

**Anhang:**  
**Liste der wichtigsten Befehle und**  
**Anweisungen**

## **FUNKTIONSTASTEN**

F1 - help;

F2 - assist;

F3 - list;

F4 - dir;

F5 - display structure;

F7 - display memory;

F8 - display;

F9 - append;

F10 - edit;

## Erzeugen und Bearbeiten einer Datenbank

<b>APPEND</b>	- Anhängen von Sätzen an einer Datenbank
<b>CLOSE</b>	- Schließen einer Datei
<b>COPY</b>	- Kopiert die aktuelle Datenbankdatei in eine neue
<b>CREATE</b>	- Erstellen einer neuen Datenbankstruktur
<b>DELETE</b>	- Markiert Sätze zum Löschen (aufheben mit <b>RECALL</b> , endgültig löschen mit <b>PACK</b> )
<b>DISPLAY</b>	- Anzeigen von Feldern und Sätzen
<b>EDIT</b>	- Editieren von Datenfeldern
<b>INDEX</b>	- Erstellen einer Indexdatei
<b>LIST</b>	- Listen von Feldern und Sätzen
<b>LOCATE</b>	- sequentielles Durchsuchen der Datenbank
<b>CONTINUE</b>	- weiteres Durchsuchen mit der Bedingung, die im LOCATE-Befehl gesetzt wurde
<b>PACK</b>	- Endgültiges löschen von Sätzen
<b>REPLACE</b>	- Datenfelder ersetzen
<b>SEEK</b>	- Zugriff auf die Daten über Index
<b>SKIP</b>	- Vor- und Zurückgehen in der Datenbank
<b>USE</b>	- Eröffnen einer Datenbank
<b>ZAP</b>	- Löscht alle Datenbanksätze

### dBASE III-Parameter (in Großschreibung der Standardwert)

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>SET CARRY on/OFF</b>           | - Inhalt des letzten Satzes wird übertragen                         |
| <b>SET DELETED on/OFF</b>         | - Sätze mit der Löschmarkierung werden beachtet bzw. nicht beachtet |
| <b>SET DEVICE TO SCREEN/print</b> | - Sendet @...SAY-Befehl auf Bildschirm oder Drucker                 |
| <b>SET ECHO on/OFF</b>            | - Ausgeführte Programmanweisungen werden protokolliert              |
| <b>SET FILTER TO</b>              | - Datenbanksätze, die der Bedingung genügen werden verarbeitet      |
| <b>SET FORMAT TO</b>              | - Eröffnen einer Formatdatei  |
| <b>SET RELATION TO</b>            | - Verbinden zweier Datenbanken über einen gemeinsamen Schlüssel     |
| <b>SET TALK ON/off</b>            | - Ergebnisse von Befehlsausführungen werden angezeigt               |

## Ein- und Ausgabe

<b>?</b>	- Anzeige von Variablen und Ausdrücken
<b>@...GET</b>	- Formatierte Eingabe
<b>@...SAY</b>	- Formatierte Ausgabe
<b>AVERAGE</b>	- Ermitteln des Durchschnitts
<b>CLEAR</b>	- Bildschirm löschen
<b>COUNT</b>	- Zählen von Sätzen, die einer Bedingung genügen
<b>EJECT</b>	- Vorschub auf neue Seite
<b>LABEL</b>	- Erstellen von Etiketten mit <b>CREATE LABEL</b> , Ändern der Etiketten mit <b>MODIFY LABEL</b>
<b>READ</b>	- Eingabe der <b>@...GET</b> -Variablen
<b>REPORT</b>	- Erstellen von Reports mit <b>CREATE REPORT</b> , Ändern des Report mit <b>MODIFY REPORT</b>
<b>SUM</b>	- Summe bilden

