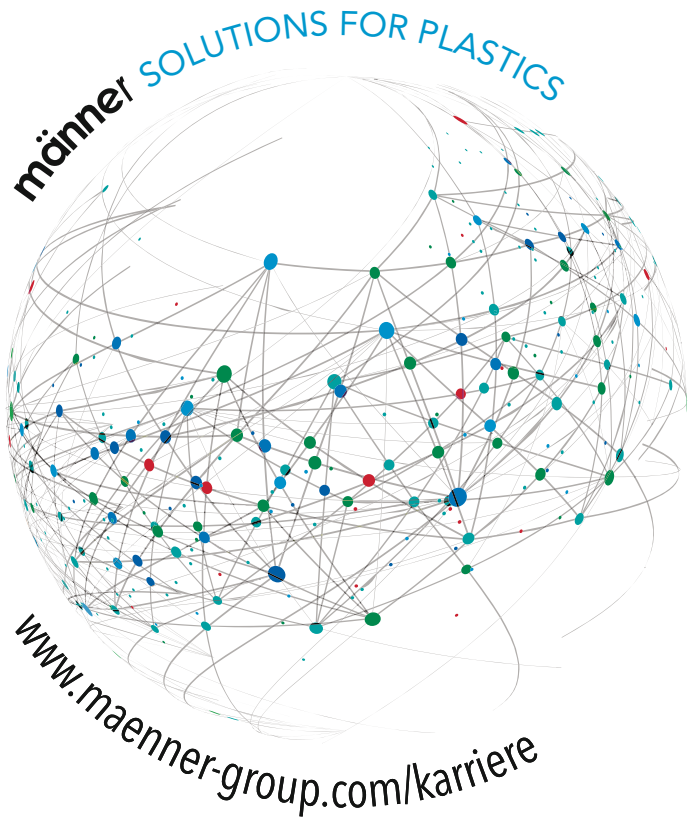


männer®
SOLUTIONS FOR PLASTICS
A business of BARNES

LLM-Basiertes Wissensmanagement für den Spritzgießformenbau: Praktikum/ Bachelor-Master-/Diplomarbeit im Bereich Entwicklung in Bahlingen

HIGHTECH-LÖSUNGEN FÜR DIE KUNSTSTOFFINDUSTRIE

MÄNNER ist seit über 50 Jahren eine Erfolgsgeschichte. Um weiter Innovationen auf den Markt zu bringen und den Wandel voranzutreiben suchen wir Dich.

Wir entwickeln und fertigen Präzisionsspritzgießformen, Heißkanalsysteme und Produktionszellen für den Kunststoffspritzguss. Internationale Top-Unternehmen aus den Bereichen Medizin/Pharma, Verpackung und Personal Care zählen zu unseren Kunden.

Mit über 650 Mitarbeitern, Standorten in Europa, USA und Asien gehört MÄNNER zu den führenden Anbietern in der Branche.

Deine Aufgaben:

Zur Wissenssicherung in Werkzeugbauunternehmen wird im Rahmen dieser Projektarbeit ein personalisiertes Sprachmodell (LLM) mit Vektordatenbank entwickelt. Das Large Language Model (LLM) ist eine Art von Algorithmus der künstlichen Intelligenz (KI), der Deep-Learning-Techniken und massiv große Datensätze verwendet, um neue Inhalte zu verstehen, zusammenzufassen, zu generieren und vorherzusagen. Das Projekt beinhaltet die Erstellung eines Minimum Viable Prototype (MVP), der auf den internen Dokumenten des Unternehmens basiert, dieser beinhaltet die Identifikation relevanter Datenquellen sowie die Datenvorbereitung durch präzise Text-Extraktion.

