

```

10 '*****
20 '*          KARTEI          *
30 '*          VON            *
40 '*          RUDOLF BODINGER *
50 '*          FUER           *
60 '*          SCHNEIDER AKTIV *
70 '*          CPC 464/664/6128 JE*
80 '*****
90 '
100 '
110 ' Variablenliste
120 's1,n1<definiert Anzahl der Sae
tze und Felder>
130 'a$(i,k)<Satz, Feld>
140 'n<Anzahl der erstellten Saetze
>
150 'text$<Menue>
160 'te$,tex$<Feldbenennung>
170 't$<val(t$)=Index fuer Suchrou
tine>
180 'prog$<benennt Programmteil>
190 'geb$<Gebutstagliste>
200 'tel$<Telefonliste>
210 's,o,u,l,m,m1,h$,d$<Hilfsvariab
len fuer Sortierroutine>
220 'ue$,dr(o),z(m)<Ueberschrift, S
atz-u. Feldwahl in Druckroutine>
230 ' ka$          <Karteiname>
240 '
250 CLEAR:BORDER 10:GOSUB 4490'-----
- deutsche Umlaute -----
260 MODE 2:CLS:DEFINT a-z
270 TAG:MOVE 5,0:DRAW 0,393:DRAW 630,0:
DRAW 0,-393
280 MOVE 5,360:DRAW 630,0
290 MOVE 116,360:DRAW 0,-360
300 TAGOFF
310 WINDOW #1,2,14,4,21:WINDOW #2,1
6,28,4,21:WINDOW#3,29,79,4,21
320 WINDOW#4,2,14,22,25:WINDOW#5,16
,79,22,25:WINDOW#6,2,79,2,2
330 PAPER#4,1:PEN#4,0:PAPER#5,1:PEN
#5,0
340 LOCATE#3,5,8:PRINT#3,"Datei ers
tellen oder laden? (e/l)"
350 x$=INKEY$:IF x$<>"e"AND x$<>"l"
THEN 350
360 IF x$="l"THEN CLS#3:GOSUB 1470:
GOTO 590
370 CLS#3:prog$=" * * * Programmtei
l: Datei erstellen * * * ":GOSUB 42
60
380 CLS#5:LOCATE#5,10,3:INPUT#5,"Wi
e soll Ihre Datei hei"en";ka$
390 CLS#5:LOCATE#5,14,3:INPUT#5,"Wi
eviele S{tze soll Ihre Datei fassen
";s1
400 CLS#5:LOCATE#5,12,3:INPUT#5,"Wi
eviele Felder pro Satz? (h|chstens
8!)",n1

```

```

410 IF n1>8 THEN CLS#5:LOCATE#5,10,
3:PRINT#5,"H|chstens 8 Felder m|gli
ch."CHR$(7): FOR i=1 TO 2000:NEXT:C
LS#5:GOTO 400
420 DIM a$(s1,n1),te$(n1)
430 CLS#5:LOCATE#5,18,2:PRINT#5,"Be
nennen Sie die Felder 1";-n1
440 LOCATE#5,18,4:PRINT#5,"Wort1{ng
e nicht }ber 10 Zeichen!"
450 FOR i=1 TO n1:LOCATE#2,2,(i*2)-
1:LINE INPUT#2,te$(i)
460 IF LEN(te$(i))>10 THEN te$(i)=L
EFT$(te$(i),10)
470 tex$(i)=te$(i)+STRING$(10-(LEN(
te$(i))),".")+":":NEXT
480 CLS#5:LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Fel
dubenennung OK? (j/n) <<Korrekturm|
glichkeit>>"
490 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n"
THEN 490
500 IF x$="j"THEN 590
510 CLS#5:LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Wel
ches Feld korrigieren? ( 1";-n1;"")
520 x$=INKEY$:IF x$=""THEN 520
530 IF VAL(x$)<1 OR VAL(x$)>n1 THEN
PRINT CHR$(7):GOTO 520
540 i=VAL(x$):LOCATE#5,5,4:PRINT#5,
"Feldnamen eingeben!";:LINE INPUT#5
,te$(i)
550 IF LEN(te$(i))>10 THEN te$(i)=L
EFT$(te$(i),10)
560 tex$(i)=te$(i)+STRING$(10-(LEN(
te$(i))),".")+":"
570 LOCATE#2,2,(i*2)-1:PRINT#2,STRI
NG$(10," ")
580 LOCATE#2,2,(i*2)-1:PRINT#2,te$(
i):GOTO 480
590 DIM dr(s1),d$(s1),z(n1),o(20),u
(20)
600 CLS#2:FOR i=1 TO n1:LOCATE#2,2,
(i*2-1):PRINT#2,tex$(i):NEXT
610 RESTORE 4410:FOR i=1 TO 8:READ
text$(i)
620 LOCATE#1,2,(i*2-1):PRINT#1,text
$(i):NEXT
630 prog$=" * * * Programmteil: Men
ue * * * ":GOSUB 4260
640 CLS#3:CLS#4:CLS#5
650 LOCATE#4,2,2
660 PRINT#4,"Anzahl der":LOCATE#4,2
,4:PRINT#4,"Saetze=";n
670 LOCATE#1,4,17:PRINT#1,"Frei ";:
PRINT#1,USING"###";s1-n
680 t$=INKEY$:IF t$<"1" OR t$>"8" T
HEN 680
690 '***** Menuewahl *****
700 ON VAL (t$) GOTO 720,940,1170,1
270,1610,2160,4290,4190
710 '***** Dateneingabe *****
720 prog$=" * * * Programmteil:Date

```

```

neingabe * * * ":GOSUB 4260
730 IF n<=1 THEN 760 ELSE 740
740 CLS#5:LOCATE#5,15,3:PRINT#5," *
* * Der Speicher ist voll! * * *"C
HR$(7)
750 FOR j=1 TO 2000:NEXT:GOTO 630
760 n=n+1:i=n
770 LOCATE#5,3,2:PRINT#5,"Bitte Dat
en eingeben. Fuer Abbruch ^ + ENTER
druecken."