## EDITOR

**MODIFY COMMAND <Dateiname>**  
- Aufruf des Editors  
**TYPE <Dateiname> TO PRINT**  
- Ausdruck der Datei

### Tasten-Funktionen des Editors

- ^A oder HOME** - Cursor an den Anfang des aktuellen bzw. vorhergehenden Wortes
- ^B** - Cursor an das Ende der Zeile
- ^C oder PgDn** - Der Bildschirm wird 18 Zeilen nach unten bewegt.
- ^F oder End** - Cursor an den Anfang des nachfolgenden Wortes
- ^G oder Del** - Löscht das Zeichen, auf dem der Cursor steht
- ^KR** - Fügt eine andere Datei unter der Zeile, in der der Cursor steht, ein
- ^KW** - Schreibt die aktuelle Datei in eine andere Datei
- ^M oder <-** - Bewegt den Cursor an den Anfang der nächsten Zeile. Im Einfügemodus wird eine neue Zeile eingefügt.
- ^N** - Fügt eine Leerzeile ein
- ^Q oder Esc** - Abbruch der Bearbeitung ohne Sicherung

- ^R oder PgUp** - Der Bildschirm wird 18 Zeilen nach oben bewegt.
- ^V oder Ins** - Einfügemodus an bzw. aus
- ^W** - Ende der Bearbeitung und Sicherung der Datei
- ^Y** - Löscht die aktuelle Zeile
- ^Z** - Cursor an den Anfang der Zeile

## Programm-Modus

- DO** - Ausführen eines Programms oder einer Prozedur
- DO CASE** - Leitet eine Mehrfachverzweigung für mehrere Fälle ein
- CASE** - Einer dieser Fälle ist erfüllt
- OTHERWISE** - Keiner der Fälle ist erfüllt
- END CASE** - Ende der Programmalternativen
  
- DO WHILE** - Leitet in Abhängigkeit von einer Bedingung  
**ENDDO** eine Wiederholungsgruppe ein bzw. beendet diese
  
- IF** - Die Ausführung wird an eine Bedingung gestellt
- ELSE** - Anderenfalls werden die nachfolgenden Anweisungen ausgeführt
- ENDIF** - Ende dieser Verzweigung
  
- PROCEDURE** - Anfang einer Prozedurdatei
- RETURN** - Beenden eines Programms
- SELECT** - Ändern des Ein-/Ausgabebereichs



## **Name der Beschreibung und ihre Funktion**

.....

<b>&amp;</b>	Makro-Ersetzung
<b>AT</b>	Substring-Position im String ermitteln
<b>ASC</b>	Zeichen in ASCII-Code umwandeln
<b>BOF</b>	Anfang der Datei (Beginning Of File)
<b>DOW</b>	Tag der Woche (Day Of Week)
<b>CHR</b>	ASCII-Code in Zeichen (Characters) umwandeln
<b>CMONTH</b>	Kalendermonat
<b>COL</b>	Gegenwärtige Bildschirmspaltenposition
<b>CTOD</b>	Zeichen in Datum umwandeln (Character To Date)
<b>DATE</b>	Systemdatum des Computers
<b>DAY</b>	Tag des Monats
<b>DELETED</b>	Zur Löschung markierter Satz
<b>DOW</b>	Tag der Woche (Day Of Week)
<b>DTOC</b>	Datum in Zeichen umwandeln (Date To Character)
<b>EOF</b>	Ende der Datei (End Of File)
<b>EXP</b>	Exponent ( $e^x$ )
<b>FILE</b>	Prüfen, ob Datei (File) vorhanden
<b>INT</b>	Ganze Zahlen (Integer) erzeugen
<b>LEN</b>	Länge eines Zeichenstrings
<b>LOG</b>	Logarithmus
<b>LOWER</b>	Großbuchstaben in Kleinbuchstaben umwandeln

<b>MONTH</b>	Monat des Jahres
<b>PCOL</b>	Druckerspaltenposition (Printer Column)
<b>PROW</b>	Druckerzeilenposition (Printer Row)
<b>RECNO</b>	Gegenwärtige Satznummer (Record Number)
<b>ROUND</b>	Runden
<b>ROW</b>	Gegenwärtige Bildschirmzeilenposition
<b>SPACE</b>	Erzeugt Leerstellen
<b>SQRT</b>	Quadratwurzel
<b>STR</b>	Numerische Daten in Zeichen umwandeln
<b>SUBSTR</b>	Teilkette aus einer Zeichenkette herausziehen
<b>TIME</b>	Systemzeit des Computers
<b>TRIM</b>	Entfernt nachfolgende Leerzeichen
<b>TYPE</b>	Prüft Ausdruck auf Gültigkeit
<b>UPPER</b>	Kleinbuchstaben in Großbuchstaben umwandeln
<b>VAL</b>	Zeichen in numerische Daten umwandeln
<b>YEAR</b>	Jahr

