

	Seite
Vorbemerkung zur 4. Auflage	7
1 Neue Herausforderungen an den Datenschutz	9
1.1 Entwicklung der Informations- und Kommunikationstechnologien	9
1.1.1 Entwicklungstrends	9
a) Hard- und Software-Markt	9
b) Netze	10
1.1.2 Der Computer am Arbeitsplatz	10
1.1.3 Phasen der PC-Nutzung	12
1.1.4 Einsatz von PC	13
1.1.5 Typische Erkennungsmerkmale für den PC	16
1.2 Anforderungen an den Datenschutz	17
1.2.1 Datenschutzprobleme beim PC-Einsatz	19
1.2.2 Personenbezogene Daten	21
1.2.3 Zulässigkeit der Verarbeitung personenbezogener Daten	23
1.3 Wechselwirkung von Recht und Technik	25
2 Arbeitsorganisatorische und technische Besonderheiten	27
2.1 Arbeitsorganisatorische und personelle Aspekte	27
2.2 Betriebliche/dienstliche und private Nutzung	28
2.3 Eigenprogrammierung	30
2.4 Datenverarbeitung im nicht-öffentlichen Bereich	34
2.4.1 Personalabrechnungs- und Informationssysteme	34
2.4.2 Verarbeitung von Daten des Rechnungswesens	36
2.4.3 Verarbeitung von Daten in sonstigen Funktionsbereichen	38
2.5 Datenverarbeitung im öffentlichen Bereich	39
2.6 Vernetzte Systeme	40
2.6.1 Übertragungswege und Kommunikationsnetze	40
2.6.2 Sicherheit in Rechnernetzen	47
2.6.3 ISDN als spezielles Datenschutzproblem	48
a) Netz-Entwicklung	49
b) Gefährdungen durch Verbindungs-/Gebührendaten	50
c) Weitere Datenschutzprobleme im digitalisierten Fernsprechnet	51
2.7 Gefährdung durch Computerviren	51
3. Interessen- und Risikoanalyse	54
3.1 Interessenanalyse	55
3.2 Gefährdungs-Indikatoren	57
3.2.1 Zentralisierungs-Indikator	57
3.2.2 Indikatoren der PC-Nutzungsformen	58
3.3 Gefährdungsarten	60
3.4 Bezugsobjekte und Gefährdungsmatrix	62
4. Vorschläge zum Datenschutz und zur Datensicherung	65
4.1 Polare Maßnahmenvorschläge	65
4.2 Organisationseinheitliche Grundlagen	66
4.2.1 Der betriebliche Datenschutzbeauftragte	67
4.2.2 Koordinierungsstelle	68
4.2.3 Kontrolle und Revision	70
4.3 Musterrichtlinie für den PC-Einsatz	71

4.4	Auswahlkriterien	74
4.4.1	Hardware	74
4.4.2	Standard-Software	75
4.4.3	Betriebssysteme und Sicherheits-Software	75
4.5	Maßnahmen zur Datensicherung	78
4.5.1	Benutzer-Identifikation	78
4.5.2	Datenschutzmaßnahmen je Gefährdungsart	80
4.5.3	Maßnahmen-/Gefährdungs-Matrix	93
5.	Checkliste	100
6.	Praxisbeispiele für Richtlinien	113
6.1	Richtlinie für den Personalcomputer-Einsatz	113
6.2	Leitlinie zum Datenschutz	122
7.	Literaturauswahl	135
	Bücher und Beiträge (DS und DV)	
	Kommentare zum Datenschutz	
	Zeitschriften (DS und DV)	
8.	Stichwortverzeichnis	140