

```

«044F» 10  *
«03A5» 20  *
«06CC» 30  * RSX-Befehl EXIST *
«03B9» 40  *
«045E» 50  * by *
«0740» 60  * Frank Schaefer *
«03D7» 70  *
«0495» 80  *
«0122» 90  *
«06B9» 100 DATA 01,09,A0,21,14,A0,C3,D1,0313
«06F2» 101 DATA BC,0E,A0,C3,18,A0,45,58,0382
«068A» 102 DATA 49,53,D4,00,00,00,00,00,0170
«071A» 103 DATA FE,02,C2,54,A0,21,5A,BB,03EC
«0712» 104 DATA 46,C5,36,C9,DD,6E,00,DD,0432
«0722» 105 DATA 66,01,E5,DD,6E,02,DD,66,03DC
«06D9» 106 DATA 03,46,23,5E,23,56,EB,11,023F
«074E» 107 DATA 00,C0,CD,77,BC,F5,CD,7A,04FC
«06DC» 108 DATA BC,F1,E1,36,00,23,36,00,031D
«072D» 109 DATA C1,78,32,5A,BB,C8,36,FF,047D
«0721» 110 DATA 2B,36,FF,C9,21,62,A0,7E,03CA
«0741» 111 DATA FE,00,C8,CD,5A,BB,23,C3,048E
«06CF» 112 DATA 57,A0,0D,0A,21,20,52,69,020A
«06C9» 113 DATA 63,68,74,69,67,3A,20,20,0289
«06D2» 114 DATA 20,7C,45,58,49,53,54,2C,0255
«06DF» 115 DATA 40,73,24,2C,40,76,25,0D,01EB
«069C» 116 DATA 0A,0D,0A,00,00,00,00,00,0021
«017E» 117 DATA **
«0BB1» 118 adr=&A000:zeile=100:MEMORY adr-1
«0839» 119 summe=0:FOR i=1 TO 8
«0812» 120 READ a$:IF a$="**" THEN GOTO 126

```

```

«17B5» 121 POKE adr,VAL("&" + a$):adr=adr+1:summe
      =summe+VAL("&" + a$)
«024B» 122 NEXT i
«15CB» 123 READ a$:IF summe<>VAL("&" + a$) THEN P
      RINT "Fehler in Zeile";zeile:END
«07D2» 124 zeile=zeile+1
«01DC» 125 GOTO 119
«0733» 126 SAVE "EXIST.RSX",B,&A000,&84

```

Exist, Source-Code

Hisoft GENA3.1 Assembler. Page 1,

Pass 1 errors: 00

```

10 ; *****
20 ; *
30 ; * RSX-Befehl EXIST *
40 ; *
50 ; *      by      *
60 ; * Frank Schaefer *
70 ; *
80 ; *****
90
BC77 100 OPEN: EQU #BC77 ;CAS IN OPEN
BC7A 110 CLOSE: EQU #BC7A ;CAS IN CLOSE
BCD1 120 LOGEXT: EQU #BCD1 ;KL LOG EXT
BB5A 130 TXTOUT: EQU #BB5A ;TXT OUTPUT
A000 140 ORG #A000
150
A000 0109A0 160 LD BC,KOMMAN ;Adresse der Kommandotabelle
A003 2114A0 170 LD HL,KERNEL ;4 Bytes fuer KERNEL
A006 C3D1BC 180 JP LOGEXT ;RSX-Befehl einbinden
190
A009 0EA0 200 KOMMAN: DEFW NAMTAB ;Adresse der Namenstabelle
A00B C31BA0 210 JP PROGR ;Anfang der Routinge EXIST
A00E 45584953 220 NAMTAB: DEFW "EXIS"
A012 D4 230 DEFB "T"+#80 ;RSX-Befehl EXIST
A013 00 240 DEFB 0
A014 250 KERNEL: DEFS 4 ;4 Bytes fuer KERNEL

```

A018	FE02	260	270	PROGR:	CP	2		;Test auf 2 Parameter
A01A	C254A0	280			JP	NZ,FEHLER		;Falsche Parameterzahl
A01D	215ABB	290			LD	HL,TXTOUT		;In (TXTOUT)
A020	46	300			LD	B,(HL)		;den Wert #C9 laden,
A021	C5	310			PUSH	BC		;um eine evtl. Fehlermeldung
A022	36C9	320			LD	(HL),#C9		;zu unterdruecken
		330						
A024	DD6E00	340			LD	L,(IX+0)		
A027	DD6601	350			LD	H,(IX+1)		;HL = Adresse der Uebergabevariable
A02A	E5	360			PUSH	HL		;Adresse pushen
A02B	DD6E02	370			LD	L,(IX+2)		
A02E	DD6603	380			LD	H,(IX+3)		;HL = Adresse des Stringdescriptors
		390						
A031	46	400			LD	B,(HL)		;Laenge des Strings (Dateiname)
A032	23	410			INC	HL		;Adresse
A033	5E	420			LD	E,(HL)		;des
A034	23	430			INC	HL		;Strings
A035	56	440			LD	D,(HL)		;ermitteln
A036	EB	450			EX	DE,HL		;HL = Adresse des Strings
		460						
A037	1100C0	470			LD	DE,#C000		;2K-Puffer (ist unnuetig)
A03A	CD77BC	480			CALL	OPEN		;File zum Test oeffnen
A03D	F5	490			PUSH	AF		;Flags pushen
A03E	CD7ABC	500			CALL	CLOSE		;File schliessen
		510						
A041	F1	520			POP	AF		;Flags holen
A042	E1	530			POP	HL		;HL = Adresse der Variable
A043	3600	540			LD	(HL),0		;Uebergabevariable
A045	23	550			INC	HL		;erhaelt
A046	3600	560			LD	(HL),0		;den Wert 0

Hisoft GENA3.1 Assembler. Page 2.

A048	C1	570		POP	BC			;BC = Alter Wert aus (TXTOUT)
A049	78	580		LD	A,B			;Alten Wert
A04A	325ABB	590		LD	(TXTOUT),A			;zurueckladen
A04D	C8	600		RET	Z			;Datei existiert nicht
		610						
A04E	36FF	620		LD	(HL),#FF			;Uebergabevariable
A050	2B	630		DEC	HL			;erhaelt
A051	36FF	640		LD	(HL),#FF			;den Wert -1
A053	C9	650		RET				;Datei existiert
		660						
A054	2162A0	670	FEHLER:	LD	HL,TEXT			;HL = Anfangsadresse des Textes
A057	7E	680	LOOP:	LD	A,(HL)			;Zeichen holen
A058	FE00	690		CP	0			;Auf Textende testen
A05A	C8	700		RET	Z			;Textende erreicht
A05B	CD5ABB	710		CALL	TXTOUT			;Zeichen ausgeben
A05E	23	720		INC	HL			;Adresse des Textzeigers um 1 erhoehen
A05F	C357A0	730		JP	LOOP			;Naechsten Buchstaben ausgeben
		740						
A062	0D0A	750	TEXT:	DEFW	#0A0D			;Zeilenvorschub
A064	21205269	760		DEFM	"! Richtig: !EXIST,0s\$,0v%"			
A07F	0D0A	770		DEFW	#0A0D			;Zeilenvorschub
A081	0D0A	780		DEFW	#0A0D			;Zeilenvorschub
A083	00	790		DEFB	0			;Zeichen fuer Textende

Pass 2 errors: 00

Table used: 148 from 361