



Rainer W. Gerling, Sebastian R. Gerling

IT-Sicherheit für **dummies**[®]

Fachkorrektur von Ronald Petrlc

WILEY
WILEY-VCH GmbH

Auf einen Blick

Über die Autoren	7
Einleitung	19
Teil I: Informationssicherheit, IT-Sicherheit und Datenschutz	25
Kapitel 1: Irrtümer und häufige Fehler	27
Kapitel 2: Grundlagen der Informationssicherheit	35
Kapitel 3: Bausteine der Informationssicherheit	47
Kapitel 4: Datenschutz und technisch-organisatorische Maßnahmen	59
Teil II: Rechtliche Anforderungen	63
Kapitel 5: Die DS-GVO und das BDSG	65
Kapitel 6: Gesetze zur IT-Sicherheit	75
Kapitel 7: ISO-Normen	95
Kapitel 8: BSI und Grundschutz	105
Kapitel 9: Weitere Standards	119
Kapitel 10: Technisch-organisatorische Maßnahmen (TOM)	131
Teil III: Organisation der Informationssicherheit	153
Kapitel 11: Organisation im Unternehmen	155
Kapitel 12: Der Deming-Kreis (PDCA) und die ständige Verbesserung	163
Kapitel 13: Risikoanalyse und Kronjuwelen	165
Kapitel 14: Grundlegende Dokumentation	171
Kapitel 15: Meldepflichten und Vorfallsmanagement	185
Kapitel 16: Awareness und Beschäftigte	197
Teil IV: Bausteine der technischen IT-Sicherheit	201
Kapitel 17: Grundlagen der Verschlüsselung	203
Kapitel 18: Biometrie	243
Kapitel 19: Chipkarten und Secure Hardware Token	249
Teil V: Lösungen und Umsetzungen	255
Kapitel 20: Backup & Co.	257
Kapitel 21: Netzwerksicherheit	267
Kapitel 22: Firewalls	291
Kapitel 23: Verschlüsselung im Einsatz	301
Kapitel 24: Monitoring	319
Kapitel 25: Patch Management	331
Kapitel 26: Zugangssicherung und Authentisierung	335
Kapitel 27: Anwendungssicherheit	343

Teil VI: Der Top-Ten-Teil	359
Kapitel 28: Zehn Maßnahmen für den technischen Basisschutz.....	361
Kapitel 29: Zehn Maßnahmen für den organisatorischen Überbau.....	365
Literaturverzeichnis	369
Abbildungsverzeichnis	373
Stichwortverzeichnis	379