

hören bei 64 KByte RAM ein Tiny-BASIC (2 K), ein erweitertes BASIC (15 K) einschließlich verschiedener BASIC-Programme, ein PASCAL-Compiler (20 K), verschiedene Texteditoren, Assembler und Reassembler für Z 80/U 880 sowie Z 8/U 8800, Schach, Morseübungsprogramme, Sprach-Ein/Ausgabe, Speichertest, Debugger sowie verschiedene Module für AC 1-, Super Tape-, und Kleincomputeraufzeichnungen (KC 85/1, KC 85/2, KC 85/3).

Die Nutzung des PC/M-Computers, einschließlich der Systemsoftware, unterliegt im Falle der privaten Anwendung keinerlei Einschränkungen. Kommerzielle Interessenten wenden sich bitte direkt an die Autoren.

Literatur

[1] bis [3]: s. H. 6/1988, S. 290
 [4] Barthold, H.; Bäurich, H.: Mikroprozessoren - Mikroelektronische Schaltkreise und ihre Anwendung, Reihe „electronica“, Band 222/223 und 224/225, 3. Aufl., Militärverlag der DDR, Berlin 1985
 [5] -, Systemhandbuch SCP, Anleitung für den Programmierer, VEB Robotron-Büromaschinenwerk, Sömmerda 1984
 [6] Quendt, W.; Rupp, D.: Datensichtgerät für Mikrorechner, radio fernsehen elektronik 34 (1985), H. 4, S. 226 bis 229
 [7] Sterl, H.; Franke, K.: Mikrorechnergesteuertes fernsehkompatibles Datensichtgerät, radio fernsehen elektronik 28 (1979), H. 4, S. 235 bis 240
 [8] Heyder, F.: Funkamateure entwickeln Amateurcomputer „AC 1“, Teil 5, FUNKAMATEUR 32 (1983), Fortsetzungsreihe ab Heft 12/1983
 [9] Ergänzung zur Service-Anleitung „anett“, IS 2 Nr. 2304.02, Ausgabe 1977
 [10] Heimcomputer Robotron Z 9001, Anhang zum Programmier-Handbuch
 [11] Bildschirmgerät K 9811, Robotron-Betriebsdokumentation
 [12] Streng, K. K.: Daten digitaler integrierter Schaltkreise - TTL-Schaltkreise, Militärverlag der DDR, Berlin 1985

[13] Aktive elektronische Bauelemente 1985, VEB Kombinat Mikroelektronik
 [14] Hübler, B.; Evert, K. P.: Ausbaufähiger Mikrocomputer mit dem U 880 D, Reihe „electronica“, Band 227/228, Militärverlag der DDR, Berlin 1985
 [15] Jungnickel, H.: Stromversorgungseinrichtungen, VEB Verlag Technik, Berlin 1982
 [16] Bürger, B.: Halbleiterspeicher, Teil 2, Mikroelektronik - Information/Applikation, Kombinat Mikroelektronik - Bezirksvorstand KDT Frankfurt (Oder) 1985
 [17] Schmelovsky/Weisse/Engelmann: Entzerrungs-freies Demodulationsverfahren für Magnetbandspeicher, radio fernsehen elektronik 28 (1979), H. 10, S. 633
 [18] Troll/Hübner: Daten- und Programmspeicherung auf Heimmagnetbandgeräten, radio fernsehen elektronik 31 (1982), H. 12, S. 796 ff.
 [19] Stiller: SuperTape mit dem Z 80, c't, H. 4, S. 23 ff.
 [20] Krauß/Woschni/Kutschbach: Handbuch der Datenerfassung, VEB Verlag der Technik, Berlin 1984

Bild 40: Teil 1 und 2 des Listings für den Debugger des beschriebenen Personalcomputers

