

Inhaltsverzeichnis

1 Dateiverarbeitung mit dBASE	1
1.1 Arbeiten im Direkt-Modus	3
1.1.1 Anlegen einer neuen Datei	4
1.1.1.1 Struktur einer Datei erzeugen mit CREATE	4
1.1.1.2 Struktur anzeigen mit LIST STRUCTURE	5
1.1.2 Datensätze erfassen mit APPEND	6
1.1.3 Inhalt der Datei abfragen mit LIST, DISPLAY	7
1.1.3.1 Alle Datensätze anzeigen mit LIST	7
1.1.3.2 Selektion als zeilenweises Auswählen	7
1.1.3.3 Selektion mit Datensatzzeiger und DISPLAY	9
1.1.3.4 Selektion mit logischen Operatoren	11
1.1.3.5 Projektion als spaltenweises Auswählen	11
1.1.3.6 Selektion und Projektion kombinieren	12
1.1.4 Datei pflegen	3
1.1.4.1 Datensatzinhalt ändern mit EDIT, BROWSE	13
1.1.4.2 Datenfeldinhalt ändern mit REPLACE	14
1.1.4.3 Datensätze löschen mit DELETE, PACK	15
1.1.4.4 Datei kopieren	16
1.1.4.5 Datei sortieren	18
1.1.4.6 Datei indizieren	19
1.1.5 Datei auswerten	25
Aufgaben zu Abschnitt 1.1	27
1.2 Grundlegende Programmstrukturen in dBASE	30
1.2.1 Das erste dBASE-Programm	30
1.2.2 Programme mit Folgestrukturen	34
Aufgaben zu Abschnitt 1.2.1 und 1.2.2	36
1.2.3 Programme mit Wiederholungsstrukturen	37
1.2.3.1 Schleife bis zum Dateende	37
1.2.3.2 Offene Schleife	38
1.2.3.3 Geschlossene Zählerschleife	40
Aufgaben zu Abschnitt 1.2.3	41
1.2.4 Programme mit Auswahlstrukturen	42
1.2.4.1 Zweiseitige Auswahl mit IF-ENDIF	42
1.2.4.2 Programmstrukturen reihen und schachteln	43
1.2.4.3 Mehrseitige Auswahl mit CASE-ENDCASE	46
Aufgaben zu Abschnitt 1.2.4	47

1.2.5	Programme mit Unterprogrammstrukturen	49
1.2.5.1	Ein Programm als Unterprogramm aufrufen	49
1.2.5.2	Unterprogramme als autonome Programme	50
1.2.5.3	Unterprogramme als Teile einer Prozedurdatei	51
	Aufgaben zu Abschnitt 1.2.5	54
1.3	Unterprogrammtechnik	55
1.3.1	Programm und Unterprogramm	55
1.3.1.1	Autonomes unstrukturiertes Programm	55
1.3.1.2	Autonomes Programm mit Unterprogrammen	56
1.3.1.3	Extern gespeicherte Programme aufrufen	58
1.3.1.4	Extern gespeicherte Prozedurdatei aufrufen	59
1.3.2	Globale und lokale Variablen	63
1.3.2.1	Vier Regeln zur Lokalisierung von Variablen	63
1.3.2.2	Eingabeparameter als lokale Variablen	66
1.3.2.3	Ein-/Ausgabeparameter als globale Variablen	67
1.3.3	UDFs als benutzerdefinierte Funktionen	68
1.3.3.1	Funktionen vereinbaren und aufrufen	68
1.3.3.2	Funktionen mit Eingabeparameter	69
1.3.3.3	Aktuelle und formale Funktionsparameter	73
1.3.3.4	Funktionen mit mehreren Parametern	76
	Aufgaben zu Abschnitt 1.3	77
1.4	Menüsteuerung mit Balken und Popups	78
1.4.1	Menü-Modell 4 mit einer Menü-Ebene	78
1.4.2	Menü-Modell 5 mit zwei Menü-Ebenen (Pads)	78
1.4.3	Menü-Modell 6 mit zwei Menü-Ebenen (Pads und Popups)	88
1.4.4	Menü-Modell 7 mit zusammengefaßten Menü-Vereinbarungen	92
	Aufgaben zu Abschnitt 1.4	96
1.5	Grundlegende Datenstrukturen	97
1.5.1	String zur Textverarbeitung	97
1.5.1.1	Funktionen zur Stringverarbeitung	97
1.5.1.2	Simulation eines Stapelspeichers	102
	Aufgaben zu Abschnitt 1.5.1	107
1.5.2	Array zur Tabellenverarbeitung	108
1.5.2.1	Eindimensionaler und zweidimensionaler Array	108
1.5.2.2	Datenübertragung zwischen Datei und Array	109
1.5.2.3	Eine DBF-Datei über einen Array verarbeiten	111
1.5.2.4	Array und DBF-Datei verschiedener Größe	115
1.5.2.5	In den Array berechnen mit CALCULATE	117
	Aufgaben zu Abschnitt 1.5.2	117
2	Referenz des dBASE-Systems	119
2.1	Grundlegende Definitionen von dBASE	121
2.1.1	Feldvariablen	121
2.1.2	Speichervariablen	121

2.1.3	Ausdrücke	123
2.1.4	Dateitypen	123
2.1.5	Aufbau von Datei und Datensatz	125
2.1.6	Verwaltung des Satzzeigers	126
2.1.7	Systemkonfiguration	127
2.1.8	READKEY-Codenummern	128
2.1.9	Regie-Zentrum	128
2.2	Befehlsverzeichnis von dBASE	129
2.3	Funktionsverzeichnis von dBASE	145
Programmverzeichnis		156
Sachwortverzeichnis		157