

# TRON 3D

## Ein actionreiches Spiel mit dreidimensionaler Grafik und Stereosound

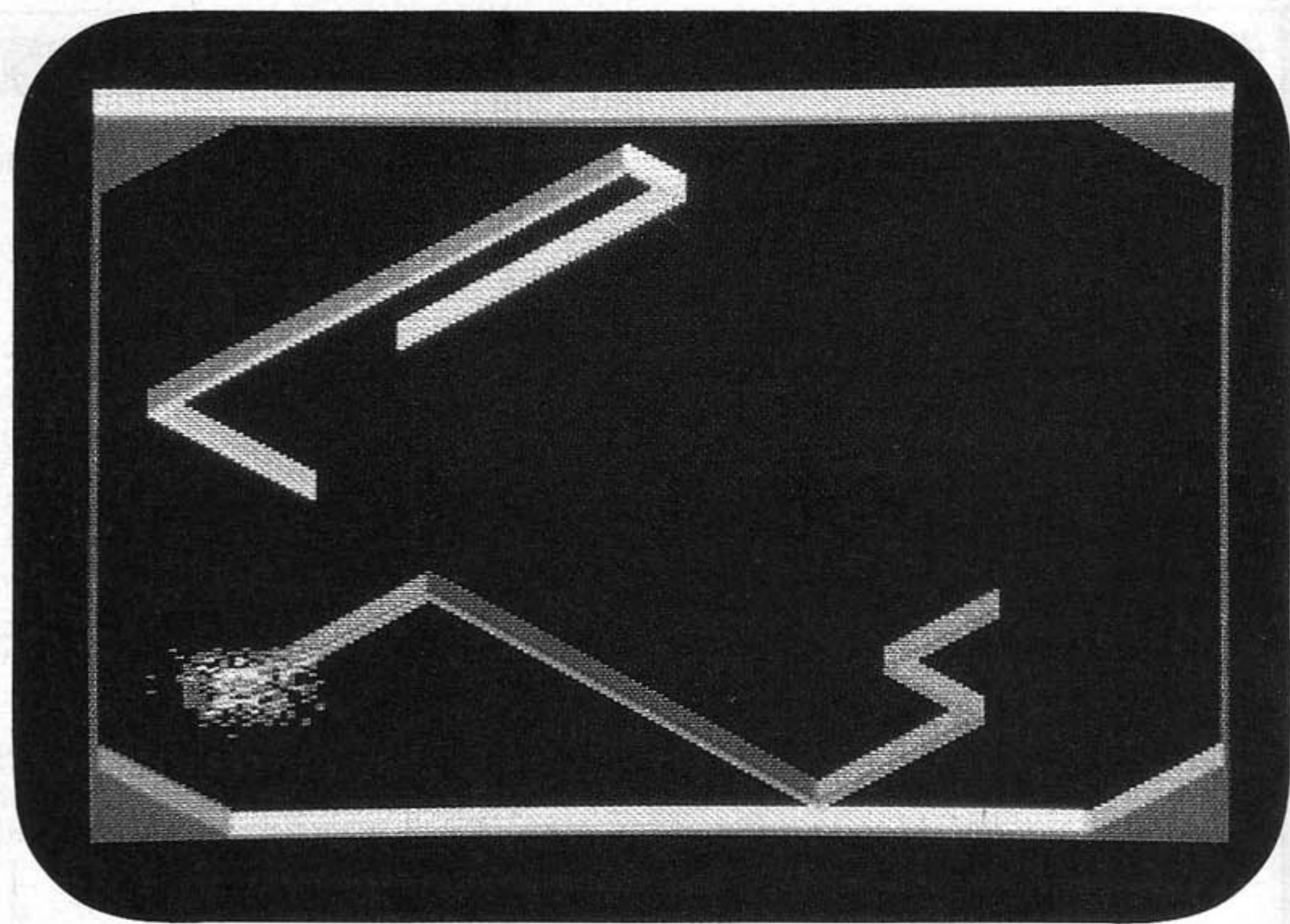
**“Oh nein, nicht schon wieder TRON!“ werden jetzt wahrscheinlich einige von Ihnen denken. Aber keine Angst, bei TRON 3D sieht und hört man wesentlich mehr als zwei Linien, die sich mit undefinierbaren Geräuschen entweder nervtötend langsam oder unspielbar schnell über den Bildschirm quälen.**

Schon der Name des Spieles verrät, daß es sich hier um etwas Besonderes handeln muß. Durch geschickten Einsatz der 16 Farben des CPC entsteht eine dreidimensionale Grafik, die bei diesem Spiel bisher ihresgleichen sucht. Und was einem hier für ein Sound geboten wird, kann sich auch hören lassen: ein Stereosound (für jeden Spieler ein eigener Kanal), der realistischer nicht sein könnte. Für die, die das Spielprinzip noch nicht kennen, sei es hier nochmal erklärt: das Spielfeld ist eine Arena, die durch Mauern abgegrenzt wird. Zwei Spieler gleichzeitig treten gegeneinander an. Ihre Startpositionen und Fahrrichtungen werden durch Zufall ausgewählt. Sie bewegen sich nun das ganze Spiel über und lassen sich nicht bremsen. Dabei hinterlassen sie dort, wo sie schon gefahren sind, eine Mauer, so daß sie also eine Spur zeichnen. Sie können sich dabei in vier Richtungen bewegen, die durch vorher definierte Tasten angewählt werden. Aufgabe ist es nun, zu versuchen, nicht in eine Mauer zu fahren und gleichzeitig den Gegner dazu zu zwingen, diesen Fehler zu begehen. Auch die Begrenzungsmauer darf nicht angefahren werden. Achtung: man darf auch nicht auf seiner eigenen Spur zurückfahren; wenn Sie also z.B. gerade nach links unten gefahren sind, dürfen sie nicht gleich danach wieder nach rechts oben fahren. Wenn Sie das Spiel mit RUN“TRON“ gestartet haben, dann wird das Hauptmenü aufgebaut. Sie können wählen zwischen “Spiel beginnen“, “Tasten definieren“ und “Geschwindigkeit“. Durch Drücken der entsprechenden Zifferntaste für die Geschwindigkeit können Sie umschalten zwischen “langsam“, “mittel“ und “schnell“. Wenn Sie “Tasten