## Unterstützung

- ASSIST** - Menügesteuerte Befehlsauswahl
- DIR** - Namensanzeige von Dateien
- DISPLAY MEMORY** - Definition und Inhalt von Speichervariablen
- DISPLAY STATUS** - Statusinformationen von dBASE III
- DISPLAY STRUCTURE** - Struktur der aktuellen Datenbank anzeigen
- QUIT** - Verlassen von dBASE III

## FUNKTIONEN

Funktionen führen spezielle, zusammengefaßte Operationen aus, mit denen die **dBASE III**-Befehle um zusätzliche wirkungsvolle Leistungsmöglichkeiten vermehrt und erweitert werden.

Funktionen werden als Ausdrücke oder Teile von Ausdrücken verwendet, die auf Befehlswörter folgen. Die Funktionen und die von ihnen jeweils produzierten Datentypen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle alphabetisch geordnet:

Name der Funktion	Beschreibung	Datentyp Ausgabe	Datentyp Ausgabe
&	Makro-Ersetzung	C	C
AT	Substring-Position im String ermitteln	C	C
ASC	Zeichen in ASCII-Code umwandeln	N	C
BOF	Anfang der Datei (Beginning Of File)	L	C
DOW	Tag der Woche (Day Of Week)	C	D
CHR	ASCII-Code in Zeichen (Characters) umwandeln	C	C
CMONTH	Kalendermonat	C	D
COL	Gegenwärtige Bildschirmspaltenposition	N	*
CTOD	Zeichen in Datum umwandeln (Character To Date)	D	⌘
DATE	Systemdatum des Computers	D	
DAY	Tag des Monats	N	⌘
DELETED	Zur Löschung markierter Satz	L	
DOW	Tag der Woche (Day Of Week)	N	D
DTOC	Datum in Zeichen umwandeln (Date To Character)	C	⌘
EOF	Ende der Datei (End Of File)	L	
EXP	Exponent ( $e^x$ )	N	N
FILE	Prüfen, ob Datei (File) vorhanden	C	C
INT	Ganze Zahlen (Integer) erzeugen	N	N
LEN	Länge eines Zeichenstrings	N	C
LOG	Logarithmus	N	N

LOWER	Groß- in Kleinbuchstaben umwandeln	C	C
MONTH	Monat des Jahres	N	D
PCOL	Druckerspaltenposition (Printer Column)	N	*
PROW	Druckerzeilenposition (Printer Row)	N	*
RECNO	Gegenwärtige Satznummer (Record Number)	N	*
ROUND	Aufrunden	N	N
ROW	Gegenwärtige Bildschirmzeilenposition	N	*
SPACE	Erzeugt Leerstellen	C	N
SQRT	Quadratwurzel	N	N
STR	Numerische Daten in Zeichen umwandeln	C	N
SUBSTR	Substring aus String herausziehen	C	C
TIME	Systemzeit des Computers	C	*
TRIM	Entfernt nachfolgende Leerzeichen	C	C
TYPE	Prüft Ausdruck auf Gültigkeit	C	C
UPPER	Klein- in Großbuchstaben umwandeln	C	C
VAL	Zeichen in Numerische Daten umwandeln	N	C
YEAR	Jahr	N	D

**Hinweis:** Ein \* zeigt an, daß bei der entsprechenden Funktion keine Daten eingegeben werden können.

Die Funktionen sind in der folgenden Tabelle nach Funktionsweise gruppiert:

