

```

10 CLEAR
20 SYMBOL AFTER 90
30 SYMBOL 96,&X0,&X0,&X0,&X0,&X0,
&X110110,&X1101100,&X1101100
40 SYMBOL 126,&X111000,&X1101100,
&X1101100,&X1101100,&X1100110,&X1
110110,&X1101100,&X1100000
50 KEY DEF 26,1,126,96
60 SYMBOL 91,&X1011010,&X111100,&
X1100110,&X1100110,&X1111110,&X11
00110,&X1100110,&X0
70 SYMBOL 123,&X1001000,&X0,&X111
1000,&X1100,&X1111100,&X11001100,
&X1110110,&X0
80 KEY DEF 17,1,123,91
90 SYMBOL 92,&X10111010,&X1101100
,&X11000110,&X11000110,&X11000110
,&X1101100,&X111000,&X0
100 SYMBOL 124,&X100100,&X0,&X111
100,&X1100110,&X1100110,&X1100110
,&X111100,&X0
110 KEY DEF 19,1,124,92
120 SYMBOL 93,&X1100110,&X0,&X110
0110,&X1100110,&X1100110,&X110011
0,&X111100,&X0
130 SYMBOL 125,&X1000100,&X0,&X11
00110,&X1100110,&X1100110,&X11001
10,&X1111100,&X0
140 KEY DEF 22,1,125,93
150 DIM t$(10):t$(0)="Daten ":t$(
1)="> BEZEICHNUNG <":t$(2)="> EIN
GEBEN <"
160 t$(3)="> ANDERN <":t$(4)
="> LÖSCHEN <":t$(5)="> SUCHE
N <"
170 t$(6)="> DRUCKEN <":t$(7)
="> EINLESEN <":t$(8)="> SPEIC
HERN <"
180 t$(9)="> BEENDEN <":E$="K
ennziffer eingeben"
190 MODE 1:PRINT:PRINT:PRINT" M U
L T I D A T E I":PRINT:PRINT
240 FOR t=1 TO 1000:NEXT
250 MODE 2:ZONE 20
260 LOCATE 20,8:INPUT "Datum ";da
tum$
270 LOCATE 20,10:PRINT "Daten vom
Band einlesen? -> Taste >J< dr
ücken!":GOSUB 680
280 IF F$="J" THEN k=7:GOTO 610
290 LOCATE 20,12:INPUT "Dateiname
";name$:name$=UPPER$(name$)
300 PRINT:INPUT "Wieviel Spalten
(5 bis 15) soll die Datei haben "

```

```

15
310 IF s<1 OR s=0 THEN s=15
320 IF s>12 THEN z=200
330 IF s>10 THEN z=250
340 IF s>8 THEN z=300
350 IF s=8 THEN z=350
360 IF s=7 THEN z=400
370 IF s=6 THEN z=500
380 IF s<=5 THEN z=600
390 IF d$="" THEN DIM daten$(z,s)
:d$="*"
400 CLS:PRINT:PRINT:PRINT
410 PRINT:PRINT name$,"> MULTIDAT
EI <","vom ";datum$
420 PRINT:PRINT "ist dimensionier
t für ";z;" Artikel und ";s;" Pos
itionen"
430 PRINT:PRINT"bei durchschnittl
ich 10 Zeichen je Spalte"
440 t1$="Drucker angeschlossen?
-> Taste >J< drücken!":GOSUB 700
:GOSUB 680
450 IF f$<>"J" GOTO 480
460 t1$="Druckerausgabe in kompri
mierter Schrift? -> Taste >J< drü
cken!":GOSUB 700:GOSUB 680
470 IF f$="J"THEN PRINT#8,CHR$(15
):LET dr$="*"
480 t$="> Hauptmenü <":GOSUB 630
490 k1=0:k=0:k2=0:k$="":k3=0
500 T1$="":GOSUB 700
510 CLS:PRINT:PRINT STRING$(50,
"-"):PRINT,"Hauptmenü":PRINT:PRIN
T STRING$(50,"-")
520 FOR s1=1 TO 9
530 PRINT t$(0),t$(s1),">";s1;" <
"
540 NEXT s1
550 t1$=E$:GOSUB 740:k=e
560 IF k<1 OR k>9 GOTO 480
570 IF k=6 AND dr$<>"*" GOTO 440
580 CLS
590 IF k>1 GOTO 610
600 IF daten$(0,1)<>" THEN t1$="
Bezeichnungen sind schon eingegeb
en!":GOSUB 700:FOR t=1 TO 500:NEX
T t:GOTO 620
610 ON k GOSUB 790,880,1060,1380,
1930,2390,2560,2720,2870
620 GOTO 480
630 WINDOW 1,80,1,3:FEN 0:PAPER 1
640 CLS:PRINT:PRINT"Dateiname ",n
ame$,"Menü-Bearbeitung ",t$
650 PRINT"max. ";z;" Artikel und m
ax. ";s;" Positionen "; freie
Kapazität ";FRE (0);" Bytes"
660 WINDOW 1,80,4,22:FEN 1:PAPER
0
670 t$="":RETURN
680 F$="":F$=INKEY$:IF F$="" GOTO
680
690 f$=UPPER$(f$):RETURN
700 WINDOW 1,80,23,25:FEN 0:PAPER
1

