

```

100 DIM TYP$(5) <099>
110 REM TYP$(1)="NORMAL" <250>
120 REM TYP$(2)="CENTRONIC" <033>
130 TYP$(3)="MPS801" <083>
140 REM TYP$(4)="MPS802" <157>
150 TYP$(5)="INDIVIDUELL" <076>
10000 POKE 53265,11:POKE 53281,0:POKE 53280,11:
PRINT " {CLR,CTRL-N,CTRL-H,GREY 2}"; <036>
10010 PRINT " {RVSON}*****"; <228>
*****";
10020 PRINT " {RVDOFF,WHITE,5SPACE}+ {2SPACE}+ {2SP
ACE}+ {2SPACE}I {2SHIFT-SPACE}E {2SHIFT-SPAC
E}X {2SHIFT-SPACE}I {2SHIFT-SPACE}+ {2SPACE}
+ {2SPACE}+ {5SPACE,GREY 2,RVSON}"; <218>
10030 PRINT "*****"; <011>
***** {RVDOFF}";
10040 PRINT " {DOWN,RVSON,5SPACE}I {SHIFT-SPACE}I {
SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPACE}I
{SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPACE}I
{SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPACE}
I {SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPACE}I {SHIFT-SPAC
E}I {8SPACE,RVDOFF}"; <192>
10050 PRINT " {2DOWN,4RIGHT}1) NORMAL IEC-BUS + I
S232 {2SPACE} {ASCII}"; <165>
10060 PRINT " {DOWN,4RIGHT}2) CENTRONIC {2SPACE} {I
S232} {10SPACE}"; <001>
10070 PRINT " {DOWN,4RIGHT}3) MPS801 + VS1525 {2SP
ACE} {ASCII} {10SPACE}"; <195>
10080 PRINT " {DOWN,4RIGHT}4) MPS802 + VS1526 {2SP
ACE} {ASCII} {2SPACE}"; <081>
10085 PRINT " {DOWN,4RIGHT}5) INDIVIDUELL"; <081>
10090 PRINT " {2DOWN,BRIGHT}AEHLEN SIE ? "; <228>
10100 POKE 53265,27 <213>
10110 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET X# <174>
10120 REM IFASC(X#)<49DRASC(X#)>53THEN 10110 <247>
10121 IF X#<"3" THEN 10110 <039>
10125 PRINT X# <069>
10130 OPEN 1,8,3,"TYP,S,R":OPEN 15,8,15:INPUT#1
5,ER <154>
10140 IF ER=62 THEN 20000 <184>
10150 INPUT#1,TYP <089>
10160 PRINT#15,"R0:"TYP$(TYP)"=0:DRUCKER {8SPACE
}D" <009>
10170 CLOSE 1:PRINT#15,"S0:TYP" <186>
20000 TYP=VAL(X#) <108>
20010 CLOSE 1:CLOSE 15:OPEN 1,8,3,"TYP,S,W" <171>
20020 PRINT#1,TYP <133>
20030 OPEN 15,8,15 <120>
20040 PRINT#15,"R0:DRUCKER {8SPACE}D=0:"TYP$(TYP
)" <155>
20050 CLOSE 1:CLOSE 15 <150>
20060 PRINT " {CLR}LOAD"CHR$(34)"0:LADER"CHR$(34)
",8" <179>
20070 PRINT " {4DOWN}RUN" <190>
20080 POKE 631,19:POKE 632,13:POKE 633,13:POKE
198,3 <173>
    
```

Listing 12. Installations-Programm für Master-Text. Bitte verwenden Sie den Checksummer V3.

Professionelle Disk-Etiketten

Endlich haben Besitzer eines Epson- oder kompatiblen Druckers die Möglichkeit, aussagekräftige Aufkleber für ihre Disketten zu erstellen.

Den Besitzern von Epson- oder kompatiblen Druckern wird es nun möglich, Disketten-Etiketten mit Aussagekraft zu drucken (Bild 1). Die benötigten Etiketten sind einbahnige Endlos-TAB-Etiketten mit den Ausmaßen 89 x 36,1 mm.

