

```

10 REM ##### PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG ##### <190>
20 REM ## VON HI-P(ITOH8510) AUF DISK ## <124>
30 REM AUTOR: F.ZIESCHE' AM: 13. 2.85 ## <068>
40 RESTORE:PS=0:REM DATA'S UEBERPRUEFEN <136>
50 PRINT"(CLR,DOWN,SPACE)DATA-ZEILEN WERDE
N UEBERPRUFT !" <100>
60 READ BY : IF BY < 0 THEN 80 <145>
70 PS = PS + BY : GOTO 60 <016>
80 IF PS+BY <> 0 THEN PRINT"FEHLER IN DATA
-ZEILEN !":LIST 160~ <036>
90 INPUT"(DOWN,SPACE)DISKETTE EINGELEGT(3S
FACE)JA(4LEFT)";IN$:IF IN$<>"JA"THEN 90 <159>
100 RESTORE : OPEN 3,8,3,"HI-P(ITOH8510),P
,W" <061>
110 PRINT#3,CHR$(0);CHR$(13);:REM STARTADR
ESSE <115>
120 READ BY : IF BY < 0 THEN 140 <233>
130 PRINT#3,CHR$(BY); : GOTO 120 <044>
140 CLOSE 3 : PRINT"(DOWN,SPACE)PROGRAMM W
URDE ERZEUGT !" <107>
150 END <152>
160 REM DATA-ZEILEN FUER HI-P(ITOH8510) <018>
170 DATA 165,1,72,169,55,133,1,173,87,13,3
2,186,13,141,170,14,173,107,13,32 <217>
180 DATA 186,13,141,223,14,169,0,141,164,1
4,141,217,14,141,174,13,32,248,13 <145>
190 DATA 32,212,13,169,27,32,111,14,169,70
,32,111,14,169,0,160,0,32,47,14 <162>
200 DATA 169,0,141,148,14,169,0,141,201,14
,169,27,32,111,14,169,83,32,111 <055>
210 DATA 14,169,0,160,0,32,47,14,169,0,240
,16,32,135,14,32,241,14,238,148 <007>
220 DATA 14,173,148,14,201,40,144,240,169,
0,240,16,32,188,14,32,241,14,238 <092>
230 DATA 201,14,173,201,14,201,0,144,240,2
4,173,164,14,105,64,141,164,14,173 <187>
240 DATA 170,14,105,1,141,170,14,24,173,21
7,14,105,64,141,217,14,173,223,14 <185>
250 DATA 105,1,141,223,14,169,13,32,111,14
,169,10,32,111,14,238,174,13,169 <197>
260 DATA 0,201,25,176,3,76,42,13,104,133,1
,96,162,7,221,149,31,240,4,202,208 <247>
270 DATA 248,232,138,10,10,10,10,10,96,0,0
,0,0,0,0,24,173,123,13,105,40 <020>
280 DATA 56,237,60,13,133,251,169,0,133,25
2,160,3,6,251,38,252,136,208,249 <132>
290 DATA 165,251,164,252,141,80,13,140,82,
13,96,169,255,141,3,221,173,2,221 <055>

```

```

300 DATA 9,4,141,2,221,173,0,221,9,4,141,0
,221,162,0,189,27,14,32,111,14,232 <033>
310 DATA 224,20,144,245,96,127,27,93,27,78
,27,84,49,54,27,102,27,76,48,48 <183>
320 DATA 48,27,48,27,62,133,99,132,98,56,1
62,144,32,73,188,32,221,189,162 <085>
330 DATA 1,189,0,1,240,6,232,224,6,144,246
,202,202,142,81,14,56,169,4,233 <181>
340 DATA 0,240,9,168,169,48,32,111,14,136,
208,248,172,81,14,240,12,162,1,189 <114>
350 DATA 0,1,32,111,14,232,136,208,246,96,
141,1,221,173,0,221,41,251,141,0 <177>
360 DATA 221,9,4,141,0,221,173,13,221,41,1
6,240,249,96,120,165,1,72,41,248 <033>
370 DATA 133,1,169,0,133,252,169,0,133,251
,160,3,6,251,38,252,136,208,249 <080>
380 DATA 24,165,251,105,0,133,251,165,252,
105,0,133,252,177,251,153,204,13 <176>
390 DATA 200,192,8,144,246,104,133,1,88,96
,120,165,1,72,41,248,133,1,169,0 <202>
400 DATA 133,252,169,0,133,251,160,3,6,251
,38,252,136,208,249,24,165,251,105 <237>
410 DATA 0,133,251,165,252,105,0,133,252,1
77,251,153,204,13,200,192,8,144 <236>
420 DATA 246,104,133,1,88,96,160,128,140,4
,15,169,0,141,8,15,140,10,15,162 <203>
430 DATA 7,189,204,13,41,0,240,7,169,0,9,0
,141,8,15,78,10,15,202,16,236,173 <206>
440 DATA 8,15,32,111,14,78,4,15,144,215,96 <148>
450 DATA -57076 :REM PRUEFSUMME <184>

