Manuel Heithus

KI-INTEGRATION · PROZESSAUTOMATISIERUNG · HARSEWINKEL
manuel@heithus.com · linkedin.com/in/manuel-heithus · manuel-hei.github.io/portfolio



01 SHOPIFY-APP · ● IM SHOPIFY APP STORE · MEIN GRÖSSTES PROJEKT

Stockaro: Lagerverwaltung für Shopify-Händler

1-2 Tage

schneller vom Auftrag zum Versand, weil fehlende Teile auffallen, bevor eine Bestellung hängen bleibt (Schätzung)

ERFAHRUNG — Bei SolidLine habe ich ein physisches Lager von Grund auf aufgebaut, in einem Unternehmen, das vorher nur Softwarelizenzen verkauft hatte. Geführt wurde es mit einer Excel-Liste, und jede Inventur zeigte, wie schwer es ist, wenn alle Entnahmen von Hand ausgebucht werden müssen. Diese Erfahrung steckt in Stockaro.

PROBLEM — Im Lager unseres Onlineshops gab es keine echte Bestandsführung. Ob beim Packen alle Teile da waren, war Glückssache. An manchen Tagen ließen sich drei von fünf Bestellungen nicht abschließen, weil erst Teile nachproduziert werden mussten. Viele kleine Shops, mit denen ich Kontakt habe, arbeiten genauso.

MASSNAHME — Ich habe Stockaro gebaut, eine Lagerverwaltung direkt im Shopify-Admin. Bestellungen buchen den Bestand automatisch, gepickt wird mit Handy und Scanner. Fehlmengen fallen auf, bevor gepackt wird.

WIRKUNG — **Ein System statt einer Excel-Liste neben dem Shop: Bestand, Verfügbarkeit und Picklisten hängen direkt am Shop. Welche Teile bald ausgehen, sehe ich auf einen Blick und fertige sie nach, bevor eine Bestellung hängen bleibt. Falsch gepackte Bestellungen: vorher geschätzt 2 bis 3 im Monat, heute praktisch keine. Seit Juni 2026 im Shopify App Store veröffentlicht und im eigenen Lager im Einsatz.**

ENTSTEHUNG — Ich lege die Aufgaben fest und gebe die Spezifikation frei. Coding Agents setzen sie um, Tests, CI und ein unabhängiges Review durch ein zweites Modell prüfen jedes Ergebnis.

ROLLE — Idee, Anforderungen, Architekturentscheidungen und Abnahme. Den Code schreiben Coding Agents unter meiner Steuerung.

ÜBERTRAGBAR — Betriebsabläufe analysieren, daraus Anforderungen ableiten und eine Lösung bis in den Produktivbetrieb führen, auch ohne eigenes Entwicklerteam.

Stack, umgesetzt mit Coding Agents: `Python` `FastAPI` `SQLAlchemy 2.0 async` `PostgreSQL` `Alembic` `React 18` `Shopify Polaris` `App Bridge` `Vite` `PWA` `Shopify Admin GraphQL` `OAuth` `Webhooks` `Resend` `Web-Push` `pytest` `Vitest` `GitHub Actions` `Docker` `Railway`

Mehr zu diesem Projekt und weitere Projekte: manuel-hei.github.io/portfolio/#stockaro