

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1. Eine Roadmap und der modernisierte IT-Grundschutz nach BSI als Basis des Buches	3
1.1 Einführung.....	3
1.2 Zusammenfassung des Aufgabenspektrums von Informationssicherheitsbeauftragten	13
2. Standards und Normen zur Informationssicherheit: Grundlage des Sicherheitskonzepts einer Institution	15
2.1 Die internationale Normfamilie ISO/IEC 2700x.....	15
Durchführungsaspekte und Übungen für eine Schulung.....	17
2.2 Die BSI-Standards 200-x.....	19
Durchführungsaspekte und Übungen für eine Schulung.....	36
2.3 Das IT-Grundschutz Kompendium des BSI	41
Durchführungsaspekte und Übungen für eine Schulung.....	44
3. Toolgestützte Entwicklung eines Sicherheitskonzepts in der IT-Grundschutz-Vorgehensweise für eine Standard-Absicherung des Informationsverbundes.....	45
3.1 Vorbereitungen und Festlegung des Geltungsbereichs.....	45
Durchführungsaspekte und Übungen für eine Schulung.....	45
3.2 Die Strukturanalyse	48
3.3 Die Schutzbedarfsfeststellung.....	67
3.4 Die Modellierung.....	73
3.5 Der IT-Grundschutz-Check (Teil 1).....	78
3.6 Realisierungsplanung I.....	81
3.7 Generierung eines Berichts.....	82
3.8 Die Risikoanalyse und die Konsolidierung	84
3.9 Der IT-Grundschutz-Check (Teil 2) und die abschließende Realisierungsplanung.....	91
4. Nachhaltige Sensibilisierung und zielgruppenorientierte Schulungen als Basis einer Akzeptanz von Sicherheitsmaßnahmen	95
4.1 Erkenntnisse aus der Forschung und den Trainings	98
4.2 Beispiele aus der Sensibilisierungskampagne der BAKöV: <i>Sicher gewinnt</i>	100
4.3 Beispiele aus den Projekten <i>IT-Sicherheit@KMU</i> und <i>SecAware4job</i>	105
4.4 Beispiele aus dem Projekt <i>Security</i>	108
4.5 Beispiele aus dem Projekt <i>SecAware4school</i>	109
4.6 Lernszenarien zu Risikomanagement und Social Engineering für KMU im produzierenden Gewerbe (<i>DIZ-Projekt</i>)	111
4.7 Beispiele aus studentischen Projekten an der TH Wildau	112

5.	Spezifische Themen der Informationssicherheit: Technisch-organisatorische Maßnahmen (TOM), ausgewählt für Informationssicherheitsbeauftragte.....	115
5.1	Infrastruktur für Mitarbeitende: Zutritt – Zugang – Zugriff	115
	Durchführungsaspekte und Übungen zur Sensibilisierung für Informationssicherheit....	121
5.2	Datensicherungskonzept und Datenträger	133
	Durchführungsaspekte und Übungen zur Sensibilisierung für Informationssicherheit....	138
5.3	Softwaremanagement, Software-Schwachstellen und Schadsoftware kurz zusammengefasst.....	147
	Durchführungsaspekte und Übungen zur Sensibilisierung für Informationssicherheit....	150
5.4	Datenschutz-Einführung für Informationssicherheitsbeauftragte.....	157
	Durchführungsaspekte und Übungen zur Sensibilisierung für Informationssicherheit....	160
5.5	Netze in aller Kürze	169
	Durchführungsaspekte und Übungen zur Sensibilisierung für Informationssicherheit....	172
5.6	Wissenswertes über Verschlüsselung und elektronische Signatur	177
	Durchführungsaspekte und Übungen zur Sensibilisierung für Informationssicherheit....	180
6.	Impulse zum betrieblichen Kontinuitätsmanagement nach BSI-Standard 100-4	197
	Durchführungsaspekte und Übungen zur Sensibilisierung und Schulung.....	201
7.	Referenzen.....	205
8.	Abbildungsverzeichnis	215
9.	Tabellenverzeichnis	223
10.	Abkürzungsverzeichnis	225
	Kurzvita der Herausgeberin.....	227