definieren“ wählen, erscheint zuerst in der Farbe des ersten Spielers das Definitions-menü. Sie sehen die jeweilige Fahrtrichtung angezeigt. Darunter sehen Sie die bisher eingestellten Tasten. In der untersten Zeile erscheint nun ein Cursor, und sie müssen die gewünschten Tasten für die durch die Pfeile in der obersten Zeile angegebene Fahrtrichtung drücken. Danach wechselt das Menü in die Farbe des zweiten Spielers, und dieser muß ebenso seine Tasten eingeben. Als zweckmäßig hat sich erwiesen: Spieler 1: <a>, <l>, <m>, <x> Spieler 2: <f4>, <f9>, <f5>, <f2> Dann entspricht die Lage der Tasten in ihrem Verhältnis zueinander genau den vier Fahrtrichtungen, und Sie können beim Spielen die Finger auf diesen Tasten liegen lassen - wichtig für ein schnelles Reagieren!

Wenn Sie nun “Spiel beginnen“ wählen, wird das Spielfeld aufgebaut, und die Aufforderung “Fertigmachen“ erscheint. Durch Tastendruck startet dann das Spiel, und Sie beginnen sich von der vom Computer ausgewählten Position in der vom Computer ausgewählten Richtung zu bewegen. Der Fahrer mit der hellen Oberkante ist Spieler 1, der mit der dunklen ist Spieler 2. Jetzt können Sie spielen!

Baut einer der Spieler einen Unfall, dann gibt es eine farbenprächtige Explosion, und auf Tastendruck wird das Bild “zersetzt“. Sie sehen dann eine Zwischenbilanz und können wählen, ob Sie noch ein Spiel wagen möchten (mit Leertaste) oder ob Sie ins Hauptmenü zurück möchten (mit <ESC>). Im



3D-Perspektive überzeugend dargestellt.

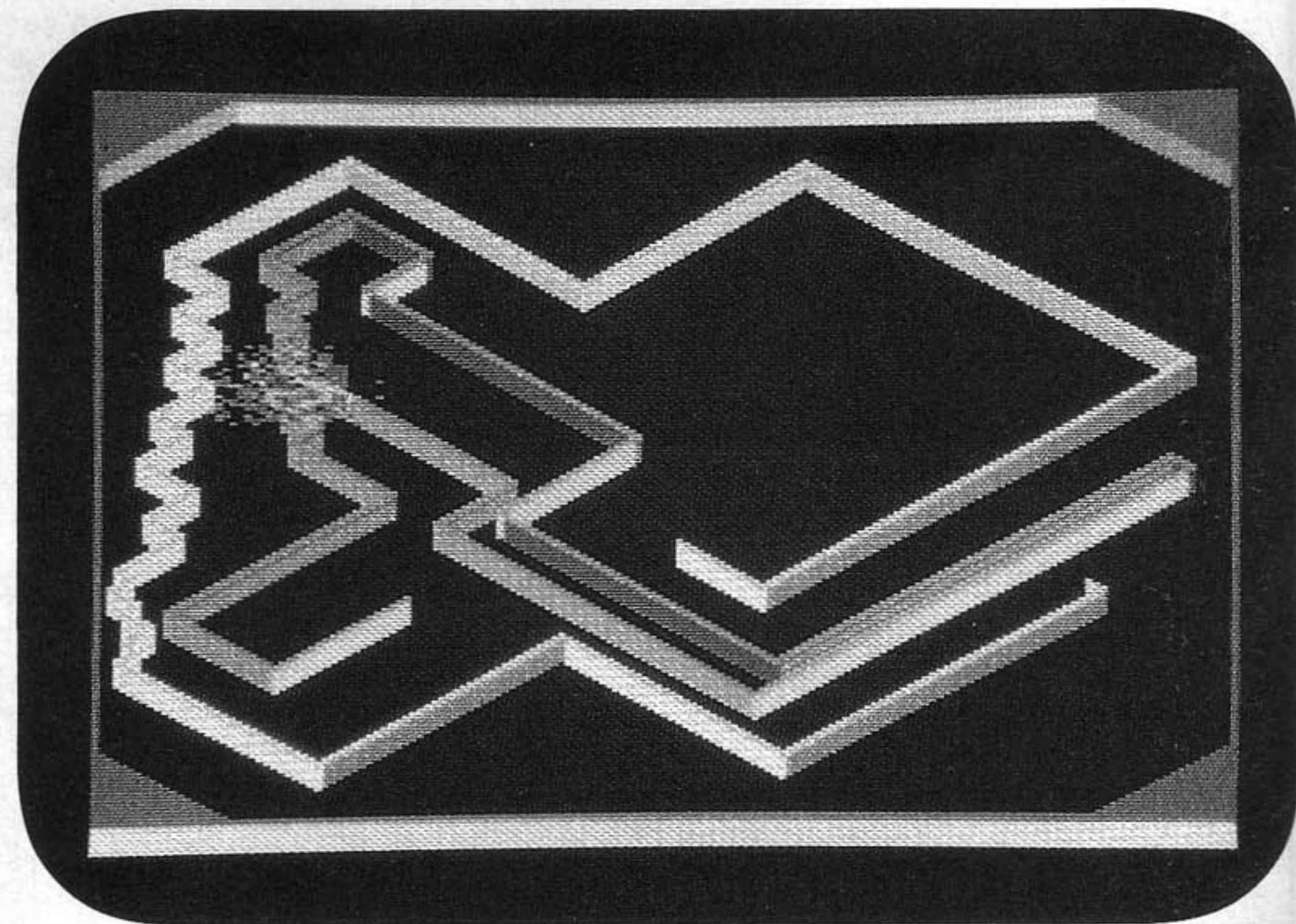
letzteren Fall wird der Zähler zurückgesetzt.

