

Willkommen bei Bosch Rexroth

Bei **Bosch Rexroth** dreht sich alles um Bewegung und den Erfolg unserer Kunden. Mit unseren vernetzbaren Antriebs- und Steuerungstechnologien sowie digitalen Lösungen arbeiten Maschinen und Anlagen effizient, sicher und leistungsstark. Wir bieten unseren Kunden Komponenten, Systemlösungen und Services für mobile und industrielle Anwendungen ebenso wie für die Fabrikautomation. In allen Bereichen schätzen wir das Know-how und das Engagement unserer Mitarbeitenden und ermöglichen dynamische Karrieren in einem internationalen Umfeld.

Rund 31.900 Menschen in über 80 Ländern - und ein Unternehmenszweck: „**We move industries to make our planet a better place.**“

Praktikum in Digital Order Management

Stellenbeschreibung

Wie werden aus intelligenten Technologien effiziente Prozesse? Entdecke die Möglichkeiten der automatisierten Abwicklung von Kundenbestellungen und werde Teil eines Teams, das mit modernen KI-Lösungen die nächste Generation digitaler Abläufe gestaltet. Bewirb dich jetzt!

- Du entwickelst, implementierst und testest autonome KI-Agenten und Multi-Agenten-Systeme, beispielsweise zur Automatisierung komplexer Daten- und Prozessketten.
- Im Rahmen der Integration von Werkzeugen und APIs baust du Schnittstellen (Tools), damit unsere KI-Lösungen sicher mit Datenbanken, APIs und Enterprise-Systemen wie SAP interagieren können, unter anderem mittels des neuen Model Context Protocols (MCP).
- Im Bereich Retrieval-Augmented Generation (RAG) unterstützt du beim Aufbau moderner RAG-Pipelines, um Agenten mit spezifischem internem Wissen zu versorgen.
- Bei den Themen Evaluation und Observability begleitest du den Aufbau von Test-Frameworks wie LangSmith, LangFuse oder DeepEval, um die Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Sicherheit unserer KI-Systeme kontinuierlich zu messen und zu optimieren.
- Darüber hinaus evaluierst du Technologietrends und testest neueste Open-Source-Frameworks und LLMs auf ihre Praxistauglichkeit in unseren Projekten.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Informatik, Wirtschaftsinformatik, Data Science, Mathematik, Physik oder vergleichbar
- **Erfahrung und Know-how:**
 - fundierte Kenntnisse in Python
 - idealerweise erste Praxis mit APIs, JSON und asynchroner Programmierung
 - praktische Berührungspunkte mit Large Language Models (LLMs) sowie Frameworks wie LangGraph, CrewAI, Autogen oder LangChain, beispielsweise durch eigene Uniprojekte oder Freizeit-Hacks
 - grundlegendes Verständnis von RAG, Vektordatenbanken wie ChromaDB oder pgvector sowie Semantic Search
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** dir gelingt es, Aufgaben strukturiert und selbständig anzugehen sowie Ziele konsequent zu verfolgen
- **Arbeitsalltag:** wir bieten dir die Möglichkeit, hybrid zu arbeiten
- **Begeisterung:** Product-Maker-Mentalität mit Fokus auf robuste Softwarelösungen und deren praktischen Mehrwert statt reiner Prompt-Erstellung
- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch und Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte füge deiner Bewerbung deinen Lebenslauf, deinen aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, deine Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Vielfalt und Inklusion sind für uns keine Trends, sondern fest verankert in unserer Unternehmenskultur. Daher freuen wir uns über alle Bewerbungen: unabhängig von Geschlecht, Alter, Behinderung, Religion, ethnischer Herkunft oder sexueller Identität.

Du hast fachliche Fragen zum Job?

Jürgen Renner (Fachabteilung)
+49 9352 18 4172

In diesem Team sind wir per du. Werde ein Teil davon! Work #LikeABosch

Weitere Informationen zu uns findest du auch auf www.boschrexroth.de/karriere sowie auf unseren Social Media Kanälen, beispielsweise [Instagram](#).

Move with us. Win together.

www.boschrexroth.de

Jetzt bewerben

[EN] Bosch Rexroth: We Move. You Win.

Bosch Rexroth



Watch on