PROFILE

Sebastian Fröhlich

Technical Architect & Full-Stack Developer



Kontaktinformationen

Sopra Steria SE / Sopra Financial Technology GmbH
Frankenstraße 146
90461 Nürnberg
Homepage - Sopra Financial Technology

Management Summary

Sebastian Fröhlich verfügt über mehr als 20 Jahre IT-Erfahrung mit Schwerpunkt auf webbasierte Lösungen, Fintech-Produkte und technisches Produktmanagement. Als Technical Architect bei der Sopra Financial Technology verantwortet er drei geschäftskritische Produkte im Bankenmeldewesen (Abacus360, Okular, zeb.Trading) und gewährleistet deren reibungslosen Betrieb unter strengen regulatorischen Vorgaben. Seine Expertise umfasst die technische Projektleitung komplexer Migrationen (z.B. Kubernetes ohne Ausfallzeiten), internationale Teamsteuerung inkl. Nearshore-Partnern, Cloud-Infrastruktur und DevOps-Prozesse. Mit fundiertem Know-how in PHP/Laravel, Python, JavaScript/Vue.js sowie modernen Cloud-Technologien (AWS, MS Azure, Kubernetes, Docker, Terraform) und Expertise in AI verbindet er technischen Tiefgang mit ausgeprägten Leadership-Qualitäten.

Professioneller Hintergrund

Ausbildung und Zertifikate

- Linux LPIC 1 + 2
- Product Owner / Scrum Master (zertifiziert)
- AWS Cloud Practitioner (KodeKloud)
- Kubernetes & Docker (Udemy)
- Terraform & Ansible (KodeKloud)
- GitLab CI/CD for DevOps (Udemy)

Sprachen

- Deutsch – Muttersprache (C2)
- Englisch – fließend (B2)

Top Skills

- Projekt- und Produktmanagement
- Technical Architecture & Technical Product Ownership
- Kubernetes & Cloud Migration
- Compliance & Regulatorik
- Team Leadership (international)
- Full-Stack Development

Weitere Informationen:

Die Bewerbungswebseite von Sebastian Fröhlich

© Sopra Steria / Sopra Financial Technology

Projekterfahrungen (Auszug)

Sopra Financial Technology
06.2024 – heute

AI Solution Architect – KI-Initiative für Fintech-Lösungen
Managed Application & Cloud Service
Konzeption und Implementierung von Enterprise-AI-Lösungen für regulierte Fintech-Produkte im Bereich Antifinancial Crime (AFC) und Compliance. Architektonische Führung der KI-Initiative mit Fokus auf AI Agentic Systems, ML-Pipelines, RAG-basierte Wissensmanagement-Systeme und intelligenten Automatisierungslösungen zur Beschleunigung von Produktentwicklung und Demo-Environments.

Rolle: AI Solution Architect

Tätigkeitsbeschreibung:
- Architektonische Konzeption und Umsetzung von KI-Initiativen im regulierten Bankenumfeld
- Design und Implementierung von AI Agentic Systemen für AFC-Compliance-Anwendungen
- Aufbau skalierbarer RAG-basierter Knowledge-Management-Architekturen
- ML-Pipeline-Design und -Implementierung für Compliance-Automation
- Technische Architekturberatung und Bewertung von AI-Lösungen
- Konzeption KI-gestützter Demo-Umgebungen und PoCs
- Architektonische Diskussion und Entscheidungsfindung in Konzernstrukturen

AI/ML Stack: Ollama, LM Studio, Claude (VS Code, CLI), LangChain/ LangGraph (Python), ChromaDB, MCP-Server-Integration

Enterprise Tools: Jira, Confluence, Azure DevOps

Technologien: Azure Cloud, Kubernetes, Docker, Terraform, Python, PostgreSQL, Vector Databases, LLMs

Methoden: MLOps, Enterprise AI Architecture, Agile AI Development, Human-in-the-Loop, Prompt Engineering, RAG-Patterns

Kontext: Konzernumfeld mit 350+ Mitarbeitern, reguliertes Banking (BaFin/KRITIS), Senior-Management-Reporting

© Sopra Steria / Sopra Financial Technology

Projekterfahrungen (Auszug)

Sopra Financial Technology
06.2024 - heute

Technical Architect – Managed Application & Cloud Service

Architektonische Begleitung für MCS/Leasysoft mit Fokus auf Cloud-Native-Architekturen. Aufbau skalierbarer Infrastrukturen und Unterstützung bei Bieterverfahren durch technische und fachliche Expertise.

Rolle: Technical Architect & Consultant

Tätigkeitsbeschreibung:

- Architektonische Konzeption Cloud-basierter Lösungen
- Infrastrukturplanung und –forecasting
- Aufbau automatisierter Demo-Umgebungen

Tools: Jira, Confluence, GitLab, Puppet, AWS

Technologien: Kubernetes, Docker Swarm, Bash, Python, Terraform, Ansible

Methoden: Scrum, Kanban

Sopra Financial Technology
06.2021 – 06.2024

Technical Architect – Bankenmeldewesen

Verantwortung für Betrieb und Weiterentwicklung der Fintech-Produkte Abacus360, Okular und zeb.Trading im Bereich Regulatory & Risk. Sicherstellung des störungsfreien Betriebs geschäftskritischer Anwendungen für 7 Banken unter Einhaltung strenger Servicezielwerte (SLA) und regulatorischer Vorgaben (BaFin, MaRisk).

