

63150	Wenn nicht Cursor-Down- oder Return-Taste, dann Anfang wieder 0.
63160	Wenn Cursor-Down-Taste, dann Listen der Zeilen X bis X+4 und Ausgleich für Zeilenvorschub
63170	Sprung um 100 nach vorn. Wenn Vorrat erschöpft, Zeilennummer wieder auf 0 (Endlosdurchlauf).
63180	Schnelles Vortasten zur nächsten vorhandenen Zeile mit Nummer zwischen 110*a und 100*a+4
63190	Weiter in Eingabeschleife

**Beschreibung des Programms nach Listing 2 zum Ausdrucken aller Kopf-REM-Zeilen. Das Programm verwendet die Routine für LISTX-Y aus Listing 1.**

```

10 REM LIST-DEMO
20 REM =====
30 REM
40 REM
50 REM
60 REM
70 PRINT "LIST-DEMO"
80 PRINT
90 INPUT "VON"; X: INPUT "BIS"; Y
100 PRINT
110 GOSUB 63000: REM LIST X-Y
120 PRINT: PRINT "** OK ** (TASTE)"
130 GET A#: IFA# = " " THEN 130
140 PRINT: PRINT
150 GOTO 70
160 REM
170 REM
180 REM
READY.

```

Listing 3. LIST-Demo zum Testen der Routine nach Listing 1

# Kopieren mit Komfort: Super Copy

**Bereits im ersten 64'er wurde Ihnen mit »Disk Copy« ein Kopierprogramm für Disketten vorgestellt. Wir möchten Ihnen heute eine völlig revidierte Fassung vorstellen, die erheblich leistungsfähiger und komfortabler ist.**

Was soll ein gutes Kopierprogramm leisten? Nun, zunächst einmal soll es kopieren. Dazu muß man auswählen können, was kopiert werden soll. Dieser Vorgang dauert beim »Disk Copy« sehr lange, vor allem, wenn auf der Quelldiskette viele Programme sind. Bei »Super Copy« geht es genauso schnell wie das Einlesen eines Directory. Fehler beim Kopieren sollen möglichst ohne Programmabsturz und völligen Neubeginn beherrschbar sein. Gerade hier liegt eine Stärke von »Super Copy«. Alle Funktionen, die man sonst noch beim Kopieren braucht

(Formatieren, Gültigkeitskontrolle (Vality check) etc.), sollen integriert sein. Dazu gehört auch eine komfortable Löschoption, um Disketten »aufzuräumen«. Schließlich soll das Programm möglichst wenig Speicherplatz belegen, damit zum Kopieren genug zur Verfügung steht.

Aus all dem ergibt sich eine Konsequenz: Ein solches Programm läßt sich nur in Maschinensprache schreiben, da Basic einfach zu langsam ist und zuviel Speicherplatz belegt. Trotzdem habe ich einige Einschränkungen gemacht:

Relative Files können nicht kopiert werden. Dies verlangt eine zu aufwendige Verwaltung und kommt auch zu selten vor, um es ins Programm zu integrieren. In einem Programmdurchlauf können höchstens 32 Files kopiert werden. Mehr Filenamen kann das Programm nicht speichern.

Ansonsten aber läßt »Super Copy« kaum noch Wünsche offen, höchstens den nach einem schnelleren Laufwerk. Aber auch da läßt sich wohl noch etwas machen.

## Wie arbeitet »Super Copy«?

Nach dem Programmstart meldet sich das Programm mit einem Menü:

1. Directory
2. Kopieren
3. Formatieren
4. Scratches
5. Validieren
6. Ende

Durch Druck auf eine Ziffer wählen Sie die entsprechende Funktion aus. Übrigens können Sie im Programm immer dann, wenn Sie irgendeine Taste drücken müssen, mit »←« in dieses Menü zurückkehren. Gehen wir nun die einzelnen Funktionen einmal durch.

Zur Funktion »Directory« ist nicht viel zu sagen. Es erscheint das Verzeichnis aller Files auf der Diskette.

Beim »Formatieren« müssen Sie den Diskettennamen und die ID — wie üblich durch ein Komma getrennt — angeben. Eine ID ist nur bei einer neuen Diskette wichtig. Verzichten Sie darauf, werden zwar alle Einträge im Directory gelöscht, aber es entfällt das Neuformatieren der einzelnen Spuren. »Validieren« (Gültigkeitskontrolle) entspricht dem Basic-Befehl OPEN 1,8,15,"V":CLOSE 1.

