

Das Super-Musikstück

Verständlicherweise werden sich einige Leser beim Abtippen des Musikstückes »Shades« aus der 64'er, Ausgabe 6/86, über das Listing gewundert haben. Eigentlich hätten aus dem Lautsprecher nie dagewesene Klänge ertönen sollen.

Beim Montieren unserer Ausgabe 6/86 sind im Listing »Shades« auf Seite 173 zwei Druckseiten versehentlich vertauscht worden. Deshalb sind zwei Reihen von MSE-Daten einem anderen Programm entnommen. Wir bitten Sie, dies zu entschuldigen.

Im untenstehenden Listing 4 finden Sie die richtigen Teile des Programms. Falls Sie die vertauschte Version schon eingegeben haben, benutzen Sie diese zusammen mit dem MSE und der »CTRL-N«-Funktion, um die Zeilen neu einzugeben. Sie müssen lediglich die hier abgedruckten Daten neu eingeben. Achten Sie bitte auch auf die richtigen Programmadressen beim Eintippen. (tr)

Raffinierter ON-ERROR-GOTO

Wer dringend einen »ON ERROR GOTO«-Befehl benötigt und keine entsprechende Erweiterung hat, kann das mit ein paar POKEs simulieren.

Es werden ganz einfach die Charakterwerte des Wörtchens GOTO in den Tastaturpuffer ab 631 gePOKEt, anschließend die Werte der Zeilennummer und dann noch eine 13 für <RETURN>. Zuletzt kommt in Speicherstelle 198 noch die Anzahl der in den Tastaturpuffer gePOKEten Werte. Dies funktioniert natürlich nicht bei Tastaturabfragen während des Programms, es sei denn, man initialisiert den Tastaturpuffer danach jedesmal wieder neu, zum Beispiel in einer Unteroutine.

Dieses Verfahren kann man natürlich auch zu anderen Zwecken benutzen, wie zum Beispiel ein automatisches Listen bei einem Fehler oder Programmende.

