

STELLEN-ID: 62027

Senior AI Platform Backend Engineer (w/m/d)

ab sofort und in Vollzeit an unserem BWI Standort in Berlin, alternativ in München.

Sorgen Sie gemeinsam mit uns für die digitale Zukunftsfähigkeit der Bundeswehr.

Als primärer Digitalisierungspartner der Bundeswehr erbringen wir stabile, sichere und effiziente IT-Services im In- und Ausland, vom Grundbetrieb bis in den einsatznahen Bereich und tragen so zur kontinuierlichen Erhöhung der Führungs- und Einsatzfähigkeit der Bundeswehr bei. Mit über 7.700 Kolleg*innen betreiben und modernisieren wir eine der größten und komplexesten IT-Infrastrukturen in Deutschland. Wir suchen verantwortungsvolle IT-Spezialist*innen, die die Bundeswehr-IT aus Überzeugung in herausfordernden Digitalisierungsvorhaben weiterentwickeln und so einen Beitrag zur Sicherheit Deutschlands leisten wollen.

Der Bereich **Chief Technology Office (CTO)** der BWI ist für die strategische Erneuerung des Leistungsportfolios zuständig. Dazu gehört auch die Entwicklung und der Betrieb des technischen KI-Service durch das Team **Technology Management & Innovation (TM&I)**. Dabei setzt das Team einen ganzheitlichen DevSecOps-Ansatz entlang des gesamten Technologiestacks um. Unser Ziel ist es, den Mitarbeitenden der BWI KI-basierte Services und Lösungen bereitzustellen und langfristig ein KI-Framework zu etablieren.

Ihre Aufgaben:

- Architektur und Entwicklung der zentralen KI-Plattform unter Verwendung von Techniken wie MCP, A2A und AG-UI
- Implementierung LLM-basierter Agenten mithilfe gängiger Python-Frameworks (z.B. LangGraph, CrewAI, PydanticAI)
- Entwicklung und Optimierung der Kern-API für die KI-Plattform (z. B. REST/GraphQL) zur Integration von ML-Modellen
- Sicherstellung der Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und Performance der API unter Last (z. B. Caching, Rate Limiting)
- Zusammenarbeit mit MLOps Engineers zur Verbindung von Modellen und Infrastruktur (GPU-Cluster, Kubernetes)
- Implementierung von Sicherheitsmechanismen (API-Gateways, Token-Authentifizierung)
- Dokumentation und Support für interne sowie externe Entwickler

Ihr Profil:



- Abgeschlossenes Masterstudium der Informatik, Mathematik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Mindestens 5 Jahre relevante Berufserfahrung nach Abschluss des Studiums zwingend erforderlich
- Erfahrung in Backend-Entwicklung mit Python, Go, Rust oder Java
- Erfahrung in API-Design wie REST, GraphQL, gRPC, MQTT oder WebSockets
- Erfahrung mit On-Prem Cloud-Techniken (z. B. Kubernetes) und ML-Operations-Frameworks
- Expertise in Leistungsoptimierung und Monitoring (z. B. Prometheus, Grafana)
- Erfahrung mit Datenbanken (SQL/NoSQL) und Storage-Systemen
- Erfahrung mit ML-Modellen und deren Integration in APIs
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse sowie sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Durch abwechslungsreiche und gesellschaftlich relevante Aufgaben gewährleisten wir den reibungslosen IT-Betrieb und die Digitalisierung der Bundeswehr
- Das Ziel eint uns. Dabei sind für uns ein wertschätzender Umgang miteinander sowie ein großer Teamgeist elementar
- Die BWI bietet eine marktgerechte Vergütung, einen sicheren Arbeitsplatz sowie eine prämierte und arbeitgeberfinanzierte betriebliche Altersvorsorge
- Sie starten grundsätzlich mit 30 Tagen Jahresurlaub mit Option auf individuelle Anpassungen
- Über unsere Benefit-App stehen Ihnen ein monatliches Guthaben und Steuervergünstigungen auf Tickets für den ÖPNV zur Verfügung
- Wir ermöglichen Ihnen Flexibilität, um Beruf und Privatleben in Einklang zu bringen, etwa durch mobiles Arbeiten oder Vertrauensarbeitszeit und dem langfristigen Aufbau eines Wertguthabenskontos für z.B. ein Sabbatical
- Wir unterstützen Ihre berufliche und persönliche Weiterbildung durch individuelle Maßnahmen sowie einen kostenfreien Zugriff auf LinkedIn Learning
- Neben der Möglichkeit ein Jobrad zu leasen, profitieren Sie von zahlreichen Angeboten aus den Bereichen Sport und Ernährung

Fragen?

Nehmen Sie Kontakt mit unserem Recruitingteam auf.



Angela S. Diapari

Schreiben Sie uns unter bewerbung@bwi.de oder rufen Sie an **+49 (0)2225 988 25000**.