

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.**“

Masterarbeit im Bereich der Digitalisierung in der Fertigung

Stellenbeschreibung

Wir bieten viele spannende Themen im Bereich der Digitalisierung in der Fertigung und Produktion an. Hier ein paar Beispiele:

- Du vernetzt Maschinen, Anlagen und IT-Systeme, um durchgängige digitale Produktionsprozesse zu schaffen und die Effizienz zu steigern.
- Für die Optimierung von Fertigungs- und Geschäftsprozessen verantwortest du die Datenerfassung / -aufbereitung und führst tiefgehende Business Intelligence Analysen durch.
- Du konzipierst und entwickelst moderne Datenarchitekturen, Datenplattformen sowie innovative Datenbankkonzepte, die unsere datengetriebene Produktion vorantreiben.
- Den Einsatz von Generative AI treibst du aktiv voran, um Automatisierungspotenziale zu heben und Entscheidungsprozesse intelligent zu unterstützen.
- Du entwickelst maßgeschneiderte Softwarelösungen unter Nutzung von Low-Code, No-Code und Vibe Coding Ansätzen, um schnell und flexibel auf Anforderungen zu reagieren.
- Zukunftsorientierte Arbeitsplatz- und Produktionskonzepte, wie Werkerleitsysteme und MES, gestaltest du aktiv und führst sie erfolgreich ein.
- Die agilen Projektmanagement- und Zusammenarbeitsmethoden im Team gestaltest und entwickelst du kontinuierlich weiter.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich (Wirtschafts-) Ingenieurswesen, Informatik oder vergleichbar
- **Erfahrung und Know-how:** in der Fertigung und Digitalisierung, idealerweise Programmierkenntnisse in C#, Node.js oder einer anderen gängigen Programmiersprache; Erfahrungen mit Datenbanken (z.B. SQL), GenAI und agilem Projektmanagement von Vorteil
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** du bist ein aufgeschlossenes und neugieriges Talent, das sich für die o.g. Themen begeistert, deine Aufgaben gehst du motiviert, eigenständig sowie strukturiert an; dabei fokussierst du die konkreten nächsten Schritte und das gewünschte Ergebnis
- **Arbeitsalltag:** deine Präsenz vor Ort ist erforderlich
- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch und Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für die Abschlussarbeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte füge deiner Bewerbung deinen Lebenslauf, deinen aktuellen Notenspiegel, die 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?

Hasan Akpınar (Fachabteilung)
+49 152 06249458

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.

Work #LikeABosch beginnt hier: Jetzt bewerben!

www.boschrexroth.de

Jetzt bewerben

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



Watch on