

```

10 *****
*****
20                                     Dateiverwaltung C
PC 464
30
40
50                                     von Alfred Otto
60                                     Werner-Heisen
berg-Weg 39/2c
70                                     8814 Neubiber
g
80
90 *****
*****
92 DIM ac$(13)
93   DATEN FÜR DAS MENÜ "SUCHEN"
95 ac$(1)="01":ac$(2)="02":ac$(3)="03":a
c$(4)="04":ac$(5)="05":ac$(6)="06":ac$(7
)="07":ac$(8)="08":ac$(9)="09":ac$(10)="
10":ac$(11)="11":ac$(12)="12":ac$(13)="1
3"
99   HAUPTMENÜ
100 lauf=1
110 MODE 2
120 PRINT STRING$(650," ")
130 PRINT "                               D A T E I V E R W
    A L T U N G           C P C   4 6 4"
140 PRINT STRING$(650," ")
150 LOCATE 10,8:PRINT"      H A U P T M E

```

```

N U E"
160 LOCATE 10,9:PRINT"          =====
===="
170 LOCATE 10,12:PRINT"        Daten
e i n g e b e n .....1"
180 LOCATE 10,13:PRINT"        Daten
a e n d e r n .....2"
190 LOCATE 10,14:PRINT"        Daten
s u c h e n .....3"
200 LOCATE 10,15:PRINT"        Daten
a u s d r u c k e n .....4"
210 LOCATE 10,16:PRINT"        Daten
l o e s c h e n .....5"
220 LOCATE 10,17:PRINT"        Daten
l a d e n .....6"
230 LOCATE 10,18:PRINT"        Daten
a b s p e i c h e r n .....7"
240 LOCATE 10,19:PRINT"        Neue Datei
e r s t e l l e n .....8"
250 LOCATE 10,20:PRINT"        Programm
b e e n d e n .....9"
260 LOCATE 10,25:PRINT"        Ihre W A H L
      bitte      (1-9)
      =
270 a$=INKEY$
280 IF a$="" THEN 270
290 IF a$<"1" OR a$>"9" THEN 270
293 IF vorsicht=45 THEN 300
295 IF a$="8" OR a$="6" THEN 300 ELSE 29
6
296 LOCATE 10,25:PRINT CHR$(7);"Erstelle
n Sie bitte eine neue Datei oder laden S
ie eine !!!!!":FOR i=1 TO 2000:NEXT :GOTO
260
300 a=VAL(a$)
310 ON a GOSUB 330,560,1170,1740,2030,22
60,2440,2610,3050
320 GOTO 110
330 ' ***** E I N G E B E N *
*****;
340 CLS
350 FOR ds=lauf TO diad
360 FOR fl=1 TO diaf
370 WINDOW 1,80,1,9
380 PRINT STRING$(&4F,"-")
390 PRINT "Dateiname
      :";CHR$(24);naa$;CHR$(24)
400 PRINT"Hoechstzahl Datensaeetze
      :";diad:PRINT "Hoechstzahl Felder
      :";diaf
410 PRINT"Nummer des aktuellen Datensatz
es :";CHR$(24); ds;CHR$(24);TAB(40);CHR$(
242)
420 PRINT"Nummer des aktuellen Feldes
      :";CHR$(24);fl;CHR$(24);TAB(40); CHR$(
242)
430 PRINT STRING$(&50,"-")
440 WINDOW 1,80,9,25
450 LOCATE 1,8+fl
460 PRINT CHR$(10);CHR$(24); bez$(fl);TA
B(13);":";CHR$(24);" ";:LINE INPUT";inh
$(fl,ds)
470 IF inh$(fl,ds)="m" THEN 110
480 NEXT fl
490 lauf=lauf+1
500 WINDOW 60,80,2,6 : LOCATE 1,3:PRINT
"K";CHR$(24);"=Eingabe korrekt";CHR$(24)
:PRINT"F";CHR$(24);"=Eingabe falsch ";CH
R$(24);PRINT"H";CHR$(24);"=Menue ";CHR$(
24)
510 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 510 ELSE IF
a$="k" OR a$="K" THEN 530 ELSE IF a$="m"
OR a$="M" THEN 110 ELSE IF a$="f" OR a$
="F" THEN CLS:lauf=lauf-1:ds=ds-1:GOTO 5
30
520 GOTO 510
530 CLS :WINDOW 1,80,9,25:CLS
540 NEXT ds
550 CLS:LOCATE 10,18:PRINT "Die Hoechstz
ahl der Datensaeetze ist erreicht . ":LOC
ATE 10,12:PRINT"Es koennen keine weitere
n Datensaeetze eingegeben werden !":FOR i
=1 TO 2500 :NEXT:GOTO 110
560 CLS
570 PRINT STRING$(&50,"=")
580 LOCATE 15,3:PRINT"

