

Titel:

Systematische Problemlösung mit Hilfe der datengestützten Wertstromanalyse

in Kooperation mit G.E. HABICH'S SÖHNE GmbH & Co. KG

Systematic Problem Solving by means of the data-based Value Stream Analysis

Aufgabenstellung:

Mithilfe der Wertstromanalyse (WSA) wird in kurzer Zeit und mit einfachen Mitteln eine Momentaufnahme von Unternehmensprozessen erfasst. Im Rahmen der datengestützten WSA wird die Methode um den Einsatz von Techniken des Process Mining erweitert. Hierbei werden Erkenntnisse aus Daten der produktionsnahen IT-Systeme abgeleitet.

Kontakt:

Christian Urnauer, M.Sc.

Raum: L1|01-228
Tel.: 06151/16-20258
c.urnauer@ptw.tu-darmstadt.de

Ziel der Arbeit ist es, die datengestützte WSA bei HABICH durchzuführen und dabei Korrelationen zwischen Input-/ Prozessparametern und der Qualität des hergestellten Produkts zu erforschen. Neben den erfassten Zeitstempeln sollen zusätzliche Attribute in den Ereignislog aufgenommen werden, um erweiterte Auswertungen zu ermöglichen und damit dem systematischen Problemlösungsprozess zu unterstützen. Die Umsetzung erfolgt in der Programmiersprache Python.

Interesse geweckt? Wenden Sie sich mit Lebenslauf und aktuellem Leistungsspiegel an den angegebenen Kontakt zur Weiterleitung an HABICH

Gute Kenntnisse in Statistik / Datenverarbeitung / Programmiersprache sind von Vorteil.

Beginn:

Ab sofort

