



Beschleunigte Marktzyklen, andauernde Globalisierung wie auch zunehmende Komplexität führen bei Unternehmen immer wieder zu neuen Herausforderungen. Eine Möglichkeit, sich diesen Herausforderungen zu stellen, ist die digitale Abbildung der Geschäftsprozesse mithilfe des digitalen Schattens, wobei häufig Track-&-Trace-Systeme und/oder Supply-Chain-Event-Management zum Einsatz kommen. Diese ermöglichen detaillierte Aussagen zu aktuellen und vergangenen Situationen bezüglich einzelner Prozesse und Produkte und machen hierdurch die zunehmenden Logistik- und Produktkomplexitäten beherrschbar.

Bachelor- / Masterarbeit zum Thema ,Typisierung fehlerhafter Eventdaten im Supply-Chain-Event-Management‘

Ihre Aufgaben:

- Literaturrecherche typischer Fehlerquellen bei der Datenerfassung im Kontext betrieblicher Rückmeldedaten,
- Literaturrecherche typischer Fehlerquellen bei der Datenübertragung (ETL-Prozess),
- Entwicklung fehlerhafter Eventdaten und deren Erscheinungsformen anhand bestehender und artverwandter Methodiken,
- Beschreibung der fehlerhaften Erscheinungsformen und Ableitung von fehlerhaften Eventdatentypen,
- Typisierung fehlerhafter Eventdaten,
- Dokumentation der Ergebnisse.

Ihr Profil:

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaft oder Naturwissenschaft,
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- Selbstständigkeit, Zuverlässigkeit, sorgfältige Arbeitsweise und gute MS-Office-Kenntnisse,
- Vorkenntnisse im Bereich Supply-Chain-Management sind vom Vorteil (Interesse und die Absicht, sich mit dem Thema intensiv auseinander zu setzen, sind aber ausreichend).

Wir bieten Ihnen:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Jokim Janßen, M. Sc.
Telefon: +49 241 47705-413
E-Mail: Jokim.Janssen@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.