

# Inhaltsverzeichnis

<b>KAPITEL I: GRUNDLAGEN .....</b>	<b>11</b>
1 Definition des IT-Audits.....	11
2 Kategorien des IT-Audits .....	12
2.1 Kategorisierungsansätze .....	12
2.2 Prüfungsvollzug.....	13
2.3 Prüfungsumfang.....	18
2.4 Prüfungsaspekt.....	22
2.5 Prüfungsort.....	24
2.6 Prüfungszeit .....	27
2.7 Prüfungsanlass .....	30
3 Lebenszyklus des IT-Audits .....	34
3.1 Übersicht.....	34
3.2 Initiierung.....	34
3.3 Planung .....	35
3.4 Datenerhebung.....	35
3.5 Datenauswertung .....	36
3.6 Berichterstattung.....	36
3.7 Follow-up.....	37
4 Auditor.....	37
4.1 Rolle.....	37
4.2 Anforderungen .....	38
4.3 Aufgaben.....	42
4.4 Zertifizierungen .....	43
5 Stakeholder .....	56
6 Kontrollmaßnahmen .....	61
7 Nachweise.....	63
7.1 Kennzahlen .....	63
7.2 Indikatoren.....	64
7.3 Beweise.....	65
7.4 Indizien .....	66
<b>KAPITEL II: VORBEREITUNG.....</b>	<b>67</b>
1 Prüfungsauftrag .....	67
2 Prüfungsausschuss.....	68
3 Planung.....	69
3.1 Grundlagen.....	69

3.2	Planungsprozedur.....	76
4	Prüfungsstandards.....	77
4.1	Grundlagen.....	77
4.2	IDW .....	78
4.3	IFAC .....	79
4.4	IIA.....	80
4.5	ISACA .....	81
5	Regelwerke .....	82
5.1	Grundlagen.....	82
5.2	Gesetze.....	84
5.3	Standards.....	89
5.4	Best Practices .....	94
6	Prüfungskatalog.....	100
6.1	Überblick .....	100
6.2	Daten.....	102
6.3	Applikationen.....	118
6.4	Systeme .....	133
6.5	Netzwerke .....	146
6.6	Immobilien.....	156
6.7	Umwelt.....	165
6.8	Inventar .....	173
6.9	Prozesse .....	180
6.10	Projekte .....	188
6.11	Investitionen.....	194
6.12	Personen.....	200
7	Prüfungsumgebung.....	209
7.1	Grundlagen.....	209
7.2	Technische Eingrenzung.....	210
7.3	Organisatorische Eingrenzung.....	215
8	Technologietrends .....	217
8.1	Grundlagen.....	217
8.2	Cloud Computing.....	217
8.3	Soziale Netzwerke .....	220
8.4	Mobilität.....	223
8.5	Big Data .....	227
8.6	DevOps .....	230
<b>KAPITEL III: DURCHFÜHRUNG .....</b>		<b>233</b>
1	Erhebung .....	233
1.1	Inhaltsanalyse.....	233
1.2	Befragung.....	234
1.3	Beobachtung .....	236

---

2	Verfahren und Techniken .....	238
2.1	Stichprobenverfahren.....	238
2.2	Forensik .....	246
2.3	Computergestützte Audit-Techniken.....	247
2.4	Fuzzy Matching .....	249
3	Auswertung .....	250
3.1	Validierung .....	250
3.2	Ziffernverteilung.....	251
3.3	Hypothesentest.....	252
3.4	Feststellungen .....	254
4	Betrugserkennung.....	255
<b>KAPITEL IV: ABSCHLUSS .....</b>		<b>259</b>
1	Berichterstattung .....	259
2	Follow-up .....	261
<b>LITERATUR .....</b>		<b>263</b>
<b>CHECKLISTE.....</b>		<b>269</b>
<b>INDEX .....</b>		<b>275</b>