

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Einführung in die DV-Netzwerk-Prüfung</b>	<b>11</b>
	1. Prüfbarkeit von PCs und PC-Netzen .....	12
	2. Prüffelder im DV-Netzwerk-Bereich .....	13
	3. Kriterien der DV-Prüfung .....	14
	4. Prüf-Strategie .....	15
<b>II</b>	<b>PC- und PC-Netzwerk-Technologie: Status und Perspektive</b>	<b>19</b>
	1. Computer Ebenen .....	21
	2. Moderne PC-Technologie .....	23
	3. Moderne PC-Netzwerke .....	25
	4. Software .....	33
<b>III</b>	<b>Prüfung der Wirtschaftlichkeit von PCs und PC-Netzen</b>	<b>51</b>
	1. Prüfung der DV-Beschaffung .....	53
	2. Prüfung der Zeitwerte vorhandener PCs und PC-Netze .....	74
	3. Prüfung des PC-Nutzungsgrades an den einzelnen Arbeitsplätzen .....	75
	4. Prüfung des Schulungsaufwandes für PC-/PC-Netzwerk-Nutzung und -Verwaltung .....	76
	5. Zusammenfassung: Prüfungsziele der DV-Beschaffung .....	79
	6. Prüfung der PC- + PC-Netzwerk-Investitionen (Kosten/Nutzen-Analyse) .....	80
<b>IV</b>	<b>Hardware-Prüfung von Client-Stationen und Einzel-PCs</b>	<b>83</b>
	1. Grundsätzliches .....	83
	2. Prüfung des ordnungsgemäßen PC-Betriebs .....	87
<b>V</b>	<b>Prüfung der Software</b>	<b>107</b>
	1. Einführung .....	109
	2. Voraussetzungen für die Software-Prüfung: Dokumentation .....	111
	3. Prüfung der ordnungsgemäßen Nutzung von Software .....	114
	4. Voraussetzung für eine vollständige Software-Prüfung .....	117
	5. Bewegliche Datenträger .....	120

<b>VI</b>	<b>Prüfung von Datensicherheit und Datenschutz eines PC-Netzwerkes</b>	<b>123</b>
1.	Einführung .....	125
2.	Prüfung der physikalischen Sicherheitseinrichtungen in einem Netz .....	128
3.	Prüfung der logischen Sicherheitseinrichtungen eines Netzwerkes .....	138
4.	Verschlüsselungen .....	145
5.	Restriktionen für den Serverzugriff .....	145
6.	Logische Zugriffsrechte .....	148
7.	Datei-Attribute .....	149
8.	Gefährdung durch Parallelzugriffe im Netz (File Locking und Record Locking) .....	151
9.	Zusammenfassung: Netzwerk-Risiko und Vorbeugung .....	152
<b>VII</b>	<b>Prüfung der Ordnungsmäßigkeit von Netzwerken</b>	<b>153</b>
1.	Ordnungsmäßigkeit von PC-Netzwerken .....	155
2.	Grundsätzliche Sicherheits-Strategie .....	155
3.	Grundlegende Begriffe zur Sicherheit in der Informations-Technologie .....	157
4.	Maßstab für Datensicherheit in der IT .....	158
5.	Bestandteile einer allgemeinen Sicherheits-Strategie .....	159
6.	Netzwerk-Dokumentationen .....	167
7.	Prüfung der Netz-Ressourcen .....	168
<b>VIII</b>	<b>Anhang</b>	<b>169</b>
<i>A 1 bis A 4:</i>	Checklisten/Prüfprogramme: Netzwerk-Prüfung, OS/2 WARP Server, NetWare4/IntranetWare, NT-Server .....	172
<i>A 5:</i>	CE-Konformitäts-Kennzeichnung .....	222
<i>A 6:</i>	EMVG und Europäische Normen (EN) .....	226
<i>A 7:</i>	Zweites Gesetz zur Änderung des Urheberrechtsgesetzes .....	240
<i>A 8:</i>	10 Kontrollen gemäß § 9 BDSG Satz 1 .....	245
<i>A 9:</i>	Literaturhinweise: Datenschutz und Datensicherheit .....	260
<i>A 10 bis A 12:</i>	Institutionen, Abkürzungen, Glossar .....	261
	<b>Index</b>	<b>279</b>