

Alex Morgan

Senior Software Engineer — Verteilte Systeme & Developer Tooling

✉ alex.morgan@example.com | ☎ 030 12345678 | 📍 Berlin, Deutschland | 🌐 alexmorgan.dev
📄 linkedin.com/in/alexmorgan | 🐙 github.com/alexmorgan

Summary

Full-Stack-Engineer mit über 6 Jahren Erfahrung im Aufbau zuverlässiger Backend-Services und Tools für Entwickler. Souverän über den gesamten Stack, mit besonderem Fokus auf TypeScript, Postgres und ereignisgetriebene Architekturen. Starke Tendenz zu inkrementellen Releases und konsequenter Instrumentierung.

Experience

Senior Software Engineer, TechCorp – Berlin, Deutschland Mär 2023 – gegenwärtig
Lead-Engineer im Plattform-Team, verantwortlich für die öffentliche API und Developer-SDKs.

- Leitete die Migration der öffentlichen API von REST zu einem typisierten RPC-Layer; durchschnittliche Integrationszeit für Kunden sank von zwei Wochen auf vier Tage.
- Entwarf und lieferte einen Queue-Routing-Layer, der vierfache Lastspitzen ohne Backpressure abfängt — basierend auf Redis Streams und einem Consumer-Group-Rebalance-Protokoll.
- Begleitete vier Engineers durch ihre ersten Production-Deployments; führte ein Staged-Rollout-Playbook ein, das nun organisationsweit genutzt wird.

Software Engineer, Linear Studio – Remote Jan 2021 – Feb 2023
Frühe Backend-Anstellung in einem B2B-SaaS-Startup; baute zentrale Billing-, Auth- und Webhook-Subsysteme.

- Implementierte die Metered-Billing-Engine für 1,2 Mio. EUR ARR mit Sub-Sekunden-Rechnungserstellung über 8.000 Kund:innen.
- Baute den Webhook-Delivery-Service mit At-least-once-Semantik, Retries und Dead-Letter-Queues; Zuverlässigkeit stieg von 96 % auf 99,9 %.
- Verantwortete den Umzug vom Monolithen zu vier modularen Services ohne Downtime.

Junior Software Engineer, Nova Studio – London, Vereinigtes Königreich Aug 2019 – Dez 2020
Erste Engineering-Rolle in einer Digital-Produktagentur mit Fokus auf regulierte Industrien.

- Lieferte sechs Kundenprojekte aus Fintech und Healthtech termin- und budgetgerecht aus.
- Baute eine wiederverwendbare React-Komponentenbibliothek, die die Onboarding-Zeit für neue Kundenprojekte um etwa 30 % reduzierte.

Education

TU Berlin, MSc in Informatik Sep 2017 – Jul 2019
• Masterarbeit: Adaptive Backpressure in ereignisgetriebenen Microservices (Note 1,3)

University of Manchester, BSc in Informatik Sep 2014 – Jun 2017

Skills

Sprachen: TypeScript, Python, Go, Rust (in Lernphase)

Backend: Node.js, FastAPI, Postgres, Redis, RabbitMQ, gRPC

Frontend: React, Next.js, Tailwind CSS, Radix UI

Infrastruktur: Docker, Kubernetes (Grundlagen), AWS (Lambda, RDS, S3), GitHub Actions

Praktiken: Test-driven Development, Trunk-based Development, Observability (OpenTelemetry, Grafana)

Projects

typed-rpc

Open-Source-RPC-Framework für TypeScript mit durchgängiger Typsicherheit; 1.400 GitHub-Sterne.

- Protokoll so entworfen, dass Verträge zur Laufzeit weg-kompiliert werden — keine Schemavalidierung auf dem Hot Path.

queue-router

Referenzimplementierung des burst-absorbierenden Queue-Layers, der bei TechCorp produktiv läuft.

Languages

Englisch: Muttersprache

Deutsch: Konversationssicher (B1)