Entscheiden Sie sich für »Kopieren«, werden Sie aufgefordert, die Quelldiskette einzulegen. Nach Tastendruck erscheinen nun die Namen der Programme. Files, die kopiert werden sollen, kennzeichnen Sie mit der »J«-Taste, die anderen mit »N«. Relative Files können nicht kopiert werden, daher erscheint eine Fehlermeldung, wenn Sie versuchen, solche Files mit »J« zu markieren. Das Programm kann maximal 32 Namen speichern. Wenn Sie mehr als 32 Files kopieren wollen, erscheint die Fehlermeldung »Kopierliste voll«. Sie können nun die bisher markierten Programme kopieren und nach Abschluß einen neuen Programmdurchlauf starten. Haben Sie Ihre Auswahl beendet, gibt das Programm an, wieviele Blöcke insgesamt zu kopieren sind, damit Sie genügend Platz auf der Zieldiskette bereitstellen können. Ein neues Menü erscheint:

1. Directory
  2. Formatieren
  3. Validieren
- \*\*\* Space\*\*\*  
für weiter

Sie können nun in aller Ruhe eine Zieldiskette aussuchen, eventuell noch formatieren etc. Sie kommen in jedem Fall in dieses Menü zurück. Sind alle Vorbereitungen abgeschlossen, drücken Sie »Space«, um mit dem Kopieren fortzufahren. Das Programm fordert nun auf, die Quelldiskette einzulegen, und liest die vorher markierten Programme ein. Sollte dabei ein Fehler auftreten, weil Sie zum Beispiel aus Versehen die falsche Diskette eingelegt haben, wird eine entsprechende Meldung ausgegeben und gefragt, ob dieses File übersprungen oder ein neuer Versuch unternommen werden soll. Auch Lese-

fehler des Laufwerks werden in dieser Weise gehandhabt. In einem Durchgang können maximal 234 Blöcke eingelesen werden. Ist noch mehr zu kopieren wird das Einlesen abgebrochen.

Jetzt müssen Sie angeben, ob Sie fortlaufend oder einzeln kopieren möchten. Fortlaufend bedeutet, daß die Files der Reihe nach auf dieselbe Diskette geschrieben werden. Beim Einzelkopieren dagegen springt das Programm nach jedem Schreibvorgang wieder in ein Menü, und Sie haben die Möglichkeit, die Diskette zu wechseln, ein Directory anzusehen, zu formatieren oder zu validieren. Außerdem können Sie auch das zuletzt kopierte Programm noch einmal auf eine andere Diskette kopieren. Das jeweils nächste File wird vor dem Schreiben angezeigt, damit Sie die richtige Zieldiskette einlegen können.

Haben Sie Ihre Wahl getroffen, läuft der Schreibvorgang in der oben beschriebenen Art und Weise ab. Schreibfehler werden wie Lesefehler behandelt, das heißt es wird gefragt, ob ein neuer Versuch gestartet oder das File übersprungen werden soll.

Sind alle Programme kopiert, erscheint die Meldung »KOPIE FERTIG«. Sind aber nach dem ersten Lese/Schreib-Durchgang noch weitere Programme zu kopieren, fährt das Programm mit der Aufforderung zum Einlegen der Quellediskette fort.

»Scratchen«, also das Löschen von Programmen, gehört zu den angenehmsten Funktionen, die »Super Copy« zu bieten hat. Seien Sie aber vorsichtig, sonst haben Sie bald überhaupt keine Programme mehr. Der Ablauf ist ähnlich wie beim Kopieren. Doch anstatt die Files zum Kopieren zu kennzeichnen, werden sie nun zum Löschen markiert. Sollten Sie einen Fehler gemacht haben, ist allerdings noch nichts verloren, denn am Ende des Markiervorgangs müssen Sie noch einmal ausdrücklich durch Drücken der »Space«-Taste bestätigen, daß es Ihnen ernst ist.

