

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	IX
1 Das Datenbanksystem dBASE IV	1
1.1 Die Komponenten	1
1.1.1 Das Konfigurationsprogramm DBSETUP	2
1.1.2 Der Datenbankkern	4
1.1.3 Der Befehlsinterpreter	7
1.1.4 Die SQL-Abfragesprache	7
1.1.5 Die Benutzeroberfläche	9
1.1.6 Das QBE-Abfragesystem	10
1.1.7 Die Generatoren	11
1.1.7.1 Der Maskengenerator FORMS	12
1.1.7.2 Der Berichtsgenerator REPORTS	14
1.1.7.3 Der Etikettengenerator LABELS	15
1.1.7.4 Der Anwendungsgenerator APPLICATIONS	16
1.1.8 Die Schablone sprache	19
1.1.9 Die Schnittstellen	20
1.1.10 Der Zugriffsschutz PROTECT	24
1.1.11 Der Editor	26
1.1.12 Der Compiler und Linker	27
1.1.13 Die Laufzeitumgebung RUNTIME	27
1.1.14 Das Konvertierungsprogramm DCONVERT	27
1.2 Einsatzbereiche	29
2 Die dBASE IV Programmiersprache	31
2.1 Aufbau und Merkmale	31
2.2 Makros, Prozeduren, Programme	32
2.3 Erweiterungen gegenüber dBASE III PLUS	34
2.3.1 In Fenstern arbeiten	34
2.3.2 Verschiedene Menütechniken	42
2.3.3 Erweiterte Programmkonstruktionen	51
2.3.4 Richtige Dateneintragung sicherstellen	57
2.3.5 Auf andere Arbeitsbereiche zugreifen	63
2.3.6 LOOKUP beschleunigt den Programmablauf	68
2.3.7 Memo-Felder richtig einsetzen	68
2.3.8 Zwischen Einzel- und Gesamtdarstellung wechseln	74
2.3.9 Arrays, Speicher- und Systemvariablen	77
2.3.10 Mathematische, finanzmathematische und statistische Berechnungen	82
2.3.11 Internationale Währungsformate	86
2.3.12 Verarbeitung und Darstellung von Datum und Zeit	89
2.3.13 Phonetische Abfragen	91
2.3.14 Benutzer definieren Funktionen	92
2.3.15 Mit Datenkatalogen arbeiten	95

2.3.15	Mit Datenkatalogen arbeiten.....	95
2.3.16	Mehr Sicherheit und Komfort im Netz	96
2.3.17	Druckausgaben besser gestalten.....	99
2.3.18	Erweiterte System- und Prüfoperationen	103
3	Die neuen dBASE IV-Kommandos wirkungsvoll einsetzen	109
3.1	Eine individuelle Menüumgebung schaffen.....	110
3.2	Die Adressenverwaltung.....	113
3.2.1	Option "Aufnehmen"	116
3.2.2	Option "Editieren"	119
3.2.3	Option "Selektieren".....	119
3.2.4	Option "Transferieren"	123
3.2.5	Option "Liste".....	124
3.2.6	Option "Etiketten".....	126
3.3	Die Einnahmen-/Ausgaben Rechnung.....	130
3.3.1	Option "Einnahmen erfassen"	134
3.3.2	Option "Ausgaben erfassen"	137
3.3.3	Option "Kontendruck"	141
3.3.4	Option "Abschreibung"	148
3.3.5	Option "Umsatzsteuer"	150
3.3.6	Option "Jahresergebnis"	152
3.3.7	Option "Kontenspiegel"	155
3.3.8	Option "Monatsergebnisse".....	158
3.3.9	Option "Vergleiche Vorjahr".....	160
3.3.10	Option "SOLL-Werte erfassen"	163
3.3.11	Option "SOLL-/IST-Vergleich"	166
3.4	Die Literaturverwaltung.....	168
3.4.1	Option "Aufnehmen"	170
3.4.2	Option "Editieren"	173
3.4.3	Option "Selektieren".....	173
3.4.4	Option "Transferieren"	177
3.4.5	Option "Einzeldruck"	178
3.4.6	Option "Gesamtliste".....	182
3.5	Die Schriftverkehr-/Rechnungen-Option	183
3.5.1	Option "Briefe Schreiben"	186
3.5.2	Option "Text überprüfen"	188
3.5.3	Option "Einzelbrief drucken".....	190
3.5.4	Option "Serienbriefe".....	192
3.5.5	Option "Rechnung erstellen"	193
3.5.6	Option "Rechnung prüfen".....	196
3.5.7	Option "Rechnung drucken"	198
3.6	Arbeitshilfen	201
3.6.1	Verschiedene Routinen	201
3.6.2	Druckertreiber auswählen	204
3.6.3	Zeichensatz farbig darstellen	206
3.7	Die Anwendung verlassen	208

4	Codieren, Texten und Kompilieren	211
4.1	dBASE IV Editor ersetzt TEDIT-Funktion	211
4.2	Der dBASE IV-Debugger	214
4.2.1	Das Editier-Fenster	216
4.2.2	Das Anzeige-Fenster	216
4.2.3	Das Programmstop-Fenster	216
4.2.4	Das Status-Fenster	217
4.3	RunTime-Dateien generieren	217
5	Externe Hilfen für dBASE-Programmieren	221
5.1	CLEAR-Diagramm-Generator	221
5.2	SCAN-A-LYZER-Datei-Analyse- und Dokumentation	227
5.3	BENCHTEST-Hilfe bei der Fehlersuche	230
5.4	Die Ashton-Tate dBASE Tools	232