



# Masterarbeit / Bachelorarbeit - Data Scientist / KI im Konfigurationsmanagement (m/w/d)

**Arbeitsort:** 93047, Regensburg

**Jetzt online bewerben!**

## Was Sie erwartet:

Konfigurationsmanagement ist ein Verfahren, um sicherzustellen, dass ein System oder Produkt während seines ganzen Lebenszyklus definiert, dokumentiert, nachverfolgbar und konsistent bleibt. Dazu gehört insbesondere ein Prozess zur systematischen Verwaltung von Änderungen. Es umfasst die Identifikation, Dokumentation und Kontrolle von Konfigurationselementen sowie deren Beziehungen zueinander. Ziel ist es, diese Tätigkeiten durch KI zu unterstützen und effizienter zu gestalten. Der Einsatz und die Weiterentwicklung eines KI-Assistenten in diesem Umfeld ist Teil dieser Arbeiten.

- Konzeptionierung und Umsetzung von Data Science-Projekten
- Anbindung neuer Datenquellen und Umsetzung von Data Preprocessing
- Durchführung von statistischen Datenanalysen und Datenvisualisierungen
- Entwicklung von Algorithmen beispielsweise zur Erkennung von Mustern/Anomalien
- Nutzung von LLMs zur innovativen Lösungserstellung von verschiedenen Problemstellungen inkl. der Anwendung von Prompt-Engineering, Output-Validierung und Evaluierung der

## Was Sie mitbringen:

- Laufendes Studium der Data Science, Informatik, Mathematik, Naturwissenschaften oder vergleichbare Studiengänge
- Sehr gute Kenntnisse in Python und in agiler Entwicklung von Software und Algorithmen
- Erfahrung mit LLMs, Prompt-Engineering von Vorteil
- Kenntnisse zu RAG, Chunking, Indexing sind von Vorteil
- Gute Kenntnisse im Themenfeld Machine Learning erforderlich
- Gute Kenntnisse in der Statistik sind von Vorteil
- Sicherer Umgang mit Cloud- und Edge-Technologien, Datenbanken und Data Processing Methoden sind von Vorteil
- Kommunikationsstärke und Überzeugungskraft sowohl in der operativen Ebene als auch in der Abstimmung mit dem Management
- Hohe Proaktivität und Eigenverantwortung
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse

#### Ergebnisse

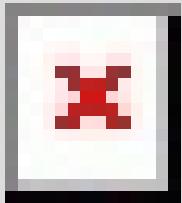
- Design und Entwicklung von Softwarelösungen zur Anwendung dieser Algorithmen
- Optimierung, Automatisierung und Weiterentwicklung bestehender Anwendungen
- Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams bestehend aus beispielsweise Data Scientists & Engineers, System Engineers, Project Manager

#### Wir sind Bertrandt.

Ein eigenständiger und internationaler Engineering Dienstleister mit langjähriger Automotive-Expertise. Mit branchenübergreifendem Know-how und einem ganzheitlichen System- und Produktverständnis schaffen wir technologische Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Wir beschäftigen uns mit den Trendthemen Digitalisierung, E-Mobilität und Autonome Systeme hauptsächlich für die Branchen Automotive, Luftfahrt, Verteidigung und Maschinenbau und ermöglichen hier konsequent die Entstehung passgenauer Lösungen. Unser Ziel: den technologischen Fortschritt beschleunigen und einen relevanten Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft leisten. Daran arbeiten wir jeden Tag – mit über 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an rund 50 Standorten weltweit.

**Alternative Standorte:** Landshut oder Frankfurt

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.



#### Kontakt:

Frank Arnold  
Tel.: 07034 656 - 14806  
[www.bertrandt.com/karriere](http://www.bertrandt.com/karriere)

#### Teilen:

