Universität Stuttgart
Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT

Fraunhofer IAO

Masterarbeit

Entwicklung und Erprobung eines indikatorbasierten Bewertungsmodells für Resilienz *(Beginn der Arbeit: ab sofort)*

Hintergrundinformationen zum Thema:

Krisen, Störungen und disruptive Ereignisse stellen produzierende Unternehmen zunehmend vor die Frage, wie widerstands- und anpassungsfähig, also wie resilient ihre Organisation tatsächlich ist. Während Resilienz als Konzept breit diskutiert wird, fehlt es in der Praxis häufig an belastbaren Ansätzen, den Grad der Krisenfestigkeit objektiv und kennzahlbasiert zu erfassen.

Zielsetzung/ Ziel der Arbeit:

Ziel der Arbeit ist es, einen Ansatz zur Messbarkeit von Resilienz in Organisationen zu konzipieren, mit dem beurteilt werden kann, ob ein Unternehmen krisenfest ist oder nicht. Dazu sollen zunächst geeignete Resilienz-Indikatoren auf verschiedenen Ebenen identifiziert und zu einem konsistenten Indikatorenset zusammengeführt werden. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Frage, mit welchen Messgrößen und Skalen die Resilienz aussagekräftig abgebildet werden kann. Der Ansatz soll die anwendungsfallübergreifende Vergleichbarkeit (Benchmark) sicherstellen.

Arbeitsschwerpunkte:

- Aufarbeitung des Stands der Forschung und Praxis zur Messbarkeit organisationaler Resilienz
- Identifikation und Systematisierung geeigneter Resilienz-Indikatoren
- Konzeption geeigneter Messgrößen, Skalen und Bewertungslogiken
- Sicherstellung der anwendungsfallübergreifenden Vergleichbarkeit (Benchmark) sowie exemplarische Erprobung an einem Anwendungsfall

Angesprochene Fachrichtungen:

Arbeitswissenschaft, Organisationspsychologie, Technologiemanagement, Wirtschaftsingenieurwesen, BWL t.o., Wirtschaftswissenschaften, sonstige nach Absprache

Erwartete weitere Anforderungen / Fachkompetenzen:

- Interesse an Zukunftsthemen und -technologien
- Freude am wissenschaftlichen Arbeiten
- Sehr gute Studienleistungen
- Selbstständiges Arbeiten, Eigenverantwortung und hohe Teamfähigkeit
- Sicherer Umgang mit MS Office

Kontakt:

Josip Zilic
Fraunhofer IAO
Advanced Systems Engineering
Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart
E-Mail: josip.zilic@iao.fraunhofer.de