

Inhaltsübersicht

1.	Das Problem	11
1.1	Neue Dimensionen der technischen Überwachung	11
1.2	Lösungsmöglichkeiten	14
2.	EDV-Systeme als mitbestimmungspflichtige technische Einrichtungen	17
2.1	Der Begriff der »technischen Einrichtung«	17
2.2	Zugriffsrechte und Dateischutz als Mittel einer betrieblichen Regelung	19
3.	Schutztechniken auf der Betriebssystemebene	23
3.1	Die Struktur der Schutztechnik	23
3.2	Der Schutz von »Subjekten« des Rechnersystems	25
3.2.1	Die Autorisierung von Benutzern	25
3.2.1.1	Vergabe von Berechtigungen	25
3.2.1.2	Schutz vor Umgehungsmöglichkeiten	27
3.2.1.3	Einschränkungen und Privilegien	28
3.2.1.4	Anzeigbarkeit der vergebenen Berechtigungen	28
3.2.2	Paßwörter	29
3.2.2.1	Das Paßwort als elektronischer Schlüssel	29
3.2.2.2	Das Vier-Augen-Prinzip	30
3.2.2.3	Mißbrauchschutz	31
3.3	Der Schutz vor »Objekten« des Rechnersystems	31
3.3.1	Die Speicherstruktur eines Rechnersystems	32
3.3.2	Der Schutz von Dateien	36
3.3.2.1	Die Standard-Schutzrechte für Dateien	36
3.3.2.2	Regelungsbeispiel Dateiverknüpfungsverbot	38
3.3.2.3	Zugriffsschutz für Speicherbereiche	39
3.3.3	Der Schutz von Speichermedien und Geräten	41
3.4	Zugriffskontroll-Listen	42
4.	Zugriffsschutz in Datenbanken und Anwendungssystemen	45
4.1	Zugriff auf Daten	47
4.2	Zugriff auf Programmfunktionen	48

4.3	Zugriff auf Befehle eines Abfrageinstruments	53
4.4	Kontrollmöglichkeiten	55
	Anmerkungen	56

Anhang

A.	Vergleichende Übersicht über marktgängige Abfragesprachen, List-, Report- und Tabellengeneratoren	57
1.	Marktangebot und Marktentwicklung	59
2.	Einsatz der Instrumente durch die anwendenden Firmen . .	67
3.	Entwicklungsperspektiven	69
	Übersicht 1: Informations-Generatoren nach Produktnamen . .	71
	Übersicht 2: Produkte nach Herstellern	76
B.	Glossar	80