

Tornado-Tape: so schnell wie der Blitz

»Tornado-Tape« hat es geschafft. Endlich ist die Datasette schneller als das Disketten-Laufwerk 1541.

Tornado-Tape« ist das schnellste zur Zeit erhältliche Programm zum Laden und Speichern von und auf Kassette. Beim Arbeiten mit diesem Programm ist unbedingt darauf zu achten, daß gutes Bandmaterial verwendet wird, denn wegen der extrem hohen Schreib- und Lade-geschwindigkeit müßten Sie bei billigem Bandmaterial mit Datenverlust rechnen. Außerdem muß das Datasettenkabel

geerdet werden, um eventuelle Störungen von »außen« zu vermeiden. Die Bedienung des Programms »Tornado-Tape« ist denkbar einfach. Nach der Eingabe mit dem MSE wird das Programm mit SYS 49152 aktiviert. Anschließend stehen neben den schnellen Lade- und Speicher-Routinen auch die normalen zur Verfügung. Soll ein Programm im »Tornado-Tape«-Format geladen oder gespeichert werden, dann ist nur der Befehl SAVE, LOAD oder VERIFY einzugeben, also ohne jegliche Parameter. Auf die Angabe eines Filenamens wurde verzichtet, da sich Datasetten-Benutzer ohnehin zum jeweiligen Programm den Zählerstand merken müssen. Wird hinter den einzelnen Befehlen jedoch ein Filename mit angegeben, so erwartet Tornado-Tape ein Programm im langsamen Format.

Wird während des Arbeitens mit »Tornado-Tape« ein RESET ausgelöst oder die Tastenkombination RUN-STOP/RESTORE gedrückt, so muß das Programm mit dem Basic-Befehl SYS 49152 neu aktiviert werden.

Die Funktionstasten sind beim Arbeiten mit dem schnellsten Turbotape wie folgt belegt:

F1 = SAVE; F3 = LOAD; F5 = VERIFY.

Ansonsten bleibt nur, Ihnen mit Tornado-Tape viel Spaß und kurze Ladezeiten zu wünschen.

(John Bettels/ah)

