

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	1
Überblick über das Buch.....	2
Wie Sie dieses Buch am besten nutzen .....	5
<b>1 Datenverwaltung mit dBASE IV .....</b>	<b>7</b>
Was ist eine Datenbank? .....	7
Vergleich zwischen Karteikasten 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
<b>2 dBASE IV handhaben .....</b>	<b>16</b>
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
<b>3 Datenbanken erstellen .....</b>	<b>34</b>
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
<b>4 Daten eingeben, bearbeiten, drucken .....</b>	<b>61</b>
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
<b>5 Indizieren und sortieren .....</b>	<b>96</b>
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
<b>6 Query By Example.....</b>	<b>116</b>
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
 <b>7 Berichte drucken .....</b>	 <b>189</b>
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
<b>8</b>	<b>Etiketten drucken .....</b>	<b>240</b>
	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
<b>9</b>	<b>Serienbriefe mit individueller Anrede drucken .....</b>	<b>252</b>
	Benutzerdefinierte Funktionen .....	253
	Funktionen mit dem Programmierer schreiben .....	255
	Funktionen übersetzen und testen .....	256
	Serienbrief schreiben .....	262
	Funktionen im Serienbrief aufrufen .....	262
	Serienbriefe drucken .....	269
	Zusammenfassung .....	273
<b>10</b>	<b>Masken entwerfen .....</b>	<b>274</b>
	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
	Eingabezwang 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
<b>11 Diverse nützliche Funktionen .....</b>	<b>321</b>
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
<b>Anhang.....</b>	<b>357</b>
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 Beispielf-Dateien auf der Diskette .....	369
<b>Sachwortverzeichnis .....</b>	<b>371</b>