

Regina B. und Rolf B. Baumeister (Hrsg.)

**dBASE III Software Training**

## **Anwender-Software**

### **Multiplan Software Training**

herausgegeben von Regina B. und Rolf B. Baumeister

### **Word Software Training**

herausgegeben von Regina B. und Rolf B. Baumeister

### **Chart Software Training**

herausgegeben von Regina B. und Rolf B. Baumeister

### **dBASE III Software Training**

herausgegeben von Regina B. und Rolf B. Baumeister

### **Windows Software Training**

herausgegeben von Regina B. und Rolf B. Baumeister

### **dBASE III – Eine anwenderorientierte Einführung**

von Robert A. Byers – ein Ashton·Tate/Vieweg-Buch

### **Aufbau und Struktur einer Datenbank mit dBASE II**

von Ron Freshman – Ein Ashton·Tate/Vieweg-Buch

### **Einführung in die Anwendung von Framework II**

von Bill Harrison – Ein Ashton·Tate/Vieweg-Buch

### **Programmieren mit Framework II**

von der Forefront Corporation – Ein Ashton·Tate/Vieweg-Buch

### **Professionelle Programmentwicklung mit Framework II**

von der Forefront Corporation und Bill Kling –  
Ein Ashton·Tate/Vieweg-Buch

Regina B. und Rolf B. Baumeister (Hrsg.)

# **dBASE III Software Training**

Bearbeitet von Jürgen Schaumann



Friedr. Vieweg & Sohn    Braunschweig / Wiesbaden

Das in diesem Buch enthaltene Programm-Material ist mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Der Autor, die Herausgeber und der Verlag übernehmen infolgedessen keine Verantwortung und werden keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieses Programm-Materials oder Teilen davon entsteht.

1987

Alle Rechte vorbehalten

© Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig 1987

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1987



Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Umschlaggestaltung: Ludwig Markgraf, Wiesbaden

ISBN-13: 978-3-528-04424-4 e-ISBN-13: 978-3-322-83866-7

DOI: 10.1007/978-3-322-83866-7

# Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen: Datenbanken und dBASE III .....	1
1.1	Installationshinweise .....	2
1.2	Datenbanksysteme auf Personalcomputern .....	4
1.3	dBASE III als Anwendungssystem .....	14
1.4	dBASE III als Entwicklungssystem .....	16
1.5	Notation und Terminologie .....	19
2	Die ersten Schritte zur Datenbankanwendung .....	23
2.1	Erstellen einer Datenbank .....	24
2.2	Pflege einer Datenbank .....	35
2.3	Einfacher Zugriff auf die Daten .....	50
2.4	Komplexer Zugriff auf die Daten .....	61
2.5	Ändern der Ordnungskriterien (Indizieren) .....	66
2.6	Zugriff über einen Index .....	74
2.7	Indexverarbeitung oder Sortieren .....	79
2.8	Kapitelzusammenfassung .....	82
3	Datenbankanwendung: Die nächsten Schritte .....	84
3.1	Anwenden der eingebauten Funktionen .....	85
3.2	Erstellen von Ausgabelisten (REPORT) .....	93
3.3	Erstellen von Etiketten (LABEL) .....	102
3.4	Weitere Datenanzeigen (AVERAGE, COUNT, SUM) .....	108
3.5	Der Assistent-Modus .....	112
3.6	Kapitelzusammenfassung .....	117
4	Weitere Möglichkeiten der Datenbankanwendung .....	118
4.1	Ändern der Datenbankstruktur .....	119
4.2	Anwenden von mehreren Indexdateien .....	127
4.3	Die eingebaute Hilfsfunktion .....	129
4.4	Lassen Sie dBASE III Programmanweisungen entwickeln .....	134
4.5	Die Grenze zwischen Datenbankanwendung und Programmierung .....	144
4.6	Kapitelzusammenfassung .....	146
5	Die ersten Schritte zur Programmentwicklung .....	148
5.1	Programmbausteine .....	149
5.2	Der Programmeditor .....	158

5.3	Setzen von dBASE III-Parametern (SET) .....	161
5.4	Bildschirmformate .....	181
5.5	Ein einfaches Beispielprogramm .....	185
5.6	Kapitelzusammenfassung .....	190
6	Anwendungsentwicklung in dBASE III .....	191
6.1	Arbeiten mit mehreren Datenbanken .....	192
6.2	Attribute von Bildschirmmasken .....	198
6.3	Test- und Entwicklungshilfen .....	202
6.4	Kapitelzusammenfassung .....	205
7	Eine Beispielanwendung .....	206
7.1	Aufgabenstellung und Analyse .....	207
7.2	Konzeption und Realisierung .....	209
7.3	Weitere Aspekte und Überlegungen .....	228
7.4	Anwenden des relationalen Datenbankmodells .....	232
7.5	Kapitelzusammenfassung .....	236
8	Praxisaspekte .....	237
8.1	Druckersteuerung unter dBASE III .....	238
8.2	Schnittstelle zum Betriebssystem MS-DOS .....	245
8.3	Datentransfer von/zum anderen PC-Softwarepaketen .....	247
8.4	Datentransfer von/zum anderen Rechnern .....	251
8.5	Die Brücke von dBASE II nach dBASE III .....	254
8.6	Systemkonfiguration .....	260
8.7	Kapitelzusammenfassung .....	267
	Anhang: Liste der wichtigsten Befehle und Anweisungen .....	268
	Sachwortverzeichnis .....	284

## **Vorbemerkung**

Wiederum ist es gelungen, ein Anfängerbuch zu einem der führenden Software-Pakete im PC-Bereich vorzulegen.

dBASE III ist das am weitesten verbreitete Datenbankprogramm für den IBM PC und Kompatible unter MS-DOS.

Das Buch wurde konzipiert, um einem Anfänger die notwendigen Grundlagen im Umgang mit dBASE III zu vermitteln. Auch wenn es mittlerweile dBASE III PLUS gibt, so behält das Buch doch seine Aktualität, denn es beschreibt den Einsatz von dBASE III in dem Maße, in dem es mit dBASE III PLUS verträglich ist. So können der dBASE III-Besitzer und der dBASE III PLUS-Besitzer gleichermaßen mit dem Buch arbeiten. Die wesentlichen Unterschiede werden erst für den fortgeschrittenen Benutzer bedeutungsvoll.

Viel Spaß beim Arbeiten mit dem dBASE III Software Training!

Wiesbaden, im September 1986