#### Zum Programmaufbau:

Ausführliche Erläuterungen des Assembler Quelltextes möchte ich Ihnen und mir ersparen. Nur soviel: Das Programm ist im wesentlichen modular aufgebaut, das heißt es besteht aus einzelnen Blöcken, die von den verschiedenen Menüs aus angesprungen werden. Daher ist es nicht nötig, häufig vorkommende Programmteile wie Tasten- oder Fehlerabfragen ständig neu zu schreiben. Auch der Teil zum Markieren der Programme ist beim »Scratchen« und beim Kopieren identisch. Ein Flag, also eine Speicherstelle, deren Inhalt etwas »signalisieren« soll, entscheidet darüber, welche Texte ausgegeben und wohin zurückgesprungen werden soll.

Eine solche Programmieretechnik trägt dazu bei, die Programme ebenso kurz wie übersichtlich zu halten.

#### Hinweise zum Abtippen:

Bevor Sie sich ans Eintippen des Ladeprogramms machen, müssen Sie unbedingt folgende Befehle im Direktmodus eingeben:

POKE 43,1: POKE 44,32: POKE 8192,0: NEW (RETURN)

Damit wird der Start des Basic-Speichers nach oben verlegt. Tun Sie das nicht, steht Ihr Basic-Ladeprogramm dort, wo nachher das fertige Kopierprogramm hin' gePOKE' wird.

Ich weiß, daß es eine Zumutung ist, eine derartige Menge von Zahlen abzutippen, und kein Mensch wird dies auf Anhieb fehlerfrei bewerkstelligen können. Um Ihnen aber die Fehlersuche so leicht wie möglich zu machen, habe ich den 'DATA-Zeilenberg' in 11 Blöcke eingeteilt. Zu jedem dieser Blöcke gehört eine Prüfsumme. Stimmt etwas nicht, gibt das Ladeprogramm an, in welchem Block der Fehler steckt. Achten Sie aber vor allem darauf, daß Sie am Zeilenende kein Komma mehr schreiben, denn das interpretiert der Computer als Null!

Nach dem Abtippen sollten Sie vor dem ersten Programmablauf dieses unbedingt abspeichern, denn sonst könnte es passieren, daß sich das Programm durch eine fehlerhafte Eingabe

selbst löscht, und die ganze Mühe war umsonst. Vor dem Laden des Programms müssen Sie die obengenannte Zeile eingetippen, um die Basic-Startadresse wieder hochzulegen.

Starten Sie dann das Programm mit »RUN«. Erscheint während des Programmablaufs die Fehlermeldung »TYPE MISMATCH ERROR«, dann haben Sie bestimmt ein »1« statt einer »1« eingetippt oder ein »0« statt einer »0«. Ansonsten müssen Sie alle Fehler in den DATA-Blöcken korrigieren. Wenn alles richtig ist, meldet sich das Ladeprogramm nach einiger Zeit mit »READY«. Nun steht das Programm fertig im Speicher. Um es auf Diskette abzuspeichern, müssen jetzt folgende Befehle eingetippt werden:

SYS64738 (RETURN)

Keine Angst! Das ist zwar ein Befehl, der den Computer in den Zustand direkt nach dem Einschalten zurückversetzt, aber unser Programm ist nach wie vor im Speicher vorhanden. Nun noch folgende Zeilen:

10 SYS 2064 (RETURN)

Das ist der Startbefehl für »Super Copy«

POKE 45, 251 : POKE 46, 18

Damit wird das Basic-Ende auf das Programmende gesetzt. Jetzt können Sie mit

SAVE »Super Copy«, 8

das fertige Programm auf Diskette abspeichern.

