

BACHELORARBEIT

Datenbasierte Auftragsdurchlaufanalyse mit Process Mining

Ausgangssituation

Beim Industriepartner J.N. Eberle & Cie. GmbH in Augsburg schwanken sowohl die Auslastung als auch die Termintreue. Die Geschäftsprozesse von der Auftragsannahme bis zur Auslieferung sind bislang nur unzureichend dokumentiert, Verzögerungen im Abwicklungsprozess treten in unterschiedlicher Form auf und sind aktuell nicht quantifizierbar.

Zielsetzung

Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, mithilfe von Process Mining auf Basis realer ERP-Daten Transparenz über den tatsächlichen Prozessablauf zu schaffen und fundierte Ansatzpunkte für eine priorisierte Prozessoptimierung zu identifizieren.

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Michaeli



Scan Me

Rahmenbedingungen

- Bachelorarbeit in Zusammenarbeit mit dem Industriepartner J.N. Eberle & Cie. GmbH, Augsburg
- Vergütung im Rahmen einer Beschäftigung als Werkstudent
- Flexible Gestaltung: Remote-Arbeit möglich, mit gelegentlichen Einsätzen vor Ort
- Start ab sofort, zeitlich flexibel

Voraussetzungen

- Überdurchschnittliche Studienleistungen
- Interesse an datenbasierten Analysen
- IT-Affinität