

Wojciech Staniszewski

Python-Entwickler & Dateningenieur

Motivierter, autodidaktischer Entwickler mit praktischer Erfahrung in Python-Programmierung, Data Engineering und maschinellem Lernen. Meine Leidenschaft gilt der Entwicklung intelligenter Systeme zur Automatisierung von Arbeitsabläufen und der Lösung realer Probleme durch Technologie. Ich suche eine Möglichkeit, mein technisches Wissen anzuwenden, in einem professionellen Umfeld zusammenzuarbeiten und meine Programmier- und Data-Science-Kenntnisse weiterzuentwickeln.

INFORMATION

+34 611 174 206
wojciechstaniszewski80@gmail.com
Alacant Spain
C. Sant Francesc, 33
03110 Mutxamel, Alacant
LinkedIn: Auf Anfrage erhältlich
GitHub: Auf Anfrage erhältlich

KOMPETENZEN

Softwareentwicklung & Automatisierung
Maschinelles Lernen & Datenanalyse
Systemarchitektur & Problemlösung
3D-Modellierung & Technisches Design
Analytisches Denken & Kontinuierliches Lernen

SPRACHEN

Polnisch – Muttersprache
Spanisch – Mittelstufe
Englisch – Fließend
Französisch – Fließend

HOBBYS

Programmierung
Elektronik
Fitnessstudio
Kochen
3D-Druck

Technische Entwicklung & Expertise

Technische Fähigkeiten

Programmiersprachen: Python (Experte), SQL (Fortgeschritten), JavaScript/TypeScript (Mittelstufe), Bash/PowerShell
Data Engineering: pandas, NumPy, Apache Spark, ETL-Pipelines, Apache Airflow
Webentwicklung: FastAPI, Flask, Django, RESTful API-Design, Authentifizierung, Ratenbegrenzung
Maschinelles Lernen & KI: XGBoost, RandomForest, TensorFlow/Keras, PyTorch, Reinforcement Learning (PPO, DQN), SHAP, Optuna
Datenbanken: PostgreSQL, SQLite, Redis, MongoDB, Abfrageoptimierung, Caching
DevOps & Infrastruktur: Docker, Kubernetes, Git/GitHub, AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), Linux-Administration
Überwachung und Prüfung: pytest, Prometheus, Grafana, MLflow, CI/CD-Pipelines
Aufgaben- und Nachrichtensysteme: Celery, Redis-Warteschlange, Apache Kafka, verteilte Verarbeitung
Finanzsysteme: MetaTrader 5, Alpaca API, Backtesting, quantitative und technische Analyse

Ausgewählte Projekte

Plattform zur Prognose von Kreditrisiken (Januar 2023 – heute)

- Entwicklung und Implementierung einer vollständigen ML-Pipeline zur Finanzrisikobewertung mit XGBoost und RandomForest mit einer Genauigkeit von 89 %.
- Integration von SHAP für die Modellinterpretierbarkeit und automatisierte Retraining-Workflows mit Optuna-Optimierung.
- Entwicklung eines skalierbaren FastAPI-Dienstes für über 10.000 Vorhersagen täglich mit einer Latenz von unter 200 ms.
- Bereitstellung mit Docker und PostgreSQL, inklusive Echtzeit-Monitoring-Dashboards.

Reinforcement Learning Trading Bot (März 2023 – heute)

- Entwicklung von PPO- und DQN-Agenten für das Portfoliomanagement mit realistischer Marktsimulation.
- Integration von MetaTrader 5 und der Alpaca-API für Echtzeitdaten und -ausführung.
- Erzielung einer jährlichen Rendite von 23 % bei einem maximalen Drawdown von unter 8 % durch Walk-Forward-Backtesting.
- Implementierung von Risikomanagement (Positionsgröße, Stop-Loss, Hedging).

Vertriebsanalyseplattform (Juni 2022 – Dezember 2022)

- Aufbau einer Full-Stack-Analyseplattform mit einer Verarbeitungskapazität von über 500.000 Transaktionen pro Tag.
- Entwicklung von ETL-Pipelines, eines PostgreSQL-Data-Warehouse und interaktiver Dash/Plotly-Dashboards.
- Implementierung von Systemen zur Umsatzprognose, CLV-Modellierung und Anomalieerkennung.

Hintergrund & Internationale Erfahrung

Geboren in Polen mit umfangreicher internationaler Erfahrung: 7 Jahre in Polen, 6 Jahre in Frankreich (Colmar), 1 Jahr in Deutschland und aktuell 3 Jahre in Spanien (Mutxamel, Alicante). Diese multikulturellen Erfahrungen stärkten meine Kommunikationsfähigkeit, Anpassungsfähigkeit und Teamfähigkeit in unterschiedlichen beruflichen Umgebungen. Derzeit arbeite ich remote an unabhängigen Entwicklungsprojekten und suche nach internationalen Kooperationsmöglichkeiten in den Bereichen Data Science und KI-Entwicklung.