



Michael Rauen

Senior Software Architect & Full-Stack Lead – KI-Agenten, LLM-Integration, SaaS

Droidtech e.K. · 54533 Hasborn · mail@droidtech.de · +49 6574 227 0937 · droidtech.de

20+ Jahre

Softwareentwicklung seit
2001

100 % remote

verfügbar ab sofort

KI-beschleunigt

Claude Code, Cursor, LLM-
Agenten

DE / EN

Englisch verhandlungssicher

PROFIL

Ich bringe Softwareprodukte von der Idee bis in den Produktivbetrieb – schnell und in Produktionsqualität. Meine Stärke ist das Gesamtbild: saubere Anforderungen, tragfähige Architektur, Mandanten, Rollen und Rechte, Datenschutz, Schnittstellen, Tests, Deployment und Betrieb. Die Umsetzung erfolgt KI-beschleunigt: Ich konzipiere, entscheide Architektur und Technik und steuere KI-Coding-Agenten mit klaren Regeln, Reviews und automatisierten Tests. So entstehen in Wochen Plattformen, für die klassische Teams Monate brauchen.

Passend für: MVP- und Produktentwicklung · KI-/LLM-Integration in Business-Software · technische Leitung für KI-gestützte Entwicklung · Modernisierung von .NET-Altsystemen.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Betriebsplattform für ein Fahrdienst-Franchisesystem

02/2026 – 09/2026

Kunde: Talamobil (Taxi Lang GmbH) · Rolle: Konzeption, Architektur und Aufbau der Plattform

- Plattform zur Steuerung aller Fahrdienste über Franchisenehmer: Ausschreibung und Kalkulation, Touren- und Routenplanung (VRP-Solver mit Google OR-Tools), Live-Disposition („Control Tower“), Fuhrpark, Personal, Subunternehmer, Franchise-Abrechnung.
- Fahrer-App (Flutter) mit Offline-Sync, Abfahrtskontrolle, QR-Scan, Signatur, GPS-Tracking und Push.
- KI-Kern (Google Gemini): Auslesen von PDF-Tourenausschreibungen in immer unterschiedlicher Struktur und Überführung in strukturierte Daten für Kalkulation und Tourenplanung – Touren mit Hin- und Rückfahrt, Fahrgäste, Besonderheiten wie Rollstuhl oder Begleitperson; „Smart Intake“ bis zum fertigen Tourenentwurf. Zusätzlich KI-Dokumentenanalyse für die Datenpflege, Hilfe-Assistent mit semantischer Suche, PII-Maskierung vor jedem KI-Aufruf.
- 4-stufige Mandantenfähigkeit, modulare Berechtigungen, Audit- und Löschprotokolle, DSGVO-Anonymisierung.
- Umfang: ca. 1.000 API-Endpunkte, 26 Hintergrund-Jobs, 1.700+ Unit-Tests und 100+ E2E-Tests, CI/CD bis Cloud Run.

ASP.NET Core 9 · Clean Architecture/CQRS · EF Core · MySQL · Redis · SignalR · Next.js 16 · Flutter · Google Maps · GCP · Azure DevOps

Relaunch einer KI-gestützten Jobplattform (B2B-SaaS)

2022 – 03/2026

ZNAPP GmbH, Frankfurt (investorenfinanziertes Start-up) · Rolle: Head of IT / Lead Senior Developer

- Neuaufbau der Plattform: Jobsuche, Talentpool, Admin-Dashboard mit Echtzeit-Kennzahlen, Analytics, E-Mail-Kampagnen.
- Semantische Jobsuche mit Gemini-Embeddings und Qdrant-Vektordatenbank, KI-Lebenslaufanalyse, 9 KI-Vorschlagsdienste.
- Monetarisierung: Stripe-Abos mit 7 Paketen, Pay-per-Click-Abrechnung mit Budgets und Monatsrechnungen.
- Anbindung von 120+ Bewerbermanagementsystemen (Kombo), XML-Feeds, Google for Jobs, Umkreissuche (MySQL Spatial).
- Konzeption und Aufbau der Pre-Cloud-Infrastruktur im Rechenzentrum zur Kostensenkung: Multi-Server-Rack mit VMs, Windows/Linux, MySQL, Qdrant, nginx, Netzwerk und VPN; später Migration nach Google Cloud.
- Migration von rund 20.000 Talenten aus dem Altsystem, Deployment auf Google Cloud (Staging/Produktion).

.NET 9 · ASP.NET Core · EF Core · MySQL · Qdrant · Redis · SignalR · Next.js 16 · React 19 · Stripe · Google Cloud · Vertex AI

Droidtech e.K. · softcurvestudio.de · Rolle: alleinige Konzeption und KI-gestützte Umsetzung

- Eigene Marke für skulpturale Objekte aus dem 3D-Druck, verkauft über Etsy. Dahinter eine selbst entwickelte End-to-End-Kette von der KI-Produktidee über Bildgenerierung, 3D-Modell, Druckbarkeitsprüfung und Slicing bis zum Marktplatz-Listing, Bestellung, Druck und Versand.
 - Verteiltes Node-System (Windows-Dienst) mit priorisierter Job-Warteschlange für GPU-, LLM- und Bild-Jobs, Selbst-Update; Anbindung von 3D-Druckern per MQTT/FTPS inkl. Live-Kamera.
 - Multi-LLM: Claude für Ideen, Texte, Preisvorschläge und Bildprüfung; Tencent Hunyuan3D für 3D-Modelle; OpenAI- und lokale Bildmodelle; KI-Kostenkontrolle.
 - Tempo-Beleg: ca. 950 Commits in 11 Tagen, 2.100+ automatisierte Tests, passwortloser Login, verschlüsselte Secrets.
- [.NET 10](#) · [ASP.NET Core](#) · [EF Core](#) · [MySQL](#) · [SignalR](#) · [Next.js 16](#) · [three.js](#) · [Python/Blender](#) · [S3/Cloudflare R2](#) · [Claude](#) · [Hunyuan3D](#) · [Etsy API](#)

Eigene SaaS-Produkte im Live-Betrieb

aktuell

- **Klickdemo** (klickdemo.com): KI-Agent erkundet Web-Apps, Websites und Excel-Dateien und erzeugt vertonte Produktvideos in 40+ Sprachen; Freigabe-Workflow, Credit-Abrechnung, AES-256-GCM, Hosting DE/EU.
- **FuE Stundenzettel** (fue-stundenzettel.de): revisionssichere Zeiterfassung für die Forschungszulage mit Freigabe-Workflow, Änderungsprotokoll, BMF-konformen Stundenzetteln und Exporten.
- **Castfold** (castfold.com): Verwaltung mehrerer YouTube-Kanäle mit Google OAuth, Analytics und KI-Videostudio.

KOMPETENZEN

Architektur	Clean Architecture, CQRS, modulare Monolithen, Mandantenfähigkeit, Rollen/Rechte, API-Design, Event-/Job-Verarbeitung, Echtzeit
KI / LLM	Claude, OpenAI, Google Gemini/Vertex AI, KI-Agenten, Dokumentenanalyse, Embeddings, semantische Suche (Qdrant), PII-Maskierung, KI-Kostenkontrolle
KI-Entwicklung	Claude Code, Cursor – agentische Entwicklung mit Regeln, Reviews und Test-Gates
Backend	C#, .NET 9/10, ASP.NET Core, EF Core, MediatR, SignalR, VB.NET/ASP.NET (Legacy)
Frontend / Mobile	TypeScript, Next.js, React, Tailwind, Blazor, Flutter, Xamarin
Daten	MySQL, MS SQL Server, Redis, Qdrant, S3
Cloud / DevOps	Google Cloud (Cloud Run, Cloud SQL), Azure, Azure DevOps Pipelines, Docker
Integrationen	Stripe, Google Maps/OR-Tools, Etsy, YouTube, ATS (Kombo), MQTT, OAuth
Qualität / Sicherheit	xUnit, Playwright E2E, DSGVO, Audit-Logs, Verschlüsselung, CSRF, sichere Authentifizierung
Führung	Head of IT, Sprintplanung, Anforderungsworkshops, Kundenberatung

WERDEGANG

Über 20 Jahre Softwareentwicklung, von ASP.NET bis zu KI-Agenten.

seit 2016	Inhaber, Droidtech e.K. – Individualsoftware, eigene SaaS-Produkte, BSFZ-zertifizierte Forschung und Entwicklung
2022 – 2026	Head of IT / Lead Senior Developer , ZNAPP GmbH, Frankfurt am Main
2018 – 2022	Softwareentwickler & IT-Administrator , Arend Prozessautomation / ARENDAR IT-Security
2012 – 2018	C#-, ASP.NET- und VB.NET-Entwickler , 10Geeks, burg ITC, DasaTech
2001 – 2006	ASP.NET/VB.NET-Entwickler , Anker Medical Technologies