Manuel Porras

KI-Agenten-Engineer · Claude Code, Multi-Agenten-Systeme und KI-Automatisierung

Berlin · remote · mp@manuelporras.com
manuelporras.com · github.com/porrasbrand · linkedin.com/in/manuel-porras

profil

Ich baue und betreibe Flotten von KI-Agenten im Produktivbetrieb: derzeit 38 Claude-Code-Agenten auf zwei Servern, darunter ein eigener Experten-Agent für jeden der 18 Agenturkunden. Aufgaben werden über Message Queues verteilt, Agenten überwacht und nach Ausfällen automatisch wiederhergestellt. Davor 20 Jahre Digitalmarketing und Webentwicklung für US-Unternehmen, seit Ende 2022 mit Schwerpunkt generative KI. Ich weiß, welche Prozesse sich für Agenten lohnen, und baue sie so, dass sie ohne Aufsicht laufen.

kernkompetenzen

- **KI-Agenten:** Claude Code, eigene Multi-Agenten-Orchestrierung (Node.js), ein Agent je Kunde, Remote-Steuerung
- **Agenten-Betrieb:** Linux-Server-Betrieb, Message Queues, Monitoring, automatische Wiederherstellung
- **LLMs:** OpenAI, Anthropic Claude, Google Gemini · Prompt Engineering · strukturierte Ausgaben
- **Automatisierung:** n8n (selbst gehostet), LangChain-Agenten, API-Integrationen, RAG (Pinecone, pgvector)
- **Private KI:** lokale LLMs (ollama), Spracherkennung mit faster-whisper, DSGVO-konform

berufserfahrung

Breakthrough3x, USA — KI-Automatisierung und Prozessoptimierung

03/2020 – heute · remote · freiberuflich
US-Marketingagentur für Haustechnikbetriebe (HVAC)

Seit 01/2024: Head of AI Automation (Leitung KI-Automatisierung)

- **KI-Agenten-Flotte: 38 Claude-Code-Agenten** auf zwei Servern im 24/7-Betrieb, darunter ein Experten-Agent für jeden der **18 Agenturkunden**; Aufgaben kommen über Slack und Message Queues beim richtigen Agenten an
- **Selbstheilender Betrieb:** Überwachung im Minutentakt; abgestürzte Agenten werden automatisch neu aufgebaut, mit Schutz gegen Neustart-Schleifen; neue Kunden-Agenten per Skript in Minuten eingerichtet
- **KI-Meeting-Auswertung:** Zoom-Gespräche werden automatisch zu Aufgaben und Zusammenfassungen in Slack und ProofHub — **30+ Kundenmeetings pro Woche**, Ergebnisse in **15 Minuten** statt bis zu 2 Tagen
- **Lokale Anrufanalyse (2026): 266 Kundenanrufe** eines HVAC-Betriebs transkribiert und ausgewertet, ohne dass Daten das Haus verlassen; eine falsche Annahme des Kunden mit Daten widerlegt
- **PPC-Monitoring-Konsole:** Budgets, Kosten pro Lead, Lead-Quellen und Tracking für das ganze Kunden-Portfolio, jeden Morgen geprüft; nur lesend; in einem Audit lagen die echten Kosten pro Lead rund 60 % über den gemeldeten
- **Dashboards**, die Werbe-, Meeting- und Projektdaten automatisch zusammenführen; Lead-Übergabe von Meta an ServiceTitan ohne manuellen Schritt

03/2020 – 12/2023: SEO, PPC und Automatisierung

- SEO, Google Ads und Local Search für US-HVAC-Betriebe; automatisiertes Reporting

Awesome Medical, Las Vegas (USA) — Partner, Digitalmarketing und Webentwicklung

05/2006 – heute · remote · freiberuflich, mit US-Geschäftspartner
Kliniken für ästhetische Chirurgie in mehreren US-Städten

- **RAG-Chatbot-Plattform (2025):** Selbst gehostetes n8n crawlt die Klinik-Websites, speichert die Inhalte in Pinecone und beantwortet Patientenfragen zu Preisen und Behandlungen, mit Links und Vorher-Nachher-Bildern. Ein eigener Crawler ersetzt den kostenpflichtigen Dienst.
- **KI-Content-Engine (2023):** automatisierte Blogartikel für Kunden-Websites; das Ausgabelimit der damaligen Modelle durch absatzweise Generierung gelöst
- **Seit Ende 2022:** generative KI für Kampagnenanalyse, Anzeigentexte und Landingpages
- Websites, SEO, Google Ads und Facebook-Kampagnen für Kliniken mit zusammen **über 1,5 Mio. USD Monatsumsatz** (2018); **Platz 1 bei Google** für die wichtigsten Suchbegriffe

weitere ki-projekte

- **KI-Pipeline auf eigener GPU (2026):** Spracherkennung, Sprachausgabe und Agenten für Audio-Produktion, Recherche und SEO auf einem zweiten Server, gesteuert per Remote Control
- **White-Label-KI-Plattform (2025):** 30+ KI-Assistenten in einer Umgebung; neue Kunden per Konfiguration statt Programmierung
- **Qualitätsmessung für KI-Ausgaben (2026):** Blindtests zeigen, ob eine Änderung die Ergebnisse wirklich verbessert — 56 dokumentierte Testzyklen
- **3D-Szenen als Code (2026):** Agenten bauen begehbare 3D-Sets aus offenen Geodaten (OpenStreetMap, Berliner LoD2) oder aus zwei Fotos, als Blender-Code — über 30 Sets in 10 Tagen

Details mit Architektur: **manuelporras.com/work**

technologien

JavaScript/Node.js, Python, TypeScript, PHP, SQL · PostgreSQL, MySQL, SQLite · Linux, tmux, pm2, cron, Docker, GPU/CUDA, Apache, nginx, Cloudflare · Playwright, WordPress, REST-APIs

ausbildung

M.A. Technologie- und Innovationsmanagement · 2007 – 2010
FH Brandenburg und Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Diplom-Systemingenieur · 1994 – 2002
Universidad del Valle, Cali, Kolumbien

International Baccalaureate · 1991 – 1993
Deutsche Schule Cali, Kolumbien

sprachen

Spanisch (Muttersprache) · Deutsch (C2) · Englisch (verhandlungssicher) · Italienisch (fließend) · Französisch und Polnisch (Grundkenntnisse)

Arbeitserlaubnis: Daueraufenthalt-EU mit unbeschränkter Erwerbstätigkeit · Einbürgerungsantrag läuft