

64'er-DOS komplett

Schon ganz gut, aber eben nicht vollkommen könnte man zum Listing des Monats der Ausgabe 3/86 sagen, denn das Computer-ROM (Kern Gen) ist zwar vollständig, das 1541-ROM (DOS-Gen) aber leider nicht.

Diesmal hat er es wirklich arg getrieben — unser Fehler-teufelchen, denn er hat den bearbeitenden Redakteur nach allen Regeln der Kunst ausgetrickst. Während dieser beflissentlich darauf bedacht war, daß das Listing gut lesbar und ohne Fehler beim Zeilenumbruch abgedruckt wurde, hat das Fehler-teufelchen einfach zwei Drittel des Listings abgeschnitten.

Aber Spaß beiseite, wir entschuldigen uns dafür, daß unser Listing des Monats nicht vollständig abgedruckt wurde. Gleichzeitig holen wir das Versäumte nach und drucken das komplette Listing DOS-Gen ab. Dieses Programm erzeugt,

wie in der letzten Ausgabe erläutert, das neue Floppy-Betriebssystem für das 1541-Laufwerk. In letzter Sekunde haben sich noch zwei Änderungen ergeben: Laden Sie »DOS-GEN« und geben Sie im Direktmodus Poke 2335,172 und Poke 3433,157 ein, speichern Sie »GEN-DOS«. Laden Sie »Kern Gen«, geben Sie Poke 2713,4 ein, speichern Sie Kern Gen«. Danach funktioniert alles wie beschrieben. Zum Schluß noch eine gute Nachricht: Alle diejenigen, die sich die Programm-Service-Diskette oder ein fertiges 64'er-DOS bestellt haben, brauchen sich keine Sorgen zu machen — beides wird vollständig ausgeliefert. (aw)