```

© 64'er

Listing 2. »HI-P(ITOH8510).L«  
Bitte beachten Sie die Eingabehinweise auf Seite 16.

1. HI-P(ITOH8510).L (Listing 2) abtippen und starten. Dieses ist ein Ladeprogramm, das die Druckroutine HI-P(ITOH8510) auf Diskette ablegt. Es wird (nach erfolgreichem Test) zum Arbeiten mit HI-EDDI nicht mehr benötigt.

2. HI-E(ITOH8510) (Listing 1.) abtippen und speichern. Es ist das angepaßte Steuerprogramm und ersetzt das alte HI-EDDI.

So, das wär's eigentlich. HI-EDDI mit Itoh 8510A ist nun lauffähig. Mir bleibt nur noch, viel Erfolg mit HI-EDDI zu wünschen.  
(Frank Ziesche/ah)

# HI-EDDI mit der Datasette

Die Anpassung von HI-EDDI an die Datasette war doch nicht ganz so einfach wie zuerst gedacht. Hier sind die notwendigen Informationen.

Die folgenden Listingshinweise beziehen sich auf Seite 58ff.

a) Am Listing 3 (HI-EDDI) folgende Änderungen vornehmen: In Zeile 50, 110 und 640 LOAD" ..";8,1 durch LOAD" ..";1 ersetzen.

```

160 ON A+1 GOSUB 290,250,300,290,290,600,290,290,500,
510,300:GOTO150
300 POKE8115,1:PRINT..
330 PRINT C$:POKE 780,ASC(C$):H$=W$:W$=""
340 INPUT"(Cursor Down)FILENAME";W$:SYS
3331:W$=H$:H$=""
350 RETURN

```

Folgende Zeilen weglassen: 200-220, 400

b) Das so modifizierte Listing 3 als erstes auf die Programmkassette aufnehmen.

c) Folgende Befehle im Direktmodus eingeben:  
NEW:POKE8192,0:POKE43,1:POKE44,32:NEW

d) Programmkassette einlegen (nach Listing 3) und Listing 2 starten. Wenn keine Fehler mehr drin sind, erzeugt der Lader auf der Kassette das Maschinenprogramm HI-EXE.

e) HI-EDDI ist jetzt bereits lauffähig: Programmkassette zurückspulen, Computer kaltstarten, Listing 3 laden und starten. Das Maschinenprogramm wird nun geladen.

f) Die HI-EDDI-Befehle LOAD und SAVE funktionieren ebenfalls, somit kann auch schon das Menü erstellt werden. Die fertige Menütafel (mit Listing 4 verbunden) sollte an dritter Stelle auf die Programmkassette aufgenommen werden.

g) Hier die erforderlichen Änderungen am Listing 1: Zunächst wieder die POKES wie unter c) eingeben und dann Listing 1 laden und folgende Änderungen vornehmen:

```

720 FORI=3326 TO 3708
730 READA:IF A<0THEN 730
740 POKEI,A:NEXT
750 POKE43,0:POKE44,13:POKE45,125:POKE46,14
760 SAVE"HI-PRINT";1
770 END

```

h) Programmkassette einlegen (an 4. Stelle) und Listing 1 starten. Auf der Kassette wird nun das Maschinenprogramm HI-PRINT erzeugt.

Wenn nun im Programmlauf vor einem Druckvorgang diese Druckroutine geladen wurde, muß die Kassette zurückgespult werden, so daß das Maschinenprogramm HI-EXE nach Beendigung des Druckvorganges wieder geladen werden kann.

(Hans Haberl/ah)