programm : tornado-tape c000 c530

```
c000 : ae 86 02 a0 00 84 9e 8c 3e
c008 : 20 d0 8c 21 d0 b9 9a c4 a6
c010 : 20 d2 ff c8 c0 47 d0 f5 28
c018 : 8e 86 02 a9 58 8d 30 03 58
c020 : 78 a9 3f 8d 14 03 a9 c0 70
c028 : 8d 15 03 58 a9 c0 8d 31 45
c030 : 03 a9 6c 8d 32 03 a9 c0 38
c038 : 8d 33 03 20 f8 c4 60 a4 a4
c040 : c5 c0 40 f0 20 a5 9e d0 df
c048 : 0c c0 04 f0 31 c0 05 f0 e3
c050 : 26 c0 06 f0 30 4c 31 ea 76
c058 : 85 93 a9 00 85 02 a5 b7 80
c060 : f0 3f 4c a7 f4 a9 00 85 9f
c068 : 9e 4c 31 ea a9 01 85 02 93
c070 : a5 b7 f0 2d 4c ed f5 a2 24
c078 : 4c a0 cf 4c 8d c0 a2 53 a2
c080 : a0 c1 4c 8d c0 a2 56 a0 81
c088 : c5 a9 01 85 93 8e 77 02 a2
c090 : 8c 78 02 a9 20 8d 79 d0 df
c098 : a9 03 85 c6 85 9e 4c 31 de
c0a0 : ea a5 02 f0 0f a5 2d c9 62
c0a8 : 03 d0 09 a5 2e c9 08 d0 fd
c0b0 : 03 68 68 60 20 a3 fd ad 80
c0b8 : 20 d0 85 a7 a9 fd 8d fd 53
c0c0 : 07 a2 32 8e 01 d4 a2 0c d0
c0c8 : 8e 05 d4 85 f9 a9 07 85 d3
c0d0 : fa a9 00 8d 17 d4 8d 04 a7
c0d8 : d4 a9 0f 8d 18 d4 a9 37 34
c0e0 : 85 01 a5 02 d0 03 4c 8f 05
c0e8 : c2 a0 24 b9 59 c4 20 d2 1c
c0f0 : ff 88 10 f7 78 a5 01 29 41
c0f8 : 10 d0 fa a0 51 20 2f f1 fa
c100 : a9 00 85 fb 85 b5 a5 01 29
c108 : 29 1f 85 01 85 c0 a9 0e 63
c110 : 8d 20 d0 a9 00 8d 05 dc 51
c118 : 8d 11 d0 a8 a2 e6 ee 20 d4
c120 : d0 0a 88 d0 f9 ca d0 f6 59
c128 : a9 01 85 02 a5 01 29 f7 ea
c130 : 85 01 a9 85 8d 14 03 a9 2a
c138 : c1 8d 15 03 a9 7f 8d 0d 4c
c140 : dc a9 81 8d 0d dc a9 01 63
c148 : 85 fe 85 02 a5 2d 8d fe e6
c150 : 07 18 69 03 85 2d a5 2e d3
c158 : 8d ff 07 69 00 85 2e a9 0c
c160 : b1 8d 04 dc a9 01 85 d8 df
c168 : 58 ad 20 d0 29 0f c9 0e 07
c170 : f0 07 c9 05 f0 03 4c 69 22
c178 : c1 68 68 a9 11 8d 04 d4 f4
c180 : a6 d8 d0 fc 60 a5 01 49 30
c188 : 08 85 01 e6 b5 f0 17 a5 fa
c190 : b5 c9 ff f0 09 ad 0d dc 34
c198 : 68 a8 68 aa 68 40 a9 19 25
c1a0 : 8d 04 dc 4c 95 c1 a9 b3 65
c1a8 : 8d 14 03 a9 c1 8d 15 03 18
c1b0 : 4c 95 c1 a5 01 49 08 85 71
c1b8 : 01 49 07 f0 09 ad 0d dc 2a
```

```
c1c0 : 68 a8 68 aa 68 40 26 fd 09
c1c8 : b0 17 a9 19 8d 04 dc a9 51
c1d0 : 11 8d 0e dc ae 0d dc c6 1b
c1d8 : fe f0 1d 68 a8 68 aa 68 ec
c1e0 : 40 a9 7d 8d 04 dc a9 11 f6
c1e8 : 8d 0e dc ad 0d dc c6 fe 3a
c1f0 : f0 06 68 a8 68 aa 68 40 10
c1f8 : a0 00 b1 f9 a0 08 84 fe 9e
c200 : 85 fd a5 f9 18 69 01 85 08
c208 : f9 a5 fa 69 00 85 fa c5 63
c210 : 2e f0 70 68 a8 68 aa 68 29
c218 : 40 a5 2d 38 e9 03 85 2d a4
c220 : a5 2e e9 00 85 2e a2 64 74
c228 : 88 d0 fd ca d0 fa a0 01 5a
c230 : 8c 0e dc 88 84 33 a9 3f 12
c238 : 8d 14 03 a9 c0 8d 15 03 98
c240 : 84 c6 84 d8 8c 17 d4 a9 8c
c248 : 7f 8d 0d dc a9 81 8d 0d 64
c250 : dc a9 40 8d 05 dc a5 01 92
c258 : 09 23 85 01 20 f8 c4 85 5c
c260 : c0 a9 1b 8d 11 d0 a5 2d f6
c268 : 85 31 85 2d a5 2e 85 32 13
c270 : 85 30 a5 a7 8d 20 d0 a9 dc
c278 : 90 85 34 a9 00 8d 18 d4 84
c280 : 4c 98 c1 a5 f9 c5 2d f0 a2
c288 : 90 68 a8 68 aa 68 40 a0 b4
c290 : 1b b9 7e c4 20 d2 ff 88 6a
c298 : 10 f7 a5 01 29 10 d0 fa 7a
