

Hardcopy CP-80X mit Simons Basic

Mit diesem Programm können Sie Hardcopies von HiRes-Grafiken in Simons Basic erstellen.

Das Programm erstellt eine Hardcopy der HiRes-Grafik von Simons Basic. Dem CP-80X ist zwar ein Heft mit mehreren Routinen für den C 64 beigelegt, doch die darin aufgeführte Hardcopy für Simons Basic funktionierte leider nicht. Da der Drucker noch relativ neu auf dem Markt und nicht ganz Epson-kompatibel ist (wegen des eingebauten Interfaces), ist bisher noch keine Hardcopy erschienen. Dieses Programm schafft »schnelle« Abhilfe (Maschinensprache, Druckzeit: 58 Sekunden).

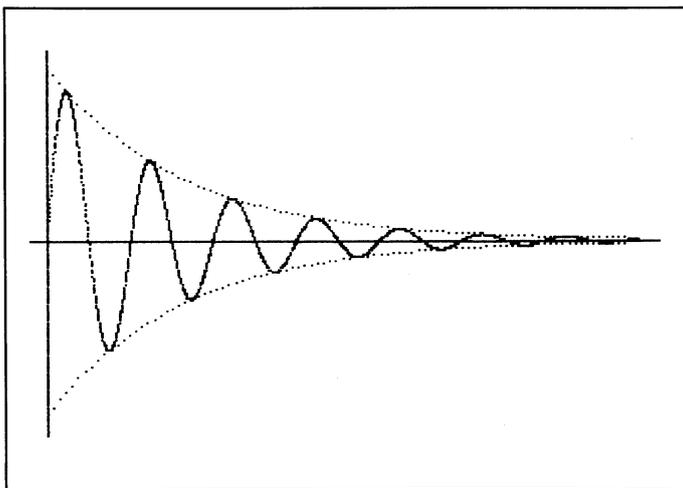
Nach dem Abtippen des Programms (Abspeichern nicht vergessen!) wird es mit RUN gestartet.

Es liest dann die Daten ein und überprüft diese auf ihre Richtigkeit. Da in jeder Zeile Prüfsummen eingebaut sind, können eventuelle Fehler auf eine Zeile genau lokalisiert werden.

Danach wird das Maschinenspracheprogramm gestartet, dieses löscht das Ladeprogramm und schützt das Maschinenprogramm vor dem Überschreiben durch Basic.

Dann kann durch »SYS 32000« jederzeit eine Hardcopy der Grafikseite erstellt werden. Die Hardcopy wird in der Mitte des Blattes ausgedruckt, nach dem Drucken wird der Zeilenabstand zurück auf 1/6 inch gestellt.

(Stephan Arndt/rg)



Beispiel einer Hardcopy auf dem CP-80X

```

100 REM ***** <238>
101 REM * HARDCOPY MIT SIMON'S BASIC * <222>
103 REM * AUF CP-80X * <187>
104 REM * * <153>
105 REM * 1-1985 BY STEPHAN ARNDT * <165>
106 REM * SUEDEWESTKORSO 62 * <201>
107 REM * 1000 BERLIN 41 * <218>
108 REM * * <157>
109 REM ***** <247>
110 : <086>
120 : REM HARDCOPY DER HIRES - SEITE <121>
130 : REM MIT ' SYS 32000 ' <234>
140 : <116>
    
```

```

150 FOR I = 32000 TO 32293 STEP 8 <063>
160 S = 0 <133>
170 FOR K = 0 TO 7 <255>
180 READ A : S = S + A <106>
190 POKE I+K , A <034>
200 NEXT K <044>
210 READ R : IF S = R THEN 230 <200>
220 PRINT " FEHLER IN ";300+N*10 :END <142>
230 N=N+1:NEXT I <106>
240 : <216>
250 SYS 32284 <158>
260 : <238>
300 DATA 76, 64,125, 0,224, 64,225,128, <093>
906
310 DATA 226,192,227, 0,229, 64,230,128,1 <153>
296
320 DATA 231,192,232, 0,234, 64,235,128,1 <085>
316
330 DATA 236,192,237, 0,239, 64,240,128,1 <189>
336
340 DATA 241,192,242, 0,244, 64,245,128,1 <159>
356
350 DATA 246,192,247, 0,249, 64,250,128,1 <007>
376
360 DATA 251,192,252, 0,254, 0, 0, 0, <030>
949
370 DATA 0, 0, 0, 0, 0, 25, 8, 40, <107>
73
380 DATA 234,169, 4,133,186,169, 96,133,1 <029>
124
390 DATA 185,169, 0,133,183,169, 1,133, <205>
973
400 DATA 184, 32,192,255,166,184, 32,201,1 <252>
246
410 DATA 255,169, 27, 32,210,255,169, 51,1 <134>
168
420 DATA 32,210,255,169, 22, 32,210,255,1 <002>
185
430 DATA 162, 0,142, 61,125,174, 61,125,8 <040>
50
440 DATA 138, 10,170,189, 3,125,133,251,1 <170>
019
450 DATA 189, 4,125,133,252,160, 20,169,1 <220>
052
460 DATA 32, 32,210,255,136,208,250,169,1 <057>
292
470 DATA 27, 32,210,255,169, 76, 32,210,1 <124>
011
480 DATA 255,169, 64, 32,210,255,169, 1,1 <192>
155
490 DATA 32,210,255,162, 0,142, 63,125, <108>
989
500 DATA 160, 0,140, 62,125,120,120,165, <203>
892
510 DATA 1, 41,253,133, 1, 41,253,234, <003>
957
520 DATA 172, 62,125,177,251,162, 0,234,1 <130>
183
530 DATA 10, 62, 53,125,232,224, 8,208, <033>
922
540 DATA 246,172, 62,125,200,140, 62,125,1 <069>
132
550 DATA 192, 8,208,227,165, 1, 9, 2, <249>
812
560 DATA 133, 1, 88,160, 0,185, 53,125, <248>
745
570 DATA 32,210,255,200,192, 8,208,245,1 <210>
350
580 DATA 234, 24,165,251,105, 8,133,251,1 <116>
171
590 DATA 165,252,105, 0,133,252,174, 63,1 <142>
144
600 DATA 125,232,142, 63,125,224, 40,208,1 <087>
159
610 DATA 167,169, 13, 32,210,255,174, 61,1 <026>
081
620 DATA 125,232,142, 61,125,224, 25,240,1 <070>
174
630 DATA 3, 76,109,125,234,169, 27, 32, <050>
775
640 DATA 210,255,169, 50, 32,210,255, 32,1 <129>
213
650 DATA 204,255, 88, 96,169,125,141,155,1 <112>
233
660 DATA 129, 76, 10,128, 0, 0, 0, 0,3 <037>
43
670 : <138>
    
```

Listing »Hardcopy CP-80X«. Bitte beachten Sie bei der Eingabe den Checksummer.