Die Technologie ermöglicht eine effektive Wissenssicherung, indem sie Unternehmen dabei unterstützt, das vorhandene Know-how zu konservieren. Gerade in Zeiten von Fachkräftemangel wird dem Verlust von Expertise entgegengewirkt, indem das implementierte System die zentralen betrieblichen Informationen aufzeichnet, strukturiert und für zukünftige Mitarbeiter zugänglich macht. Du wirst als Mitglied eines interdisziplinären Teams an dieser anspruchsvollen Fragestellung arbeiten. Darüber hinaus wirst du Einblicke in die vielschichten Entwicklungsthemen der Spritzgießwerkzeugtechnik und der Produktion und Servicierung von Heißkanalsystem und Spritzgießformen erhalten.

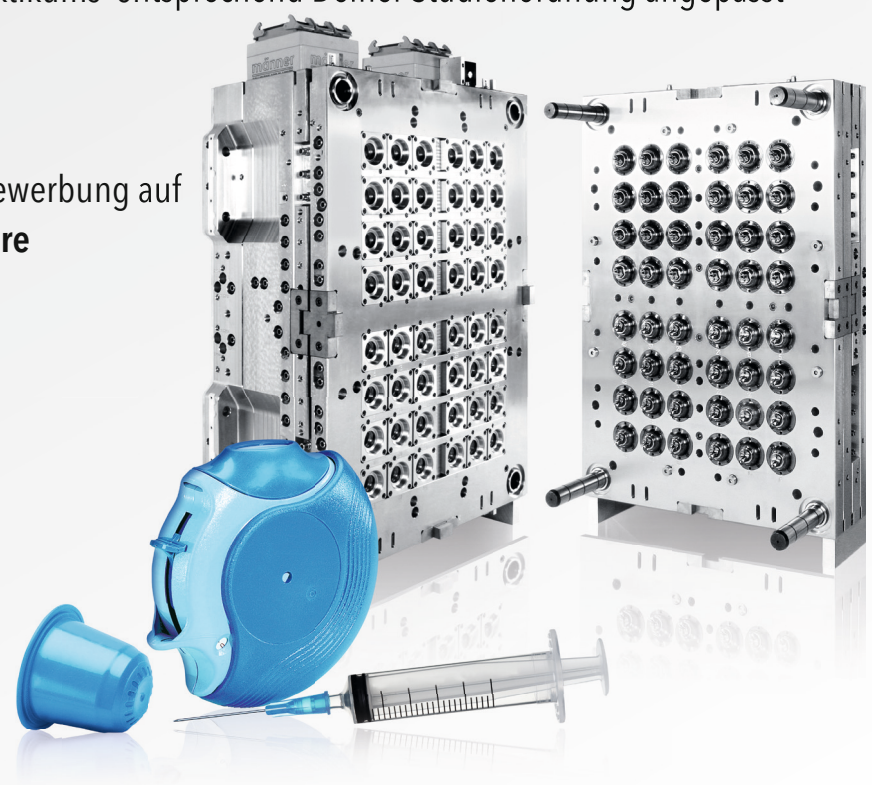
Dein Portfolio:

- Hochschulstudium der Fachrichtung Informatik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, angewandter Mathematik, Betriebswirtschaft oder vergleichbarer Fachrichtung
- Sehr gute MS-Office-Kenntnisse (z.B. PowerPoint, Excel) erwünscht
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Freude an der Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Ausgeprägtes, logisches Verständnis für komplexe Zusammenhänge, Kreativität, Innovationskraft & Problemlösekompetenz
- Vorkenntnisse im Umgang mit SW-Programmierung / SW-Architektur / Machine Learning
- Erfahrungen & Kenntnisse zu KI/LLM (Large Language Models) bzw. ChatGPT
- Du arbeitest selbstständig, verantwortungsbewusst und möchtest Dich stetig weiterentwickeln

Die Arbeit kann ab sofort beginnen. Die Bachelor- oder Masterarbeit kann um die Praktikumsdauer Deines Pflichtpraktikums entsprechend Deiner Studienordnung angepasst werden.

Deine Bewerbung:

Wir freuen uns auf Deine Online-Bewerbung auf
www.maenner-group.com/karriere

Otto Männer GmbH
Frau Marie Bilian
Unter Gereuth 9-11
79353 Bahlingen

Telefon +49 7663 609-217
MBilian@bginc.com