

## Technische Universität Berlin

Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb - Fachgebiet Qualitätswissenschaft  
Prof. Dr.-Ing. Roland Jochem

# Wissenschaftliche Arbeit

Bachelorarbeit (ggf. Masterarbeit)

## „Systematische Literaturrecherche zur Identifikation von Erfolgsfaktoren im Informationssicherheitsmanagement in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU)“

(Als Masterarbeit möglich mit Erweiterung der Aufgabenstellung.)

### BESCHREIBUNG

Zunehmend sind kleine und mittlere Unternehmen von Sicherheitsvorfällen betroffen, die sensible Informationen und Daten betreffen. Insbesondere für KMU kann es eine Herausforderung sein, beispielsweise ein Managementsystem zum sicheren Umgang mit Informationen (ISMS) zu etablieren. Durch eine umfassende Analyse der vorhandenen Literatur sollen in dieser Arbeit konkrete Erfolgsfaktoren ermittelt werden, die KMU dabei unterstützen, ihr Informationssicherheitsmanagement effektiv und effizient zu gestalten. Hierfür soll im Einzelnen anhand einer systematischen Literaturrecherche:

- der Bedarf und Nutzen für Informationssicherheitsmanagement in KMU analysiert werden.
- relevante Kriterien/Erfolgsfaktoren identifiziert werden.
- Identifizierte Faktoren kategorisiert und ggf. eine Handlungsempfehlung abgeleitet oder Anforderungen an ein Kriterien-Modell für Informationssicherheit formuliert werden.

### AUFGABENSPEKTRUM

- Abgrenzung einer geeigneten Literaturlauswertung (systematische Literaturrecherche)
- Aktuellen Forschungsstand darlegen
- Ableiten und Kategorisieren von Erfolgsfaktoren und Anforderungen

### VORAUSSETZUNGEN

- Interesse/ Vorkenntnisse im Bereich Informationssicherheit
- Hoher Grad an Selbstständigkeit und Motivation
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich des Qualitätsmanagements, z.B. durch Besuch der Lehrveranstaltungen des Fachgebiets
- Deutsch-Kenntnisse verhandlungssicher in Wort und Schrift

### KONTAKT

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei: Lena von Damaros

T 030 / 314 – 73582  
E lena.vondamaros@tu-berlin.de  
R PTZ 433