```

```

710 CLS:PRINT:PRINT t1$
720 WINDOW 1,80,4,22:PEN 1:PAPER
0
730 t1$="":RETURN
740 WINDOW 1,80,23,25:PEN 0:PAPER
1:e=0:daten$=""
750 CLS:PRINT:PRINT t1$+" ";:IF i
$="*" THEN INPUT daten$:GOTO 770
760 INPUT e
770 WINDOW 1,80,4,22:PEN 1:PAPER
0
780 t1$="":i$="":RETURN
790 CLS:T#=T$(1):GOSUB 630
800 t1$="Bezeichnung der Spalte (
Position) eingeben":GOSUB 700
810 PRINT:FOR s1=1 TO S
820 daten$=""
830 PRINT">";s1;"< ";:INPUT daten
$
840 IF daten$<>"" THEN daten$(0,s
1)=daten$
850 NEXT s1
860 daten$(0,0)="*"
870 RETURN
880 CLS:t#=t$(2):GOSUB 630
890 GOSUB 700:PRINT
900 FOR z1=1 TO z
910 t1$="Artikel "+STR$(z1):GOSU
B 700
920 IF daten$(z1,0)<>"" GOTO 1030
930 CLS:PRINT:FOR s1=1 TO s
940 daten$=""
950 PRINT">";z1;"/";s1;"<",daten$
(0,s1),:INPUT daten$
960 IF daten$<>"" THEN daten$(z1,
s1)=daten$
970 NEXT s1
980 FOR s7=1 TO s
990 IF daten$(z1,s7)<>"" THEN dat
en$(z1,0)=STR$(z1)
1000 NEXT s7
1010 t1$="weiteren Artikel eingeb
en? Taste >J< drücken!":GOSUB 70
0:GOSUB 680
1020 IF f$<>"J" GOTO 1040
1030 IF DATEN$(Z1,0)<>"" THEN NEX
T z1
1040 IF Z1>Z THEN t1$="Speicher b
elegt!":GOSUB 700:FOR T=1 TO 2000
:NEXT T
1050 RETURN
1060 CLS:t#=t$(3):GOSUB 630
1070 PRINT:PRINT"Untermenü zum >
ÄNDERN <"
1080 PRINT:PRINT"Bezeichnung
>1<"
1090 PRINT:PRINT"Artikel
>2<"
1100 t1$=E$:GOSUB 740:k2=e
1110 IF k2<1 OR k2>2 GOTO 1140
1120 CLS
1130 ON k2 GOSUB 1150,1230
1140 RETURN
1150 CLS:t$="Bezeichnung ändern":

```

```

GOSUB 630
1160 PRINT:FOR s1=1 TO s
1170 PRINT s1;"< ",daten$(0,s1):N
EXT s1
1180 t1$="Welche Positions-Nr. ä
ndern ":GOSUB 740:s2=e
1190 IF s2<1 OR s2>s GOTO 1220
1200 t1$="neue Bezeichnung ":i$=
"*":GOSUB 740:IF daten$="" GOTO 1
220
1210 daten$(0,s2)=daten$
1220 RETURN
1230 CLS:t$="Artikel ändern":GOSU
B 630
1240 WINDOW 1,80,23,25:PEN 0:PAPE
R 1
1250 CLS:INPUT "Welche Artikel-Nr
. ändern ";z1
1260 IF z1<1 OR z1>z GOTO 1370
1270 WINDOW 1,80,4,22:PEN 1:PAPER
0
1280 GOSUB 1860
1290 t1$="Artikel "+STR$(z1)+" w
irklich ändern? -> Taste >J< drüc
ken!":GOSUB 700:GOSUB 680
1300 IF f$<>"J" GOTO 1370
1310 FOR s1=1 TO s
1320 daten$="":t1$=">"+STR$(z1)+"
/"+STR$(s1)+"< "+daten$(0,s1):i$=
"*":GOSUB 740
1330 IF daten$<>" " THEN LET daten
$(z1,s1)=daten$
1340 GOSUB 1860:NEXT s1
1350 t1$="nächste Artikel-Nr. "+
STR$(z1+1)+" ändern? -> Taste >J<
drücken!":GOSUB 700:GOSUB 680
1360 IF f$="J" THEN z1=z1+1:GOTO
1260
1370 RETURN
1380 CLS:t$=t$(4):GOSUB 630
1390 PRINT:PRINT"Untermenü zum >
LÖSCHEN <"
1400 PRINT:PRINT"Was soll gelösch
t werden ?"
1410 PRINT:PRINT"Bezeichnung
>1<"
1420 PRINT:PRINT"Artikel
>2<"
1430 PRINT:PRINT"Position
>3<"
1440 PRINT:PRINT"Gesamtinhalt
>4<"
1450 t1$=E$:GOSUB 740:k1=e
1460 IF k1<1 OR k1>4 GOTO 1490
1470 CLS
1480 ON k1 GOSUB 1500,1580,1670,1
770
1490 RETURN
1500 CLS:t$="Bezeichnung löschen"
:GOSUB 630
1510 CLS:PRINT:FOR s5=1 TO s
1520 PRINT">";s5;"< ",daten$(0,s5)
1530 NEXT s5
1540 t1$="Parameter-Nr. eingeben