<b>Funktionsweise</b>	<b>Name der Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Datum und Zeit	CDOW	Tag der Woche
	CTOD	Zeichen in Datum umwandeln
	CMONTH	Kalendermonat
	DATE	Systemdatum
	DAY	Tag des Monats
	DOW	Tag der Woche
	DTOC	Datum in Zeichen umwandeln
	MONTH TIME YEAR	Monat des Jahres Systemzeit Jahr
Manipulation von Zeichen	&	Makro-Ersetzung
	AT	Substring-Position im String ermitteln
	LOWER	Erzeugt Kleinbuchstaben
	SPACE	Erzeugt Leerstellen
	SUBSTR	Substring aus String herausziehen
	TRIM	Entfernt nachfolgende Leerzeichen
Mathematisch	UPPER	Erzeugt Großbuchstaben
	EXP	Exponent ( $e^x$ )
	INT	Ganze Zahlen erzeugen
	LOG	Logarithmus
	ROUND SQRT	Aufrunden Quadratwurzel
Umwandlung	ASC	Zeichen in ASCII-Code
	CHR	ASCII-Code in Zeichen
	LOWER	Groß- in Kleinbuchstaben
	STR	Numerische Daten in Zeichen
	UPPER	Klein- in Großbuchstaben
	VAL	Zeichen in Numerische Daten

.....		
Besondere Tests	BOF	Anfang der Datei
	COL	Gegenwärtige Bildschirm- spaltenposition
	DELETED	Zur Löschung markierter Satz
	EOF	Ende der Datei
	FILE	Prüfen, ob Datei vorhanden
	LEN	Länge eines Zeichenstrings
	PCOL	Druckerspaltenposition
	PROW	Druckerzeilenposition
	RECNO	Gegenwärtige Satznummer
	ROW	Gegenwärtige Bildschirm- zeilenposition
	TYPE	Ausdruck auf Gültigkeit prüfen

## **Literatur**

- Ashton-Tate: dBASE III-Benutzerhandbuch
- Epson FX-80, FX 100 Bedienungshandbuch
- Martin, James: Computer Data-Base Organisation  
Prentice Hall ISBN 0-13-165423-3
- Microsoft: Betriebssystem DOS-Handbuch
- Wukasz: Computer sind auch Menschen  
ISBN 3-481-39901-9



# Sachwortverzeichnis

- Abgekürzte Befehle 203
- ALIAS 194, 205
- ALL Option 20, 138
- AND Option 52
- APPEND 42
- APPEND BLANK 42
- APPEND FROM 249
- ASCII-Code 81, 252
- ASSIST 112, 134
- AUTOEXEC.BAT 265
- AVERAGE 110
  
- BACKUP 245
- BASIC 16, 238
- Bildschirmmaske 181
- Blättern 22, 36, 44
- BOTTOM 63
- BROWSE 43
- BUFFERS 260
  
- CASE 151
- CDOW Funktion 87
- CLEAR 184
- CLOSE DATABASE 195
- CMONTH Funktion 86
- COMMAND.COM 245
- CONFIG.SYS 2, 260
- CONTINUE 62
- COPY FILE TO 122
- COPY STRUCTURE 123
- COPY TO 47, 123, 249
- COUNT 108
- CREATE FROM 125
- CREATE LABEL 102
- CREATE REPORT 93
- CREATE (Datenbank) 29
- Cursor Steuerung 15, 22
  
- DATA ( ) 85
- Datenaustausch 249
- Datenbank erstellen 29
- Datentransfer 249
- Datenübernahme dBASE II 255
- Datum 85
- DBASE II 78, 258
- DBF Dateien 29
- DCONVERT 255
- DELETE 47
- DELIMITED Parameter 249
  
- DIR 196
- DISPLAY 61, 136
- DISPLAY MEMORY 203
- DISPLAY STATUS 71
- DISPLAY STRUCTURE 38
- DO 152
- DO CASE 151
- Dokumentation 229
- DO WHILE 86
- DOW Funktion 249
- Druckerausgabe 50, 60, 100
- Druckersteuerung 238
  
- EDIT 42
- Eigenes Textprogramm 18, 264
- EJECT 184
- ELSE 157
- ENDCASE 151
- ENDDO 153
- ENDIF 157
- EOF ( ) 91
- Epson-Drucker 238
- ESC-Taste 30
- Etiketten 106
- EXIT 154
  
- F1-Taste 129
- F2-Taste 134
- Farbcodes 164
- Fehlerbehandlung 231
- FILES 260
- FIND 78
- FMT Dateien 183, 211
- FOR Option 106, 139
- FRM Dateien 94, 207
  
