

Stellenbezeichnung: Abschlussarbeit Automatisierung von Prozessen durch generative KI im Bereich Quality Assurance



RWS GmbH - Ignition Technology since 1886

1886 wurde das Unternehmen als Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-Actiengesellschaft (RWS) gegründet. Heute ist der Munitionshersteller, mit ca. 1.400 Mitarbeitenden an zwei Standorten in Deutschland, europäischer Marktführer für kleinkalibrige Munition sowie pyrotechnische Elemente und Komponenten. Die RWS GmbH ist Innovationsführer bei schwermetallfreien Anzündelementen und Spezialanwendungen. Über 35 Patentfamilien gehen auf das Konto des Munitionsherstellers.

Mit einer konsequenten Marktausrichtung und gezielten Investitionen in Anlagen und Forschung & Entwicklung befindet sich das Unternehmen seit Jahren auf einem kontinuierlichen Wachstumskurs.

Die RWS GmbH ist Teil der Beretta Gruppe.

Ihre Aufgaben

- Analyse und ganzheitliche Bewertung der prozesstechnischen Einflussfaktoren
- Ableitung geeigneter KI-Modelle zur Abbildung komplexer Zusammenhänge
- Konzeption und Entwicklung möglicher Lösungsstrategien zur autonomen Aufgabenerfüllung
- Unterstützung bei der Erstellung geeigneter Schnittstellen
- Durchführung von Datenauswertungen und geeigneter Versuche zur Verifizierung

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Grund- oder Bachelorstudium im Bereich Fertigungstechnik, Maschinenbau, Produktionstechnik oder vergleichbar
- Kenntnisse aus den Bereichen Fertigungstechnik, Messtechnik und Qualitätssicherung
- Programmierkenntnisse und Affinität zu KI-Modellen
- Vorerfahrung in der Anwendung von Agentenframeworks und generativer KI

Was wir bieten

Langfristige Perspektive in einem stetig wachsenden Unternehmen mit flachen Hierarchien und einem wertschätzenden Arbeitsumfeld mit funktionsübergreifender Zusammenarbeit.

Eigenverantwortliches und selbstständiges Arbeiten in erfahrenen Teams, in denen ein vertrauensvoller, offener und respektvoller Umgang täglich gelebt wird.

Ein hohes Maß an Investitionen in die kontinuierliche persönliche und berufliche Entwicklung unserer Mitarbeitenden und engagierte Ausbildungsprogramme zur Förderung junger Talente.

Und selbstverständlich:

- Attraktive und leistungsorientierte Vergütung
- Betriebliche Altersvorsorge und Altersteilzeitregelung
- Betriebsrestaurant
- Kostenlose Parkplätze und gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr
- Dienstradleasing
- Eine breite Palette von Leistungen aus unserem "Corporate Benefits" Programm
- Die Möglichkeit, mobil zu arbeiten

Ihr Kontakt

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Online-Bewerbung.

RWS GmbH | Recruiter/HR Manager: Marcel Bank | Tel. +499117930238 | [rws-technology.com](https://www.rws-technology.com)