```

```

":GOSUB 740:k2=e
1550 daten$(0,k2)="
1560 IF k2>0 GOTO 1500
1570 RETURN
1580 CLS:t$="Artikel löschen":GOS
UB 630
1590 t1$="Artikel-Nr. ":GOSUB 740
:z1=e
1600 IF z1<1 OR z1>z GOTO 1660
1610 GOSUB 1860
1620 t1$="Artikel "+STR$(z1)+" wi
rklich löschen? -> Taste >J< drüc
ken!"
1630 GOSUB 700:GOSUB 680:IF f$<>"
J" GOTO 1660
1640 FOR s1=0 TO s
1650 daten$(z1,s1)="":NEXT s1
1660 RETURN
1670 CLS:t$="Position löschen":GO
SUB 630
1680 t1$="Artikel-Nr. der Positio
n ":GOSUB 740:z1=e
1690 IF z1<1 OR z1>z GOTO 1760
1700 GOSUB 1860
1710 t1$="Positions-Nr. ":GOSUB 7
40:s1=e
1720 IF s1<1 OR s1>s GOTO 1760
1730 t1$="Position "+daten$(z1,s1
)+" wirklich löschen? -> Taste >J
< drücken!"
1740 GOSUB 700:GOSUB 680:IF f$<>"
J" GOTO 1760
1750 daten$(z1,s1)="
1760 RETURN
1770 CLS:t$="Gesamtinhalt löschen
":GOSUB 630
1780 CLS:t1$="Daten der Datei wir
klich löschen? -> Taste >J< drück
en!"
1790 GOSUB 700:GOSUB 680:IF f$<>"
J" GOTO 1850
1800 FOR z1=0 TO z
1810 FOR s1=0 TO s
1820 daten$(z1,s1)="
1830 NEXT s1
1840 NEXT z1
1850 RETURN
1860 REM BILDSCHIRMANZEIGE
1870 ZONE 25:CLS:SOUND 1,60,20,5
1880 FOR s4=1 TO s
1890 LOCATE 1,s4+2:PRINT ">";z1;"
/";s4;"< ";daten$(0,s4),daten$(z1
,s4)
1900 NEXT s4
1910 ZONE 20
1920 RETURN
1930 CLS:t$=t$(5):GOSUB 630:a$=""
1940 k$="":CLS:PRINT:PRINT"Unterm
enü zum > SUCHEN <"
1950 PRINT:PRINT"Ausgabeformat vo
rwählen!"
1960 PRINT:PRINT"Bildschirmanzeig
e >B< oder >ENTER<"
1970 IF dr$="*" THEN PRINT:PRINT"