(Dietrich Weineck/gk)

```

1 REM *****
2 REM *
3 REM * SUPER COPY 1541 *
4 REM * VON N. MANN & D. WEINECK *
5 REM * FLEETRADE 40 *
6 REM * 2800 BREMEN *
7 REM * TEL. 0421 / 493090 *
8 REM *
9 REM *****
10 FOR I=0 TO 10: READ A: PR (I)=A: NEXT
20 SA=2064: I=0
30 PA=SA+256*I: CH=0
40 FOR J=0 TO 255: READ A: POKE PA+J, A: CH=CH+A:
NEXT
50 IF CH<>PR (I) THEN 90
55 I=I+1: IF I<10 THEN 30
60 PA=PA+256: CH=0
70 FOR J=0 TO 234: READ A: POKE PA+J, A: CH=CH+A:
NEXT
80 IF CH=PR (I) THEN END
90 PRINT "FEHLER IN BLOCK" I+1: END
100 DATA 28785,26329,30148,25856,28858,29
119,27622,19508,15126,14152,13792
110 REM
120 REM *** BLOCK 1 ***
130 REM
140 DATA 169,11,141,32,208,141,33,208,169
,1,141,134,2,169,139,160,15,32,11,15
150 DATA 32,231,14,201,49,144,249,201,55,
176,245,32,210,255,201,49,208,6,32
160 DATA 97,8,76,16,8,201,50,208,3,76,194
,8,201,51,208,6,32,230,8,76,16,8,201
170 DATA 52,208,3,76,78,9,201,53,208,6,32
,185,9,76,16,8,76,116,164,32,68,229
180 DATA 169,8,170,160,0,32,186,255,169,1
,162,237,160,18,32,189,255,32,192,255
190 DATA 169,8,32,180,255,169,0,32,150,25
5,32,165,255,32,165,255,76,166,8,32
200 DATA 165,255,133,251,32,165,255,166,2
51,32,205,189,32,237,14,32,165,255
210 DATA 240,6,32,210,255,24,144,245,32,2
40,14,32,165,255,32,165,255,165,144