780 FOR k=1 TO n1
790 IF te$(k)="Telefon"OR te$(k)="G
eboren"THEN LOCATE#5,5,4:PRINT#5,"B
ei Telefon- oder Geburtsdaten nur Z
ahlen eingeben":GOTO 810
800 NEXT
810 FOR k=1 TO n1
820 CLS#4:LOCATE #4,2,2:PRINT#4,USI
NG"###.";n;:PRINT#4," Satz":LOCATE#
4,2,4:PRINT#4,USING"###.";k;:PRINT#
4," Feld"
830 LOCATE #3,1,1+2*(k-1):LINE INPU
T #3,a$(i,k)
840 IF a$(i,k)="^"THEN n=n-1:GOTO 6
40
850 IF a$(i,k)=""THEN a$(i,k)=" ":G
OTO 910
860 IF LEN(a$(i,k))>100 THEN a$(i,k
)=LEFT$(a$(i,k),100):LOCATE #3,1,1+
2*k:PRINT#3,STRING$(156," ")
870 IF te$(k)<>"Telefon"AND te$(k)<
>"Geboren"THEN 910
880 IF te$(k)="Telefon"THEN a$(i,k)
="Tel.: "+a$(i,k):GOTO 910
890 IF te$(k)="Geboren"AND LEFT$(a$
(i,k),1)<CHR$(48) OR te$(k)="Gebore
n"AND LEFT$(a$(i,k),1)>CHR$(58) THE
N a$(i,k)="" :GOTO 910
900 a$(i,k)="Geb.: "+a$(i,k)
910 NEXT
920 GOTO 640
930 '***** Daten suchen *****
940 prog$=" * * * Programmteil: Dat
en suchen * * * ":GOSUB 4260
950 LOCATE #5,5,2:PRINT #5,"Suchen
nach Kennziffer: ( 1";-n1;" eingebe
n )"
960 LOCATE #5,5,4:PRINT #5,"Fuer Ab
bruch LEERTASTE druecken."
970 t$=INKEY$:IF t$=""THEN 970
980 IF t$="" THEN 630
990 IF VAL(t$)<1 OR VAL(t$)>n1 THEN
CLS#5:LOCATE #5,20,3:PRINT#5,"Fals
che Eingabe"CHR$(7):FOR j=1 TO 1500
:NEXT:CLS#5:GOTO 950
1000 k=VAL(t$)
1010 CLS#5:LOCATE #5,5,2:PRINT#5,"S
uchbegriff ?"