Vor dem Vergnügen steht aber noch die Arbeit, und so muß auch erst noch das Spiel erstellt werden. Als erstes tippen Sie das Programm “TRON“ ab und speichern es unter diesem Namen auf Ihrem Datenträger ab. Dann tippen Sie den Datalader “TRON.DAT“ ab und speichern ihn ebenfalls (Kassettenbenutzer speichern ihn bitte auf einem anderen Band!).

Nun starten Sie ihn mit RUN, worauf das eigentliche Programm als Maschinencode erzeugt und automatisch abgespeichert wird (Kassettenbenutzer müssen, bevor sie den Datalader starten, wieder die Kassette mit dem Startprogramm “TRON“ einlegen, und zwar so, daß der erzeugte Maschinencode direkt dahinter abgespeichert wird!). Jetzt können Sie das Spiel mit RUN“TRON“ starten und sich wilde Schlachten liefern!

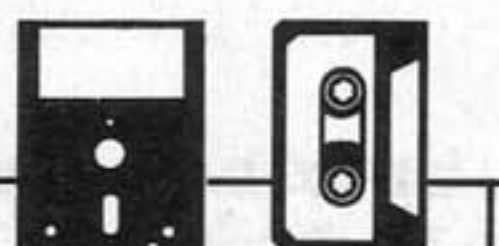
Viel Spaß!

(Sebastian Belzner/sr)



Tron 3D macht einfach Spaß.

## für 464-664-6128



```
10 MEMORY &8FFF [207]
20 LOAD"tron.bin",&9000 [2088]
30 CALL &9000 [445]
```

```
1000 ***** [1460]
1010 * TRON.HEX - DATA-Lader von 'CPC' * [2006]
1020 ***** [1460]
1030 [117]
1040 DATA 9000,CD,5C,96,21,6A,98,06,10,3E, [3112]
00,E5,C5,F5,46,48,CD,757D
1050 DATA 9010,32,BC,F1,C1,E1,23,3C,10,F1, [2880]
01,00,00,CD,38,BC,3E,A32D
1060 DATA 9020,01,CD,0E,BC,21,00,00,22,80, [3206]
98,22,82,98,3E,03,CD,84AB
1070 DATA 9030,90,BB,21,29,9C,06,DC,7E,23, [3889]
CD,5A,BB,10,F9,06,DC,6FE1
1080 DATA 9040,7E,23,CD,5A,BB,10,F9,3A,E1, [2408]
9D,C3,71,90,CD,18,BB,DFA0
1090 DATA 9050,FE,31,CA,D2,91,FE,32,CA,AB, [3257]
90,FE,33,CA,62,90,C3,952B
1100 DATA 9060,4D,90,3E,03,CD,90,BB,3A,E1, [1842]
9D,3C,FE,03,20,02,3E,4B02
1110 DATA 9070,00,32,E1,9D,21,00,12,22,68, [2837]
98,21,E2,9D,FE,00,28,6120
1120 DATA 9080,16,21,00,08,22,68,98,21,E9, [2444]
9D,FE,01,28,09,21,00,2C34
1130 DATA 9090,03,22,68,98,21,F0,9D,E5,21, [2392]
08,16,CD,75,BB,E1,06,8B1E
1140 DATA 90A0,07,7E,23,CD,5A,BB,10,F9,C3, [3239]
4D,90,3E,01,CD,90,BB,3493
1150 DATA 90B0,21,0D,01,CD,75,BB,21,F7,9D, [3078]
06,F0,7E,23,CD,5A,BB,95DD
1160 DATA 90C0,10,F9,21,0E,1D,CD,75,BB,3E, [4768]
31,CD,5A,BB,2A,97,97,06B8
1170 DATA 90D0,ED,5B,99,97,CD,23,91,22,97, [2524]
97,ED,53,99,97,3E,02,8447
1180 DATA 90E0,CD,90,BB,21,0D,01,CD,75,BB, [3068]
21,F7,9D,06,F0,7E,23,3289
1190 DATA 90F0,CD,5A,BB,10,F9,21,0E,1D,CD, [3897]
75,BB,3E,32,CD,5A,BB,408A
1200 DATA 9100,2A,A0,97,ED,5B,A2,97,CD,23, [2818]
91,22,A0,97,ED,53,A2,BFA8
1210 DATA 9110,97,21,0D,01,CD,75,BB,06,F0, [3535]
3E,20,CD,5A,BB,10,F9,C3F1
1220 DATA 9120,C3,4D,90,E5,21,10,0F,CD,75, [2509]
BB,E1,E5,7D,CD,2A,BB,0D6C
1230 DATA 9130,CD,5A,BB,CD,9A,91,7A,CD,2A, [2119]
BB,CD,5A,BB,CD,9A,91,3DE4
1240 DATA 9140,E1,7C,CD,2A,BB,CD,5A,BB,CD, [1928]
9A,91,7B,CD,2A,BB,CD,3199
1250 DATA 9150,5A,BB,21,11,0F,CD,75,BB,3E, [3169]
5F,CD,5A,BB,3E,08,CD,FC38
1260 DATA 9160,5A,BB,CD,A4,91,6F,CD,9A,91, [3126]
3E,5F,CD,5A,BB,3E,08,546C
1270 DATA 9170,CD,5A,BB,CD,A4,91,57,CD,9A, [3661]
91,3E,5F,CD,5A,BB,3E,DA54
1280 DATA 9180,08,CD,5A,BB,CD,A4,91,67,CD, [2629]
9A,91,3E,5F,CD,5A,BB,5D31
1290 DATA 9190,3E,08,CD,5A,BB,CD,A4,91,5F, [3233]
C9,06,04,3E,20,CD,5A,28F6
1300 DATA 91A0,BB,10,F9,C9,E5,D5,C5,3E,00, [2512]
06,50,F5,CD,1E,BB,20,FBD9
1310 DATA 91B0,09,F1,3C,10,F6,C1,D1,E1,18, [2535]
EA,F1,F5,CD,2A,BB,CD,97B0
1320 DATA 91C0,5A,BB,F1,C1,D1,21,00,80,22, [3633]
FC,94,F5,CD,FB,94,F1,4B9A
1330 DATA 91D0,E1,C9,11,DC,05,ED,53,AD,97, [3088]
ED,53,B6,97,2A,68,98,C2D6
1340 DATA 91E0,22,FC,94,3E,64,CD,19,93,C6, [2816]
32,5F,16,00,CB,03,CB,B3DE
1350 DATA 91F0,12,ED,53,9E,97,3E,64,CD,19, [1629]
93,C6,32,5F,16,00,CB,B4FE
1360 DATA 9200,03,CB,12,ED,53,A7,97,3E,64, [2466]
CD,19,93,C6,32,5F,16,C93E
1370 DATA 9210,00,CB,03,CB,12,ED,53,9C,97, [3100]
3E,64,CD,19,93,C6,9B,49FE
1380 DATA 9220,5F,16,00,CB,03,CB,12,ED,53, [2629]
```

