

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Überblick über das Buch.....	2
Wie Sie dieses Buch am besten nutzen.....	5
1 Datenverwaltung mit dBASE IV	7
Was ist eine Datenbank?	7
Vergleich zwischen Karteikisten und EDV-gestützter Datenbank	8
Vorteile EDV-gestützter Datenbanken	9
Aufbau eines relationalen Datenbanksystems	10
Zugriff über indizierte Felder	11
Verknüpfung von Datenbank-Dateien	12
Wann sind Joins sinnvoll?	12
Überblick über dBASE IV.....	13
Zusammenfassung.....	15
2 dBASE IV handhaben	16
dBASE IV starten	16
Aufbau des Regie-Zentrums.....	17
Befehle auswählen	20
Dateien anlegen.....	21
Dateien schließen.....	25
Dateien öffnen	26
Dateien löschen	30
Hilfen anfordern.....	30
dBASE IV verlassen	32
Zusammenfassung.....	32
3 Datenbanken erstellen	34
Aufbau der Datensatzformatmaske.....	35
Feldnummer	36
Feldname	36
Feldtyp	36
Feldlänge	38
Dezimalstellen	38
Index	38
Felder definieren	39
Felddefinitionen korrigieren	41

Datenbank-Struktur speichern	43
Beschreibung der Datenbank-Struktur ausgeben	47
Datenbank-Kommentar editieren	48
Struktur einer Datenbank-Datei nachträglich ändern	50
Feld hinzufügen	51
Feld löschen	52
Feldnamen ändern	53
Feldlänge erweitern	53
Feldlänge kürzen	54
Anzahl an Dezimalstellen numerischer Felder ändern	54
Feldtyp ändern	55
Geändertes Datensatzformat speichern	58
Zusammenfassung	60
4 Daten eingeben, bearbeiten, drucken	61
Einzelsatz- und Tabellendarstellung	61
Daten eingeben	65
Feldwerte übernehmen	68
Text in Memo-Felder eingeben	69
Text markieren	71
Text verschieben	71
Text kopieren	73
Text löschen	73
Text im Memo-Feld speichern	74
Daten suchen	74
Dateigruppenzeichen (Wildcards) in Suchbegriffen	79
Daten ändern	82
Daten hinzufügen	86
Daten löschen	89
Standardbericht drucken	93
Zusammenfassung	95
5 Indizieren und sortieren	96
Index über ein Feld anlegen	97
Index über mehrere Felder anlegen	98
Index ändern	103
Index löschen	104
Nach einem Index sortieren	105
Sortierte Bestandsdatei speichern	108
Zusammenfassung	115
6 Query By Example	116
Sicht- und Aktualisierungsabfragen	117
Aufbau der Abfragemaske	125
Abfragebedingungen eingeben	128
Vergleichsoperatoren	132

Operatoren für Zeichen-Felder	134
Abfragebedingungen miteinander verknüpfen	137
Mit dem Bedingungsfenster arbeiten.....	140
Operatoren für Memo-Felder	143
Nach mehreren Feldern sortieren	143
Abfragebedingungen speichern	146
Ausgewählte Daten speichern	147
Felder für eine Sicht auswählen	147
Daten statistisch auswerten	152
Datensätze gruppieren	156
Variablen verwenden	160
Doppelte Werte ignorieren	163
Mit numerischen Feldern rechnen.....	163
Mehrere Sätze gleichzeitig ändern	166
Mehrere Sätze löschen	170
Mehrere Sätze anfügen	172
Dateien verknüpfen und abfragen	175
Der Every-Operator	179
Der First-Operator	181
Datei mit sich selbst verknüpfen.....	183
Zusammenfassung.....	185
 7 Berichte drucken	189
Aufbau der Formatmaske	190
Gruppenbildung	192
Text- und Layoutmodus.....	194
Drei Standardformate für Berichte	196
Voraussetzungen für den Bericht	199
Bereiche öffnen, erweitern, schließen	202
Druckbreite des Berichts festlegen	204
Felder in den Daten-Bereich einfügen	206
Feldschablonen ändern	208
Ein- und Ausgabeformate festlegen.....	210
Wiederholungen unterdrücken.....	215
Felder löschen, verlagern, kopieren	216
Spaltentitel in der Kopfzeile ausgeben.....	218
Seiten in der Fußzeile numerieren.....	219
Gruppen bilden	221
Gruppen statistisch auswerten	223
In der Zusammenfassung rechnen	228
Vorspann eingeben.....	229
Berichte drucken	232
Ziel der Ausgabe	234
Druckersteuerung	235
Optionen für Ausgabe	236

Größe der Seite	237
Druckformat speichern	238
Neue Seite	238
Start	238
Berichte speichern	238
Zusammenfassung	239
8 Etiketten drucken	240
Aufbau der Formatmaske für Etiketten	241
Druckeinstellungen definieren	242
Größe der Etiketten festlegen	244
Felder einfügen	246
Etiketten-Layout speichern	248
Probedruck erstellen	249
Etiketten drucken	250
Etikettenformat mit anderer Datei verwenden	250
Zusammenfassung	251
9 Serienbriefe mit individueller Anrede drucken	252
Benutzerdefinierte Funktionen	253
Funktionen mit dem Programmeditor schreiben	255
Funktionen übersetzen und testen	256
Serienbrief schreiben	262
Funktionen im Serienbrief aufrufen	262
Serienbriefe drucken	269
Zusammenfassung	273
10 Masken entwerfen	274
Tips für den Aufbau übersichtlicher Masken	276
Aufbau der Formatmaske für Masken	277
Standardlayout für Masken	278
Text eingeben	279
Felder hinzufügen	283
Mit Feldschablonen Wertebereiche einschränken	286
Ein- und Ausgabeformate festlegen	290
Hilfstexte eingeben	292
Eingabewang durch bedingte Eingabe	295
Multiple-Choice definieren	298
Werte übernehmen	303
Wertebereich festlegen	306
Daten vor Änderungen schützen	309
Standardvorgaben vereinbaren	310
Felder nachträglich bearbeiten	313
Informationen optisch hervorheben	314
Informationen umrahmen	314
Darstellungsart ändern	316

Maske ansehen.....	318
Masken speichern	319
Masken aufrufen.....	319
Zusammenfassung.....	320
11 Diverse nützliche Funktionen	321
Kataloge und Verzeichnisse	321
Katalog wechseln.....	322
Dateien in einen Katalog aufnehmen.....	323
Dateien aus einem Katalog löschen	324
Verzeichnis wechseln.....	325
Sicherungskopien erstellen	327
Mit Backup sichern	327
Dateien kopieren	328
Makros programmieren	330
Makros aufzeichnen	330
Makros starten.....	335
Makros speichern, laden	337
Makros ändern.....	339
Makros verwalten	342
Makros mit Eingabepausen aufzeichnen	343
Fremdformatdateien lesen	352
Fremdformatdateien schreiben.....	354
Zusammenfassung.....	355
Anhang.....	357
dBase IV installieren.....	357
Welche Dinge Sie benötigen	357
Sicherungskopien erstellen	357
Installationsprogramm starten	358
Software-Registrierung	358
Angaben über die Hardware-Konfiguration	359
Angaben über das Laufwerk und das Verzeichnis.....	362
Aktualisieren der Dateien Autoexec.bat und Config.sys	363
Beispieldateien.....	364
Installationsprogramm beenden.....	364
dBASE IV löschen	364
Systemeinstellungen ändern	365
Überblick über die Endungen der Dateinamen.....	368
Überblick über die Beispiel-Dateien auf der Diskette	369
Sachwortverzeichnis	371