1020 LOCATE #5,19,2:LINE INPUT #5,t
$

```

```

1030 FOR i=1 TO n'-----Suchen des Te
ils-----
1040 such$=UPPER$(a$(i,k)):t$=UPPER
$(t$)
1050 IF INSTR(such$,t$)<>0 THEN 109
0
1060 CLS#3:NEXT i
1070 CLS#5: LOCATE #5,15,3:PRINT#5,
"* * * Suchwort nicht gefunden! * *
*"CHR$(7)
1080 FOR j=1 TO 1500:NEXT:GOTO 630
1090 FOR li=1 TO n1:LOCATE #3,1,1+2
*(li-1):PRINT#3,a$(i,li):NEXT
1100 CLS#4:LOCATE #4,2,2:PRINT#4,US
ING"###.";i;:PRINT#4," Satz"
1110 LOCATE #5,5,4:PRINT#5,"Ist es
der gesuchte Satz? (j/n)"
1120 y$=INKEY$:IF y$<>"j"AND y$<>"n
"THEN 1120
1130 IF y$="n"THEN 1060
1140 GOSUB 3460
1150 IF x$="b"THEN bb=i+1:CLS #3:GO
TO 1180
1160 '***** Blaettern *****
1170 bb=1:prog$=" * * * Programmtei
l: Datei blaettern * * * ":GOSUB 42
60
1180 FOR i=bb TO n
1190 IF i>n THEN 1240
1200 CLS#4:LOCATE #4,2,2:PRINT#4,US
ING"###.";i;:PRINT#4," Satz"
1210 FOR k=1 TO n1:LOCATE #3,1,1+2*
(k-1):PRINT#3,a$(i,k):NEXT k
1220 GOSUB 3460
1230 CLS #3:NEXT i
1240 CLS#5:LOCATE#5,21,3:PRINT#5,"*
* * Datei-Ende! * * *"CHR$(7)
1250 FOR j=1 TO 2000:NEXT j:GOTO 63
0
1260 '***** Speichern *****
1270 prog$=" * * * Programmteil: Da
ten speichern * * * ":GOSUB 4260
1280 CLS#5:LOCATE#5,17,3:PRINT#5,"F
uer Abbruch LEERTASTE druecken"
1290 LOCATE#3,7,5:PRINT#3,"Datei um
benennen? (j/n)"
1300 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n
"THEN 1300
1310 IF x$="n"THEN 1340
1320 LOCATE#3,7,7:PRINT#3,"Neuen Na
men eingeben!"
1330 LOCATE#3,7,9:LINE INPUT#3,ka$
1340 CLS#3:LOCATE#3,7,5:PRINT#3,"Da
tentr{ger bereitstellen"
1350 LOCATE #3,7,7:PRINT#3,"REC+PLA
Y und ENTER druecken."
1360 x$=INKEY$:IF x$=""THEN 1360
1370 IF x$="" THEN 630
1380 CLS#3:CLS#5:LOCATE #5,15,2:PRI
NT#5,"Datei <<";ka$;">> wird gespei

```

```

chert."
1390 GOSUB 4150
1400 SPEED WRITE 1:OPENOUT "!" + ka$
1410 WRITE #9,s1;n1,n,ka$
1420 FOR i=1 TO n1:WRITE #9,te$(i),
tex$(i):NEXT
1430 FOR i=1 TO n
1440 FOR k=1 TO n1:WRITE #9,a$(i,k)
:NEXT:NEXT
1450 CLOSEOUT:GOTO 630
1460 '***** Laden *****
1470 prog$=" * * * Programmteil: Da
ten laden * * * ":GOSUB 4260
1480 LOCATE #3,4,8:PRINT#3,"Stellen
Sie Datenträger bereit!"
1490 LOCATE #3,4,10:PRINT#3,"Kennwo
rt eingeben, PLAY u. ENTER druecken
!"
1500 LOCATE #3,4,12:LINE INPUT#3,ka
$
1510 CLS#3:CLS#5:LOCATE#5,22,2:PRIN
T#5,"Datei wird geladen."
1520 GOSUB 4150
1530 OPENIN "!" + ka$
1540 INPUT#9,s1,n1,n,ka$:DIM a$(s1,
n1),te$(n1),tex$(n1)
1550 FOR i=1 TO n1:INPUT#9,te$(i),t
ex$(i):NEXT
1560 FOR i=1 TO n:FOR k=1 TO n1:INP
UT#9,a$(i,k):NEXT:NEXT
1570 CLOSEIN:CLS#3:LOCATE #3,5,10:P
RINT#3,"Sie haben Datei <<" + ka$; ">>
geladen"
1580 FOR j=1 TO 3000:NEXT
1590 RETURN
1600 '***** sortieren *****
1610 prog$=" * * * Programmteil: Da
ten sortieren * * * ":GOSUB 4260
1620 CLS#5:LOCATE#5,10,2:PRINT#5,"N
ach welchem Feld soll sortiert werd
en?"
1630 LOCATE#5,10,4:PRINT#5,"Fuer Ab
bruch LEERTASTE druecken"
1640 x$=INKEY$:IF x$="" THEN 1640
1650 IF x$=" " THEN 630
1660 IF VAL(x$)>n1 THEN 1640
1670 m1=VAL(x$):IF te$(m1)="Telefon
" THEN x$="":CLS#5:LOCATE#5,5,3:PRIN
T#5,"Telefon-Nummern werden nicht s
ortiert";CHR$(7):FOR j=1 TO 2000:NE
XT:GOTO 630
1680 IF te$(m1)="Geboren" THEN sort=
1:GOTO 2930
1690 CLS#5:LOCATE #5,21,2:PRINT#5,"
Daten werden sortiert."