Listing "TRON 3D"

```
A5,97,3E,03,CD,19,93,5F68
1390 DATA 9230,C6,01,32,9B,97,3E,03,CD,19, [3061]
93,C6,01,32,A4,97,3E,09E8
1400 DATA 9240,00,CD,0E,BC,01,50,00,11,0C, [2239]
98,21,BC,97,ED,B0,06,30B2
1410 DATA 9250,06,C5,21,0C,98,CD,D4,92,C1, [3204]
10,F6,06,21,C5,21,34,167A
1420 DATA 9260,98,CD,D4,92,C1,10,F6,21,00, [2625]
00,11,00,00,CD,C0,BB,6544
1430 DATA 9270,3E,0C,CD,DE,BB,06,03,21,00, [1964]
00,11,80,02,C5,CD,F9,AF4A
1440 DATA 9280,BB,11,00,00,21,02,00,CD,C3, [3068]
BB,11,7F,FD,21,00,00,40A4
1450 DATA 9290,CD,F9,BB,21,02,00,11,00,00, [4020]
CD,C3,BB,C1,10,D8,21,A504
1460 DATA 92A0,00,00,11,80,02,CD,F9,BB,3E, [1939]
0F,CD,90,BB,21,0C,05,4429
1470 DATA 92B0,CD,75,BB,21,5C,98,06,0C,7E, [2048]
23,CD,5A,BB,10,F9,CD,1F09
1480 DATA 92C0,18,BB,21,0C,05,CD,75,BB,06, [3754]
0C,3E,20,CD,5A,BB,10,6E83
1490 DATA 92D0,F9,C3,5F,93,06,04,C5,5E,23, [2575]
56,23,4E,23,46,2B,0B,6092
1500 DATA 92E0,0B,71,23,70,03,03,23,7E,CD, [2574]
DE,BB,E5,60,69,CD,F6,C7E2
1510 DATA 92F0,BB,E1,23,C1,10,E0,06,04,C5, [3119]
5E,23,56,23,4E,23,46,CC4E
1520 DATA 9300,2B,03,03,71,23,70,0B,0B,23, [2209]
7E,CD,DE,BB,E5,60,69,E9B7
1530 DATA 9310,CD,F6,BB,E1,23,C1,10,E0,C9, [3087]
D5,E5,F5,ED,5F,6F,67,E8DD
1540 DATA 9320,CD,3D,93,ED,5B,95,97,19,7C, [2332]
B7,20,01,24,7D,B7,20,DD3E
1550 DATA 9330,01,2C,22,95,97,F1,6F,CD,4D, [2616]
93,E1,D1,C9,C5,D5,5D,E8DA
1560 DATA 9340,16,00,6A,40,29,30,01,19,10, [3150]
FA,D1,C1,C9,C5,AF,06,F7B7
1570 DATA 9350,08,CB,14,17,95,30,01,85,3F, [2464]
10,F6,CB,14,C1,C9,2A,D4DD
1580 DATA 9360,97,97,ED,5B,99,97,CD,EC,93, [2733]
FE,00,28,0B,78,32,9B,C7B6
1590 DATA 9370,97,11,14,05,ED,53,AD,97,3A, [4203]
9B,97,2A,9E,97,ED,5B,D5E7
1600 DATA 9380,9C,97,CD,13,94,22,9E,97,ED, [3667]
53,9C,97,47,3E,01,CD,A9C9
1610 DATA 9390,3B,94,CD,FB,94,2A,A0,97,ED, [3921]
5B,A2,97,CD,EC,93,FE,365B
1620 DATA 93A0,00,28,0B,78,32,A4,97,11,14, [2709]
05,ED,53,B6,97,3A,A4,CBE2
1630 DATA 93B0,97,2A,A7,97,ED,5B,A5,97,CD, [3430]
13,94,22,A7,97,ED,53,3D56
1640 DATA 93C0,A5,97,47,3E,02,CD,3B,94,CD, [2556]
FB,94,2A,AD,97,2B,3E,C943
1650 DATA 93D0,03,BC,20,03,21,84,03,22,AD, [2589]
97,2A,B6,97,2B,3E,03,F522
1660 DATA 93E0,BC,20,03,21,84,03,22,B6,97, [2786]
C3,5F,93,7C,06,03,E5,D4DB
1670 DATA 93F0,CD,1E,BB,E1,C0,7D,06,04,E5, [2946]
CD,1E,BB,E1,C0,7A,06,C135
1680 DATA 9400,01,E5,CD,1E,BB,E1,C0,7B,06, [4330]
02,E5,CD,1E,BB,E1,C0,37C8
1690 DATA 9410,3E,00,C9,FE,01,20,07,23,23, [3098]
13,13,13,13,C9,FE,02,715B
1700 DATA 9420,20,07,2B,2B,13,13,13,13,C9, [3796]
FE,03,20,07,2B,2B,1B,8AF
1710 DATA 9430,1B,1B,1B,C9,23,23,1B,1B,1B, [3353]
1B,C9,F5,C5,2B,2B,2B,12CC
1720 DATA 9440,2B,E5,23,23,23,23,D5,CD,DE, [3397]
BB,E5,D5,CD,F0,BB,FE,373A
1730 DATA 9450,01,CA,05,95,FE,02,CA,05,95, [3024]
FE,03,CA,05,95,D1,E1,E3C2
1740 DATA 9460,E5,D5,CD,EA,BB,D1,E1,2B,2B, [1715]
E5,D5,CD,F0,BB,FE,01,8B76
1750 DATA 9470,CA,05,95,FE,02,CA,05,95,FE, [2315]
03,CA,05,95,D1,E1,D5,C751
1760 DATA 9480,E5,CD,EA,BB,E1,D1,2B,2B,06, [1636]
06,3E,00,C5,E5,D5,F5,00F0
1770 DATA 9490,CD,F0,BB,FE,03,28,5E,FE,02, [2370]
28,5A,FE,01,28,56,F1,F517
1780 DATA 94A0,3C,D1,E1,2B,2B,C1,10,E4,FE, [2517]
00,20,05,D1,E1,C1,F1,3719
1790 DATA 94B0,C9,3D,D1,E1,CB,3A,CB,1B,CB, [4503]
3A,CB,1B,CB,3C,CB,1D,B98B
1800 DATA 94C0,F5,7D,C1,48,06,00,91,4F,F1, [2868]
32,A9,97,F1,FE,02,28,5174
```

