

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Einleitung	1
2. Externe und interne Datenverarbeitung	4
2.1 Datenverarbeitung außer Haus	4
2.2 Innerbetriebliche Datenverarbeitung	5
2.3 Klärung spezifischer Fragen bezüglich der Verfahrensauswahl	7
3. Definition der mittleren Datentechnik (MDT)	18
4. Aufbau und Einsatz von MDT-Anlagen	24
4.1 Hardware	24
4.1.1 Grundausstattung	28
4.1.2 Peripherie	31
4.1.3 Konfigurationsmöglichkeiten	36
4.2 Software	54
4.2.1 Systemorientierte Software	55
4.2.2 Anwenderorientierte Software	58
4.2.3 Sprachentwicklung für MDT	59
4.2.4 Technik der generierbaren Modularprogramme	63
4.3 Intellektueller Service	71
5. Leistungsspektrum des Hardwareangebotes und betriebliche Einsatzgebiete der zur Verfügung stehenden Software	76

II

	Seite
6. Vorgehensweise bei der Anlagenauswahl und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen	90
6.1 Anlagenauswahl	90
6.2 Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen	105
7. Marktanalyse und Marktübersicht über Anlagen der mittleren Datentechnik (MDT)	121
7.1 Fragebogen und Erstellung einer Marktanalyse	121
7.2 Anschriftenverzeichnis von MDT-Herstellern und Vertrieben in der BRD (alphabetisch geordnet)	128
7.3 Marktübersicht (Stand 1977)	131
8. Anwendung der MDT in Klein- und Mittelbetrieben	133
8.1 Verbesserung technisch-ökonomischer Managemententscheidungen	136
8.2 Praktische Anwendungsfälle	138
8.2.1 Lohnabrechnung, Kostenrechnung und Arbeitsvorbereitung	140
8.2.2 Finanzbuchhaltung / Auftragsbearbeitung / Fakturierung / Materialwirtschaft	148
8.2.3 Material- und Zeitwirtschaft mit erweiterter Peripherie	157
8.2.4 Auftragsverwaltung und Auftragsabwicklung im Landmaschinenhandel	164
8.2.5 Bearbeitung integrierter Anwendungsgebiete mit modularen Anwendungssystemen	168
9. Literaturverzeichnis	176