

Warum ituma?

- Wir sind ein inhabergeführtes Tech-Unternehmen in Hilden mit kurzen Wegen und echten Entscheidungsspielräumen.
- Unser Produkt aduno® läuft in produktiven Netzwerken – was Du baust, wird wirklich genutzt.
- Wir haben ein eigenes Labor: Hardware, Sensoren, Netzwerk-Equipment. Was wir entwickeln, können wir auch real testen – nicht nur simulieren.
- Wir entscheiden uns für Technologien nach Qualität, nicht nach Hype – und sind offen für moderne Arbeitsweisen, auch wenn sie unkonventionell sind.

Wir warten auf
Dich.
Worauf wartest
Du?



- Du gestaltest Architektur und Workflows mit – und prägst, mit welchen Werkzeugen wir morgen entwickeln.



FULL-STACK DEVELOPER (MID BIS SENIOR) – BACKEND-SCHWERPUNKT MIT FASTAPI & SVELTEKIT (W/M/D)

Vollzeit / unbefristet / überwiegend vor Ort / Standort: Hilden

Du denkst in Systemen, nicht in Zeilen Code? Du weißt, dass moderne Softwareentwicklung weit mehr ist als IDE und Tastatur – nämlich saubere Spezifikation, klare Architektur und der gezielte Einsatz moderner Werkzeuge? Dann lass uns reden.

Deine Mission

- Du entwickelst aduno® weiter – schwerpunktmäßig im Python/FastAPI-Backend, aber auch im SvelteKit-Frontend, wo es darauf ankommt.
- Du baust skalierbare APIs für IoT-Daten, Geräte-Management und Echtzeit-Monitoring (TimescaleDB, MQTT, ChirpStack).
- Du verbindest Backend und Frontend zu durchdachten User Journeys – vom Dashboard über Konfigurations-Wizards bis zu Live-Monitoring-Views.
- Du beschreibst Features sauber, bevor sie gebaut werden – und entscheidest, was Du selbst schreibst und was Du delegieren kannst.
- Du übernimmst Verantwortung für Architekturentscheidungen und Code-Qualität – egal, mit welchen Werkzeugen der Code entstanden ist.
- Du arbeitest eng mit Hardware-, Netzwerk- und DevOps-Kollegen zusammen und prägst, wie unsere Plattform mit der realen Welt spricht.

Wir entwickeln aduno® – eine IoT- und Netzwerk-Monitoring-Plattform, die in produktiven Umgebungen läuft. Auf Python/FastAPI im Backend und SvelteKit im Frontend. Für unsere Produktentwicklung suchen wir jemanden, der diese Plattform mit uns weiterbaut – jemanden, der Schnittstelle und UI gleichermaßen gestalten kann und moderne Werkzeuge gezielt einsetzt, um die eigene Arbeit zu skalieren.

KI-gestützte und unterstützende Entwicklung @ ituma

KI ist bei uns kein Buzzword, sondern Teil unseres täglichen Workflows. Wir nutzen Claude Code, Claude und GitHub Copilot – aber wir glauben nicht an Magie, sondern an klare Specs. Und vor allem: Architektur denken bei uns Menschen, nicht Modelle. Die wichtigen Entwurfsentscheidungen klärst Du im Team – KI hilft beim Bauen, nicht beim Entscheiden.

- Du kennst die Stärken und Grenzen heutiger KI-Coding-Assistenten – und entscheidest situativ, ob Du spec-driven arbeitest, agentisch Aufgaben delegierst oder klassisch im Pair-Programming bleibst.
- Du schreibst präzise Specs, die KI-Agenten zuverlässig umsetzen können – und liest generierten Code kritisch, bevor er in main landet.
- Du hast Spaß daran, Workflows zu optimieren: Wie strukturieren wir ein Repo, damit Claude Code maximal produktiv ist? Welche Tests, Linter, Hooks helfen dabei?
- Du verstehst KI als Skalierungshebel – aber nicht als Ersatz für saubere Architektur, sondern als deren Voraussetzung.