programm : dos gen 0801 0e2f

```
0801 : 0b 08 c2 07 9e 32 30 36 4a
0809 : 31 00 00 00 a0 d5 a9 08 aa
0811 : 84 f7 85 f8 a0 00 a9 20 02
0819 : 84 f7 85 fa a5 ba 09 08 bf
0821 : 85 ba 20 0c ed a9 6f 20 b7
0829 : b9 ed a9 4d 20 dd ed a9 e9
0831 : 2d 20 dd ed a9 52 20 dd 0d
0839 : ed a5 f9 20 dd ed 18 a5 74
0841 : fa 69 c0 20 dd ed a9 20 58
0849 : 20 dd ed 20 fe ed a5 ba 43
0851 : 20 09 ed a9 6f 20 c7 ed 99
0859 : a0 00 20 13 ee 91 f9 c8 59
0861 : c0 20 0d f6 20 ef ed 18 ae
0869 : 98 65 f9 85 f9 90 ad e6 8b
0871 : fa a5 fa c9 40 90 a5 a0 96
0879 : 00 b1 f7 85 f9 c8 b1 f7 9d
0881 : f0 3a 85 fa c8 b1 f7 85 54
0889 : 22 c8 b1 f7 85 23 38 98 fe
0891 : 65 f7 85 f7 90 02 e6 f8 f9
0899 : a0 00 b1 f7 91 f9 e6 f7 19
08a1 : d0 02 e6 f8 e6 f9 d0 02 d0
08a9 : e6 fa c6 22 d0 ec c6 23 d8
08b1 : 10 e8 30 c5 46 41 53 54 5e
08b9 : 20 44 4f 53 a9 08 a2 b5 0a
08c1 : a0 08 20 bd ff a2 a0 a9 8d
08c9 : 20 86 c1 85 c2 a9 c1 a0 0f
08d1 : 40 4c d8 ff b7 25 c0 00 42
08d9 : b6 34 27 45 52 20 44 4f f2
08e1 : 53 20 56 31 83 26 02 00 72
08e9 : ea ea 8b 26 02 00 ea ea 92
08f1 : 80 27 23 00 60 29 03 85 34
08f9 : 4a a9 d2 a4 22 f0 08 98 5c
0901 : 49 ff 4a e9 00 18 0a 0a 17
0909 : e5 4a 60 85 79 2c 85 7a e0
0911 : 8d 0a 1c 4c 02 e9 60 8d 40
0919 : 28 04 00 4c 97 e7 4c 97 e6
0921 : 28 04 00 4c 9a e7 ea 16 96
0929 : 29 09 00 29 08 85 98 ad 67
0931 : 0a 1c f0 14 20 29 17 00 b0
0939 : 07 ff a9 04 2c 00 18 f0 b0
0941 : fb 0a 0d 00 18 20 9f e9 5a
0949 : 4c 87 e9 20 b7 e9 4a 3a 40
0951 : 29 0a 00 29 01 d0 f9 90 44
0959 : 07 a5 98 d0 09 45 29 20 13
0961 : 00 59 ea 20 c0 e9 4a 90 72
0969 : f7 20 ae e9 20 59 ea 20 12
0971 : c0 e9 29 01 d0 f3 a9 08 f4
0979 : 85 98 20 c0 e9 29 01 d0 f8
0981 : 34 7c 29 01 00 00 86 29 ca
0989 : 01 00 d7 c9 29 11 00 4c 6d
0991 : 20 ff 20 59 ea 29 04 d0 8e
0999 : f9 20 9c e9 29 01 d0 f9 d8
09a1 : 29 2a 02 00 c9 ff a3 2a df
09a9 : 04 00 00 4c 10 ff 87 2b ac
09b1 : 01 00 a2 89 2b 01 00 86 54
09b9 : 8b 2b 08 00 8e 3b 02 e8 79
09c1 : 86 ac a9 ff 94 2b 10 00 ea
09c9 : ad 85 b4 a9 84 8d 3a 02 3d
09d1 : a2 0f 8e 56 02 e8 86 1e 27
09d9 : a5 2b 01 00 88 a7 2b 01 c9
09e1 : 00 f7 a9 2b 0f 00 e0 8d 3c
09e9 : 4f 02 a9 ff 8d 50 02 a9 5a
09f1 : 01 85 1c 85 1d b9 2b 2e 15
09f9 : 00 f6 20 63 cb 20 fa ce 30
0a01 : 20 59 f2 a9 22 85 65 a9 f7
```

```
0a09 : eb 85 66 a9 0a 85 69 a9 4b