c2a0 : a5 01 29 df 85 01 85 c0 04
c2a8 : 20 d2 f5 a9 00 8d fe 07 5a
c2b0 : 8d ff 07 8d 20 d0 8d 11 91
c2b8 : d0 85 b5 78 a9 e9 8d 14 0f
c2c0 : 03 a9 c2 8d 15 03 a9 01 0c
c2c8 : 85 fd a9 7f 8d 0d dc a9 ae
c2d0 : 90 8d 0d dc a9 ff 8d 05 e1
c2d8 : dc a9 00 85 9c 8d 04 dc 3a
c2e0 : 85 b5 a9 02 85 02 4c 64 4d
c2e8 : c1 ad 04 dc 30 18 a5 b5 e2
c2f0 : c9 6d b0 17 a9 00 85 b5 9b
c2f8 : a9 11 8d 0e dc ad 0d dc 78
c300 : 68 a8 68 aa 68 40 e6 b5 bb
c308 : 4c f8 c2 a9 2a 8d 14 03 1b
c310 : a9 c3 8d 15 03 4c f8 c2 9d
c318 : a9 a6 8d 14 03 a9 c3 8d a2
c320 : 15 03 a9 05 8d 20 d0 4c 78
c328 : f8 c2 a5 93 d0 ea a9 40 e9
c330 : 8d 14 03 a9 c3 8d 15 03 c0
c338 : a9 0e 8d 20 d0 4c f8 c2 29
c340 : ad 04 dc 30 13 a9 11 8d 0a
c348 : 0e dc ad 0d dc 18 26 fd f4
c350 : b0 19 68 a8 68 aa 68 40 ba
c358 : a9 11 8d 0e dc ad 0d dc d8
c360 : 38 26 fd b0 06 68 a8 68 58
c368 : aa 68 40 a0 00 a5 fd 91 b3
c370 : f9 a5 f9 18 69 01 85 f9 66
c378 : a5 fa 69 00 85 fa c8 84 51
c380 : fd cd ff 07 f0 06 68 a8 77
c388 : 68 aa 68 40 a5 f9 cd fe c7
c390 : 07 f0 06 68 a8 68 aa 68 e7
```

```
c398 : 40 ad fe 07 85 2d ad ff c8
c3a0 : 07 85 2e 4c 2e c2 ad 04 37
c3a8 : dc 30 13 a9 11 8d 0e dc 06
c3b0 : 18 26 fd b0 1c ad 0d dc 8e
c3b8 : 68 a8 68 aa 68 40 a9 11 35
c3c0 : 8d 0e dc 38 26 fd b0 09 ba
c3c8 : ad 0d dc 68 a8 68 aa 68 89
c3d0 : 40 a5 fd 45 9c 85 9c a5 bf
c3d8 : f9 18 69 01 85 f9 a5 fa 0d
c3e0 : 69 00 85 fa a0 01 84 fd 2a
c3e8 : ac 0d dc c5 2e f0 06 68 5e
c3f0 : a8 68 aa 68 40 a5 f9 c5 29
c3f8 : 2d f0 14 68 a8 68 aa 68 f9
c400 : 40 a0 0f b9 e1 c4 20 d2 f6
c408 : ff 88 10 f7 4c 2e c2 a5 db
c410 : 2d 8d fe 07 a5 2e 8d ff a6
c418 : 07 a9 fd 85 a4 a9 07 85 e3
c420 : a5 a0 00 84 9b b1 a4 45 0a
c428 : 9b 85 9b a5 a4 18 69 01 d4
c430 : 85 a4 a5 a5 69 00 85 a5 1d
c438 : c5 2e f0 03 4c 25 c4 a5 fd
c440 : 2d c5 a4 d0 e0 a5 9b c8
c448 : 9c d0 b6 a0 06 b9 f1 c4 8d
c450 : 20 d2 ff 88 10 f7 4c 2e 39
c458 : c2 0d 91 45 50 41 54 20 4e
c460 : 4f 44 41 4e 52 4f 54 20 1d
c468 : 4e 4f 20 59 41 4c 50 20 89
c470 : 26 20 44 52 4f 43 45 52 cb
c478 : 20 53 53 45 52 50 0d 91 be
c480 : 45 50 41 54 20 4f 44 41 d8
c488 : 4e 52 4f 54 20 4e 4f 20 50
c490 : 59 41 4c 50 20 53 53 45 1b
c498 : 52 50 9a 11 b9 b9 b9 b9 9f
c4a0 : 9b 54 4f 52 4e 41 44 4f 22
c4a8 : 20 54 41 50 45 9a b9 b9 d0
c4b0 : b9 b9 0d 1f b8 b8 b8 b8 13
c4b8 : 98 20 56 45 52 53 49 4f 22
c4c0 : 4e 31 2e 33 1f 20 b8 b8 e0
c4c8 : b8 b8 0d 20 20 20 20 20 e8
c4d0 : 31 39 38 35 20 36 34 27 25
c4d8 : 45 52 20 20 20 20 20 16
c4e0 : 0d 0d 91 21 52 4f 52 52 8a
c4e8 : 45 20 59 46 49 52 45 56 45
c4f0 : 0d 20 20 20 20 4b 4f 0d cd
c4f8 : a9 3f 8d 18 d4 a9 f1 8d 25
c500 : 17 d4 a9 0c 8d 05 d4 a9 15
c508 : 10 8d 04 04 a9 11 8d 04 dc
c510 : d4 ad 12 d0 85 a5 a0 00 61
c518 : ad 12 d0 49 55 8d 0d 4 97
c520 : ca d0 f5 98 a5 a5 8d 01 9c
c528 : d4 8d 16 d4 88 d0 e9 60 5a
```

Listing zum Programm
»Tornado-Tape«. Bitte beachten
Sie die Eingabehinweise
auf Seite 7.