Rolle: Technical Architect & Technical Product Owner

Tätigkeitsbeschreibung:

- Technische Projektleitung der Kubernetes-Migration ohne Ausfallzeiten
- Steuerung internationaler Teams inkl. Nearshore-Partner (Polen)
- Anforderungsmanagement und Priorisierung technischer Features
- Code Reviews und Qualitätssicherung
- Aktive Teilnahme am Cost-Savings-Programm
- Infrastrukturüberwachung und Budgetierung

Tools: Jira, Confluence, GitLab, Puppet, AWS

Technologien: Kubernetes, Docker Swarm, Perl 5, Bash, Python, Terraform, Ansible

Methoden: Scrum, Kanban, Wasserfall

© Sopra Steria / Sopra Financial Technology

Projekterfahrungen (Auszug)

APPsolute Mobility GmbH
02.2019 – 01.2020

Senior Product Owner – Mobile Application Platform

Produktverantwortung für die APPsolute Mobility RMAD-Plattform. Leitung eines agilen Teams aus fest angestellten Mitarbeitern und freien Mitarbeitern weltweit (GUS, Kenia). Entwicklung von Business Apps zur Prozessoptimierung und digitalen Transformation für internationale Unternehmenskunden.

Rolle: Senior Product Owner

Tätigkeitsbeschreibung:
- Fachliche Leitung eines agilen, internationalen Teams
- Definition von Milestones und Roadmaps in der Produktentwicklung
- Evaluierung von Kundenanforderungen und App-Funktionen
- Mitwirkung bei Cloud-Migrationen und technischen Konzepten
- Release-Management (Apple Store, Google Play Store)

Tools: Jira, Confluence, Slack
Technologien: Cloud-Plattformen (OTC), Mobile Development, RFID, NFC, GPS
Methoden: Scrum, Agile Product Development

SCC Fahrzeugtechnik GmbH
3.2014 – 01.2019

Leiter IT Abteilung

Fachliche und disziplinarische Führung von 6 Mitarbeitern und 3 Auszubildenden. Entwicklung eines umfassenden Firmen-Intranets mit Laravel-Framework inklusive Datenbankarchitektur, Server-Migration und Backup-Systemen.

Rolle: IT-Leiter & Lead Developer

Tätigkeitsbeschreibung:
- Fachliche und disziplinarische Teamführung (9 Mitarbeiter)
- Entwicklung Firmen-Intranet (PHP/Laravel, Vue.js)
- Server-Migration und Master-Master-Replication
- Datenbankarchitektur (MySQL, MSSQL)
- Backup- und Sicherheitssysteme (BashScript & Automation)

Tools: PhpStorm, Git, Bash, Webdeveloper Tools, Bitbucket, CI/CD Pipelines
Technologien: PHP/Laravel, Vue.js, MySQL, MSSQL, Linux Server
Methoden: Klassisches Projektmanagement

© Sopra Steria / Sopra Financial Technology

Projekterfahrungen (Auszug)

Trustec Energy GmbH
01.2010 – 12.2013

Marketing Manager

Verantwortung für Marketing und IT im Solartechnik-Unternehmen. Programmierung von Unternehmenswebseiten mit Joomla CMS, Erstellung von Marketing-Materialien, Newsletter-Management und technische Betreuung der IT-Infrastruktur (Windows Server, CRM-Software).

Rolle: Marketing Manager & IT-Koordinator

Tätigkeitsbeschreibung:
- Webentwicklung und Content-Management (Joomla CMS)
- Erstellung von Marketing-Materialien (InDesign, Photoshop)
- Newsletter-Kampagnen und E-Mail-Marketing
- IT-Infrastruktur-Koordination (Windows Server, CRM)
- Analytics und Erfolgsstatistiken (Google Analytics, Piwik)

Tools: Adobe Creative Suite, Joomla, Google Analytics
Technologien: PHP, Joomla, HTML/CSS, JavaScript
Methoden: Marketing-Kampagnen, Content-Management

Diverse Unternehmenskunden
01.2000 – 12.2010

Freelancer Web Development & Design

Über 10 Jahre als selbstständiger Web-Entwickler und Designer für Kunden aus unterschiedlichen Branchen. Fokus auf webbasierte Lösungen wie Präsentations- und Buchungssysteme, CMS-Systeme und Internetshops. Gestaltung von Verkaufsverpackungen und E-Commerce-Lösungen.

Rolle: Freelancer Full-Stack Developer & Designer

Tätigkeitsbeschreibung:
- Entwicklung von Buchungs- und Präsentationssystemen
- CMS-Entwicklung und E-Commerce-Lösungen
- Webdesign und Corporate Design
- Flash-Programmierung (Actionscript)
- Automatisierte EAN-Vergabesysteme

Tools: Adobe Photoshop, Illustrator, Flash, Dreamweaver
Technologien: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, Flash/Actionscript
Methoden: Klassisches Webdesign, Kundenworkshops

© Sopra Steria / Sopra Financial Technology