```

```

TEN AENDERN
590 PRINT STRING$(50,"")
600 PRINT:PRINT:PRINT "Direktes Aendern
des Inhaltes eines Feldes - 1 -"
610 PRINT "Blattetern mit nachfolgend
em Aendern - 2 -"
620 PRINT:PRINT "Bitte waehlen Sie "
630 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 630 ELSE IF
a$="2" THEN 820 ELSE IF a$<>"1" THEN 63
0
640 CLS
650 WINDOW 1,80,1,8:CLS:PRINT STRING$(
50,"")
660 LOCATE 1,2:PRINT CHR$(24):"DIREKTES
AENDERN";CHR$(24):LOCATE 1,7:PRINT S
TRING$(50,"-"):LOCATE 1,5:INPUT"Welche
r Datensatz:";ds
670 WINDOW 1,80,9,25
680 IF ds<1 OR ds>=lauf THEN LOCATE 5,10
:PRINT "Datensatz nicht definiert !!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!":GOTO 770
690 FOR f1=1 TO difm
700 PRINT CHR$(24);bez$(f1);TAB(13);":
CHR$(24);CHR$(18);":;inh$(f1,ds)
710 NEXT f1
720 WINDOW 1,80,21,25
730 CLS
740 PRINT STRING$(50,"-")
750 INPUT "Welches Feld wollen Sie aende
rn ";f1
760 INPUT "Neuer Inhalt des Feldes
";inh$(f1,ds)
770 WINDOW 50,80,2,6
780 PRINT "A";CHR$(24);"=Anderen Datens.
aendern";CHR$(24):PRINT"G";CHR$(24);"=@
leichen Datens. aendern";CHR$(24):PRINT:
PRINT"M";CHR$(24);"=Menue ";CHR$(24)
790 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 790 ELSE IF
a$="n" OR a$="M" THEN 110 ELSE IF a$="a"
OR a$="A" THEN 800 ELSE IF a$="g" OR a$
="G" THEN 810 ELSE 790
800 WINDOW 1,80,9,25:CLS:GOTO 650
810 CLS:GOTO 670
820 CLS
830 ds=1
840 WINDOW 1,80,1,8
850 PRINT STRING$(50,"-")
860 PRINT "Aktuelle Datei ";CHR$(
24);nam$:CHR$(24)
870 PRINT "Aktuelle Datensatz ";CHR$(
24);ds;CHR$(24);TAB(40);"V";CHR$(24);"
=vorwaerts ";CHR$(24);TAB(60);"A";CHR
$(24);"=aendern";CHR$(24)
880 PRINT:PRINT TAB(40);"R";CHR$(24);"=rueck
waerts ";CHR$(24);TAB(60);"M";CHR$(24);
"=Menue ";CHR$(24)
890 PRINT STRING$(50,"-")
900 GOSUB 990
910 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 910
920 IF a$="v" OR a$="V" THEN LET ds=ds+1
930 IF ds>=lauf THEN 940 ELSE GOTO 840
940 IF a$="r" OR a$="R" THEN LET ds=ds-1
950 IF ds<1 THEN 970 ELSE GOTO 840
960 IF a$="a" OR a$="A" THEN yw0
970 IF a$="n" OR a$="M" THEN 110 ELSE 91
0
980 ds=lauf-1:PRINT CHR$(7):GOTO 910
990 ds=1:PRINT CHR$(7):GOTO 910
1000 GOTO 1040
1010 WINDOW 1,80,9,20
1020 FOR f1=1 TO difm
1030 PRINT CHR$(24);bez$(f1);TAB(13);":
";CHR$(24);";CHR$(18);inh$(f1,ds)
1040 NEXT f1
1050 RETURN
1060 WINDOW 1,80,21,25
1070 CLS
1080 PRINT STRING$(50,"-")
1090 INPUT "Welches Feld moechten Sie a
endern ";f1
1100 INPUT "neuer Inhalt des Feldes
";inh$(f1,ds)
1110 PRINT"Moechten Sie noch eine Aenderung
vornehmen <J><N> ";
1120 b$=INKEY$:IF b$="" THEN 1100
1130 IF b$="j" OR b$="J" THEN 1050
1140 IF b$="n" OR b$="N" THEN 1140

```

```

1150 GOTO 1100
1160 CLS
1170 GOTO 840
1180 RETURN
1190 MODE 2:pruef=0
1200 PRINT:PRINT:PRINT "Sie koenne
n nach folgenden Kriterien suchen: "PRI
NT:PRINT
1210 FOR krit=1 TO difm:PRINT bez$(krit
);TAB(30);"- "ac$(krit);": "-:NEXT
1220 PRINT:PRINT"ganze Datei absuchen";
TAB(30);"- "ac$(krit);": "-
1230 b$=INKEY$:IF b$="" THEN 1240
1240 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1250
1250 b$=b$+a$:b$=VAL(b$):IF b<krit THEN P
RINT CHR$(7):FOR i=1 TO 100:NEXT:PRINT
CHR$(7):GOTO 1240
1260 PRINT:PRINT:INPUT "Wie heisst der
zu suchende Begriff ";beg$
1270 INPUT "Wieviele zu beachtende Stell
en ";stl
1280 IF b=krit THEN 1290 ELSE 1380
1290 such$=LEFT$(beg$,stl)
1300 FOR ds=1 TO lauf-1
1310 FOR f1=1 TO difm
1320 hel$=inh$(f1,ds)
1330 fon$=LEFT$(hel$,stl)
1340 IF such$=fon$ THEN GOSUB 1450
1350 NEXT f1
1360 NEXT ds
1370 GOTO 1620
1380 such$=LEFT$(beg$,stl)
1390 FOR ds=1 TO lauf-1
1400 hel$=inh$(b,ds)
1410 fon$=LEFT$(hel$,stl)
1420 IF such$=fon$ THEN GOSUB 1450
1430 NEXT ds
1440 GOTO 1620
1450 CLS:pruef=45
1460 WINDOW 1,80,1,8
1470 PRINT STRING$(50,"-")
1480 PRINT "Dateiname ";CHR
$(24);nam$:CHR$(24);TAB(60);"M";CHR$(24)
";"Menue ";CHR$(24):PRINT
1490 PRINT"Datensatz ";CHR
$(24);ds;CHR$(24);TAB(60);"W";CHR$(24);"
=weiter ";CHR$(24)
1500 PRINT TAB(60);"S";CHR$(24);"=suchen
";CHR$(24)
1510 PRINT STRING$(50,"-")
1520 WINDOW 1,80,9,20
1530 CLS
1540 FOR f1=1 TO difm
1550 IF f1=b THEN PRINT CHR$(24);bez$(f1
);TAB(13);":;inh$(f1,ds);CHR$(24):GOTO
1570
1560 PRINT CHR$(24);bez$(f1);TAB(13);":
";CHR$(24);":;inh$(f1,ds)
1570 NEXT f1
1580 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1580
1590 IF a$="m" OR a$="M" THEN 110
1600 IF a$="s" OR a$="S" THEN 1170
1610 IF a$="w" OR a$="W" THEN RETURN ELS
E GOTO 1580
1620 CLS
1630 WINDOW 1,80,1,8:CLS
1640 PRINT STRING$(50,"-")
1650 PRINT "Dateiname ";CHR
$(24);nam$:CHR$(24);TAB(60);"M";CHR$(24)
";"Menue ";CHR$(24):PRINT
1660 PRINT"Datensatz ";CHR
$(24);ds;CHR$(24);TAB(60);"S";CHR$(24);"
=suchen";CHR$(24)
1670 PRINT:PRINT STRING$(50,"-")
1680 WINDOW 1,80,9,20
1690 IF pruef=0 THEN CLS:LOCATE 20,12:PR
INT "Begriff nicht gefunden !!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!":GOTO 1710
1700 LOCATE 20,12:PRINT"Ende der Datei
erreicht !!!!!!!!!!!!!!!"
1710 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1710
1720 IF a$="n" OR a$="M" THEN 110
1730 IF a$="s" OR a$="S" THEN 1170 ELSE
1710
1740 CLS

```

```

1750 PRINT STRING$(50,"=")
1760 PRINT "          D A T E N
          A U S D R U C K E N
"
1770 PRINT STRING$(50,"=")
1780 LOCATE 10,10:PRINT "Gesamte Datei m
it Felderbezeichnung .....1
"
1790 LOCATE 10,12:PRINT "Gesamte Datei o
hne Felderbezeichnung .....2
"
1800 LOCATE 10,14:PRINT "Einzelnen Daten
satz mit Felderbezeichnung.....3
"
1810 LOCATE 10,16:PRINT "Einzelnen Daten
satz ohne Felderbezeichnung.....4
"
1820 LOCATE 10,22:PRINT "Wählen Sie bit
te."
1830 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1830 ELSE I
F a$="2" THEN 1840 ELSE IF a$="1" THEN 1
850 ELSE IF a$="3" THEN 1940 ELSE IF a$
="4" THEN 1930 ELSE 1830
1840 loesch=45
1850 FOR ds=1 TO lauf-1
1860 FOR fl=1 TO dimensf
1870 IF loesch=45 THEN PRINT#0, TAB(15);
inh$(fl,ds):GOTO 1890
1880 PRINT #0, bez$(fl);TAB(13);": ";inh
$(fl,ds)
1890 NEXT fl
1900 PRINT#0 :PRINT#0 :PRINT#0
1910 NEXT ds
1920 loesch=0:GOTO 110
1930 loesch=45
1940 WINDOW 1,80,10,25:CLS
1950 LOCATE 10,10:INPUT "Welchen Datensat
z wollen Sie ausdrucken ";ds
1960 FOR fl=1 TO dimf
1970 IF loesch=45 THEN PRINT#0, TAB(15);
inh$(fl,ds):GOTO 1990
1980 PRINT#0, bez$(fl);TAB(13);": ";inh$(
fl,ds)
1990 NEXT fl
2000 LOCATE 10,15:PRINT "Noch einen Date
nsatz <J><N>?"
2010 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2010 ELSE I
F a$="j" OR a$="J" THEN 1940 ELSE IF a$=
"n" OR a$="N" THEN 2020 ELSE 2010
2020 loesch=0:GOTO 110
2030 CLS
2040 PRINT STRING$(50,"=")
2050 PRINT "          L
          O E S C H E N
"
2060 PRINT STRING$(50,"=")
2070 LOCATE 10,10:PRINT"ALLES          loesch
en          - 1 -"
2080 LOCATE 10,11:PRINT"DATENSATZ loesch
en          - 2 -"
2090 LOCATE 10,14:PRINT"Bitte wählen Si
e"
2100 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2100 ELSE I
F a$="1" THEN 2110 ELSE IF a$="2" THEN 2
150 ELSE GOTO 2100
2110 CLS
2120 LOCATE 5,10:PRINT"Möchten Sie wirk
lich alles löschen <J><N>?"
2130 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2130 ELSE I
F a$="n" OR a$="N" THEN 110 ELSE IF a$="
j" OR a$="J" THEN RUN
2140 GOTO 2130
2150 CLS
2160 LOCATE 5,10:INPUT"Welchen Datensatz
möchten Sie löschen ";ds
2170 IF ds>=lauf THEN LOCATE 5,12:PRINT
"Datensatz ist nicht belegt !!!";FOR i=
1 TO 1000:NEXT :GOTO 2240
2180 FOR ds=ds+1 TO lauf
2190 FOR fl=1 TO dimf
2200 inh$(fl,ds-1)=inh$(fl,ds)
2210 NEXT fl
2220 NEXT ds
2230 lauf=lauf-1
2240 LOCATE 5,15:PRINT"Möchten Sie noch
einen Datensatz löschen <J><N>?"
2250 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2250 ELSE I
F a$="n" OR a$="N" THEN 110 ELSE IF a$="

```

```

j" OR a$="J" THEN 2150
2260 CLS
2270 IF vorsicht<>45 THEN 2280 ELSE LOC
ATE 20,20:PRINT " V O R S I C H T ":LOC
ATE 5,22 : PRINT "Wenn Sie eine neue Dat
ei laden wollen, löschen Sie bitte":LOC
ATE 5,25:PRINT "die aktuelle Datei aus d
em Speicher :!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!":FO
R i=1 TO 3500:N
2280 PRINT STRING$(50,"=")
2290 PRINT "          D A T E
          L A D E N
"
2300 PRINT STRING$(50,"=")
2310 LOCATE 1,10:PRINT"Spulen Sie die Ka
ssette an die richtige Stelle.":LOCATE 1
,12 : PRINT "Danach drucken Sie bitte e
ine Taste.":PRINT:PRINT
2320 IF INKEY$="" THEN 2320
2330 OPEN IN
2340 INPUT #9 ,dimf,dimd,lauf,nam$
2350 DIM bez$(dimf+1),inh$(dimf+1,dimd+1
):vorsicht=45
2360 FOR fl=1 TO dimf:INPUT #9 , bez$(fl
):NEXT fl
2370 FOR ds=1 TO lauf-1
2380 FOR fl=1 TO dimf
2390 INPUT #9,inh$(fl,ds)
2400 NEXT fl
2410 NEXT ds
2420 CLOSEIN
2430 RETURN
2440 CLS
2450 PRINT STRING$(50,"=")
2460 PRINT "          D A T E I
          A B S P E I C H E R N
"
2470 PRINT STRING$(50,"=")
2480 LOCATE 1,10:PRINT"Spulen Sie die Ka
ssette an die richtige Stelle.":LOCATE 1
,12:PRINT"Danach drucken Sie bitte eine
Taste."
2490 IF INKEY$="" THEN 2490
2500 PRINT:PRINT:PRINT TAB(5);
2510 OPENOUT nam$
2520 PRINT #9 ,dimf,dimd,lauf,nam$
2530 FOR fl=1 TO dimf:PRINT #9, bez$(fl)
:NEXT fl
2540 FOR ds=1 TO lauf
2550 FOR fl=1 TO dimf
2560 PRINT#9 ,inh$(fl,ds)
2570 NEXT fl
2580 NEXT ds
2590 CLOSEOUT
2600 RETURN
2610 CLS
2620 IF vorsicht<>45 THEN 2630 ELSE LOCA
TE 20,20:PRINT " V O R S I C H T ":LOCATE
5,22:PRINT "Wenn Sie eine neue Datei er
stellen wollen, löschen Sie bitte":LOCA
TE 5,25:PRINT"die aktuelle Datei aus dem
Speicher :!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!":FOR i=1 TO
3500:NEXT:GOTO
2630 PRINT STRING$(50,"=")
2640 LOCATE 15,3:PRINT"D A T E I
          E R S T C L L E N
"
2650 PRINT STRING$(50,"=")
2660 LOCATE 1,8:INPUT "Wieviele Datensae
tze soll die Datei haben";ds
2670 LOCATE 1,10:INPUT "Wieviele Felder
soll ein Datensatz haben ";fl
2675 IF fl>12 THEN 2670
2680 LOCATE 1,12:INPUT "Wie soll die Dat
ei heissen          ";nam$
2690 DIM bez$(fl)
2700 DIM inh$(fl+1,ds+1)
2710 dimf=fl
2720 dimd=ds
2730 CLS
2740 PRINT STRING$(50,"=")
2750 PRINT"Definieren der Felder eines D
atensatzes"
2760 PRINT STRING$(50,"--")
2770 PRINT:PRINT"(Sie haben ";fl;"Felder
zu definieren)"
2780 PRINT:PRINT
2790 FOR fl=1 TO dimf

```

Listing zu »Dateiverwaltung« (Fortsetzung)

```

2000 PRINT "Bezeichnung des";f1;CHR$(8)
;"ten Feldes  ";TAB(35);CHR$(18);CHR$(
24);STRING$(12," ");CHR$(24);:FOR i=1 TO
12:PRINT CHR$(8);:NEXT i
2010 LINE INPUT";bez$(f1)
2015 IF LEN(bez$(f1))>12 THEN PRINT CHR$(
7);PRINT CHR$(11);CHR$(11);CHR$(11);GOT
O 2000
2020 NEXT f1
2030 PRINT:PRINT"Haben Sie Felder richti
g bezeichnet  <J><N>"
2040 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2040
2050 IF a$="n" OR a$="N" THEN 2000
2060 IF a$="j" OR a$="J" THEN VORSICHT=4
5 :GOTO 110
2070 GOTO 2040
2080 CLS
2090 PRINT"Aendern von Bezeichnungen ein
es Feldes"
2100 PRINT"-----"
2110 FOR f11=1 TO f1-1
2120 PRINT"Bezeichnung";f11;":",bez$(f11
)
2130 NEXT
2140 PRINT:PRINT
2150 INPUT "Welches Feld moechten Sie ae
ndern";f1
2160 IF f1<1 OR f1>=f11 THEN PRINT CHR$(

```

```

7); CHR$(11);CHR$(11);GOTO 2950
2170 PRINT STRING$(50,"-")
2180 PRINT"Bezeichnung altes Feld  ";b
ez$(f1)
2190 LINE INPUT"Bezeichnung neues Feld
";bez$(f1)
2200 PRINT:PRINT"Noch eine Aenderung  <J
><N>  ?"
2210 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2210
2220 IF a$="n" OR a$="N" THEN VORSICHT=4
5:GOTO 110
2230 IF a$="j" OR a$="J" THEN 2240 ELSE
2210
2240 VORSICHT=45:RETURN
2250 CLS
2260 PRINT STRING$(50,"=")
2270 PRINT "      B E E N D E N
      D E S      P R O G R A M M E
      S"
2280 PRINT STRING$(50,"=")
2290 LOCATE 5,10:PRINT"Moechten Sie das
Programm wirklich beenden  <J><N>  ?"
2300 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2300
2310 IF a$="J" OR a$="j" THEN END
2320 IF a$="n" OR a$="N" THEN 110 ELSE 3
100

```

Listing zu »Dateiverwaltung« (Schluß)