

Als SEVEN PRINCIPLES GROUP mit Hauptsitz in Köln stehen wir als strategischer Partner an der Seite unserer Kunden, wenn es um erfolgskritische IT-Infrastrukturen, -Systeme und -Anwendungen geht. Wir haben es uns Aufgabe gemacht, die digitale Souveränität und Wettbewerbsfähigkeit europäischer Organisationen zu stärken und neue Maßstäbe in der Welt der IT zu setzen. Dabei ist unser Anspruch, Groß- und mittelständische Organisationen branchenspezifisch nicht nur technologisch, sondern auch fachlich zu unterstützen. Als erfahrener Partner für unternehmenskritische IT schaffen wir resiliente digitale Lösungen, die Effizienz, Sicherheit und Compliance garantieren. Hierbei decken wir den gesamten Application Lifecycle ab - von der Prozess- und Architekturberatung über die Softwareentwicklung bis zu Managed Services.

Du arbeitest im Rahmen dieser Position bei unserer Tochtergesellschaft 7P Services GmbH am Standort Hamburg.

We are looking for you as:

7P331 - AI Engineer (m/w/d) AI Consulting & Generative AI

in Hamburg

What you can expect:

Du möchtest die nächste Generation intelligenter Softwarelösungen gestalten? Generative AI ist für Dich mehr als ein Hype – Du verstehst die Möglichkeiten moderner AI-Technologien, bewertest ihren sinnvollen Einsatz und entwickelst daraus nachhaltige Lösungen mit echtem Mehrwert. Als Senior AI Engineer berätst Du unsere Kunden bei der Konzeption und Umsetzung innovativer AI-Lösungen, entwirfst moderne AI-Architekturen und begleitest Projekte von der ersten Idee bis zum produktiven Einsatz

- Du analysierst gemeinsam mit unseren Kunden fachliche Anforderungen und entwickelst passgenaue AI-Lösungen – von ersten Prototypen bis hin zu skalierbaren Enterprise-Anwendungen
- Du entwirfst zukunftsfähige AI-Architekturen und triffst fundierte Entscheidungen zu Modellen, Plattformen, Integrationsstrategien und Betriebsmodellen
- Du bewertest unterschiedliche AI-Technologien und wählst für den jeweiligen Anwendungsfall die passende Lösung aus, beispielsweise auf Basis von AWS Bedrock, Azure AI Foundry, OpenAI oder Open-Source-Modellen
- Du konzipierst und implementierst moderne RAG-Architekturen – von Datenaufbereitung, Crawling und Chunking über Embeddings und Vektor-Datenbanken bis hin zu Retrieval, Hybrid Search und Re-Ranking
- Du entwickelst intelligente AI-Anwendungen mit Large Language Models, AI Agents und modernen Integrationsmustern wie Function Calling, Tool Use und MCP
- Du evaluierst AI-Systeme hinsichtlich Qualität, Performance, Sicherheit, Datenschutz und Kosten und etablierst Verfahren zur kontinuierlichen Optimierung
- Du integrierst AI-Komponenten in bestehende Softwarelandschaften und Cloud-Architekturen und unterstützt den Aufbau produktionsreifer AI- und LLMOps-Prozesse
- Du übernimmst technische Verantwortung in Kundenprojekten, agierst als Sparringspartner für Entwicklungsteams und arbeitest eng mit Fachbereichen und Stakeholdern zusammen
- Du gestaltest den Ausbau unserer AI-Kompetenz aktiv mit und bringst dein Wissen in unsere Projekte und Communities ein

Your expertise:

- Du verfügst über ein abgeschlossenes Studium der Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation sowie mehrjährige Erfahrung in der Softwareentwicklung und -architektur
- Du hast fundierte Erfahrung mit Generativer AI und der Entwicklung produktiver Anwendungen auf Basis von Large Language Models
- Du analysierst technische und fachliche Anforderungen sicher und leitest daraus tragfähige AI-Architekturen und Lösungsansätze ab

- Du kennst gängige AI-Plattformen und Modelle (beispielsweise AWS Bedrock, Azure AI Foundry, OpenAI sowie Open-Source-Modelle wie Qwen, Llama, Mistral oder vergleichbare Lösungen) und weißt, welche Technologien sich für unterschiedliche Einsatzszenarien eignen
- Du verfügst über praktische Erfahrung mit RAG-Systemen, Embeddings, Vektor-Datenbanken, sowie Frameworks wie LangChain, LangGraph oder LlamaIndex
- Du kennst die Herausforderungen produktiver AI-Systeme – von Prompt Engineering und Evaluation über Guardrails bis hin zu Security, Datenschutz und Responsible AI
- Du entwickelst sicher mit Python, Java oder TypeScript und kennst moderne Cloud-, Container- und Microservice-Architekturen
- Du überzeugst durch Beratungsstärke, strukturierte Arbeitsweise und die Fähigkeit, komplexe technische Themen verständlich zu vermitteln
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse sowie projektbezogene Reisebereitschaft

Our benefits:

- Ein strukturierter Einstieg mit Welcome Day, individuellem Onboarding und persönlichem Buddy
- fachliche und persönliche Entwicklung durch Learning-on-the-Job, Trainings, Zertifizierungen und Coachings
- Hybrides Arbeiten mit echter Flexibilität - abgestimmt auf Projekt und Team
- Moderne Ausstattung und passende Hardware, mit der du produktiv arbeiten kannst
- Zeitgemäße Mobilitätslösungen, z.B. JobRad und Firmenwagen - passend zu deinem Alltag
- Eine wertschätzende Entwickler-Community mit regelmäßigem Austausch: Hackathons, Tech-Sessions und Team-Events
- Möglichkeit zur Workation - verbinde Arbeiten und Ortswechsel, wenn Projekte und Rolle es zulassen
- 30 Tage Urlaub

Apply now

Are you interested?

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

SEVEN PRINCIPLES | Ettore-Bugatti-Str. 6-14 51149 Köln | +49 221 / 92 00 7 - 0 | personal@7p-group.com