```

»Super Copy«

```

220 DATA240,216,32,171,255,169,8,32,195,
255,32,136,14,32,245,14,96,32,209,9
230 DATA169,111,160,18,32,11,15,169,255,
141,195,2,32,117,11,32,222,11,32,195
240 DATA11,32,117,11,32,234,12,32,227,11
,76,221,8,169,168,160,17,32,11,15,162
250 DATA0,32,207,255,157,64,3,232,201,13
,208,245,169,0,202,157,64,3,169,78
260 DATA141,61,3,169,48,141,62,3,169,58,
141,63,3,169
270 REM
280 REM *** BLOCK 2 ***
290 REM
300 DATA15,162,8,168,32,186,255,162,3,18
9,61,3,240,3,232,208,248,138,162,61
310 DATA160,3,32,189,255,32,192,255,32,1
63,14,8,169,15,32,195,255,40,176,1
320 DATA96,169,200,160,17,32,11,15,32,24
5,14,201,74,240,185,201,78,208,245
330 DATA76,16,8,32,68,229,169,32,160,18,
32,11,15,169,128,141,196,2,32,224,9
340 DATA169,8,32,195,255,173,193,2,208,3
,76,16,8,32,68,11,169,135,160,18,32
350 DATA11,15,32,222,11,169,83,141,61,3,
169,48,141,62,3,169,58,141,63,3,138
360 DATA24,105,3,162,61,160,3,32,189,255
,169,15,162,8,168,32,186,255,32,192
370 DATA255,169,15,32,195,255,174,192,2,
232,236,193,2,176,9,238,192,2,32,18
380 DATA12,76,122,9,76,16,8,169,86,141,2
39,18,169,27,160,17,32,11,15,32,75
390 DATA14,169,73,141,239,18,32,136,14,9
6,32,68,229,169,0,141,196,2,169,46
400 DATA160,17,32,11,15,32,245,14,32,240
,14,32,240,14,32,75,14,32,136,14,144
410 DATA5,104,104,76,16,8,169,8,170,160,
0,32,186,255,169,1,162,237,160,18,32
420 DATA189,255,32,192,255,169,8,32,180,
255,169
430 REM
440 REM *** BLOCK 3 ***
450 REM
460 DATA0,32,150,255,160,4,32,165,255,13
6,208,250,32,165,255,133,251,32,165
470 DATA255,166,251,32,205,189,32,237,14
,32,165,255,240,6,32,210,255,24,144
480 DATA245,32,240,14,32,240,14,32,165,2
55,32,165,255,160,0,140,193,2,32,165
490 DATA255,141,192,2,32,165,255,141,194
,2,174,192,2,32,205,189,32,237,14,160
500 DATA0,32,165,255,32,210,255,153,64,3
,240,3,200,208,242,32,165,255,32,165
510 DATA255,165,144,240,9,44,196,2,16,1,
96,76,50,11,173,194,2,208,7,173,192
520 DATA2,201,235,144,10,169,70,160,16,3
2,11,15,76,44,11,173,193,2,201,32,144
530 DATA10,169,86,160,16,32,11,15,24,144
,214,169,0,133,8,169,32,133,211,169
540 DATA110,160,16,32,11,15,32,245,14,20
1,78,240,104,201,74,208,245,169,125
550 DATA160,16,32,11,15,173,193,2,32,233
,13,234,234,162,0,232,189,64,3,201
560 DATA34,208,248,142,194,2,232,189,64,
3,201,34,240,7,145,65,234,232,200,208
570 DATA242,138,172,193,2,24,237,194,2,1
53,0,19,173,192,2,153,160,19,189,64
580 DATA3,208,15,44,196,2,48,21,169,135,
160,16,32,11,15,76,44
590 REM
600 REM *** BLOCK 4 ***
610 REM
620 DATA11,201,83,240,7,201,80,240,3,232
,208,225,153,32,19,238,193,2,24,144
630 DATA7,169,170,160,16,32,11,15,32,240
,14,76,72,10,32,171,255,169,8,32,195
640 DATA255,173,193,2,208,5,104,104,76,1
6,8,162,0,142,198,2,142,197,2,32,240
650 DATA14,32,240,14,169,18,32,210,255,2
4,189,160,19,109,197,2,141,197,2,169
660 DATA0,109,198,2,141,198,2,232,236,19
3,2,144,233,174,197,2,76,205,189,169
670 DATA234,160,16,32,11,15,44,195,2,48,
7,169,215,160,18,32,11,15,169,160,160
680 DATA18,32,11,15,32,245,14,201,32,208
,1,96,201,50,208,6,32,185,9,76,117
690 DATA11,201,49,208,6,32,97,8,76,117,1
1,201,51,208,6,32,230,8,76,117,11,201
700 DATA52,208,214,44,195,2,48,209,104,1
04,76,244,12,169,180,160,16,32,11,15
710 DATA32,245,14,201,49,240,7,201,50,20
8,245,169,0,44,169,255,141,195,2,96
720 DATA162,0,142,192,2,169,22,157,64,19
,169,0,141,194,2,44,196,2,16,10,169
730 DATA62,160,18,32,11,15,24,144,10,138
,240,29,169,46,160,17,32,11,15,32,245
740 DATA14,44,196,2,16,14,201,32
750 REM
760 REM *** BLOCK 5 ***
770 REM
780 DATA208,244,169,96,160,18,32,11,15,2
4,144,7,169,78,160,17,32,11,15,172
790 DATA192,2,190,0,19,173,192,2,32,233,
13,177,65,32,210,255,200,202,208,247
800 DATA32,28,15,174,192,2,189,0,19,133,
251,173,192,2,32,233,13,162,0,177,65
810 DATA157,64,3,200,232,198,251,208,245
,44,196,2,16,1,96,160,0,185,241,18
820 DATA157,64,3,200,232,192,4,144,244,1
72,192,2,185,32,19,157,61,3,138,162
830 DATA64,160,3,32,189,255,169,2,162,8,
168,32,186,255,32,192,255,174,192,2
840 DATA189,64,19,160,0,132,251,133,252,
162,2,32,198,255,32,165,255,32,9,14
850 DATA166,144,240,246,32,136,14,8,32,2
04,255,169,2,32,195,255,40,144,5,32
860 DATA209,14,176,44,174,192,2,56,165,2
51,233,1,157,128,19,165,252,233,0,157
870 DATA96,19,232,236,193,2,176,28,24,12
5,160,19,176,22,238,192,2,238,194,2
880 DATA165,252,24,105,1,157,64,19,169,1
5,32,195,255,76,28,12,96,173,192,2
890 DATA56,237,194,2,141,192,2,169,90,16
0,17,32,11,15,32,245,14,32,75,14,169
900 DATA121,160,17,32,11,15,172,192,2,19
0,0,19,173,192
910 REM
920 REM *** BLOCK 6 ***
930 REM
940 DATA2,32,233,13,234,177,65,234,32,21
0,255,200,202,208,246,32,28,15,174
950 DATA192,2,189,0,19,133,251,173,192,2
,32,233,13,162,0,177,65,157,64,3,232
960 DATA200,198,251,208,245,160,0,185,24
6,18,157,64,3,200,232,192,4,144,244
970 DATA172,192,2,185,32,19,157,61,3,138
,162,64,160,3,32,189,255,169,2,162
980 DATA8,168,32,186,255,32,192,255,174,
192,2,160,0,189,64,19,132,251,133,252
990 DATA189,128,19,133,253,189,96,19,133
,254,162,2,32,201,255,32,26,14,32,168
1000 DATA255,165,253,197,251,165,254,229
,252,176,240,32,204,255,169,2,32,195
1010 DATA255,32,136,14,144,5,32,209,14,1
76,16,44,195,2,48,3,76,213,13,206,194

