



Prozess Enthusiast/in (w/m/d) gesucht!

Welchen Mehrwert bieten Prozessdaten entlang der Supply Chain?

Masterarbeit

Process Mining Use Cases in der Supply Chain

Ausgangssituation

Die Rothbaum Consulting Engineers GmbH ist eine technische Unternehmensberatung für Operations und Management. In unserem Kompetenzfeld Process Mining beschäftigen wir uns mit softwaregestützter Prozessoptimierung in Produktion, Logistik und Supply Chain.

In der Operations wird diese neue Technologie häufig noch nicht angewandt. Die Abläufe variieren deutlich stärker als in hochstandardisierten Prozessen wie z.B. Purchase to Pay. Gleichzeitig setzen Unternehmen in der Operations viel Kapital und Mitarbeiter ein.

Als zertifizierter Celonis Partner möchten wir zukünftig auch Operations Prozesse mit Process Mining optimieren und unsere Klienten vom Mehrwert der Technologie überzeugen.

Ihre Aufgaben

Ziel der Abschlussarbeit ist die Entwicklung von typischen Anwendungsfällen in Zusammenarbeit mit mittelständischen Unternehmen des produzierenden Gewerbes.

Hierzu findet im ersten Schritt ein Abgleich von vergangenen Rothbaum-Beratungsprojekten zu Standardprozessen im SCOR Modell statt und eine Identifikation von typischen Painpoints in den jeweiligen Prozessschritten. Anschließend werden basierend auf den Schwachstellen anhand von Beispieldaten Analysen erzeugt, um die Hypothesen zu bestätigen und Optimierungspotenziale abzuschätzen.

Durch die Arbeit sollen Klienten die Anwendungsfälle von Process Mining in ihrem Unternehmen aufgezeigt werden und Begeisterung geweckt werden.

Ihr Profil

- Sie (w/m/d) studieren derzeit (Wirtschafts-) Ingenieurwesen, (Wirtschafts-) Informatik oder technische BWL und haben einen sehr guten Notendurchschnitt
- Sie haben Erfahrungen in Produktion und Logistik aus anderen Praktika
- Interesse und Spaß an Datenanalysen, optimalerweise in Celonis oder alternativ in Python oder kommerziellen BI Tools

Unser Angebot

- Werden Sie zum Experten für moderne Process Mining Technologien
- Sammeln Sie branchenübergreifendes Praxiswissen in der Supply Chain
- Profitieren Sie von der Kooperation mit spannenden Unternehmen (nach Verfügbarkeit)
- Gewinnen Sie einen Einblick in das abwechslungsreiche Berufsbild der Unternehmensberatung