Zur Bedienung

Die Bedienung des Programms gestaltet sich sehr einfach. Nach dem Start des Programmes werden Sie aufgefordert, die Diskette einzulegen, von welcher das Directory gedruckt werden soll. Nach Drücken der Return-Taste liest das Programm die Einträge in den Speicher. Dies kann, bedingt durch die GET-Routine, manchmal sehr lange dauern. Deshalb empfiehlt es sich, das Etiketten-Programm zu compilieren (auf der Leser-Service-Diskette ist auch eine compilierte Version vorhanden).

Ist der Einlesevorgang abgeschlossen, springt das Programm in das Bearbeitungs Menü. Dort werden der Reihe nach die ID, eine vorgegebene Kopfzeile (Zeile 340 in Listing 1), das Laufwerk, die Anzahl der Spuren sowie eine 31 Zeichen fassende Kommentarzeile angezeigt. Diese Angaben können entweder geändert oder durch Drücken der Return-Taste übernommen werden.

Das Programm springt nun in einen weiteren, den Auswahlmodus. Dort werden der Reihe nach die ganzen Direc-

tory-Einträge ausgegeben. Es stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

F1 — Der angegebene Programm-Name kann nun verändert werden. Anschließend erfolgt die Übernahme der Variablen in die Druck-Routine.

F3 — Der Titel wird nicht übernommen.

F5 — Hiermit übernehmen Sie den Directory-Eintrag ohne Änderungen.

In der oberen linken Ecke finden Sie eine Anzeige, die Ihnen angibt, wieviele Einträge bereits übernommen wurden. Bei 26 Einträgen (maximale Anzahl der Titel, die auf einem Etikett dargestellt werden können) springt das Programm in die Druck-Routine. Dort werden Sie gefragt, ob das Etikett richtig sitzt. Bei Eingabe von »N« wartet das Programm auf Bestätigung. Nach Eingabe von »J« erfolgt der Ausdruck.

Eingabehinweise

Das Programm (Listing 1) geben Sie bitte mit Hilfe des Checksummers ein. Für den Dummy des Headers können Sie in Zeile 340 auch einen anderen Namen eingeben. Zur Erhöhung der Verarbeitungsgeschwindigkeit empfiehlt es sich, das Programm zu compilieren. Gelegentlich ist es auch vonnöten, die Lage der Etiketten zu kontrollieren, da der Zeilenvorschub nicht ganz genau zu bewältigen war.

(Dieter Mayer/dm)