– 1 / 2 –

ituma GmbH
Kleinhülsen 29 · 40721 Hilden
Telefon +49 (0) 2103 / 280 99-0
Telefax +49 (0) 2103 / 280 99-29
E-Mail kontakt@ituma.eu
Web www.ituma.eu

Bankverbindung:
Stadt-Sparkasse Solingen
BIC SOLSDE33
IBAN DE85 3425 0000 0001 2883 07

BLZ 342 500 00 · Konto 12 88 307

Steuer-Nr.: 135/5738/1891
USt.-IdNr.: DE-271404505

Amtsgericht Düsseldorf HRB 78350
Sitz der Gesellschaft Hilden
Geschäftsführer: Simon Marg

Das bringst Du mit

Must-haves

- Mehrjährige professionelle Erfahrung in der Backend-Entwicklung mit Python (FastAPI oder vergleichbar).
- Sicherer Umgang mit modernen Frontend-Frameworks – SvelteKit, React oder Vue (SvelteKit-Erfahrung ist klar von Vorteil).
- TypeScript ist für Dich selbstverständlich.
- Du verstehst REST-APIs, Datenmodellierung, asynchrone Verarbeitung und kennst die Stolperfallen von Echtzeit-Systemen.
- Git, CI/CD, Container (Docker) – das ist Alltag für Dich.

Was Dich auszeichnet

- Du denkst in Systemen, nicht in Tickets.
- Du bist neugierig auf neue Werkzeuge, aber pragmatisch genug, sie zu evaluieren, statt sie zu hypen.
- Du übernimmst Verantwortung für das, was Du baust – inklusive der Wartung.
- „Haben wir schon immer so gemacht“ ist für Dich kein Argument. Du streitest mit uns um die sinnvollste Lösung – nicht um die bequemste.
- Du hast Spaß an direktem, ehrlichem Austausch.

Interessiert?

Du willst Backend-Systeme bauen, die zählen – und denkst über das nächste Ticket hinaus? Dann lass uns reden.

Nice-to-haves

- Erfahrung mit Zeitreihen-Datenbanken (TimescaleDB, InfluxDB) oder Message Brokern (MQTT, Kafka).
- Berührung mit IoT-/M2M-Protokollen (LoRaWAN, Modbus, SNMP).
- Erste Berührungspunkte mit Netzwerken (Routing, Switching, gängige Protokolle) – wir bewegen uns viel in dieser Welt.
- Tailwind, Design-System-Erfahrung, Sinn für UX.
- Erfahrung mit Observability (Elastic, Grafana, OpenTelemetry).
- Beiträge zu Open-Source-Projekten, eigene Repos, Tech-Blog – alles, was zeigt, wie Du denkst.

Was wir bieten

- **Große Kunden.** aduno® läuft bei namhaften Unternehmen und in anspruchsvollen Netzwerken – Du baust an etwas, das echte Verantwortung trägt und im Produktivbetrieb steht.
- **Ein erfahrenes Team,** das sein Handwerk versteht. Kollegen, von denen Du lernen kannst und mit denen Du auf Augenhöhe diskutierst – inhouse, ohne Beratungs-Layer dazwischen.
- **Echte Leidenschaft für Technologie und Entwicklung.** Wir arbeiten fokussiert und produktiv – mit echtem Interesse an dem, was wir bauen. Leidenschaft und Effizienz schließen sich bei uns nicht aus.

Bewirb Dich jetzt mit Deinen aussagekräftigen Unterlagen, Deiner Gehaltsvorstellung und Deinem frühestmöglichen Eintrittstermin:

hr@ituma.eu

Wir freuen uns besonders über:

- Links zu Open-Source-Projekten oder öffentlichen Repositories
- Beispiele für Specs, PRDs oder Architektur-Dokumente, die Du geschrieben hast
- Deine Gedanken dazu, wie Du heute effizient entwickelst und welche Werkzeuge Dich dabei unterstützen
- Beispiele von Code oder Systemen, auf die Du stolz bist