

Studentische Abschlussarbeit (m/w/d) Optimierung des Kunden-Service im mittelständischen Maschinenbau durch den Einsatz Künstlicher Intelligenz

motan holding gmbh am Standort Konstanz

Die motan Gruppe wurde 1947 gegründet und ist ein weltweit operierendes, mittelständisches Unternehmen in Familienbesitz. Wir sind ein marktführender Anbieter von Geräten und Systemen sowohl für die kunststoffverarbeitende als auch -herstellende Industrie. Mit derzeit über 600 Mitarbeitenden wird ein Jahresumsatz von etwa 147 Millionen Euro erzielt.

Deine möglichen Aufgaben

- ↳ Detaillierung von potenziellen Anwendungsfällen für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz im weltweiten Kunden-Service der motan Gruppe, wie bspw. Ersatzteilidentifikation über Bilddaten oder Etablierung eines Chatbots für Service-Informationen
- ↳ Einordnung der Anwendungsfälle hinsichtlich organisatorischer, wirtschaftlicher und technologischer Aspekte
- ↳ Ableitung von technischen Lösungsansätzen, Auswahl geeigneter KI-Methoden und Entwicklung von KI-Modellen, Datenanalysen und Trainingsdatensätzen
- ↳ Bereitstellung und Optimierung der entwickelten Lösung(en) über eine agile und iterative Vorgehensweise für definierte Zielgruppen

Dein Profil

Du befindest Dich in deinem Bachelor- oder Masterstudiengang in der Informatik, der Wirtschaftsinformatik, im Bereich Data Science, der Betriebswirtschaftslehre oder einer vergleichbaren Fachrichtung und stehst kurz vor deiner Abschlussarbeit.

Du zeichnest Dich darüber hinaus durch folgende Eigenschaften aus:

- ↳ Erste Erfahrungen in den Bereichen Daten-Modellierung, Daten-Analyse und Software-Entwicklung
- ↳ Persönliche Begeisterung für die Themen Softwareentwicklung, Big Data, Data Science, Predictive Maintenance, Künstliche Intelligenz und/oder IIoT
- ↳ Ausgeprägte analytische Denkweise und technisches Verständnis
- ↳ Teamorientierte, selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- ↳ Fließende Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse
- ↳ Aktuelle Immatrikulationsbescheinigung

Unsere Leistungen

- ↳ Ein praxisorientiertes Umfeld für Abschlussarbeiten inkl. Einblicke in unterschiedliche Unternehmensbereiche und deren Anwendungsfälle
- ↳ Anspruchsvolle und zukunftsweisende Aufgaben mit viel Freiraum für Ideen
- ↳ Persönliche und fachliche Unterstützung in der Anfertigung Deiner Abschlussarbeit
- ↳ Sehr angenehmes Arbeitsklima in einem hochmotivierten Team und flachen Hierarchien
- ↳ Enge Zusammenarbeit mit den verantwortlichen Personen
- ↳ Vergütete Abschlussarbeit mit flexiblen Arbeitszeiten
- ↳ Eine offene Atmosphäre in unseren historischen Büros direkt am Ufer des Seerheins

Du bist interessiert?

Dann freuen wir uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen per Mail an Nadine Supper, Group HR, personal@motan.com.