(J. Kohl/tr)

```

0A01 : 24 22 1E E9 E7 DD BE BA BB
0A09 : 7D 69 EB DE D5 C4 BF A3 1A
0A11 : 9C 92 6F 6A 68 33 FC F7 23
0A19 : F2 F1 EF EA E6 E3 E2 E0 38
0A21 : DB DA DB D3 CC C1 B2 9E FD
0A29 : 8B 87 82 B1 7C 7B 6E 6C 7F
0A31 : 6B 2C 2A 25 1C 19 FA FA 46
0A39 : F5 EE EB E4 E1 DF DC D2 73
0A41 : C8 C7 C5 AF AB A6 A1 96 CB
0A49 : 89 88 86 83 7E 7A 26 CB 0E
0A51 : A7 60 7F 0F 1A 87 B5 7F 9E
0A59 : 26 49 4C 18 94 B5 F0 31 57
0A61 : 29 EB D2 C4 A5 AF 5F 13 48
0A69 : 53 5F 07 10 6B B3 B9 EB 7C
0A71 : EB DA 93 F7 3E EE 26 FB 99
0A79 : 5F 03 13 53 5E 96 27 EC 9A
0A81 : 6B D7 C4 E0 6B E0 E2 76 5B
0A89 : 75 D9 C4 F1 F5 ED 49 FB 46
0A91 : 9F 76 DB D6 ED 69 7E EA 76
0A99 : BF D7 EF FB BE AF B8 BF 6A
0AA1 : FF 3F C3 FB BE AF B8 FF FD
0AA9 : 4E C7 DB FF 4F 5E 01 AD 19
0AB1 : C2 C4 E5 AA F8 DB 9F 31 DB
0AB9 : 5B 66 C4 69 57 8C DC 27 05
0AC1 : BD 83 51 7F 82 23 85 5B 92
0AC9 : 33 DF 19 95 DB 34 9E BE 0C
0AD1 : B3 DE 99 AB BF C1 4C 76 97
0AD9 : 95 6C CF 79 46 57 60 D2 0E
0AE1 : 7A FA CF 79 26 A2 FF 07 81
0AE9 : BB 1F 25 56 CC F7 A4 65 32
0AF1 : 76 0D 27 AF AD 49 BE 59 80
0AF9 : A8 A7 90 D5 1E D5 BF D1 87
0B01 : AD 3B 0D 6F A6 CA D4 66 5E
0B09 : 74 F6 98 B1 38 35 6F A7 BF
0B11 : 84 B5 19 7D 3E 1F 46 76 49
0B19 : 6A DB 38 48 2B 30 B3 80 CD
0B21 : D6 D9 65 65 4F 35 BF 87 97
0B29 : 5B A3 3B 35 6F 3A D9 B7 6B
0B31 : 73 56 DD 13 67 61 AD E7 B1
0B39 : 76 0D BB 86 B6 EB 53 5B C4
0B41 : E5 1A 46 4E AF 28 D4 9E 5B
0B49 : 9E 6F 5B B0 6E 9D 8B 26 CE
0B51 : BD 98 6F 5A D9 BA 7F BD 6E
0B59 : 3B 09 6D DC D5 B7 44 D9 F0
0B61 : CC AD BB 86 B6 EB 53 5B 92
0B69 : E5 1B 81 B3 AB CA 35 2E F5
0B71 : 8C EC 25 B6 73 56 56 61 99

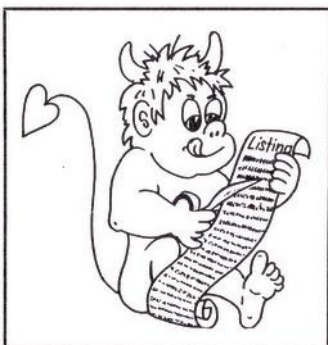
0B79 : A7 32 B6 CE 1A CA 9E 6B 0A
0BB1 : 7A 5B 5A 33 B3 56 EB 5B FA
0BB9 : 36 EE 6A DB A2 6C EC 35 FB
0B91 : BA DD 83 6E E1 AD BA D4 09
0B99 : DB 7F 77 59 E9 E6 F5 BB 62
0BA1 : 06 E9 DB 83 F6 DE CC 37 4A
0BA9 : AD 6C CC 7F C2 76 12 DB 8F
0BB1 : B9 AB 6E B9 B3 99 5B 77 71
0BB9 : 2D 6D D6 A6 DB 83 59 EE 24
0BC1 : 09 AB A6 38 E0 B9 38 5B E1
0BC9 : 4F 77 CD 45 31 D3 C1 6A 7D
0BD1 : 4E 16 D3 D1 1A BA 63 F7 CD
0BD9 : 78 39 32 70 B6 A9 4E E5 46
0BE1 : 1A BE A7 D9 E5 1A 0F F2 B9
0BE9 : 93 EB 6D 49 F4 36 B1 06 49
0BF1 : ED 73 52 9D 5C D4 72 6B E7
0BF9 : 7B 7F 4F 8A 66 3E 7E 8B C2
0C01 : 79 AB 7D 6C 23 6A E6 AD B9
0C09 : AA 26 EA E1 2C DE 1A DF 9F

1031 : F1 56 DA 85 5C 35 9E 58 4F
1039 : DC 84 51 D4 D1 9D AC B2 68
1041 : BB 08 4E F1 56 8F E0 ED 95
1049 : 42 AB 6E 47 C9 7B 30 DC 18
1051 : 04 41 2E 34 2A E6 CD 8D 34
1059 : 0C 86 95 BA B4 7E E4 68 03
1061 : 55 C4 36 24 C9 37 FD 58 29
1069 : FD B8 D0 AB 31 6C 78 D0 66
1071 : AA 7A D1 FE 6C 68 55 70 ED
1079 : D1 FE 64 68 55 CC 34 9C B5
1081 : 3E 4D BF E3 EF 47 C9 79 25
1089 : 63 51 D2 7B 15 6E 06 E2 5B
1091 : B1 56 93 87 C9 FF 33 99 E0
1099 : EC C3 29 63 5B E1 72 DE 6A
10A1 : CD 59 42 6C 7A B1 A1 57 43
10A9 : B0 6C 78 D0 AB E3 34 7B 69
10B1 : EB D0 AB 0B D1 F4 63 42 C4
10B9 : AE 29 A3 F6 A3 42 AF 1C 07
10C1 : CF 61 AC A6 A6 BC 75 95 92
10C9 : 93 35 EE CA CA 34 D7 BE 37
10D1 : 45 95 B1 36 3D EB D0 AB C1
10D9 : 96 67 BC 05 95 32 6D BF 13
10E1 : BF C9 7B D4 59 52 AB C7 51
10E9 : D4 8D 0A BD 33 63 C6 85 33
10F1 : 5E 51 A3 FB B1 A1 53 26 22

10F9 : BF FD F1 A1 57 7C D1 EB AA
1101 : 46 85 5F 88 CF 79 6B 29 BB
1109 : 33 5E F6 16 55 39 AF 7C C3
1111 : 6B 2A 44 D7 BD 35 95 62 3E
1119 : 6B DE 4A CA E7 4D 7B D2 5C
1121 : 59 59 13 63 FC B1 A1 57 EB
1129 : 50 CF 79 4B 2B 4A 6D BF 63
1131 : BF C9 7A DA CA EE CD BF 49
1139 : 9D 1A 15 79 26 C7 8D 0A 43
1141 : BD 23 47 E3 C6 85 56 8D EB
1149 : 1F C3 8D 0A A2 34 7F 6E 95
1151 : 34 2A FA E6 7B B0 B2 AA 93
1159 : CD 7B 31 65 3F 35 E9 EB FA
1161 : 2B 52 68 DC A5 95 9D 35 14
1169 : EE BA CA DB 9B 1F 36 34 D6
1171 : 2A EF 19 EC 55 95 CD 9A E5
1179 : F7 11 65 5F 4D 7B 8A B2 7E
1181 : BD D9 AF 77 D6 57 1E 6F 85
1189 : C1 12 CF 72 4D 45 AA 5F FE
1191 : 53 46 6D 2C 4F 68 5D AC 07
1199 : 40 A3 99 58 66 57 64 CA 64
11A1 : BC 6E 08 5F 53 34 DF 53 40
11A9 : E5 37 DB FA 9E 01 A4 FA 3A
11B1 : FC 29 3F B9 C9 B7 C2 E5 7A
11B9 : FC 18 66 9C BE FF 22 B4 C9
11C1 : 09 9D FC BD F5 61 9B CF 08
11C9 : 9C BE FD BF 3E 70 C5 D7 4C
11D1 : F4 27 35 8F AF FF 69 C3 40
11D9 : 95 AF EB CE 6B 95 AF FF 3D
11E1 : 59 C3 AF AF 89 39 AE BE 98
11E9 : BF 9F 38 71 35 E1 9C D7 39
11F1 : 13 5F E1 8E 68 D0 AB E4 83
11F9 : 5B 1E 34 2A F5 16 C7 8D 00
1201 : 0A BC 95 B1 E3 42 AF 49 A6
1209 : 6C 7B D0 AB 94 B6 3C 68 1C
1211 : 55 D7 5B 1E 34 2A EF AD 9C
1219 : 8F 1A 15 44 B6 3C 68 55 1D
1221 : 8A 6C 7C 7C 7B D0 AB 18 83
1229 : FD F1 F8 D1 A1 57 E0 34 58
1231 : 7C 38 D0 D1 F7 39 15 AB 26
1239 : D5 57 24 CA E1 19 EB 96 D4
    
```