Listing "TRON 3D"

```

1810 DATA 94D0,04,3E,03,18,02,3E,07,C5,E5, [3437]
21,A9,97,46,80,D5,CD,24CB
1820 DATA 94E0,2C,BC,D1,C1,E1,CD,62,BC,21, [2252]
AA,97,CD,AA,BC,21,B3,574A
1830 DATA 94F0,97,CD,AA,BC,C9,F1,C1,C1,C1, [3838]
18,AD,01,00,09,0B,3E,FC5E
1840 DATA 9500,00,B8,20,FA,C9,CD,C6,BB,06, [4112]
OF,23,1B,1B,1B,10,FA,EE5F
1850 DATA 9510,CB,3C,CB,1D,CB,3A,CB,1B,CB, [3310]
3A,CB,1B,3E,18,BD,38,7E77
1860 DATA 9520,04,28,02,2E,18,3E,C7,BD,30, [3208]
02,2E,C7,3E,FO,BB,30,B94D
1870 DATA 9530,02,1E,00,3E,8A,BB,30,02,1E, [1891]
8A,16,00,CD,1D,BC,E5,96C2
1880 DATA 9540,CD,A7,BC,3E,01,21,8D,98,CD, [3039]
BC,BC,21,84,98,CD,AA,753A
1890 DATA 9550,BC,21,00,00,22,FC,94,E1,E5, [2926]
11,9D,98,CD,OF,96,CD,0200
1900 DATA 9560,FB,94,E1,E5,11,BD,99,CD,OF, [2958]
96,CD,FB,94,E1,11,DD,4082
1910 DATA 9570,9A,CD,OF,96,CD,FB,94,CD,03, [2831]
BB,CD,18,BB,CD,FO,95,918B
1920 DATA 9580,3E,01,CD,0E,BC,F1,F1,F1,F1, [3259]
F1,3E,01,CD,90,BB,21,716E
1930 DATA 9590,7D,96,06,C8,7E,CD,5A,BB,23, [3327]
10,F9,21,01,12,CD,75,8208
1940 DATA 95A0,BB,F1,F5,C6,30,CD,5A,BB,F1, [2843]
FE,01,20,06,21,80,98,FF7D
1950 DATA 95B0,34,18,04,21,82,98,34,21,05, [2261]
01,CD,75,BB,2A,80,98,B1C0
1960 DATA 95C0,CD,2A,96,21,05,1D,CD,75,BB, [2451]
2A,82,98,CD,2A,96,21,2A70
1970 DATA 95D0,07,01,CD,75,BB,21,45,97,06, [2853]
50,7E,CD,5A,BB,23,10,6562
1980 DATA 95E0,F9,CD,18,BB,FE,20,CA,D2,91, [3414]
FE,FC,CA,1F,90,18,F1,2018
1990 DATA 95F0,11,00,C0,06,06,DD,21,7A,98, [4281]
62,6B,36,00,23,23,23,C67A
2000 DATA 9600,23,23,23,7C,B7,20,F4,DD,5E, [3756]
00,DD,23,10,EB,C9,06,D936
2010 DATA 9610,18,C5,06,0C,1A,13,AE,77,23, [2566]
10,F9,CD,26,BC,B7,D5,F337
2020 DATA 9620,11,0C,00,ED,52,D1,C1,10,E8, [1719]
C9,F5,D5,E5,11,10,27,44DE
2030 DATA 9630,CD,4E,96,11,E8,03,CD,4E,96, [3724]
11,64,00,CD,4E,96,11,0DCD
2040 DATA 9640,0A,00,CD,4E,96,1E,01,CD,4E, [3591]
96,E1,D1,F1,C9,AF,ED,51B3
2050 DATA 9650,52,38,03,3C,18,F9,19,C6,30, [2242]
C3,5A,BB,3E,FE,21,09,5A54
2060 DATA 9660,9C,CD,A8,BB,3E,FD,21,11,9C, [3010]
CD,A8,BB,3E,FC,21,19,C6CA
2070 DATA 9670,9C,CD,A8,BB,3E,FB,21,21,9C, [3118]
CD,A8,BB,C9,20,20,20,EA39
2080 DATA 9680,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [3499]
65,6C,65,72,20,20,2C,7373
2090 DATA 9690,20,50,65,63,68,20,67,65,68, [2383]
61,62,74,21,20,20,20,DDA5
2100 DATA 96A0,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2311]
20,20,20,20,20,20,20,FFFF
2110 DATA 96B0,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [3089]
20,20,20,20,20,20,20,FFFF
2120 DATA 96C0,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [3198]
20,20,20,20,50,6C,61,FEE6
2130 DATA 96D0,79,65,72,20,31,3A,20,20,20, [3018]
20,20,20,20,20,20,20,9FC8
2140 DATA 96E0,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2919]
50,6C,61,79,65,72,20,ED17
2150 DATA 96F0,32,3A,20,20,20,20,20,20,20, [3608]
20,20,20,20,20,20,20,7FF0
2160 DATA 9700,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2538]
20,20,20,20,20,20,20,FFFF
2170 DATA 9710,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2258]
20,20,20,20,30,30,30,FF8F
2180 DATA 9720,30,30,20,43,72,61,73,68,73, [3355]
20,20,20,20,20,20,20,9C76
2190 DATA 9730,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2857]
30,30,30,30,30,20,43,F85C
2200 DATA 9740,72,61,73,68,73,20,20,20,20, [2843]
20,20,20,20,20,20,53,C7B9
2210 DATA 9750,50,43,20,3D,20,4E,6F,63,68, [2967]
20,27,6E,65,20,52,75,A846
2220 DATA 9760,6E,64,65,20,20,20,20,20,20, [3922]
20,20,20,20,20,20,5FC1
2230 DATA 9770,20,20,20,20,20,20,20,45,53, [2342]
43,20,3D,20,45,6E,64,BB23

