

retailsolutions ist eines der führenden SAP Retail-Beratungshäuser in Europa. Von unseren Standorten in der Schweiz, Deutschland, Österreich und England aus betreuen wir Kunden im gesamten europäischen Raum.

Im kommenden Semester vergeben wir am Standort St. Ingbert eine Position als:

**Praktikant / Werkstudent für Bachelor- / Masterthesis: Automatisierte Ähnlichkeitsprüfung bei Materialstammdaten im Handel am Beispiel SAP S4/HANA**



**Hintergrund der Arbeit:**

Im Rahmen des IMPRO-Projektes erforscht die retailsolutions mit Kooperationspartnern die Möglichkeit einer automatisierten Anlage von Materialstammdaten durch Informationen aus Bildern. In diesem Gesamtzusammenhang entsteht immer wieder die Notwendigkeit, Datenbestände auf ähnlichen oder gleichen Stammdatensätzen hin zu überprüfen.



Ziel der Arbeit ist die Erarbeitung und prototypische Umsetzung eines Verfahrens zum Finden ähnlicher Materialstammsätze, anhand von Ansätzen aus der gängigen wissenschaftlichen Literatur, speziell abgestimmt auf die Charakteristika von Materialstammdaten eines ERP-Systems im Handel.

Der Student hat hierbei die Freiheit, eigene Ideen im Bezug auf den Lösungsansatz und die verwendeten Technologien einzubringen. So sind algorithmische Ansätze genauso möglich wie Lösungen aus dem Bereich Data Science und maschinelles Lernen. Als Programmiersprachen werden Python oder R empfohlen, aber auch hier sind anderweitige Vorschläge willkommen.



Als Voraussetzung sollte der Bewerber über gute Programmierkenntnisse unabhängig einer bestimmten Programmiersprache verfügen, sowie die Bereitschaft sich in das SAP-Umfeld und dessen Datenmodell einzuarbeiten. Vorkenntnisse in den Bereichen Data Science und maschinelles Lernen sind wünschenswert. Eigeninitiative und das Einbringen von eigenen Ideen und Lösungsansätzen sind gerne gesehen.

Falls Sie Interesse an dieser spannenden Aufgabe haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit dem möglichen Starttermin bitte an: [Daniel.Bernard@retailsolutions.de](mailto:Daniel.Bernard@retailsolutions.de)