Bild 1. Übersichtliche Diskettenaufkleber mit FX-80

```

10 DIM B$(144),DL$(144),NA$(144):L=1:Z1$="
  (20SPACE)" <219>
20 POKE 53280,6:POKE 53281,6:POKE 198,0:GO
  TO 70 <203>
30 PRINT "{CLR,RVSON,GREEN}";:FOR I=1 TO 8:
  PRINT Z1$;:NEXT <020>
40 PRINT "{HOME,DOWN,10RIGHT,RVSON}DISKETTE
  N-ETIKETTEN" <253>
50 PRINT "{RVSON,7RIGHT}FUER EPSON UND KOMP
  ATIBLE" <123>
60 PRINT "{RVSON,YELLOW}";:FOR I=1 TO 6:PRI
  NT Z1$;:NEXT:RETURN <139>
70 GOSUB 30:PRINT "{2UP,3RIGHT,RVSON}BITTE
  DISKETTE EINLEGEN UND RETURN" <080>
80 GET A$:IF A$<>CHR$(13)THEN B0 <089>
100 PRINT "{WHITE,3DOWN,4RIGHT}BITTE WARTEN
  , ICH LESE DISKETTE." <154>
110 I=0:B=0:GB=1:GT=1:CLOSE 15:OPEN 15,0,1
  5:CLOSE 1:OPEN 1,0,0,"$0" <047>
120 INPUT#15,T,K$,D,0:IF T<>0 THEN PRINT "{
  DOWN,4RIGHT,RVSON}FLOPPYFEHLER: {RVOFF}
  " <083>
130 IF T<>0 THEN PRINT "{2SPACE,RVSON}";K$:
  PRINT "{DOWN,4RIGHT}TASTE DRUECKEN":POK
  E 198,0:WAIT 198,1:RUN <185>
140 GET#1,A$,F$ <109>
150 GET#1,A$,F$:B$(I+1)="":GET#1,A$,F$:C=0
  :L$="(3SPACE)":IF A$<>" THEN C=ASC(A$) <048>
160 IF F$<>" THEN C=C+ASC(F$)*256 <131>
170 Q$=MID$(STR$(C),2):L$=LEFT$(Q$+L$,3) <150>
180 GET#1,F$:IF F$="" THEN ZA=I:GOTO 300 <187>
190 IF F$<>CHR$(34)THEN 180 <146>
200 GET#1,F$:IF F$<>CHR$(34)THEN B$(I+Q)=B
  $(I+Q)+F$:GOTO 200 <033>
210 IF Q=1 THEN B$(I+1)=" " <234>
220 GET#1,F$:IF F$=CHR$(32)THEN 220 <227>
230 C$="" <011>
240 C$=C$+F$:GET#1,F$:IF F$<>" THEN 240 <034>
250 IF GB=1 THEN ID$=LEFT$(C$,2):GB$=GC$:G
  B=0 <053>
260 B$(I+Q)=LEFT$(B$(I+Q)+Z1$,17)+LEFT$(GB
  $,3)+LEFT$(Q$+"(3SPACE)",3) <073>
270 IF GT=1 THEN GT=0:B$(I)="":GOTO 150 <226>
280 IF Q=1 THEN Q=0:B$(I+1)=" " <046>
290 I=I+1:GOTO 150 <112>
300 CLOSE 1:CLOSE 15:FR$=0$ <100>
310 GOSUB 30:PRINT "{2UP,10RIGHT}DIRECTORY
  BEARBEITEN" <197>
320 Z1=0:Z2=0 <119>
330 PRINT "{2DOWN,9RIGHT,WHITE}ID$: INPUT "{
  UP,RIGHT,RVSON}ID(4SPACE)";ID$ <237>
340 PRINT "{DOWN,9RIGHT}SPIELE": INPUT "{UP,R
  IGH, RVSON}HEADER";HE$:HE$=LEFT$(HE$+Z
  1$,16) <043>
350 PRINT "{DOWN,9RIGHT}1541": INPUT "{UP,RIG
  HT,RVSON}FLOPPY";DR$ <214>
355 PRINT "{DOWN,9RIGHT}35": INPUT "{UP,RIGHT
  ,RVSON}SPUREN";SP$ <060>
360 PRINT "{DOWN,9RIGHT}.....
  .....": INPUT "{2UP,RVSON,RIGHT}T
  EXT(2SPACE)";TE$ <065>
365 TE$=LEFT$(TE$,31) <058>
370 PRINT "{HOME,7DOWN,YELLOW,RVSON}";:FOR
  I=1 TO 8:PRINT Z1$;:NEXT <238>
380 PRINT "{4UP,3RIGHT}F1: NAME VERAENDERN" <192>
390 PRINT "{RVSON,3RIGHT}F3: NAME NICHT UEB
  ERNEHMEN" <249>
400 PRINT "{RVSON,UP,3RIGHT}F5: NAME UNVERA
  ENDERT UEBERNEHMEN" <006>
410 PRINT "{DOWN}":FOR I=1 TO 17:PRINT Z1$;
  :NEXT <184>
420 PRINT "{HOME,12DOWN,WHITE,3RIGHT}"LEFT$
  (B$(Z1),16):PRINT "{HOME,2DOWN,2RIGHT,G
  REEN,RVSON}"Z2 <199>
430 IF Z1=ZA OR Z2=27 THEN 490 <181>
440 GET Q$:IF Q$="" THEN 440 <036>
450 IF Q$="{F3}" THEN B$(Z1)="":Z1=Z1+1:GOT
  O 420 <247>
460 IF Q$="{F5}" THEN NA$(Z2)=LEFT$(B$(Z1)+
  Z1$,17):Z1=Z1+1:Z2=Z2+1:GOTO 420 <186>
470 IF Q$="{F1}" THEN INPUT "{RIGHT,2UP}";NA
