

ABSCHLUSSARBEIT

ENTWICKLUNG EINES KENNZAHLEN- SYSTEMS FÜR DIE MESSBARKEIT VON RESILIENZ IN NETZWERKEN

Quelle: Sergey Nivens - stock.adobe.com

BESCHREIBUNG

In einer **dynamischen und unsicheren** Unternehmenswelt ist die **effiziente** Gestaltung **globaler Produktionsnetzwerke** von entscheidender Bedeutung. Unternehmen müssen **resilient** sein, um den aktuellen Herausforderungen erfolgreich zu begegnen. Um **Transparenz** darüber zu schaffen, wie gut ein Unternehmen derzeit aufgestellt ist, ist es essenziell, die Resilienz eines globalen Produktionsnetzwerks **messbar** zu machen. Dazu müssen sowohl **quantitative als auch qualitative Methoden** entwickelt werden, die eine fundierte **Bewertung** ermöglichen. Dies beinhaltet auch die Konzeption eines aussagekräftigen **Kennzahlensystems**.

Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung qualitativer und quantitativer **Metriken**, mit denen sich die **Resilienz globaler Produktionsnetzwerke** präzise messen und bewerten lässt.

Wenn Du Die Chance nutzen möchtest, an einem **hochaktuellen und innovativen Thema** zu arbeiten, freue ich mich auf Deine Bewerbung!

AUFGABEN

- Literaturrecherche und Einarbeitung in die Themen **Globale Produktionsnetzwerke, Resilienz, Reifegradmodelle, Kennzahlensystem und Metriken**
- Entwicklung einer **Methodik zur Bewertung von Resilienz**
- **Validierung** anhand eines geeigneten **Use Cases**

WEITERE INFORMATIONEN

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

KONTAKT

M. Sc. Katharina Theuner
Geb. 50.36, Raum 015
Tel.: +49 1523 950 2583
E-Mail: Katharina.Theuner@kit.edu