```

Listing "TRON 3D"

```

2240 DATA 9780,65,20,64,65,72,20,53,61,69, [2596]
73,6F,6E,20,20,20,20,A593
2250 DATA 9790,20,20,20,20,20,20,65,89,08,02, [2483]
01,00,00,00,00,00,00,8F5F
2260 DATA 97A0,45,26,3F,24,00,00,00,00,00, [2952]
00,0A,00,00,14,05,00,A134
2270 DATA 97B0,0F,05,00,11,00,00,14,05,00, [1939]
0F,05,00,00,00,36,00,FE0B
2280 DATA 97C0,0B,4E,00,10,00,0B,30,02,10, [3332]
00,0C,7E,02,36,00,0D,40B2
2290 DATA 97D0,7E,02,5A,01,0D,30,02,80,01, [3256]
0D,4E,00,80,01,0C,00,F228
2300 DATA 97E0,00,5A,01,0B,00,00,36,00,03, [3435]
4E,00,10,00,03,30,02,6F78
2310 DATA 97F0,10,00,03,7E,02,36,00,03,7E, [2048]
02,66,01,03,30,02,8C,780F
2320 DATA 9800,01,03,4E,00,8C,01,03,00,00, [2442]
66,01,03,00,00,00,00,FB9D
2330 DATA 9810,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [2043]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2340 DATA 9820,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [3091]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2350 DATA 9830,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [2552]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2360 DATA 9840,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [3189]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2370 DATA 9850,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [2810]
00,00,00,46,45,52,54,03D4
2380 DATA 9860,49,47,4D,41,43,48,45,4E,00, [3118]
08,00,18,0B,06,0A,0C,0FE3
2390 DATA 9870,0E,10,12,14,08,16,0E,10,1A, [3320]
1A,03,05,02,01,04,00,1FAC
2400 DATA 9880,00,00,00,00,01,01,00,BC,02, [2640]
0F,0F,C8,00,04,01,7F,BFCD
2410 DATA 9890,02,00,10,05,7F,FF,14,01,FF, [2488]
14,00,00,00,00,00,00,0783
2420 DATA 98A0,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [2790]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2430 DATA 98B0,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [2376]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2440 DATA 98C0,00,00,00,44,00,00,88,00,00, [2787]
88,00,00,00,00,00,00,7205
2450 DATA 98D0,00,88,00,88,00,00,00,00,00, [2885]
00,00,88,00,00,00,00,88AA
2460 DATA 98E0,44,00,00,00,00,00,44,00, [2127]
88,44,00,44,00,44,00,6C0A
2470 DATA 98F0,00,00,00,00,88,88,CC,88,8C, [3643]
88,00,00,00,00,44,44,14CB
2480 DATA 9900,4C,CC,8C,CC,CC,CC,00,00,00, [2180]
00,00,88,CC,8C,CC,8C,1DC9
2490 DATA 9910,8C,CC,88,00,00,00,44,CC, [2737]
8C,4C,0C,4C,CC,88,00,0864
2500 DATA 9920,00,00,00,CC,CC,0C,0C,0C,4C, [3335]
8C,88,00,00,00,CC,90C6
2510 DATA 9930,CC,0C,0C,48,0C,CC,CC,00,44, [3731]
00,00,CC,4C,8C,0C,48,E6A2
2520 DATA 9940,4C,CC,88,00,00,00,44,44,CC, [2326]
0C,48,0C,0C,CC,88,00,A284
2530 DATA 9950,00,00,00,CC,8C,0C,84,0C,0C, [3150]
4C,CC,00,00,00,88,CC,9955
2540 DATA 9960,CC,0C,48,0C,0C,4C,4C,00,44, [2900]
00,00,44,CC,8C,0C,0C,2A69
2550 DATA 9970,4C,CC,CC,00,00,00,00,88,CC, [3080]
8C,0C,8C,CC,CC,88,00,400C
2560 DATA 9980,00,00,00,44,CC,4C,4C,CC,CC, [1957]
4C,88,00,00,00,44,44,20CF
2570 DATA 9990,CC,CC,8C,CC,CC,CC,00,00,00, [3763]
00,00,CC,CC,4C,CC,4C,1A09
2580 DATA 99A0,8C,CC,00,00,00,00,44,CC, [2669]
CC,44,CC,CC,88,00,00,1175
2590 DATA 99B0,00,00,00,00,88,44,00,00,88, [1837]
00,44,00,00,00,00,00,1C85
2600 DATA 99C0,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [3457]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2610 DATA 99D0,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [2459]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2620 DATA 99E0,00,00,88,00,44,00,00,44,00, [2428]
00,00,00,00,00,44,6457
2630 DATA 99F0,00,44,00,00,00,00,00,00,00, [2458]
00,00,00,88,88,00,00,0671
2640 DATA 9A00,00,00,00,00,00,00,00,44,44, [2531]
00,00,00,00,88,00,00,6420
2650 DATA 9A10,00,88,00,44,CC,88,44,4C,00, [2613]
00,00,00,00,88,00,88,C68A
2660 DATA 9A20,CC,4C,00,44,88,00,00,00,00, [2780]
44,88,88,4C,88,00,44,08F1

