

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Tabea Marie Demke, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-19881

E-Mail:
demke@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Produktionsmanagement



Studien-/Masterarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement **Automatisierung der Ursachenanalyse innerhalb des Produktionscontrollings**

Zielstellung

Innerhalb des Produktionscontrollings sind Abweichungen zwischen festgelegten Plan- und erfassten Ist-Werten festgelegter Kennzahlen zu identifizieren. Im Anschluss daran ist es erforderlich, identifizierte Abweichungen zu analysieren. Für diese Ursachenanalyse können bereits bestehende Treiberbäume angewendet werden.

Um die Ursachenanalyse und die darauffolgende Maßnahmenableitung effizienter zu gestalten, soll im Rahmen dieser Arbeit die Ursachenanalyse mittels bestehender Treiberbäume in Python automatisiert werden. Darüber hinaus sollen Einsatzfelder für Methoden der Künstlichen Intelligenz innerhalb der Ursachenanalyse identifiziert und beschrieben werden.

Für Fragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail-Adresse.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistungen, sehr gute Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Vorkenntnisse im Bereich des Produktionscontrollings sowie der Programmierung in Python wünschenswert

Starttermin

zu sofort