



ABSCHLUSSARBEIT

STÖRUNGSFORECASTS ZUR BEFÄHIGUNG EINER RESILIENTEN PRODUKTION

© Anton Balazh, 2018

BESCHREIBUNG

Durch die **zunehmende Globalisierung** und die Öffnung der Märkte stehen Unternehmen heute vor der Herausforderung, in einem **volatilen, unsicheren, komplexen und mehrdeutigen Umfeld** (VUCA-Welt) effizient und kostengünstig zu produzieren. Dabei kann eine frühzeitige und schnelle Reaktion ein zentraler Faktor bei der Bewältigung von Störungen und Krisen sein. Um dies zu ermöglichen, müssen aktuelle Ereignisse verfolgt und Veränderungen in der Umwelt schnellstmöglich erkannt werden. Diese **Forecasts** von Veränderungen und Störungen in der Umwelt können anschließend einen Hinweis auf notwendige Anpassungen im Netzwerk oder in der Produktionsstrategie geben.

Ziel dieser Arbeit ist es, eine Übersicht über relevante Kennzahlen zu schaffen und eine Methodik zum Sammeln und Aufbereiten dieser zu erarbeiten. Dabei sollen insbesondere öffentlich zugängliche Daten berücksichtigt werden. Als Methodik ist sowohl ein rein konzeptioneller Ansatz als auch die Umsetzung in einer Art Forecast-Datenbank denkbar.

Wenn das Thema dein Interesse geweckt hat, freue ich mich über deine Bewerbung!

AUFGABEN

- Recherche zu den Themen Forecasts, relevante Kennzahlen und Datenaufbereitung im Zusammenhang mit Netzwerkstörungen im globalen Produktionskontext
- Darlegung des Forschungsstands und Sammlung von zentralen Kennzahlen auch aus öffentlich zugänglichen Quellen
- Erstellung einer Forecast-Konzepts oder Umsetzung in einer Forecast-Datenbank

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: flexibel, ab sofort
- Dauer: 6 Monate
- Fachrichtung: WING, MACH
- Benötigte Unterlagen:
Lebenslauf, Notenauszug

KONTAKT

M. Sc. Kira Wendling
Geb. 50.36, Raum 105
Tel.: +49 1523 950 2646
E-Mail: Kira.Wendling@kit.edu