```

Listing "TRON 3D"

```

2670 DATA 9A30,44,00,00,00,00,44,00,44,44, [3178]
04,00,88,44,00,00,00,7D83
2680 DATA 9A40,00,00,CC,8C,00,88,04,88,4C, [2937]
00,00,00,00,44,88,CC,C6DF
2690 DATA 9A50,4C,00,04,08,CC,88,00,00,00, [3533]
44,8C,00,08,88,00,CC,420E
2700 DATA 9A60,CC,00,00,00,00,88,44,04,04, [3494]
04,04,08,44,00,00,00,AD44
2710 DATA 9A70,00,00,88,00,08,04,04,0C,44, [2940]
88,00,00,00,44,88,00,5411
2720 DATA 9A80,08,00,00,00,8C,88,00,00,00, [2667]
00,CC,00,8C,88,00,00,5FC2
2730 DATA 9A90,44,88,00,00,00,44,44,CC,00, [3453]
00,00,88,CC,00,00,00,5AE1
2740 DATA 9AA0,00,00,00,00,00,00,00,8C,CC, [2584]
00,00,00,00,88,CC,44,E9FC
2750 DATA 9AB0,88,08,00,88,88,00,00,00,00, [3874]
44,88,8C,CC,88,CC,08,CD5A
2760 DATA 9AC0,88,00,00,00,00,00,88,44,88, [3190]
44,00,44,00,00,00,00,0505
2770 DATA 9AD0,00,00,44,00,00,00,88,00,00, [3890]
00,00,00,00,00,00,00,9009
2780 DATA 9AE0,00,00,00,88,00,00,00,00,00, [2959]
00,00,00,00,00,00,00,8008
2790 DATA 9AF0,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [3428]
00,00,00,00,00,00,00,0000
2800 DATA 9B00,00,00,00,00,00,00,00,00,00, [3654]
00,00,00,00,00,88,44,0154
2810 DATA 9B10,44,00,00,00,88,00,00,00,00, [1815]
00,00,00,00,00,88,00,4136
2820 DATA 9B20,00,88,00,00,00,00,00,88,00, [2973]
88,00,00,00,00,44,00,AAAA
2830 DATA 9B30,00,00,00,00,08,04,00,44,00, [2696]
00,00,00,00,00,44,00,1488
2840 DATA 9B40,00,00,04,00,00,08,88,00,00, [2688]
44,00,00,04,00,00,04,A125
2850 DATA 9B50,00,00,00,00,00,00,00,04,00, [3552]
04,00,08,00,00,00,00,0580
2860 DATA 9B60,00,00,44,00,00,00,40,00,00, [3337]
44,00,00,00,00,00,00,1108
2870 DATA 9B70,04,80,00,00,04,00,44,00,00, [2775]
00,00,08,00,00,00,00,ABA2
2880 DATA 9B80,00,00,00,00,00,00,00,88,00, [3147]
00,80,04,00,88,00,00,9A60
2890 DATA 9B90,00,00,88,04,04,00,00,00,04, [1716]
00,88,00,00,00,00,00,7311
2900 DATA 9BA0,00,00,40,00,00,00,00,00,00, [2610]
00,00,00,00,80,00,00,0208
2910 DATA 9BB0,00,00,44,00,00,00,00,88,08, [2922]
00,00,08,8C,00,00,00,08E8
2920 DATA 9BC0,00,44,00,00,00,08,08,00,00, [2989]
44,00,00,00,00,00,00,2111
2930 DATA 9BD0,00,44,00,04,00,00,00,00,00, [2920]
00,00,00,00,00,04,00,4019
2940 DATA 9BE0,88,00,44,00,00,44,88,44,88, [3109]
44,00,00,00,00,00,00,914C
2950 DATA 9BF0,00,00,00,00,00,44,00,00,00, [2642]
00,44,88,00,00,00,00,1001
2960 DATA 9C00,00,00,00,08,00,00,00,00,00, [3070]
FE,FC,F8,F8,FC,CE,87,AAAB
2970 DATA 9C10,03,7F,3F,1F,1F,3F,73,E1,CO, [3278]
03,87,CE,FC,F8,F8,FC,2AD4
2980 DATA 9C20,FE,CO,E1,73,3F,1F,1F,3F,7F, [4229]
96,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,92A3
2990 DATA 9C30,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [1823]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3000 DATA 9C40,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [3254]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3010 DATA 9C50,9C,95,3E,3E,3E,3E,3E,3E,3E, [4104]
3E,3E,3E,3E,3E,53,55,3F35
3020 DATA 9C60,50,45,52,54,52,4F,4E,20,2D, [2817]
20,33,44,3C,3C,3C,3C,4DC1
3030 DATA 9C70,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,95, [4230]
93,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,67A2
3040 DATA 9C80,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [2331]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3050 DATA 9C90,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [2251]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3060 DATA 9CA0,99,20,20,20,20,20,20,20,20, [2899]
20,20,20,20,20,20,20,7FA3
3070 DATA 9CB0,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [3060]
20,20,20,20,20,20,20,FFFF
3080 DATA 9CC0,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2772]
96,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,C869
3090 DATA 9CD0,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [3125]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000

