



**BACHELORARBEIT**

# ENTWICKLUNG EINES RESILIENZ-KOMPASSES

© Anton Bakazh 2018

## BESCHREIBUNG

In einer dynamischen und unsicheren Unternehmensumwelt ist die effiziente Gestaltung globaler Produktionsnetzwerke von entscheidender Bedeutung. Unternehmen müssen entsprechend **resilient** gestaltet sein, um den aktuellen Herausforderungen entgegenwirken zu können.

Hierbei gilt es, mit einer Vielzahl verschiedener Störszenarien umzugehen, die sich jeweils unterschiedlich auf die Netzwerkperformance auswirken. Um diesen Auswirkungen effizient zu begegnen, kommen verschiedene Maßnahmen in Frage, die Störungen proaktiv abfangen oder deren effiziente Bewältigung ermöglichen.

Ziel dieser Arbeit ist daher die Entwicklung einer systematischen Methodik zur **Messung und Bewertung des Status-Quo** globaler Produktionsnetzwerke hinsichtlich **Resilienz** und aufbauend hierauf die Ableitung geeigneter **Resilienzmaßnahmen**.

Durch die Bearbeitung dieser Abschlussarbeit hast Du die Möglichkeit wertvolle sowie praxisnahe Einblicke zu gewinnen. Wenn Du an einem hochaktuellen und hoch innovativen Thema arbeiten möchtest, freue ich mich auf Deine Unterlagen.

## AUFGABEN

- Literaturrecherche und Einarbeitung in die Themen **Globale Produktionsnetzwerke, Einflussfaktoren, Resilienz und Maßnahmen**
- Entwicklung einer Methodik zur systematischen Messung und Bewertung von Resilienz
- Sammlung und Systematisierung von Resilienzmaßnahmen
- Validierung der Methodik anhand industrieller Anwendungsfälle, bspw. durch Experteninterviews

## 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](mailto:Katharina.Theuner@kit.edu)

