

Carles Gurdiel

FULL-STACK DEVELOPER · KI & ALGORITHMISCHER HANDEL

✉ carlesgurdiel.dev@gmail.com ☎ +41 78 214 66 61 📍 Erlenbach (ZH), Schweiz
🌐 carlesgurdiel.com in linkedin.com/in/carlesgurdiel 🐙 github.com/Gurdiel07



Niederlassungsbewilligung C · keine Bewilligung erforderlich · EU-Bürger

PROFIL

19-jähriger Entwickler mit Fokus auf KI-gestützte Software und algorithmische Handelssysteme. Sechs Monate Berufserfahrung mit ausgelieferten produktionsreifen Anwendungen, dazu ein Portfolio eigener Finanz-/KI-Projekte. Stark in sauberer Architektur, Testing und klarer Kommunikation. Dreisprachig: Spanisch (Muttersprache), Deutsch (C1), Englisch (fließend).

TECHNISCHE KENNTNISSE

Sprachen	Python	TypeScript	JavaScript	C#	SQL
Web / Full-Stack	React	Next.js	Node.js	REST APIs	
Daten / KI	pandas	NumPy	DuckDB	SQLite	OpenAI / Claude APIs
Trading / Finance	MetaTrader 5	Backtesting	Risikomanagement	ccxt	Marktdaten-Pipelines
Tools / Ops	Git	Docker	Linux / VPS	systemd	Supabase

PROJEKTE

Algorithmische Handelsplattform [Python](#) · [MetaTrader 5](#)

- Institutionelles Multi-Strategie-System (FX, Indizes) auf einem FTMO-\$100K-Demokonto: Backtesting-Engine, Risiko-Governance (Kill-Switches, Positionssizing) und automatisiertes VPS-Deployment.
- Validierungs-Pipeline (vorregistrierte Thesen, Permutations- & CPCV-Tests, Frozen-Rule-Reviews), die ihre grösste Strategie bei negativen Forward-Daten schloss; 842 bestandene Tests.

Prediction-Market-Daten-Pipeline [Python](#) · [DuckDB](#) · [asyncio](#) · [github.com/Gurdiel07/polymarket-bot](#)

- Asynchrone Pipeline zur wiederaufnehmbaren, gecheckpointeten Erfassung von Polymarket-Daten über drei öffentliche APIs.

On-Chain-Monitor in Echtzeit [TypeScript](#) · [WebSockets](#) · [github.com/Gurdiel07/whale-sniper](#)

- Streamt Solana-Wallet-Aktivität in Echtzeit mit Balance-Diff-Swap-Parser; strikte Typisierung, versionierte Migrationen.

Futures Strategy Research [Python](#) · [pandas](#) · [statsmodels](#) · privat (Research-IP)

- Anti-Overfitting-Research-Framework für Futures: 16 Jahre Minutendaten (~20 Instrumente), Validierung mit Deflated Sharpe / PBO / purged CPCV, vorregistrierte Hypothesen in einem Append-only-Register mit striktem Acceptance-Gate.

BERUFSERFAHRUNG

Software Engineer (projektbasiert) · A+E Informatik GmbH, Winterthur Dez. 2025 – Mai 2026

- Entwicklung und Auslieferung von **6 produktionsreifen Anwendungen**: Full-Stack-Plattformen (Next.js, React, TypeScript, Node.js), Browser-Erweiterungen und Desktop-Tools.
- Umsetzung KI-gestützter Funktionen und lokaler Datenverarbeitung.
- Fokus auf saubere Architektur, Testing und wartbare, praxisnahe Lösungen.

AUSBILDUNG

Bachillerato (spanische Hochschulreife) · CIDEAD (Fernunterricht) 2025 – 2027 (laufend)

SPRACHEN

Spanisch: Muttersprache · **Deutsch:** C1 · **Englisch:** Fließend (C1)