1700 GOSUB 4150
1710 FOR i=1 TO n:FOR k=1 TO n1:d$(
i)=a$(i,m1):IF qq=1 THEN 1740
1720 IF VAL(LEFT$(d$(i),1))<>0 OR V
AL(LEFT$(d$(i),2))<>0 THEN qq=1 ELS
E qq=0:GOTO 1740
1730 NEXT
1740 NEXT
1750 s=1:o(1)=1:u(1)=n
1760 l=o(s):r=u(s):s=s-1
1770 i=1:j=r:h$=d$((1+r)/2)
1780 IF qq=0 THEN 1820
1790 WHILE VAL(d$(i))<VAL(h$) AND i
<r:i=i+1:WEND
1800 WHILE VAL(d$(j))>VAL(h$) AND j
>l:j=j-1:WEND
1810 GOTO 1840
1820 WHILE d$(i)<h$ AND i<r:i=i+1:W
END
1830 WHILE d$(j)>h$ AND j>l:j=j-1:W
END
1840 IF i<=j THEN d$=d$(i):d$(i)=d$
(j):d$(j)=d$:GOTO 1860
1850 GOTO 1880
1860 FOR k=1 TO n1:a$(m,k)=a$(i,k):
a$(i,k)=a$(j,k):a$(j,k)=a$(m,k):NEX
T
1870 i=i+1:j=j-1
1880 IF i<=j THEN 1780
1890 IF r-i<=j-1 THEN 1920
1900 IF l<j THEN s=s+1:o(s)=1:u(s)=
j
1910 l=i:GOTO 1940
1920 IF i<r THEN s=s+1:o(s)=i:u(s)=
r
1930 r=j
1940 IF r>l THEN 1770
1950 IF s>0 THEN 1760
1960 FOR m=1 TO n:FOR k=1 TO n1:i=m
:a$(i,k)=a$(m,k)
1970 NEXT:NEXT
1980 m=0:qq=2:DUMMY=FRE(""):IF geb$
="Geb.:" THEN RETURN
1990 GOTO 630
2000 '***** Loeschen *****
2010 FOR k=1 TO n1:a$(i,k)="":NEXT
2020 CLS#5:LOCATE#5,6,2:PRINT#5,"Sa
tz";(i);" gel'scht. Die }brigen S{t
ze r}cken nach.":GOSUB 4150
2030 ii=i-1:x=1:FOR i=1 TO n:FOR k=
1 TO n1
2040 IF a$(i,k)<>"#" THEN ix=1
2050 IF ix=1 THEN a$(x,k)=a$(i,k)
2060 NEXT
2070 IF ix=1 THEN x=x+1
2080 ix=0
2090 NEXT
2100 n=x-1:FOR x=1 TO n:i=x
2110 FOR k=1 TO n1:a$(i,k)=a$(x,k):
NEXT:NEXT
2120 LOCATE#4,2,2:PRINT#4,"Anzahl d
er":LOCATE#4,2,4:PRINT#4,"Saetze=";
i
2130 LOCATE#1,4,17:PRINT#1,"Frei ";
:PRINT#1,USING"###";s1-n

```

```

2140 i=i:DUMMY=FRE(""):RETURN
2150 '***** Drucken *****
2160 prog$=" * * * Programmteil: Da
ten drucken * * * ":GOSUB 4260
2170 LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Druckmen
ue: Datei=1 Abbruch=2"
2180 FOR j=1 TO n1:IF te$(j)="Telef
on"THEN LOCATE#5,5,4:PRINT#5,"Telef
onliste=3":GOTO 2200
2190 NEXT
2200 FOR j=1 TO n1:IF te$(j)="Gebor
en"THEN LOCATE#5,28,4:PRINT#5,"Gebu
rtstagliste=4":GOTO 2220
2210 NEXT
2220 x$=INKEY$:IF x$<"1"OR x$>"4"TH
EN 2220
2230 ON VAL(x$) GOTO 2240,630,2740,
2930
2240 GOSUB 3820'----- Druckroutine
-----
2250 GOSUB 3540 '----- Druckereinst
ellung -----
2260 CLS#5:LOCATE #5,22,2:PRINT#5,"
Daten werden gedruckt."