```

```

Einzelausdruck          >E<"
1980 IF dr$="*" THEN PRINT:PRINT"
Gesamtausdruck         >G<"
1990 WINDOW 1,80,23,25:PEN 0:PAPER
R 1
2000 k$="":CLS:PRINT:INPUT "Kennb
uchstabe (B,E,G) eingeben ";k$
2010 IF k$="" THEN k$="B"
2020 CLS:PRINT:INPUT "Suchwort ei
ngeben ";sw$
2030 sw$=UPPER$(sw$):IF sw$="" G
OTO 2200
2040 WINDOW 1,80,4,22:PEN 1:PAPER
0
2050 t1$="Suche Suchwort "+sw$
2060 GOSUB 700:FOR z1=1 TO z
2070 IF daten$(z1,0)=" " GOTO 2160
2080 FOR s1=0 TO s
2090 IF wt$="*" AND UPPER$(daten$(
z1,s1))=LEFT$(sw$,sw+1) THEN GOS
UB 2210
2100 IF UPPER$(daten$(z1,s1))=sw$
THEN GOSUB 2210 ELSE 2150
2110 IF K$="G" OR k$="g" GOTO 216
0
2120 t1$="weiter suchen -> Ta
ste >J< drücken!":GOSUB 700
2130 GOSUB 680
2140 IF F$<>"J" GOTO 2200
2150 NEXT s1
2160 NEXT z1
2170 IF a$<>" " GOTO 2200
2180 t1$="Suchwort "+sw$+" nicht
vorhanden!":GOSUB 700
2190 FOR t=1 TO 500:NEXT t
2200 RETURN
2210 REM BILDSCHIRMANZEIGE
2220 GOSUB 1860
2230 IF daten$(z1,0)=" " GOTO 2380
2240 IF K$="B" OR k$="b" GOTO 238
0
2250 PRINT#8,CHR$(15)
2260 IF K$="G" OR k$="g" GOTO 233
0
2270 IF K$<>"E" AND k$<>"e" GOTO
2380
2280 t1$="zur DruckerAusgabe Tast
e >J< drücken!"
2290 GOSUB 700:GOSUB 680
2300 IF f$<>"J" GOTO 2380
2310 IF daten$(z1,0)=" " GOTO 2380
2320 IF daten$(z1,0)=" "GOTO 2380
2330 IF dr$="*" THEN PRINT#8,"Nr.
";z1;"< ",
2340 FOR s4=1 TO s
2350 IF dr$="*" THEN PRINT#8,date
n$(z1,s4),
2360 NEXT s4
2370 PRINT#8," "
2380 RETURN
2390 CLS:t$=t$(6):GOSUB 630
2400 PRINT:PRINT"Untermenü zum >
DRUCKEN <"
2410 PRINT:PRINT"Einzelausdruck

```

```

    >1<"
2420 PRINT:PRINT"Gesamtausdruck
    >2<"
2430 PRINT:PRINT"nach Suchwort
    >3<"
2440 t1$=E$:GOSUB 740:k3=e
2450 IF k3<1 OR k3>3 GOTO 2470
2460 ON k3 GOSUB 2480,2520,1930
2470 RETURN
2480 t$="Einzelausdruck":GOSUB 63
0
2490 t1$="Artikelnr. ":GOSUB 740:
z1=e
2500 IF z1<1 OR z1>z THEN RETURN
2510 k$="G":CLS:GOSUB 2210:GOTO 2
490
2520 t$="Gesamtausdruck":GOSUB 63
0
2530 FOR z1= 1 TO z
2540 GOSUB 2320:NEXT z1
2550 RETURN
2560 CLS:t$=t$(7):GOSUB 630
2570 T1$="Daten werden gelesen!
    Bitte warten!":GOSUB 700
2580 OPENIN "
2590 INPUT #9,NAME$
2600 INPUT #9,DATUM$
2610 INPUT #9,Z
2620 INPUT #9,S
2630 IF d$="" THEN DIM daten$(z,s
):d$="*"
2640 FOR z1=0 TO z
2650 FOR s1=0 TO s
2660 INPUT #9,daten$(z1,s1)
2670 NEXT s1
2680 NEXT z1

```

```
2690 CLOSEIN
2700 ca$=""
2710 RETURN
2720 CLS:t$=t$(8):GOSUB 630
2730 T1$="Daten "+name$+" werden
    gespeichert! Bitte warten!"
:GOSUB 700
2740 OPENOUT name$
2750 PRINT #9,NAME$
2760 PRINT #9,DATUM$
2770 PRINT #9,Z
2780 PRINT #9,S
2790 FOR z1=0 TO z
2800 FOR s1=0 TO s
2810 PRINT#9,daten$(z1,s1)
2820 NEXT s1
2830 NEXT z1
2840 CLOSEOUT
2850 ca$="*"
2860 RETURN
2870 CLS:t$=t$(10):GOSUB 630
2880 IF ca$="*" THEN 2920
2890 t1$="Daten wurden nicht gesp
eichert!":GOSUB 700:FOR t=1 TO 10
00:NEXT t
2900 t1$="Daten auf Band speicher
n? -> Taste >J< drücken!":GOSUB
700:GOSUB 680
2910 IF f$="J"THEN GOSUB 2720:GOT
O 2940
2920 t1$="Datei wirklich beenden?
-> Taste >J< drücken!":GOSUB 7
00:GOSUB 680
2930 IF f$<>"J" GOTO 2950
2940 MODE 2:END
2950 RETURN
```