```

```

1020 DATA2,48,6,238,192,2,76,254,12,238,
192,2,174,192,2,236,193,2,176,4,32,240
1030 DATA14,96,169,133,160,17,32,11,15,3
2,245,14,104,104,76,16,8,32,117,11,206
1040 DATA194,2,16,3,76,183,13,238,192,2,
32,34,14,76,244,12,160,0,10,10,132,66
1050 DATA10,38,66,10,38,66,133,65,165,66
,24,105,20,133,66,160,0,96,120,160,52
1060 DATA132,1,160,0,96,32,1,14,145,251,
230,251
1070 REM
1080 REM *** BLOCK 7 ***
1090 REM
1100 DATA208,2,230,252,160,55,132,1,88,9
6,32,1,14,177,251,76,14,14,169,12,160
1110 DATA18,32,11,15,173,192,2,10,10,10,
10,8,174,192,2,188,0,19,170,189,0,20
1120 DATA40,8,144,3,189,0,21,32,210,255,
232,136,208,239,40,96,169,15,162,8,168
1130 DATA32,186,255,169,1,162,239,160,18
,32,189,255,32,192,255,169,15,76,195
1140 DATA255,32,165,255,41,15,10,10,10,1
0,133,87,32,165,255,41,15,5,87,96,72
1150 DATA74,74,74,74,32,128,14,104,41,15
,24,105,48,76,210,255,169,15,162,8,168
1160 DATA32,186,255,169,0,32,189,255,32,
192,255,32,163,14,8,169,15,32,195,255
1170 DATA40,96,162,15,32,198,255,32,100,
14,201,1,8,144,11,72,32,240,14,32,240
1180 DATA14,104,32,119,14,32,165,255,201
,13,240,10,40,8,144,245,32,210,255,24
1190 DATA144,239,32,204,255,40,96,169,22
3,160,17,32,11,15,32,245,14,201,49,208
1200 DATA2,24,96,201,50,208,243,56,96,32
,228,255,240,251,96,169,32,44,169,13
1210 DATA76,210,255,32,231,14,201,95,240
,1,96,169,15,32,195,255,32,231,255,162
1220 DATA247,154,76,16,8,133,87,132,88,1
60
1230 REM
1240 REM *** BLOCK 8 ***
1250 REM
1260 DATA0,177,87,240,6,32,210,255,200,2
08,246,96,162,0,142,64,3,142,65,3,174
1270 DATA192,2,189,160,19,162,8,72,104,1
0,72,248,173,65,3,109,65,3,141,65,3
1280 DATA173,64,3,109,64,3,141,64,3,216,
202,208,230,104,173,64,3,9,48,141,64
1290 DATA3,173,65,3,41,15,9,48,141,66,3,
173,65,3,74,74,74,9,48,141,65,3,169
1300 DATA29,133,211,162,0,189,64,3,201,4
8,208,10,169,32,157,64,3,232,224,3,144
1310 DATA239,162,0,189,64,3,32,210,255,2
32,224,3,144,245,96,147,13,13,32,32
1320 DATA32,32,32,32,32,42,42,42,42,32,8
3,85,80,69,82,32,67,79,80,89,32,49,53
1330 DATA52,49,32,42,42,42,13,32,32,3
2,32,32,32,32,40,67,41,32,66,89,32,78
1340 DATA46,77,65,78,78,32,38,32,68,46,8
7,69,73,78,69,67,75,13,13,13,13,32,32
1350 DATA49,46,32,68,73,82,69,67,84,79,8
2,89,13,32,32,50,46,32,75,79,80,73,69
1360 DATA82,69,78,13,32,32,51,46,32,70,7
9,82,77,65,84,73,69,82,69,78,13,32,32
1370 DATA52,46,32,83,67,82,65,84,67,72,1
3,32,32
1380 REM
1390 REM *** BLOCK 9 ***
1400 REM
1410 DATA53,46,32,86,65,76,73,68,73,69,8
2,69,78,13,32,32,54,46,32,69,78,68,69
1420 DATA13,13,13,13,32,32,18,32,66,73,8
4,84,69,32,87,65,69,72,76,69,78,32,83