2270 GOSUB 4150
2280 IF ue$<>" "THEN PRINT#8,ue$:PRI
NT#8
2290 IF h$="u"THEN 2600
2300 '***** FORMATIEREN *****
2310 FOR i=1 TO n:o=i:IF dr(o)=0 TH
EN 2360
2320 FOR k=1 TO n1:m=k:IF z(m)=0 TH
EN 2350
2330 IF num(m)<=(LEN(te$(k))+2) THE
N num(m)=(LEN(te$(k))+2)
2340 IF num(m)<=(LEN(a$(i,k))+2) TH
EN num(m)=(LEN(a$(i,k))+2)
2350 NEXT k
2360 NEXT i
2370 g=1:FOR m=1 TO n1:IF z(m)=0 TH
EN 2390
2380 f(g)=num(m):g=g+1
2390 NEXT
2400 '
2410 sp=0:la=0:FOR g=1 TO g:IF g=1
THEN sp=1 ELSE sp=sp+f(g-1)
2420 sp(g)=sp
2430 NEXT:la=sp-3
2440 IF la>(137-lin) AND p$="k"THEN
2520
2450 IF la>(80-lin) AND p$="n"THEN
2470
2460 GOTO 2540
2470 CLS#5:LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"No
rmaldruck passt nicht in eine Zeile
"
2480 LOCATE#5,5,4:PRINT#5,"Wollen S
ie Ausdruck komprimiert? (j/n)"
2490 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n
"THEN 2490

```

```

2500 IF x$="n"THEN 2720
2510 PRINT#8,CHR$(15);:WIDTH 137-li
n:p$="k":GOTO 2440
2520 CLS#5:LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Au
sdruck passt nicht in eine Zeile"
2530 PRINT CHR$(7):FOR j=1 TO 2000:
NEXT:GOTO 2720
2540 IF fel$="o"THEN 2600
2550 g=1:FOR k=1 TO n1:m=k
2560 IF z(m)=0 THEN 2580
2570 PRINT#8,TAB(sp(g))te$(k);:g=g+
1
2580 NEXT:PRINT#8
2590 PRINT#8,TAB(sp(1))STRING$(la,"
-")
2600 FOR i=1 TO n:o=i:g=1
2610 IF dr(o)=0 THEN 2680
2620 FOR k=1 TO n1:m=k
2630 IF z(m)=0 OR a$(i,k)=" "THEN 26
60
2640 IF h$="u"AND a$(i,k)<>" " THEN
PRINT#8,a$(i,k):GOTO 2660
2650 IF h$="n" THEN PRINT#8,TAB(sp(
g))a$(i,k);:g=g+1
2660 NEXT
2670 PRINT#8
2680 NEXT
2690 CLS#3:CLS#5:LOCATE#5,16,3:PRIN
T#5,"Denselben Ausdruck nochmal? (j
/n)"
2700 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n
"THEN 2700
2710 IF x$="j"THEN 2260
2720 m=0:m1=0:f(g)=0:p$="":f$="":fe
l$="":h$="":GOTO 630
2730 '***** Telefonliste *****
2740 FOR i=1 TO n1:IF te$(i)="Telef
on"THEN 2770
2750 NEXT:CLS#5:LOCATE #5,20,3:PRIN
T CHR$(7):PRINT#5,"Dieses Feld ist
nicht vorhanden."
2760 FOR j=1 TO 1500:NEXT:CLS#5:GOT
U 630
2770 tel$="Tel.: ":GOSUB 3540
2780 CLS#5:LOCATE #5,20,2:PRINT#5,"
Tel.-Liste wird gedruckt."
2790 GOSUB 4150
2800 IF ue$<>" "THEN PRINT#8,ue$:PRI
NT#8
2810 FOR i=1 TO n:FOR k=1 TO n1
2820 a=LEN(a$(i,1))
2830 IF LEFT$(a$(i,k),6)=tel$ THEN
2850
2840 GOTO 2870
2850 aa$=MID$(a$(i,k),7):b=LEN(aa$)
:IF (a+b)>39 THEN 2880
2860 PRINT#8,a$(i,1);STRING$((40-(a
+b)),".");aa$
2870 NEXT
2880 NEXT:CLS#3:CLS#5:LOCATE#5,16,3

```



```

:PRINT#5,"Denselben Ausdruck nochma
1? (j/n)"
2890 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n
"THEN 2890
2900 IF x$="j"THEN 2800
2910 tel$="":GOTO 630
2920 '***** Geburtstage *****
2930 FOR i=1 TO n1:IF te$(i)="Gebor
en"THEN 2960
2940 NEXT:CLS#5:LOCATE #5,20,3:PRIN
T CHR$(7):PRINT#5,"Dieses Feld ist
nicht vorhanden."