- GET 183
- GO 64
- GO BOTTOM 63
- GO TOP 63
- GOTO 64
  
- HELP 27, 129
- Hilfe 27, 95, 129
- Host-Anbindung 25
  
- IF 68, 157
- INDEX 68
- INSERT 41

INSERT BEFORE 41  
 Indextechnik 66  
 Installation 2  
 Installation rückgängig 3

KEYBGR 265  
 Konfiguration 260  
 Konvertieren 255

Label ändern 106  
 Label ausgeben 106  
 LABEL FORM 106  
 Laufwerk bestimmen 29  
 LBL Dateien 102, 207  
 LIST 38  
 LOCATE 62  
 Logisches Feld 26, 37  
 LOTUS 1-2-3 246, 253  
 LOWER 90

MODIFY COMMAND 158  
 MODIFY LABEL 106  
 MODIFY REPORT 101  
 MODIFY STRUCTURE 119  
 MONTH Funktion 86  
 MS-DOS 4, 20

Namensweiterungen 21  
 NDX Dateien 67, 94  
 Netzwerk 291  
 NOT Option 57  
 Notation 19  
 Numerisches Feld 26, 33

Öffnen einer Datenbank 40  
 OR Option 53

PACK 48  
 Pflege der Datenbank 34  
 PICTURE 199  
 PROCEDURE 176  
 Programmsteuerung 151

RAM 16  
 RANGE 198  
 READ 183  
 RECALL 47  
 RECNO ( ) 91  
 REPLACE 213  
 Report ändern 101  
 Report ausgeben 99  
 Report erstellen 93  
 REPORT FORM 99  
 RETURN 135, 156, 187

RETURN-Taste 15, 22, 37  
 ROUND Funktion 89  
 RUN 245  
 Runden 89

Satznummer 45, 91  
 SAY 182  
 SDF 249  
 SEEK 78  
 SELECT 192  
 SET 161  
 SET ALTERNATE 162  
 SET ALTERNATE TO 162  
 SET BELL 161, 163  
 SET CARRY 163  
 SET COLOR TO 163  
 SET CONFIRM 164  
 SET CONSOLE 165  
 SET DEBUG 165, 202  
 SET DECIMALS 165  
 SET DEFAULT TO 29, 165  
 SET DELETED 166  
 SET DELIMITED 167  
 SET DELIMITED TO 167  
 SET DEVICE TO 168  
 SET ECHO 168, 202  
 SET ESCAPE 168  
 SET EXACT 169  
 SET FILTER TO 169  
 SET FIXED 170  
 SET FORMAT TO 161, 170  
 SET FUNCTION 171  
 SET HEADING 172  
 SET HELP 129, 173  
 SET INDEX TO 127, 174  
 SET INTENSITY 175  
 SET MARGIN 175  
 SET MENUS 175  
 SET PATH TO 176  
 SET PRINT 176  
 SET PROCEDURE TO 176  
 SET RELATION 178, 232  
 SET SAFETY 178  
 SET SCOREBOARD 179  
 SET STEP 179, 202  
 SET TALK 179, 202  
 SET UNIQUE 180  
 SKIP 63  
 SORT 79  
 SPACE ( ) 217  
 STR Funktion 90, 105  
 SUBSTR Funktion 87  
 SUM 111  
 Schließen einer Datenbank 40

Schriftartenwechsel 240  
Standardlaufwerk 266  
Starten von dBASE III 27

Tabellenkonstruktion 5, 247  
Tastaturbelegung 22  
TEDIT 160, 264  
Testhilfen 202  
Textbefehle 159  
TO PRINT Option 50, 60  
TOP 63

Uninstal 3  
Unterprogrammtechnik 176  
USE 40

Vergleichsoperatoren 58, 141  
Verlassen von dBASE III 28

WAIT 213  
WAIT TO 214  
Wertebereich 198

ZAP 49  
Zeichenfeld 26, 31  
Zeile einfügen 30, 173  
Zeile löschen 30, 173  
→ 194, 205  
\* 48  
.F. 56  
.T. 56, 154  
? 109, 155, 181  
! 200, 245  
/A 79  
/D 79  
@GET 183  
@SAY 182  
# 199  
^ 19  
^END 22, 37  
^HOME 45  
^N 101, 119, 173  
^U 119  
^Y 101, 160, 173