  $(Z2):NA$(Z2)=LEFT$(NA$(Z2)+Z1$,17) <060>
475 IF Q$="{F1}" THEN Z2=Z2+1:PRINT "{2UP}"Z
  1$:Z1=Z1+1:GOTO 420 <244>
480 GOTO 440 <242>
490 GOSUB 30:PRINT "{2UP,11RIGHT}ETIKETT AU
  SDRUCKEN" <062>
495 FOR I=Z2 TO 28:NA$(I)=LEFT$(Z1$,17):NE
  XT <239>
500 PRINT "{WHITE,2DOWN,3RIGHT}BITZT DAS ET
  IKETT RICHTIG (J/N) ?" <161>
510 GET Q$:IF Q$="" THEN 510 <201>
520 IF Q$<>"J" THEN 510 <231>
530 PRINT "{YELLOW,RVSON,DOWN,11RIGHT,SPACE
  }AUSDRUCK BEGINNT " <130>
540 CLOSE 1:OPEN 1,4,0:PRINT#1,CHR$(27);"@
  ";CHR$(27);"E"; <141>
560 PRINT#1,"(2SPACE)";HE$;"(11SPACE)";ID$
  :PRINT#1,CHR$(27);"@"; <158>
570 PRINT#1,CHR$(27);"A";CHR$(5); <164>
580 PRINT#1,CHR$(27);"S";CHR$(0);CHR$(15); <203>
590 PRINT#1,"(3SPACE)";:FOR I=1 TO 52:PRIN
  T#1,"-";:NEXT:PRINT#1 <230>
600 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(0);NA$(13);" ! (2
  SPACE)COMMODORE 64 <045>
610 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(1);NA$(14);" ! (2
  SPACE)FLOPPY: "DR$ <178>
620 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(2);NA$(15);" ! <232>
630 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(3);NA$(16);" !--
  ----- <250>
640 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(4);NA$(17);" ! <028>
650 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(5);NA$(18);" ! <054>
660 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(6);NA$(19);" ! (3
  SPACE)SPUREN: "SP$ <105>
670 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(7);NA$(20);" ! <030>
680 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(8);NA$(21);" !--
  ----- <048>
690 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(9);NA$(22);" ! <082>
700 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(10);NA$(23);" ! (
  2SPACE)HAUPTPRG."Z2 <108>
710 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(11);NA$(24);" ! (
  2SPACE)GESAMT: (2SPACE)"ZA <114>
720 PRINT#1,"(3SPACE)"NA$(12);NA$(26);" ! <165>
730 PRINT#1,"(3SPACE)";:FOR I=1 TO 52:PRIN
  T#1,"-";:NEXT:PRINT#1 <114>
740 PRINT#1,"(3SPACE)"TE$(4SPACE)!(2SPACE
  )FREE: "FR$" BLK <250>
750 PRINT#1:PRINT#1:CLOSE 1 <254>
760 PRINT "{DOWN,7RIGHT,WHITE}NOCH EINE DIS
  KETTE (J/N) ? <098>
770 GET A$:IF A$="" THEN 770 <010>
780 IF A$="N" THEN END <004>
790 IF A$="J" THEN RUN <052>
800 GOTO 770 <174>

```

Listing. Übersichtliche Diskettenaufkleber mit FX-80

Software-Ansteuerung eines Epson GX-80-Druckers

Mit diesen Steuersequenzen läßt sich ein Epson GX-80 software-mäßig auf die verschiedenen Modi umstellen. Die Übergabe muß folgendermaßen erfolgen:

```
OPEN 1,4,1: PRINT #1,CHR$(27);CHR$(..);CHR$(..);: CLOSE 1
```

(Norbert Kainc/dm)

Schriftart	ASCII-Codes	Schriftart	ASCII-Codes
Hochgestellt ein	278348	Eliteschrift ein/aus	2777/80
Tiefgestellt ein	278349	Schmalschrift ein/aus	2715/18
Jeweils ausschalten	2784	Breitschrift ein	278749
Fettschrift ein/aus	2769/70	Breitschrift aus	278748
Unterstreichen ein/aus	274549/48	Doppeldruck ein/aus	2771/72