2950 FOR j=1 TO 1500:NEXT:CLS#5:GOT
O 630
2960 CLS#5:LOCATE #5,5,2:PRINT#5,"D
aten mit oder ohne Jahreszahl? (m/o
)"
2970 g$=INKEY$:IF g$<>"m"AND g$<>"o
"THEN 2970
2980 qq=1:geb$="Geb.: ":FOR i=1 TO
n:FOR k=1 TO n1
2990 IF LEFT$(a$(i,k),6)<>geb$ THEN
3050
3000 m1=k:an$=MID$(a$(i,k),7):a=INS
TR(an$,"."):a1$=LEFT$(an$,a):an1$=M
ID$(an$,a+1)
3010 a1=INSTR(an1$,"."):a2$=LEFT$(a
n1$,a1):a3$=MID$(an1$,a1+1)
3020 IF LEN(a1$)=2 THEN a1$="0"+a1$
3030 IF LEN(a2$)=2 THEN a2$="0"+a2$
3040 a$(i,m1)=a2$+a1$+a3$:GOTO 3060
3050 NEXT
3060 an$="":an1$="":NEXT
3070 GOSUB 1690:IF sort=1 THEN 3130
3080 '
3090 GOSUB 3540
3100 CLS#5:LOCATE #5,20,2:PRINT#5,"
Geb.-Liste wird gedruckt."
3110 GOSUB 4150
3120 IF ue$<>" "THEN PRINT#8,ue$:PRI
NT#8
3130 FOR i=1 TO n:FOR k=1 TO m1
3140 IF k<m1 THEN NEXT
3150 IF k=m1 AND a$(i,k)=" "THEN 319
0
3160 an$=a$(i,m1):a1$=LEFT$(an$,3):
a2$=MID$(an$,4,3):a3$=MID$(an$,7):a
$(i,m1)=a2$+a1$+a3$
3170 IF sort=0 AND g$="m" THEN PRIN
T#8, LEFT$(a$(i,m1),6);STRING$(10-L
EN(a$(i,m1)),"-");a3$;" ";a$(i,1):G
OTO 3190
3180 IF sort=0 AND g$="o" THEN PRIN
T#8, LEFT$(a$(i,m1),6);" ";a$(i,1)
3190 NEXT:IF sort=1 THEN 3230
3200 CLS#3:CLS#5:LOCATE#5,16,3:PRIN
T#5,"Denselben Ausdruck nochmal? (j
/n)"
3210 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n
"THEN 3210

```

```

3220 IF x$="j"THEN 3120
3230 FOR i=1 TO n:FOR k=1 TO n1:IF
k=m1 THEN 3250
3240 NEXT
3250 IF a$(i,m1)<>" "THEN a$(i,m1)=g
eb$+a$(i,m1)
3260 NEXT
3270 geb$="":sort=0:GOTO 630
3280 '***** Daten aendern *****
3290 prog$=" * * * Programmteil:Dat
en aendern * * * ":GOSUB 4260
3300 CLS#5:LOCATE #5,5,2:PRINT#5,"W
elches Feld? ( 1";-n1;" eingeben !
)"
3310 LOCATE #5,5,4:PRINT#5,"Fuer Ab
bruch LEERTASTE druecken"
3320 x$=INKEY$:IF x$=" " THEN 3320
3330 IF x$=" " THEN 630
3340 IF VAL(x$)<1 OR VAL(x$)>n1 THE
N CLS#5:LOCATE #5,20,3:PRINT#5,"Fal
sche Eingabe"CHR$(7):FOR j=1 TO 150
0:NEXT:GOTO 3300
3350 k=VAL(x$)
3360 CLS#4:LOCATE #4,2,2:PRINT#4,US
ING"###.";i;:PRINT#4," Satz":LOCATE
#4,2,4:PRINT#4,USING"###.";k;:PRINT
#4," Feld"
3370 a$(i,k)="":CLS#5:LOCATE #5,5,2
:PRINT#5,"Aenderung Eingeben!"