0a11 : 05 85 6a a9 73 20 c1 e6 b6
0a19 : a9 00 8d 00 18 a9 1a 8d 78
0a21 : 02 18 2c 00 18 30 1d 3f 30
0a29 : 2c 0e 00 a5 7f 85 86 c8 e1
0a31 : 84 7f a5 1c f0 15 20 13 c0
0a39 : d3 4e 2c 24 00 1c 10 0e 00
0a41 : a9 12 85 10 a9 01 85 11 32
0a49 : 85 1c a9 b0 85 05 a9 01 86
0a51 : 85 1d a5 86 85 7f ad 00 aa
0a59 : 1c 29 f7 a6 6f f0 02 09 75
0a61 : 08 c2 2c 01 00 08 ce 2c c9
0a69 : 03 00 2d 78 00 5f 32 0b a1
0a71 : 00 d2 45 65 8d 00 1c ad 7d
0a79 : 0c 1c 29 fe 6b 32 01 00 0a
0a81 : ee 7a 32 01 00 25 a5 32 7d
0a89 : 01 00 03 a9 32 01 00 01 ae
0a91 : ad 32 01 00 10 84 33 06 96
0a99 : 00 4f 54 44 20 81 e7 ea 62
0aa1 : 37 02 00 4a 4a ed 37 19 46
0aa9 : 00 85 52 b1 30 29 07 0a b3
0ab1 : aa c8 00 06 a5 4e 85 31 f9
0ab9 : 4a 4f b1 30 0a 90 01 e8 72
0ac1 : 0a 8a 07 38 22 00 aa bd 22
0ac9 : 0c f8 a6 52 1d a0 f8 85 bf
0ad1 : 52 b1 30 29 3f 4a 85 53 30
0ad9 : c8 b1 30 6a 4a 4a 4a 4a 49
0ae1 : bd c0 f8 a6 53 1d a0 f8 a4
0ae9 : 2a 38 01 00 53 30 38 2e 64
0af1 : 00 aa c8 b1 30 10 01 e8 08
0af9 : 29 7c 4a 4a 85 54 bd a0 6f
0b01 : f8 a6 54 1d c0 f8 85 54 98
0b09 : b1 30 29 03 85 55 c8 d0 45
0b11 : 06 a5 4e 85 31 a4 4f b1 07
0b19 : 30 0a 29 c0 05 55 2a 60 15
0b21 : 38 40 00 aa b1 30 29 1f 4e
0b29 : c8 84 34 a8 bd a0 f8 19 4c
0b31 : c0 f8 85 55 a4 34 60 fa dd
0b39 : fa fa fa fa a5 43 c5 4c f2
0b41 : d0 03 4c 36 fe 20 0e fe 74
0b49 : a2 00 8e 24 06 a2 05 8e ba
0b51 : 25 06 a9 ff 8d 01 1c 50 d6
0b59 : fe b8 ca d0 fa 20 00 fe 2f
0b61 : 4c 98 fb 8b 39 01 00 16 31
0b69 : ae 39 01 00 81 48 3a 01 39
0b71 : 00 02 bb 3a 01 00 02 ca 56
0b79 : 3a 0b 00 14 a9 60 85 20 af
0b81 : ad 00 1c 20 81 e7 d6 3a 61
0b89 : 01 00 4a d8 3a 01 00 01 e6
0b91 : da 3a 23 00 22 85 51 d0 86
0b99 : 0a a0 00 84 ff d1 32 f0 bd
0ba1 : 0a 91 32 a9 0a 8d 20 06 cf
0ba9 : 4c 9c f9 ad 00 1c 29 10 1d
0bb1 : d0 05 a9 08 4c db fd fe 09
0bb9 : 3a 1d 00 79 f8 00 80 4f e1
0bc1 : 44 40 c0 ca 86 98 a9 08 93
0bc9 : 8d 00 18 20 8a ff a9 00 b0
0bd1 : 20 e5 cd 20 3e de b6 99 64
0bd9 : 1c 3b 8b 00 ca 86 10 e6 65
0be1 : 1c a5 81 2c a9 4f 85 11 03
0be9 : a5 80 f0 4b c9 24 b0 0d 0e
0bf1 : 85 0a a6 81 20 4b f2 c5 09
0bf9 : 81 f0 02 b0 06 20 75 fb b8
0c01 : 4c 4d d5 a9 e0 85 02 a9 34
0c09 : e2 85 21 a2 02 8d 5d 02 51
0c11 : 8d 98 02 20 99 d5 c9 02 e2
0c19 : 90 ca a9 c0 c5 21 f0 0f d8