```

Listing "TRON 3D"

```

3100 DATA 9CE0,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [3883]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3110 DATA 9CF0,9C,95,20,20,20,20,20,20,20, [2234]
20,20,31,20,2D,20,53,BEDB
3120 DATA 9D00,70,69,65,6C,20,62,65,67,69, [2642]
6E,6E,65,6E,20,20,20,2228
3130 DATA 9D10,20,20,20,20,20,20,20,20,95, [2805]
95,20,20,20,20,20,20,883F
3140 DATA 9D20,20,20,20,32,20,2D,20,54,61, [3090]
73,74,65,6E,20,64,65,A7D3
3150 DATA 9D30,66,69,6E,69,65,72,65,6E,20, [3690]
20,20,20,20,20,20,20,4BC0
3160 DATA 9D40,95,95,20,20,20,20,20,20,20, [2631]
20,20,33,20,2D,20,54,3EF8
3170 DATA 9D50,65,6D,70,6F,3A,20,4D,49,54, [4050]
54,45,4C,20,20,20,20,81A0
3180 DATA 9D60,20,20,20,20,20,20,20,20,95, [2667]
95,20,20,20,20,20,20,883F
3190 DATA 9D70,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2777]
20,20,20,20,20,20,20,FFFF
3200 DATA 9D80,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [3060]
20,20,20,20,20,20,20,FFFF
3210 DATA 9D90,95,95,20,20,20,20,20,20,20, [2826]
20,20,42,69,74,74,65,3A5D
3220 DATA 9DA0,20,54,61,73,74,65,20,64,72, [3062]
75,65,63,6B,65,6E,21,2CED
3230 DATA 9DB0,20,20,20,20,20,20,20,20,95, [2134]
93,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,93A9
3240 DATA 9DC0,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [4016]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3250 DATA 9DD0,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [2589]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3260 DATA 9DE0,99,01,4C,41,4E,47,53,41,4D, [2633]
4D,49,54,54,45,4C,20,E1EE
3270 DATA 9DF0,53,43,48,4E,45,4C,4C,96,9A, [1382]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,C041
3280 DATA 9E00,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [3254]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3290 DATA 9E10,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [2435]
9A,9A,9A,9A,9A,9C,95,0003
3300 DATA 9E20,54,61,73,74,65,6E,20,64,65, [3354]
66,69,6E,69,65,72,65,F6A4
3310 DATA 9E30,6E,2C,20,53,70,69,65,6C,65, [2971]
72,20,20,3A,20,20,20,9B0F
3320 DATA 9E40,20,20,20,20,20,20,20,95,95,52, [2536]
69,63,68,74,75,6E,67,0471
3330 DATA 9E50,3A,20,20,20,20,20,FE,20,20,20, [2824]
20,FD,20,20,20,20,FC,9C8D
3340 DATA 9E60,20,20,20,20,20,FB,20,20,20,20, [3008]
20,20,20,20,20,95,95,2626
3350 DATA 9E70,20,20,20,20,20,20,41,6C,74,3A, [3627]
20,20,20,20,20,20,20,BAFE
3360 DATA 9E80,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2728]
20,20,20,20,20,20,20,FFFF
3370 DATA 9E90,20,20,20,20,20,20,20,95,95,20, [2092]
20,20,20,20,4E,65,75,2199
3380 DATA 9EA0,3A,20,20,20,20,20,20,20,20, [2716]
20,20,20,20,20,20,20,FFF2
3390 DATA 9EB0,20,20,20,20,20,20,20,20,20, [2574]
20,20,20,20,20,95,93,FE26
3400 DATA 9EC0,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [3838]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3410 DATA 9ED0,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A, [2627]
9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,9A,0000
3420 DATA 9EE0,9A,9A,9A,9A,9A,9A,99,00,00, [4084]
00,00,00,00,00,00,00,EA76
3430 DATA *ENDE* [502]
3440 adr=&9000:zeile=14:MEMORY adr-1 [2805]
3450 READ d$:IF d$="*ENDE*"THEN 3560 [1208]
3460 pr=0 [117]
3470 FOR i=1 TO 16 [317]
3480 READ a$:a=VAL("&"+a$) [883]
3490 POKE adr,a:adr=adr+1 [717]
3500 pr=pr*2:IF pr>65535 THEN pr=pr-65535 [2485]
3510 pr=UNT(pr)XOR a:IF pr<0 THEN pr=pr+65 [1890]
536
3520 NEXT i [375]
3530 READ pr$:pr2=VAL("&"+pr$):IF pr2<0 TH [2610]
EN pr2=pr2+65536
3540 IF pr<>pr2 THEN PRINT"Pruefsummenfeh1 [3615]
er in Zeile";zeile:STOP
3550 zeile=zeile+1:GOTO 3450 [847]
3560 SAVE"TRON.BIN",B,&9000,&EE6 [811]
3570 PRINT d$:END [346]

```

Listing "TRON 3D"