3380 IF te$(k)="Telefon"OR te$(k)="
Geboren"THEN LOCATE #5,5,4:PRINT#5,
"Bei Telefon- oder Geburtsdaten nur
Zahlen eingeben"
3390 LOCATE#3,1,17:LINE INPUT #3,a$
(i,k)
3395 IF a$(i,k)=" " THEN a$(i,k)=" "
:GOTO 3440
3400 IF LEN(a$(i,k))>100 THEN a$(i,
k)=LEFT$(a$(i,k),100)
3410 IF te$(k)="Telefon"AND a$(i,k)
<>" "THEN a$(i,k)="Tel.: "+a$(i,k):G
OTO 3440
3420 IF te$(k)="Geboren"AND LEFT$(a
$(i,k),1)>CHR$(47)AND LEFT$(a$(i,k)
,1)<CHR$(58)THEN a$(i,k)="Geb.: "+a
$(i,k):GOTO 3440
3430 IF te$(k)="Geboren"AND LEFT$(a
$(i,k),1)<CHR$(48)OR te$(k)="Gebore
n"AND LEFT$(a$(i,k),1)>CHR$(57)THEN
a$(i,k)=" "
3440 CLS#3: FOR k=1 TO n1:LOCATE #3
,1,1+2*(k-1):PRINT#3,a$(i,k):NEXT
3450 '***** kleines Menue *****
3460 CLS#5:LOCATE #5,15,2:PRINT#5,"
M E N U E = Leertaste"
3470 LOCATE #5,15,4:PRINT#5,"Aender
n=a / Blaettern=b / Loeschen=1"
3480 x$=INKEY$:IF x$<>"a"AND x$<>"b
"AND x$<>"1"AND x$<>" "AND x$<>"h"
HEN 3480

```

```

3490 IF x$="a" THEN 3290
3500 IF x$="b" THEN RETURN
3510 IF x$="l" THEN GOSUB 2010:RETURN
3520 IF x$=" " THEN 630
3530 '***** Druckersteuerung *****
3540 GOSUB 4160
3550 CLS#5:LOCATE#5,5,2:INPUT#5,"Drucker einschalten und Zeilenvorschub eingeben! ";ze
3560 CLS#3:CLS#5:IF ze=0 THEN 630
3570 PRINT#8,CHR$(27)+"A"+CHR$(ze);
'**** Zeilenvorschub
3580 LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Druck komprimiert oder normal? (k/n)"
3590 p$=INKEY$:IF p$<>"n"AND p$<>"k" THEN 3590
3600 IF p$="k" THEN PRINT#8,CHR$(15);:GOTO 3620 '**** komprimiert ein
3610 CLS#3:PRINT#8,CHR$(18); '**** komprimiert aus
3620 CLS#5:LOCATE#5,5,2:INPUT#5,"Linken Rand eingeben! ";lin '**** linker Rand
3630 PRINT#8,CHR$(27);"l";CHR$(lin);
3640 CLS#5:IF geb$="Geb.:"OR tel$="Tel.:" THEN 3720
3650 LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Felder nebeneinander oder untereinander?(n/u)"
3660 LOCATE#5,5,4:PRINT#5,"F}r Abbruch Leertaste dr}cken"
3670 h$=INKEY$:IF h$<>"n"AND h$<>"u"AND h$<>" " THEN 3670
3680 IF h$=" " THEN 630
3690 IF h$="u" THEN 3720
3700 CLS#5:LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Mit oder ohne Feld}berschrift? (m/o)"
3710 fel$=INKEY$:IF fel$<>"m"AND fel$<>"o" THEN 3710
3720 IF p$="k" THEN WIDTH 137-lin ELSE WIDTH 80-lin '**** Zeilenlaenge begrenzen
3730 CLS#3:CLS#5:LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Wollen Sie eine Ueberschrift? (j/n)"
3740 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n"AND x$<>" " THEN 3740
3750 IF x$=" " THEN 630
3760 IF x$="n" THEN 3800
3770 GOSUB 4160
3780 LOCATE #5,5,3:PRINT#5,"Ueberschrift eingeben"
3790 LOCATE #5,5,4:INPUT#5,ue$:GOTO 3810
3800 ue$=""
3810 CLS#3:CLS#5:RETURN
3820 '***** Druckabfrage *****
3830 FOR i=1 TO n:o=i:dr(o)=0:FOR k
=1 TO n1:m=k:z(m)=0:num(m)=0:NEXT:NEXT
3840 CLS#5:LOCATE #5,5,2:PRINT#5,"Alle S{tze drucken? (j/n)"
3850 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n" THEN 3850
3860 IF x$="n" THEN 3880
3870 FOR i=1 TO n:o=i:dr(o)=1:NEXT
3875 FOR k=1 TO n1:LOCATE #3,1,1+2*(k-1):PRINT#3,a$(1,k):NEXT:GOTO 4010
3880 CLS#5:FOR i=1 TO n:o=i
3890 CLS#3:CLS#4:LOCATE #4,2,2:PRINT#4,USING"###.";i;:PRINT#4,"Satz"