1430 DATA73,69,32,58,32,146,32,0,13,13,3
2,70,73,76,69,32,90,85,32,76,65,78,71
1440 DATA0,13,13,32,18,32,75,79,80,73,69
,82,76,73,83,84,69,32,86,79,76,76,32
1450 DATA146,0,74,65,47,78,69,73,78,157,
157,157,157,157,157,0,18,32,74,65
1460 DATA32,146,32,32,32,0,13,32,32,18,3
2,70,65,76,83,67,72,69,82,32,70,73,76
1470 DATA69,84,89,80,32,146,32,32,32,32,
32,18,94,94,94,146,13,0,18,78,69,73
1480 DATA78,146,32,32,32,0,13,13,13,13,3
2,75,79,80,73,69,82,86,79,82,71,65,78
1490 DATA71,58,13,13,32,32,49,46,32,70,7
9,82,84,76,65,85,70,69,78,68,13,32,32
1500 DATA50,46,32,69,73,78,90,69,76,78,1
3,13,13,0,13,13,13,32,49,46,32,68,73
1510 DATA82,69,67,84,79,82,89,13,32,50,4
6,32,86,65,76,73,68,73,69,82,69,78,13
1520 DATA32,51,46,32,70,79
1530 REM
1540 REM *** BLOCK 10 ***
1550 REM
1560 DATA82,77,65,84,73,69,82,69,78,13,0
,13,13,32,86,65,76,73,68,73,69,82,69
1570 DATA78,32,46,46,46,13,0,13,13,32,18
,32,81,85,69,76,76,45,68,73,83,75,69
1580 DATA84,84,69,32,69,73,78,76,69,71,6
9,78,32,146,13,0,13,13,32,82,69,65,68
1590 DATA73,78,71,32,0,13,13,32,18,32,90
,73,69,76,45,68,73,83,75,69,84,84,69
1600 DATA32,69,73,78,76,69,71,69,78,32,1
46,13,0,13,13,32,87,82,73,84,73,78,71
1610 DATA32,0,13,13,32,32,18,32,75,32,79
,32,80,32,73,32,69,32,32,32,70,32,69
1620 DATA32,82,32,84,32,73,32,71,32,33,3
2,146,13,0,13,13,32,32,68,73,83,75,78
1630 DATA65,77,69,78,32,85,78,68,32,73,6
8,32,69,73,78,71,69,66,69,78,13,13,0
1640 DATA13,13,32,78,79,67,72,32,69,73,7
8,32,86,69,82,83,85,67,72,32,63,13,0
1650 DATA13,13,32,32,49,46,32,85,69,66,6
9,82,83,80,82,73,78,71,69,78,32,63,13
1660 DATA32,32,50,46,32,78,69,85,69,82,3
2,86,69,82,83,85,67,72,32,63,13,0,13
1670 DATA13,32,78
1680 REM
1690 REM *** BLOCK 11 ***
1700 REM
1710 DATA65,69,67,72,83,84,69,83,32,70,7
3,76,69,32,58,0,13,32,32,18,32,83,67
1720 DATA82,65,84,67,72,45,68,73,83,75,3
2,69,73,78,76,69,71,69,78,32,146,13
1730 DATA0,13,13,32,18,32,83,73,67,72,69
,82,32,63,32,45,32,83,80,65,67,69,44
1740 DATA32,83,79,78,83,84,32,95,32,146,
13,0,13,13,32,83,67,82,65,84,67,72,73
1750 DATA78,71,32,0,32,66,76,79,69,67,75
,69,32,90,85,32,75,79,80,73,69,82,69
1760 DATA78,32,146,13,0,32,66,76,79,69,6
7,75,69,32,90,85,32,83,67,82,65,84,67
1770 DATA72,69,78,32,146,13,0,13,32,42,4
2,42,32,83,80,65,67,69,32,42,42,13
1780 DATA32,32,70,85,69,82,32,87,69,73,8
4,69,82,13,13,32,18,32,66,73,84,84,69
1790 DATA32,87,65,69,72,76,69,78,32,83,7
3,69,32,146,13,0,32,52,46,32,78,79,67
1800 DATA72,77,65,76,32,75,79,80,73,69,8
2,69,78,13,0,36,0,73,0,44,88,44,82,0
1810 DATA44,88,44,87,0
READY.
»Super Copy« (Fortsetzung und Schluß)

```