

Für den nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir an unserem Standort in Karlsruhe einen
Pflichtpraktikant in der Entwicklung von AI Agents (m/w/d)

Wir suchen Dich!

Die Mi-Jack Europe GmbH ist ein führendes Unternehmen in der Hafenautomatisierung und -sicherheit. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen engagierten Praktikanten (m/w/d) für die Entwicklung von AI Agents in Softwarelösungen. In dieser Rolle arbeitest Du an der Gestaltung, Entwicklung und Optimierung intelligenter Softwareagenten und Automatisierungstools auf Basis von Python und C#. Wenn Du eine Leidenschaft für Softwareentwicklung hast und bereit bist, in einem technologiegetriebenen Umfeld zu lernen, ist diese Rolle perfekt für Dich.

Deine Aufgaben

- Du entwirfst, implementierst und dokumentierst Testfälle, Testszenarien und Evaluationsmetriken für AI-Agenten
- Du bewertest und analysierst die Antworten des AI-Agenten hinsichtlich Faktentreue, Konsistenz, Zuverlässigkeit und Nutzerfreundlichkeit
- Du analysierst Halluzinationen und testest Safety- und Guardrail-Funktionen
- Du erstellst automatisierte Testskripte und Reports
- Du dokumentierst Bugs und Performance-Probleme einschließlich detaillierter Reproduktionsschritte

Dein Profil

- Du studierst in einem Fach mit Schwerpunkt auf Softwareentwicklung oder künstlicher Intelligenz
- Du hast idealerweise erste praktische Erfahrung mit Frameworks wie Google ADK oder Langchain
- Du besitzt Kenntnisse im Prompt Engineering und im Aufbau von Vektordatenbanken (z. B. Chroma, Milvus)
- Erfahrung mit Versionsverwaltungssystemen wie Git und der IDE Visual Studio ist wünschenswert
- Du besitzt eine selbstständige, organisierte und strukturierte Arbeitsweise sowie analytische Fähigkeiten und abstraktes Denkvermögen
- Sichere Kommunikation in Deutsch und Englisch, weitere Sprachkenntnisse sind von Vorteil

Unsere Benefits

- Flexible Arbeitszeiten, die sich optimal mit Deinem Studium vereinbaren lassen
- Die Chance, in einem hochqualifizierten Team mit wachsender Verantwortung zu arbeiten
- Ein abwechslungsreiches und herausforderndes Aufgabengebiet in einem internationalen Projektumfeld
- Möglichkeiten zur persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung in einer modernen und kreativen Arbeitsatmosphäre
- Eine faire Vergütung sowie die Möglichkeit, für mindestens 6 Monate Teil unseres Teams zu werden und langfristig mit uns zu planen

Interessiert?

Dann bewirb Dich jetzt! **Sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben, Zeugnisse, Pflichtpraktikabescheinigung) per E-Mail an hr@mijackeu.com.** Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!