3900 FOR k=1 TO n1
3910 LOCATE #3,1,1+2*(k-1):PRINT#3,a$(i,k):NEXT
3920 LOCATE#5,5,2:PRINT#5,"Drucken?(j/n) --- Sie haben ";dro;" Saetze bis jetzt"
3930 LOCATE#5,5,4:PRINT#5,"<<Nichts mehr drucken=LEERTASTE>>"
3940 x$=INKEY$:IF x$<>"n"AND x$<>"j"AND x$<>" " THEN 3940
3950 IF x$=" " THEN 4010
3960 IF x$="n" THEN 3990
3970 dro=dro+1:LOCATE#5,5,4:PRINT#5,dro
3980 dr(o)=1
3990 NEXT i
4000 '***** Zweite Druckabfrage *****
4010 CLS#4:CLS#5:LOCATE #5,5,2:PRINT#5,"Alle felder drucken? (j/n)"
4020 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n" THEN 4020
4030 IF x$="n" THEN CLS#5:GOTO 4050
4040 FOR m=1 TO n1:z(m)=1:NEXT:GOTO 4130
4050 FOR m=1 TO n1
4060 CLS#5:LOCATE #5,5,2:PRINT#5,"Feld ";m;" drucken? (j/n)"
4070 LOCATE #5,5,4:PRINT#5,"<<Keine weiteren Felder drucken=Leertaste>>"
4080 x$=INKEY$:IF x$<>"n"AND x$<>"j"AND x$<>" " THEN 4080
4090 IF x$="n"AND m>n1 THEN 4130:ELSE IF x$="n" THEN 4120
4100 IF x$=" " THEN 4130
4110 z(m)=1
4120 NEXT m
4130 dro=0:RETURN
4140 '***** Anweisungen *****
4150 LOCATE #5,20,4:PRINT#5,"* * * Bitte warten! * * *":RETURN
4160 CLS#3:LOCATE#3,10,14:PRINT#3,"Nach Eingabe Entertaste druecken!"
4170 LOCATE#3,10,16:PRINT#3,"Fuer Abbruch nur ENTER druecken!":RETURN

```

```

4180 '***** Alle Daten loeschen ***
**
4190 prog$=" * * * Programmteil:Dat
en loeschen * * * ":GOSUB 4260
4200 CLS#5:ant$="***** Wollen Sie
wirklich alle Daten loeschen? (j/n
) *****"
4210 GOSUB 4350
4220 IF x$="n"THEN 4250
4230 FOR i=1 TO n:FOR k=1 TO n1:a$(
i,k)="":NEXT:NEXT
4240 i=0:k=0:n=0
4250 GOTO 630
4260 CLS#6:LOCATE#6,(78-(LEN(prog$
)))/2,1:PRINT#6,CHR$(24);prog$;CHR$(
24)
4270 RETURN
4280 '***** Programm beenden *****
4290 CLS#5:ant$="***** Wollen Sie
das Programm wirklich beenden? (j/n
) *****"
4300 GOSUB 4350
4310 IF x$="n"THEN 630
4320 MODE 1:LOCATE 2,10:PRINT"Neue
Datei erstellen oder bearbeiten?":G
OSUB 4380
4330 IF x$="n"THEN END
4340 GOTO 250
4350 LOCATE#5,2,3:FOR i=1 TO LEN(an
t$):PRINT#5,MID$(ant$,i,1);
4360 FOR j=1 TO 20:NEXT:NEXT:INK 1,
26,2
4370 FOR i=1 TO 2000:NEXT:INK 1,26
4380 x$=INKEY$:IF x$<>"j"AND x$<>"n
"THEN 4380
4390 RETURN
4400 END
4410 DATA "Eingabe...:1"
4420 DATA "Suchen...:2"
4430 DATA "Blaettern:3"
4440 DATA "Speichern:4"
4450 DATA "Sortieren:5"
4460 DATA "Drucken...:6"
4470 DATA "Beenden...:7"
4480 DATA "Loeschen...:8"
4490 SYMBOL AFTER 90
4500 SYMBOL 91,&X1011010,&X111100,&
X1100110,&X1100110,&X1111110,&X1100
110,&X1100110,&X0
4510 SYMBOL 92,&X10111010,&X1101100
,&X11000110,&X11000110,&X11000110,&
X1101100,&X111000,&X0
4520 SYMBOL 93,&X1100110,&X0,&X1100
110,&X1100110,&X1100110,&X1100110,&
X111100,&X0
4530 SYMBOL 123,&X1001000,&X0,&X111
1000,&X1100,&X1111100,&X11001100,&X
110110,&X0
4540 SYMBOL 124,&X100100,&X0,&X1111
00,&X1100110,&X1100110,&X1100110,&X

```

```

111100,&X0
4550 SYMBOL 125,&X1000100,&X0,&X110
0110,&X1100110,&X1100110,&X1100110,
&X111110,&X0
4560 SYMBOL 126,&X111000,&X1101100,
&X1101100,&X1101100,&X1100110,&X111
0110,&X1101100,&X11000000
4570 KEY DEF 22,1,124,92
4580 KEY DEF 19,1,125,93
4590 KEY DEF 17,1,123,91
4600 KEY DEF 26,1,126,96
4610 RETURN

```