0c21 : 85 02 85 21 a5 02 30 fc 52
```

```
0c29 : ad 5d 02 85 02 d0 dc 20 10
0c31 : 75 fb 4c 3f d6 a9 ff 4c f2
0c39 : 8a ff a9 d0 8d 05 18 2c 01
0c41 : 05 18 10 26 2c 00 1c 30 af
0c49 : f6 ad 01 1c b8 a0 00 60 2b
0c51 : 00 80 4f 44 40 c0 ea ea 79
0c59 : ad 00 1c 10 12 50 f9 b8 0c
0c61 : ee 25 06 d0 f3 ee 24 a8 16
0c69 : 3b 0b 00 10 ee a9 03 4c 0d
0c71 : db fd a5 43 85 4c b4 3b 21
0c79 : 01 00 e0 e1 3b 01 00 63 71
0c81 : aa 3c 01 00 a2 ac 3c 01 0c
0c89 : 00 86 af 3c 01 00 10 b1 f3
0c91 : 3c 07 00 a2 06 a9 ff 8d 6e
0c99 : 01 1c c2 3c 09 00 b9 00 58
0ca1 : 03 8d 01 1c 50 fe b8 d1 b2
0ca9 : 3c 08 00 a9 55 8d 01 1c 1d
0cb1 : 50 fe b8 db 3c 0b 00 fa 3c
0cb9 : a2 05 a9 ff 8d 01 1c 50 3a
0cc1 : fe b8 e8 3c 02 00 fa a0 2a
0cc9 : eb 3c 0a 00 b9 00 01 8d 10
0cd1 : 01 1c 50 fe b8 c8 f7 3c fe
0cd9 : 2d 00 b1 30 8d 01 1c 50 6b
0ce1 : fe b8 c8 d0 f5 a9 55 8d a5
0ce9 : 01 1c ce 28 06 f0 13 ae 43
0cf1 : 26 06 50 fe b8 ca d0 fa 29
0cf9 : a5 32 18 69 0a 85 32 4c 19
0d01 : b1 fc 50 fe b8 50 fe 28 f7
0d09 : 3d 01 00 01 3a 3d 02 00 7d
0d11 : 7a fb 63 3d 02 00 7a fb 0b
0d19 : b6 3d 01 00 20 0e 3e 16 46
0d21 : 00 a2 1f ad 0c 1c 29 1f 74
0d29 : 09 c0 8d 0c 1c a9 ff 8d a1
0d31 : 03 1c a9 55 8d 01 1c 2d 03
0d39 : 3e 01 00 10 8b 3e 01 00 a9
0d41 : 58 10 3f 8a 00 8e 03 18 73
0d49 : a9 02 8d 00 18 a9 1a 8d a9
0d51 : 02 18 4c a7 ea 2c 00 18 a8
0d59 : 30 5b ad 0a 1c f0 56 a9 d9
0d61 : 7a 8d 02 18 ad 00 18 29 b3
0d69 : fd 8d 00 18 a9 04 2c 00 9b
0d71 : 18 d0 fb ea ea ea ea 00 0e
0d79 : 18 bd 00 fb 4a 4a ea ea ef
0d81 : 00 18 1d 00 fb 4a 4a ea 6d
0d89 : 00 18 1d 00 fb 4a 4a ea ee
0d91 : ae 00 18 1d 00 fb 85 85 ea
0d99 : a9 02 d0 00 18 8d 00 18 a5
0da1 : 29 04 d0 04 85 f8 a9 04 50
0da9 : 2c 00 18 30 6d a9 1a 8d 89
0db1 : 02 18 a5 85 60 a9 08 85 58
0db9 : 98 4c cc e9 bd 3e 02 85 c8
0dc1 : 85 ad 00 18 29 f7 8d 00 a8
0dc9 : 18 a5 85 4a 4a 4a 9b b6
0dd1 : 3f 4d 00 a9 01 2c 00 18 8e
0dd9 : 30 41 d0 f9 8e 00 18 8a 7b
0de1 : 0a 29 0f 8d 00 18 ad 85 78
0de9 : 00 29 0f 8d 00 18 0a 29 2f
0df1 : 0f ea 8d 00 18 a9 08 a6 15
0df9 : 98 d0 02 09 02 8d 00 18 58
0e01 : 60 2c 00 18 10 12 a5 23 e9
0e09 : 05 f8 d0 0c a2 ff 8e 0a b8
0e11 : 1c a9 80 ca d0 fb 85 f8 70
0e19 : 4c a5 e9 85 05 4c 5b e8 55
0e21 : dc 29 03 00 8d 05 18 e6 82
0e29 : 3e 01 00 0e 00 00 02 99 e5
```

Listing. DOS-Gen, jetzt komplett.