Listing 4. Diese Zeilen müssen Sie im Listing »Shades« neu eintippen

Fehlerteufelchen



Der kleine Hobbit, Sonderheft 4/86, Seite 111 ff

Im Programm wird die nicht vorhandene Zeile 115 angesprungen. Daher ist das Listing durch folgende Zeile zu ergänzen:
115 REM

Zwei fliegende Holländer, Ausgabe 6/86, Seite 152

Hier sind die fehlenden Bezugsquellen.

Power Cartridge:
Kolf Computer Supplies bv, Kuipershaven 22, 3311 Al Dordrecht/Holland, Telefon: (0)78-31 0931
Lindy Elektronik GmbH, Postfach 1428, 6800 Mannheim 1

The Final Cartridge:
H+P Computers, Wolphaertsbocht 236, 3083 Mt Rotterdam/Holland
Medica, Kopmanshof 69, 3250 Hameln

Tips & Tricks zum C 16, Ausgabe 4/86, Seite 83

Im Listing 1 ist die Zeile 80 »SYS 1500« zu ersetzen durch »SYS 15000«.

Imperium Romanum, Sonderheft 3/86, Seite 146 ff

In der Programmbeschreibung werden die Zeilen 182 bis 190 erwähnt. Diese Zeilen existieren nicht.

Professionelle Disk-Etiketten, Ausgabe 6/86, Seite 70

Im Listing wurden die Zeilen 470 und 540 falsch abgedruckt. Hier nun die korrekten Zeilen:
470 IF Q\$="{F1}" THEN INPUT "{HOME,WHITE,14D OWN,RIGHT,2UP} ";NA\$(Z2):NA\$(Z2)=LEFT\$(NA\$(Z2)+Z1\$,17) 540 CLOSE 1: OPEN 1,4,1:PRINT# 1,CHR\$(27);"@ ";CHR\$(27);";

Ein geänderter Zeichensatz, Sonderheft 5/86, Seite 165

Im Listing »Zeichensatz« ist die Zeile 20 wie folgt zu ändern:
20 POKE 1,51:FOR I=615 TO R/5