Media Manager, Freelance in Teilzeit — seit 2023
SLIDE und Furrer Metallbau AG, ANDREANI und KIVA, Oli's Modellbahndepot
- Strategie, Texte, Bild und Video für fünf Marken auf Instagram, Facebook, LinkedIn und YouTube
- Werbebudget von CHF 1'000 bis 1'200 pro Monat bei SLIDE, Planung von YouTube-Shorts per Python und Data API

Praktikum Front Desk und Events — 2023 bis 2024
Basel Area Business & Innovation: Empfang und Kundenkommunikation auf Deutsch und Englisch, Events, CRM