



KARRIERE.FIR.DE

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 mit Hilfe 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 Entwicklung eines KI-Modells zur Anomalie- erkennung im Supply-Chain-Event-Management

Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Analyse geeigneter neuronaler Netze zur Anomalieerkennung und das damit verbundene Feature Engineering,
- Implementierung verschiedener neuronaler Netze in Python,
- Anwendung der neuronalen Netze anhand eines EPCIS-Repository (synthetische Daten) inkl. numerischer Experimente,
- Zuordnung der Anomalien zu Anomalieklassen (Ausnahmeregisse, fehlerhafte Eventdaten)

Das solltest Du mitbringen:

- 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).

Das kannst Du erwarten:

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

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung! Bewirb Dich jetzt: apply-now.fir.de

Noch Fragen? Jokim hilft Dir gerne weiter.

Jokim Janßen

Tel.: +49 241 47705-413 · E-Mail: Jokim.Janssen@fir.rwth-aachen.de

FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen