

```

10 *****
20 ***** C P C 4 6 4 S U P E R - F I L E *****
30 *****
40 ***** C O P Y R I G H T 1 9 8 5 b y *****
50 ***** M A R T I N K N O P P *****
60 *****
70 *****
80 *****
90 DEFINT a-z
100 ON ERROR GOTO 3200:MEMORY &A100
110 OPENOUT "Dummy":MEMORY HIMEM-1:CLOSEOUT: '** Puffer fur I/O **
120 GDSUB 3020
130 ON ERROR GOTO 3210
140 DIM o(20),u(20)
150 ***** Hauptmenue *****
160 MODE 2:INK 1,26:PAPEL 0,0:PEN 1:PAPER 0:BORDER 0
170 LOCATE 1,3:PRINT" C P C 4 6 4 S U P E R - F
I L E"
180 LOCATE 1,4:PRINT"
=====
190 LOCATE 1,6:PRINT" ";CHR$(164);" 1985 by M a r t i n
K N O P P"
200 LOCATE 1,8:PRINT" H A U P T M E N U E"
210 LOCATE 20,12:PRINT"DATEI erstellen - 1 -"
220 LOCATE 20,13:PRINT"DATEI eingeben - 2 -"
230 LOCATE 20,14:PRINT"DATEI pflegen - 3 -"
240 LOCATE 20,15:PRINT"DATEI ausdrucken - 4 -"
250 LOCATE 20,16:PRINT"DATEI sortieren - 5 -"
260 LOCATE 20,17:PRINT"DATEI abspeichern - 6 -"
270 LOCATE 20,18:PRINT"DATEI laden - 7 -"
280 LOCATE 20,19:PRINT" suchen - 8 -"
290 LOCATE 20,20:PRINT" loeschen - 9 -"
300 LOCATE 30,23:PRINT"Ihre W A H L bitte:";
310 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 310
320 wahl=VAL(wahl$):IF wahl>=1 AND wahl<10 THEN LOCATE 52,23:PRINT wahl ELSE GOT
O 300
330 ON wahl GOTO 350,1020,1260,1530,1940,2230,2350,2570,2840: '** Verzweigung **
340 GOTO 300
350 ***** DATEI erstellen *****
360 MODE 2
370 LOCATE 4,10:PRINT CHR$(24);" Wollen Sie wirklich eine neue Datei erstellen (
Die Alte wird geloescht)?"
380 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 380
390 IF UPPER$(wahl$)="J" THEN 400 ELSE 140
400 CLEAR:MODE 2
410 WINDOW 1,80,1,7

```

```

420 PRINT "Sie koennen den Cursor frei ueber den Bildschirm bewegen und an der S
telle, an der Sie wollen, eine Feldbezeichnung eing
eben. Es sind bis zu 20 Bezeichnungen zulaessig. [DEL] loescht die zuletzt eing
egebene Bezeichnung. [TAB] fuehrt Sie"
430 PRINT "zum naechsten Programmteil!"
440 WINDOW 1,80,8,24:PEN 0:PAPER 1:CLS:WINDOW 1,80,8,25
450 DIM mx(20),my(20)
460 DIM bezeichnung$(20)
470 x=1:y=1
480 LOCATE y,x:PRINT CHR$(22);CHR$(1);"_";CHR$(22);CHR$(0)
490 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 490
500 LOCATE y,x:PRINT CHR$(22);CHR$(1);CHR$(24);"_";CHR$(24);CHR$(22);CHR$(0)
510 IF a$=CHR$(240) THEN x=x-1:GOTO 580
520 IF a$=CHR$(241) THEN x=x+1:GOTO 580
530 IF a$=CHR$(242) THEN y=y-1:GOTO 580
540 IF a$=CHR$(243) THEN y=y+1:GOTO 580
550 IF a$=CHR$(127) AND t>=1 THEN t=t-1:WINDOW 1,80,8,24:CLS:FOR i=1 TO t:LOCATE
my(i),mx(i):PRINT bezeichnung$(i):NEXT:WINDOW 1,80,
8,25:GOTO 580
560 IF a$=CHR$(9) THEN IF t>=1 THEN 670 ELSE WINDOW 1,80,1,7:PAPER 0:PEN 1:LOCAT
E 1,7:PRINT "Zu wenig Felder!":WINDOW 1,80,8,25:PAPER
1:PEN 0:a$=""
570 IF ASC(a$)>47 AND ASC(a$)<126 THEN GOSUB 630
580 IF x<1 THEN x=1
590 IF x>17 THEN x=17
600 IF y<1 THEN IF x>1 THEN x=x-1:y=80 ELSE x=1:y=80
610 IF y>80 THEN IF x<17 THEN x=x+1:y=1 ELSE x=17:y=1
620 GOTO 480
630 IF t<20 THEN t=t+1:mx(t)=x:my(t)=y ELSE 670
640 LOCATE y,x:PRINT a$;:LINE INPUT "",b$
650 bezeichnung$(t)=a$+b$
660 RETURN
670 MODE 2:WINDOW 1,80,1,7:PEN 1:PAPER 0
680 PRINT "Sie koennen den Cursor am Bildschirm frei bewegen. An den Stellen, an
denen Siespaeter die Daten eingeben wollen, druecke
n Sie [ENTER]. Bringen Sie dann denCursor an jene Stelle, an welcher der jewe
ilige Text laengstens enden soll. Das";
690 PRINT "Programm fordert Sie spaeter auf, zwischen diesen Stellen Daten einzug
eben.[DEL]loescht die letzte Eingabe, mit [TAB] verl
assen Sie diesen Programmteil!"
700 WINDOW 1,80,8,24:PEN 0:PAPER 1:CLS:FOR i=1 TO t:LOCATE my(i),mx(i):PRINT bez
eichnung$(i):NEXT:WINDOW 1,80,8,25
710 DIM ax(20),ay(20)
720 x=1:y=1
730 LOCATE y,x:PRINT CHR$(22);CHR$(1);"_";CHR$(22);CHR$(0)
740 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 740
750 LOCATE y,x:PRINT CHR$(22);CHR$(1);CHR$(24);"_";CHR$(24);CHR$(22);CHR$(0)
760 IF a$=CHR$(240) THEN x=x-1:GOTO 830
770 IF a$=CHR$(241) THEN x=x+1:GOTO 830
780 IF a$=CHR$(242) THEN y=y-1:GOTO 830
790 IF a$=CHR$(243) THEN y=y+1:GOTO 830
800 IF a$=CHR$(127) AND s>=1 THEN s=s-1:WINDOW 1,80,8,24:LOCATE ay(s+1),ax(s+1):
PRINT SPACE$(laenge(s+1)+2):PEN 0:PAPER 1:WINDOW 1,8
0,8,25:GOTO 830
810 IF a$=CHR$(9) AND s>=1 AND anf=0 THEN hfelder=s:GOTO 880
820 IF a$=CHR$(13) AND s<20 THEN IF anf THEN IF ax(s)<>x THEN 830 ELSE LOCATE y,
x:PRINT ">":laenge(s)=y-ay(s):anf=0 ELSE LOCATE y,x:P
RINT "<":s=s+1:ax(s)=x:ay(s)=y:anf=1
830 IF x<1 THEN x=1
840 IF x>18 THEN x=18
850 IF y<1 THEN IF x>1 THEN x=x-1:y=80 ELSE x=1:y=80
860 IF y>80 THEN IF x<18 THEN x=x+1:y=1 ELSE x=18:y=1
870 GOTO 730
880 FOR i=1 TO hfelder:laenge=laenge+laenge(i):NEXT:IF laenge>255 THEN CLS:LOCAT
E 10,5:PRINT "Datensatz zu lang!":ERASE ax,ay,laenge:
GOTO 670
890 laenge=0:FOR felder=1 TO hfelder:anf(felder)=laenge:laenge=laenge+laenge(fel
der):NEXT

```

```

900 hdat=19000\laenge
910 CLS:LOCATE 5,5:PRINT"Ihre Datei ist mit";hdat;"Datensaetzen dimemsiioniert!"
920 ** Formblatt abspeichern **
930 LOCATE 5,7:PRINT"Legen Sie die Diskette ein, auf der das Formblatt abgespeic
hert werden soll!"
940 LOCATE 5,9:LINE INPUT "Wie soll das Formblatt heissen? ";name$
950 GOSUB 3530
960 IF NOT richtig THEN CLS:GOTO 930
970 OPENOUT name$
980 WRITE #9,hfelder,t:FOR felder=1 TO hfelder:WRITE #9,ax(felder),ay(felder),an
f(felder),laenge(felder):NEXT
990 FOR i=1 TO t:WRITE #9,mx(i),my(i),bezeichnung$(i):NEXT
1000 CLOSEOUT
1010 GOTO 150
1020 ***** DATEI eingeben *****
1030 MODE 2
1040 WINDOW 1,80,1,7:PEN 1:PAPER 0
1050 PRINT"Sie koennen das erstellte Formblatt nun mit Daten fuellen. Das Prog
ramm zeigt Ihnen an den Stellen, wo es Daten erwart
et, einen Cursor. Falls Sie an dieser Stelle keine Daten eingeben wollen, drue
cken Sie [ENTER]."
```

Nach jedem Blatt wartet das Programm auf eine Eingabe: Mit [DEL] k
oennen Sie dieses Blatt nochmals neu eingeben, mit [
TAB] verlassen sie diesen Programmteil,mit allen anderen Tasten kommen Sie zum n
aechsten Blatt!"

```

1060 PRINT"Nach jedem Blatt wartet das Programm auf eine Eingabe: Mit [DEL] k
oennen Sie dieses Blatt nochmals neu eingeben, mit [
TAB] verlassen sie diesen Programmteil,mit allen anderen Tasten kommen Sie zum n
aechsten Blatt!"
1070 WINDOW 1,80,8,24:PEN 0:PAPER 1:CLS
1080 datensaetze=0
1090 datensaetze=datensaetze+1
1100 IF datensaetze>=hdat THEN WINDOW 1,80,1,7:PAPER 0:PEN 1:CLS:LOCATE 10,3:PRI
NT"Dateigroesse erreicht!":FOR i=1 TO 2000:NEXT:GOTO
150
1110 WINDOW 1,80,25,25:PAPER 0:PEN 1:PRINT"Datensatznummer:";datensaetze:WINDOW
1,80,8,24:PAPER 1:PEN 0
1120 IF inhalt$(datensaetze)<>SPACE$(LEN(inhalt$(datensaetze))) THEN 1090:** Da
tensatz leer? nein -> naechster **
1130 inhalt$(datensaetze)=""
1140 FOR i=1 TO t
1150 LOCATE my(i),mx(i):PRINT bezeichnung$(i)
1160 NEXT
1170 FOR felder=1 TO hfelder
1180 LOCATE ay(felder),ax(felder):LINE INPUT "",inhalt$
1190 inhalt$=inhalt$+SPACE$(laenge(felder)):inhalt$=LEFT$(inhalt$,laenge(felder)
)
1200 inhalt$(datensaetze)=inhalt$(datensaetze)+inhalt$
1210 NEXT
1220 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1220
1230 IF a$=CHR$(9) THEN IF datensaetze>hdatensaetze THEN hdatensaetze=datensaetz
e:GOTO 150 ELSE 150
1240 IF a$=CHR$(127) THEN FOR felder=1 TO hfelder:inhalt$(datensaetze,felder)=""
:NEXT:datensaetze=datensaetze-2:CLS:GOTO 1090
1250 CLS:GOTO 1090
1260 ***** DATEI pflagen *****
1270 MODE 2
1280 WINDOW 1,80,1,7:PEN 1:PAPER 0
1290 PRINT"Wenn auf dem gezeigten Blatt eine Aenderung notwendig ist, druecken
Sie [DEL].Durch Druecken von [ENTER] wird der Curso
r zum entsprechenden Feld gefuehrt,danndruecken Sie nochmals [DEL]. Der bisher
ige Text des Feldes wird geloesch und";
1300 PRINT"Sie koennen den neuen Text eingeben.Mit [TAB] verlassen Sie diesen Pr
ogramnteil,mit jeder anderen Taste kommen Sie zum na
echsten Blatt!"
1310 WINDOW 1,80,8,24:PEN 0:PAPER 1:CLS
1320 LOCATE 1,5:INPUT "Bei welchem Datensatz wollen Sie starten";start
1330 IF start>hdatensaetze THEN LOCATE 1,7:PRINT"ich glaube, das ist falsch!":FO
R i=1 TO 2000:NEXT
1340 CLS
1350 FOR datensaetze=start TO hdatensaetze:CLS
1360 WINDOW 1,80,25,25:PAPER 0:PEN 1:PRINT"Datensatznummer:";datensaetze:WINDOW
```

```

1,80,8,24:PAPER 1:PEN 0
1370 FOR i=1 TO t
1380 LOCATE my(i),mx(i):PRINT bezeichnung$(i)
1390 NEXT
1400 GOSUB 3410
1410 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1410
1420 IF a$=CHR$(9) THEN 150
1430 IF a$=CHR$(127) THEN GOSUB 1460
1440 NEXT
1450 GOTO 150
1460 FOR felder=1 TO hfelder
1470 LOCATE ay(felder)-1,ax(felder):PRINT CHR$(143)
1480 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1480
1490 LOCATE ay(felder)-1,ax(felder):PRINT " "
1500 IF a$=CHR$(127) THEN LOCATE ay(felder),ax(felder):PRINT SPACE$(laenge(felder)):inhalt$=SPACE$(laenge(felder)):LOCATE ay(felder),ax(felder):LINE INPUT "",inhalt$:f=felder:GOSUB 3480:felder=f
1510 NEXT
1520 RETURN

1530 '***** DATEI ausdrucken *****
1540 PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(64):'** ruecksetzen **
1550 PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(67)+CHR$(0)+CHR$(12):'** Papierlaenge **
1560 PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(78)+CHR$(12):'** Perforation ueberspringen **
1570 CLS:LOCATE 27,7:PRINT"Elite - 1 -"
1580 LOCATE 27,9:PRINT"Pica - 2 -"
1590 LOCATE 23,13:PRINT"Ihre W A H L bitte:"
1600 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 1600
1610 IF wahl$="1" THEN PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(80)+CHR$(0):GOTO 1640:** Elite **
1620 IF wahl$="2" THEN PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(80)+CHR$(1):GOTO 1640:** Pica **
1630 GOTO 1600
1640 CLS
1650 LOCATE 27,7:PRINT"Schoenschrift - 1 -"
1660 LOCATE 27,9:PRINT"Normalschrift - 2 -"
1670 LOCATE 27,13:PRINT"Ihre W A H L bitte:"
1680 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 1680
1690 IF wahl$="1" THEN PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(69):GOTO 1720:** Schoenschrift **
1700 IF wahl$="2" THEN PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(70):GOTO 1720:** Normalschrift **
1710 GOTO 1680
1720 CLS
1730 LOCATE 20,7:PRINT"Zeilenvorschub 1/8 Zoll - 1 -"
1740 LOCATE 20,9:PRINT"Zeilenvorschub 1/6 Zoll - 2 -"
1750 LOCATE 25,13:PRINT"Ihre W A H L bitte:"
1760 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 1760
1770 IF wahl$="1" THEN PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(48):GOTO 1800:** 1/8 Zoll **
1780 IF wahl$="2" THEN PRINT#8,CHR$(27)+CHR$(50):GOTO 1800:** 1/6 Zoll **
1790 GOTO 1760
1800 CLS:LOCATE 5,7:PRINT"Wollen Sie alles ausdrucken (J/N)"
1810 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 1810
1820 IF UPPER$(wahl$)="J" THEN flag=-1:GOTO 1840:** Flag fuer alles setzen **
1830 flag=0
1840 WINDOW 1,80,7,25:PEN 0:PAPER 1:FOR datensaetze=1 TO hdatensaetze:CLS
1850 IF inhalt$(datensaetze)="" OR inhalt$(datensaetze)=SPACE$(LEN(inhalt$(datensaetze))) THEN 1920
1860 FOR o=1 TO t:LOCATE my(o),mx(o):PRINT bezeichnung$(o):NEXT
1870 GOSUB 3410
1880 IF NOT flag THEN LOCATE 5,18:PRINT"Wollen Sie diesen Datensatz ausdrucken?" ELSE 1910:** Wenn nicht alles, dann Frage **
1890 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 1890
1900 IF UPPER$(wahl$)="J" THEN LOCATE 5,18:PRINT SPACE$(70):CALL &A100:GOTO 1920 ELSE 1920
1910 CALL &A100:** Hardcopy **
1920 NEXT
1930 GOTO 150
1940 '***** sortieren *****
1950 MODE 2
1960 IF (ay(1)=0 AND ay(hfelder)=0) OR (inhalt$(1)="" AND inhalt$(hdatensaetze)="" AND inhalt$(INT(hdatensaetze/2))="") THEN LOCATE
10,10:PRINT CHR$(24):"Keine Datei vorhanden!";CHR$(24):FOR

```

```

i=1 TO 3000:NEXT:GOTO 150
1970 LOCATE 1,10:INPUT"Nummer des Feldes, nachdem sortiert werden soll";sfelder
1980 IF sfelder>hfelder THEN sfelder=hfelder
1990 CLS
2000 LOCATE 20,8:PRINT"Numerisch sortieren - 1 -"
2010 LOCATE 20,12:PRINT"Alphabetisch sortieren - 2 -"
2020 LOCATE 30,18:PRINT"Ihre W A H L bitte:"
2030 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 2030
2040 CLS:LOCATE 10,12:PRINT"I H R E   D A T E I   W I R D   S O R T I E R T !
":LOCATE 10,15:PRINT"           B I T T E           W
A R T E N !"

2050 IF wahl$="1" THEN 3220:*** numerisch sortieren **
2060 datensaetze=0
2070 s=1:o(1)=1:u(1)=hdatensaetze
2080 l=o(s):r=u(s):s=s-1
2090 datensaetze=l:j=r:h$=MID$(inhalt$((l+r)/2),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder))
2100 WHILE MID$(inhalt$(datensaetze),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder))<h$ AND date
nsaetze<r:datensaetze=datensaetze+1:WEND
2110 WHILE MID$(inhalt$(j),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder))>h$ AND j>l:j=j-1:WEND
2120 IF datensaetze<=j THEN inhalt$=inhalt$(datensaetze):inhalt$(datensaetze)=in
halt$(j):inhalt$(j)=inhalt$ ELSE 2140
2130 datensaetze=datensaetze+1:j=j-1
2140 IF datensaetze<=j THEN 2100
2150 IF r-datensaetze<=j-1 THEN 2180
2160 IF l<j THEN s=s+1:o(s)=l:u(s)=j
2170 l=datensaetze:GOTO 2200
2180 IF datensaetze<r THEN s=s+1:o(s)=datensaetze:u(s)=r
2190 r=j
2200 IF r>l THEN 2090
2210 IF s>0 THEN 2080
2220 GOTO 150
2230 ***** DATEI abspeichern *****
2240 MODE 2
2250 LOCATE 5,7:PRINT"Legen sie die Diskette ein, auf der die Datei abgespeicher
t werden soll!"
2260 LOCATE 5,9:LINE INPUT "Wie soll die Datei heissen? ";name$
2270 GOSUB 3530
2280 IF NOT richtig THEN 2240
2290 OPENOUT name$
2300 WRITE #9,hdatensaetze:FOR datensaetze=1 TO hdatensaetze
2310 WRITE #9,inhalt$(datensaetze)
2320 NEXT
2330 CLOSEOUT
2340 GOTO 150
2350 ***** DATEI laden *****
2360 CLEAR:MODE 2
2370 LOCATE 5,7:PRINT"Legen Sie die Diskette ein, auf der das Formblatt abgespei
chert wurde!"
2380 LOCATE 5,9:LINE INPUT "Wie heisst das Formblatt? ";name$
2390 GOSUB 3530
2400 IF NOT richtig THEN 2360
2410 OPENIN name$
2420 INPUT #9,hfelder,t:FOR felder=1 TO hfelder:INPUT #9,ax(felder),ay(felder),a
nf(felder),laenge(felder):NEXT
2430 FOR i=1 TO t:INPUT #9,mx(i),my(i),bezeichnung$(i):NEXT
2440 CLOSEIN
2450 laenge=0:FOR felder=1 TO hfelder:laenge=laenge+laenge(felder):NEXT
2460 hdat=19000\laenge:DIM inhalt$(19000/laenge):CLS:LOCATE 5,5:PRINT"Ihre Datei
ist mit";hdat;"Datensaetzen dimensioniert!"
2470 LOCATE 5,7:PRINT"Legen sie die Diskette ein, auf der die Datei abgespeicher
t ist!"

2480 LOCATE 5,9:LINE INPUT "Wie heisst die Datei? ";name$
2490 GOSUB 3530
2500 IF NOT richtig THEN CLS:GOTO 2470
2510 OPENIN name$
2520 INPUT #9,hdatensaetze:FOR datensaetze=1 TO hdatensaetze
2530 INPUT #9,inhalt$(datensaetze)

```

```

2540 NEXT
2550 CLOSEIN
2560 GOTO 150
2570 '***** suchen *****
2580 MODE 2
2590 LOCATE 5,5:INPUT "Wie heisst der zu suchende Begriff";begriff$
2600 WINDOW 1,80,8,25:PAPER 1:PEN 0
2610 CLS
2620 FOR i=1 TO t:LOCATE my(i),mx(i):PRINT bezeichnung$(i):NEXT
2630 FOR datensaetze=1 TO hdatensaetze
2640 IF INSTR(inhalt$(datensaetze),begriff$)<>0 THEN WINDOW 1,80,25,25:PAPER 0:P
EN 1:CLS:PRINT"Datensatznummer:";datensaetze:WINDOW
1,80,8,24:PAPER 1:PEN 0:GOSUB 3410 ELSE 2710
2650 WINDOW 1,80,1,7:PAPER 0:PEN 1:CLS:LOCATE 10,3:PRINT"Weitersuchen?"
2660 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 2660
2670 IF UPPER$(wahl$)="J" THEN WINDOW 1,80,8,25:PAPER 1:PEN 0:GOTO 2710
2680 LOCATE 10,5:PRINT"Nach einen Begriff suchen?"
2690 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 2690
2700 IF UPPER$(wahl$)="J" THEN 2580 ELSE 150
2710 NEXT
2720 WINDOW 1,80,1,7:PAPER 0:PEN 1:CLS:LOCATE 5,8:PRINT"Diesen Begriff kenne ich
nicht!":d=FRE(""):FOR warte=1 TO 3000:NEXT:CLS:GOTO
2680
2730 WINDOW 1,80,8,24:PAPER 1:PEN 0
2740 CLS
2750 FOR i=1 TO t
2760 LOCATE my(i),mx(i):PRINT bezeichnung$(i)
2770 NEXT
2780 FOR felder=1 TO hfelder
2790 LOCATE ay(felder),ax(felder):PRINT inhalt$(date,felder)
2800 NEXT
2810 WINDOW 1,80,1,7:PAPER 0:PEN 1:CLS:PRINT"

```

Zum Weitermachen

```

druecken Sie irgendeine Taste!"
2820 d=FRE(""):CALL &BB18
2830 GOTO 150
2840 '***** loeschen *****
2850 MODE 2
2860 LOCATE 20,7:PRINT"Alles loeschen - 1 -"
2870 LOCATE 20,9:PRINT"Datensatz loeschen - 2 -"
2880 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2880
2890 IF a$<>"1" AND a$<>"2" THEN 2880
2900 IF a$="2" THEN 2960
2910 CLS
2920 LOCATE 6,6:PRINT"Wollen Sie wirklich alles loeschen?":'** Rueckfrage, ob wi
rklich alles zu loeschen ist **
2930 wahl$=INKEY$:IF wahl$="" THEN 2930
2940 IF UPPER$(wahl$)="J" THEN ERASE inhalt$,bezeichnung$,ax,ay,mx,my
2950 GOTO 150
2960 CLS:LOCATE 6,6:INPUT "Welchen Datensatz wollen Sie loeschen";a$
2970 IF UPPER$(a$)="KEINEN" OR UPPER$(a$)="NICHTS" OR UPPER$(a$)="ENDE" THEN 150
ELSE datensaetze=VAL(a$):** schauen, ob Abbruch od
er loeschen **
2980 inhalt$(datensaetze)=""
2990 LOCATE 6,9:PRINT"Nach einen Datensatz loeschen?"
3000 wahl$=UPPER$(INKEY$):IF wahl$="" THEN 3000
3010 IF wahl$="J" THEN 2960 ELSE 150
3020 '***** Hardcopyprogramm *****
3030 '***** uebernommen aus CPC 464 intern *****
3040 '***** D A T A B E C K E R *****
3050 s=0:FOR i=&A100 TO &A162:READ byte:POKE i,byte:s=s+byte:NEXT
3060 DATA &CD,&78,&BB,&22,&64,&A1,&CD,&11
3070 DATA &BC,&17,&32,&63,&A1,&21,&01,&01
3080 DATA &22,&66,&A1,&3A,&63,&A1,&47,&0E
3090 DATA &14,&C5,&E5,&CD,&75,&BB,&E1,&CD
3100 DATA &60,&BB,&C1,&3B,&02,&3E,&20,&CD

```

```

3110 DATA &5B,&A1,&E5,&C5,&3E,&42,&CD,&1E
3120 DATA &BB,&C1,&E1,&20,&1C,&24,&0D,&20
3130 DATA &E0,&10,&DC,&3E,&0D,&CD,&5B,&A1
3140 DATA &3E,&0A,&CD,&5B,&A1,&2A,&66,&A1
3150 DATA &2C,&22,&66,&A1,&7D,&FE,&12,&20
3160 DATA &C2,&2A,&64,&A1,&CD,&75,&BB,&C9
3170 DATA &C5,&CD,&2E,&BD,&38,&FB,&CD,&31
3180 DATA &BD,&C1,&C9
3190 IF s<>11865 THEN PRINT"Error in Texthardcopy!":END ELSE RETURN
3200 RESUME 130
3210 RESUME

3220 '***** numerisch sortieren *****
3230 IF ASC(MID$(inhalt$(1),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder)))<4B OR ASC(MID$(inhalt$(1),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder)))>57 THEN LOCA
TE 10,22:PRINT CHR$(24);"In diesem Feld steht keine Zahl!";CHR$(24):FOR i=1 TO 3
000:NEXT:GOTO 1940
3240 datensaetze=0
3250 s=1:o(1)=1:u(1)=hdatsaetze
3260 l=o(s):r=u(s):s=s-1
3270 datensaetze=1:j=r:h$=MID$(inhalt$((1+r)/2),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder))
3280 WHILE VAL(MID$(inhalt$(datensaetze),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder)))<VAL(h$
) AND datensaetze<r:datensaetze=datensaetze+1:WEND
3290 WHILE VAL(MID$(inhalt$(j),anf(sfelder)+1,laenge(sfelder)))>VAL(h$) AND j>1:
j=j-1:WEND
3300 IF datensaetze<=j THEN inhalt$=inhalt$(datensaetze):inhalt$(datensaetze)=in
halt$(j):inhalt$(j)=inhalt$ ELSE 3320
3310 datensaetze=datensaetze+1:j=j-1
3320 IF datensaetze<=j THEN 3280
3330 IF r-datensaetze<=j-1 THEN 3360
3340 IF l<j THEN s=s+1:o(s)=1:u(s)=j
3350 l=datensaetze:GOTO 3380
3360 IF datensaetze<r THEN s=s+1:o(s)=datensaetze:u(s)=r
3370 r=j
3380 IF r>1 THEN 3270
3390 IF s>0 THEN 3260
3400 GOTO 150
3410 '***** Datensatz ausgeben *****
3420 FOR felder=1 TO hfelder
3430 inhalt$=MID$(inhalt$(datensaetze),anf(felder)+1,laenge(felder))
3440 IF inhalt$="" THEN inhalt$=SPACE$(laenge(felder))
3450 LOCATE ay(felder),ax(felder):PRINT inhalt$
3460 NEXT
3470 RETURN
3480 '***** Feld einfuegen *****
3490 inhalt$=inhalt$+SPACE$(laenge(felder))
3500 inhalt$(datensaetze)=LEFT$(inhalt$(datensaetze),anf(felder))+LEFT$(inhalt$,
laenge(felder)-1)+MID$(inhalt$(datensaetze),anf(feld
er)+laenge(felder),ABS(LEN(inhalt$(datensaetze))-
(anf(felder)+laenge(felder))))
3510 GOSUB 3410
3520 RETURN
3530 '***** Test Filename *****
3540 richtig=0
3550 IF LEN(name$)=0 THEN LOCATE 5,11:PRINT CHR$(24);"Filename unzulaessig";CHR$(
24):FOR i=1 TO 1000:NEXT:RETURN
3560 IF INSTR(name$,"")<>0 THEN LOCATE 5,11:PRINT CHR$(24);"Filename unzulaessi
g";CHR$(24):FOR i=1 TO 1000:NEXT:RETURN
3570 IF INSTR(name$," ")<>0 THEN LOCATE 5,11:PRINT CHR$(24);"Filename unzulaessi
g";CHR$(24):FOR i=1 TO 1000:NEXT:RETURN
3580 IF INSTR(name$,";")<>0 THEN LOCATE 5,11:PRINT CHR$(24);"Filename unzulaessi
g";CHR$(24):FOR i=1 TO 1000:NEXT:RETURN
3590 IF INSTR(name$,"/")<>0 THEN LOCATE 5,11:PRINT CHR$(24);"Filename unzulaessi
g";CHR$(24):FOR i=1 TO 1000:NEXT:RETURN
3600 IF INSTR(name$,".")<>0 AND (LEN(name$)>12 OR INSTR(name$,".")>9) THEN LOCAT
E 5,11:PRINT CHR$(24);"Filename unzulaessig";CHR$(24
):FOR i=1 TO 1000:NEXT:RETURN ELSE 3620
3610 IF LEN(name$)>8 THEN LOCATE 5,11:PRINT CHR$(24);"Filename unzulaessig";CHR$(
24):FOR i=1 TO 1000:NEXT:RETURN
3620 richtig=-1:RETURN

```