

Prof. Dr. Carsten Lucke

20. April 2017

Büro: B1 0.13a
T: +49 (0) 60 31 / 604 4769
F: +49 (0) 60 31 / 604 185
E: carsten.lucke@mnd.thm.de
W: <http://thm.de>

Bachelorarbeit / Masterarbeit

Fachkonzept und Implementierung eines integrierten Managementsystems

Ausgangssituation

Management-Systeme (MS) bilden das Rahmenwerk für verschiedenste Aktivitäten zur Steigerung der (Informations-)Sicherheit, Qualität, Geschäftsförderung, etc. und zur Steuerung entsprechender Risiken in Unternehmen, Behörden und anderen Institutionen. Die in aller Regel von der International Standards Organisation genormten MS werden dabei meist einzeln betrachtet und umgesetzt, obwohl es zwischen den einzelnen Systemen zahllose Schnittpunkte gibt. Hierdurch entsteht in den Organisationen ein nicht unerheblicher Mehraufwand, sowohl in den entsprechenden Querschnittsfunktionen als auch in den Fachbereichen.

Aufgabenstellung

Ziel dieser Bachelor-Thesis ist es ein Fachkonzept für ein integriertes Management System mit einem zentralen Risikomanagement zu entwickeln und dieses Tool-gestützt zu implementieren. Sowohl Fachkonzept als auch Implementierung beschränken sich dabei auf die folgenden Managementsysteme

- ISO27001:2013 – Informationssicherheit
- ISO22301:2012 – Business Continuity Management
- ISO31000:2009 – Risikomanagement

sollen aber „offen“ bleiben um in späteren Schritten weitere Managementsysteme wie z.B.

- ISO20000 – IT-Service Management
- ISO9001 – Qualitätsmanagement
- ISO19600 – Compliance Management
- Fraud Management
- Etc.

Hierbei stehen Effektivität und Effizienz für den Einsatz in Organisationen im Vordergrund.

Anforderungen / Vorkenntnisse

Grundkenntnisse in den Normen

- ISO2700x Reihe
- ISO22301
- ISO31000

Generelle Kenntnisse zum Aufbau und der Funktion von Managementsystemen sind hilfreich.

Schlüsselworte

ISO27001, ISO22301, ISO31000, Managementsystem, Informationssicherheit, Business Continuity Management, Risikomanagement

Aufgabenstellung und Betreuung

- Ulrich Heun, CARMAO GmbH
- Prof. Dr. Carsten Lucke, TH Mittelhessen