4000	C3	15	E8	C3	06	DE	C3	09	DE	C3	0C	DE	C3	0F	DE	C3	4400	3C	B8	42	50	BA	2A	EC	EF	CD	2A	E8	CD	4B	E8	CD	FB	
4010	C4	EE	C3	DE	EC	ED	73	E2	EF	31	F0	F7	CD	40	E9	21	4410	EA	CD	56	E8	CD	1A	EC	C3	56	E8	CD	3C	E8	50	43	BA	
4020	CB	EF	36	00	CD	D6	E9	C3	1B	EA	F5	7C	CD	68	E8	7D	4420	2A	B8	EF	C3	2A	E8	6F	C3	7D	28	04	CD	3C	E8	D3	CB	
4030	CD	68	E8	F1	C9	CD	3C	E8	20	52	BE	C9	E3	4E	23	CD	4430	75	28	04	CD	3C	E8	DA	CB	6D	28	04	CD	3C	E8	C8	CB	
4040	OF	EF	CB	79	28	F7	E3	C9	CD	4B	E8	CD	4E	E8	CD	51	4440	55	28	04	CD	3C	E8	DO	CB	4D	28	04	CD	3C	E8	CE	CB	
4050	E8	0E	20	C3	0F	EF	CD	3C	E8	0D	8A	C9	2A	BF	EF	ED	4450	45	28	04	CD	3C	E8	C3	C9	2A	C9	EF	23	23	7E	FE	20	
4060	5B	C1	EF	ED	4B	C3	EF	C9	F5	0F	0F	0F	0F	CD	71	E8	4460	20	FA	E5	CD	F5	E8	11	D6	BF	FE	27	20	0B	11	CE	EF	
4070	F1	E6	0F	D6	0A	38	02	C6	07	C6	3A	4F	C3	0F	EF	2A	4470	CD	F5	E8	FE	4D	CA	D1	EC	FE	4D	28	50	FE	46	28	3E	
4080	E8	EF	23	22	E8	EF	CD	24	EE	CD	35	E8	18	06	2A	E8	4480	13	13	FE	43	20	0C	CD	F5	FE	FE	50	20	31	11	E8	EF	
4090	EF	2B	18	EF	CD	06	E8	F5	3A	CB	EF	B6	07	20	1A	F1	4490	18	2C	13	13	FE	45	28	26	13	13	FE	4C	28	20	11	DE	
40A0	F5	3A	CE	EF	FE	4D	28	0F	F1	FE	09	CC	9A	EE	FE	1A	44A0	EF	FE	58	28	19	13	13	FE	59	28	13	13	FE	50	28	28	
40B0	28	CD	FE	0A	28	D8	C9	F1	C9	3A	CC	EF	FE	4D	20	DF	44B0	ED	13	13	FE	52	28	07	13	13	FE	49	C2	10	EE	E1	D5	
40C0	F1	C9	F5	CD	35	E8	CD	94	E8	4F	CD	0F	EF	FE	0D	20	44C0	EB	CD	00	E9	D1	EB	73	23	72	C3	24	EE	2A	DC	EF	18	
40D0	F5	CD	56	E8	E5	21	FF	FF	01	FF	03	3E	3E	ED	A9	20	44D0	03	2A	D4	BF	D1	E5	CD	00	E9	D1	73	C3	24	EE	CD	40	
40E0	FC	23	23	22	C9	EF	E1	F1	C9	21	FF	FF	3E	28	7E	CB	BF	44E0	E9	E1	2B	ED	73	E2	EF	31	F0	F7	CD	3C	E8	42	52	45
40F0	FE	20	28	F8	23	2B	7E	FE	7F	C8	FE	60	D8	CB	AF	C9	44F0	41	4B	20	41	54	BA	22	E8	EF	CD	6F	EF	2A	EC	BF	11	
4100	C5	F5	CD	11	E9	23	44	4D	6E	03	0A	67	C1	B5	78	C1	4500	EE	EF	1A	77	31	F0	F7	C3	7A	B9	00	09	42	0D	CD	5C	
4110	C9	1A	FE	20	13	28	FA	1B	AF	21	C5	EF	77	23	77	23	4510	E8	22	BC	EF	11	EE	EF	7E	12	3E	C3	32	38	00	21	12	
4120	77	1A	CD	F7	E8	2B	2B	D6	30	F8	FE	0A	38	08	D6	07	4520	B8	22	39	00	C3	24	EE	00	09	45	0D	2A	EC	EF	36	FF	
4130	FE	0A	F8	FE	10	F0	13	34	23	ED	6F	23	ED	6F	18	E1	4530	00	09	4A	0D	06	0A	2A	E2	EF	28	7E	2F	77	BE	20	2F	
4140	ED	73	C7	EF	31	E2	EF	FD	E5	DD	E5	E5	D5	C5	F5	D9	4540	2F	77	10	F5	2A	BF	EF	22	EF	28	7E	2F	77	BE	20	2F	
4150	08	E5	D5	C5	F5	18	15	ED	73	C7	EF	31	CE	EF	F1	C1	4550	57	E9	00	09	47	OD	2A	BF	EF	E9	00	09	46	0D	2A	E8	
4160	D1	E1	D9	08	F1	C1	D1	E1	DD	E1	FD	E1	ED	7B	C7	EF	4560	EF	22	BF	EF	ED	5B	EC	EF	AF	ED	52	20	BE	18	C5	CD	
4170	C9	CD	3C	E8	49	4E	DO	CD	B3	EF	CD	C2	E8	01	FF	07	4570	3C	E8	49	4E	49	54	20	53	50	A1	C9	00	09	43	0D	CD	
4180	21	C4	E9	AF	03	ED	B1	20	E8	3E	09	BE	20	F5	23	ED	4580	5C	E8	1A	BE	20	08	0B	23	13	78	B1	C8	18	FA	CD	6F	
4190	5B	C9	EF	1A	CD	F7	B8	BE	20	E9	23	13	1A	FE	20	20	4590	EB	7E	CD	68	E8	CD	48	E8	E8	CD	6F	EF	EB	1A	CD	68	
41A0	F2	7E	FE	0D	20	DD	23	E5	E5	CD	E9	E8	FE	3A	E1	28	45A0	E8	CD	56	E8	CD	94	E8	FE	0D	CD	18	DA	00	09	46	41	
41B0	13	13	CD	00	E9	22	BF	EF	CD	00	E9	22	C1	EF	CD	00	45B0	OD	CD	5C	E8	BD	5B	C9	EF	13	13	13	1A	BE	28	07	23	
41C0	E9	22	C3	EF	E1	01	7A	E9	C5	E9	00	09	20	0D	C9	00	45C0	7C	B5	28	4C	18	EE	22	BF	EF	13	13	1A	FE	20	CA	82	
41D0	09	51	OD	C3	00	DE	CD	3C	E8	0C	0A	44	45	42	55	47	45D0	EA	BE	20	B0	7C	B5	28	38	18	EF	00	09	46	48	OD	CD	
41E0	47	45	52	20	56	32	2E	32	20	20	2B	2B	2B	20	41	4D	45E0	5C	E8	E5	C1	ED	5B	C9	EF	13	13	13	03	CD	00	E9	0A	
41F0	38	36	20	2B	2B	2B	0A	8D	C9	00	09	49	0D	21	BF	EF	45F0	BD	28	07	03	78	B1	28	18	18	F5	C5	CD	00	E9	03	0A	
4200	06	32	36	00	23	10	FB	3E	01	32	E4	EF	3E	43	32	E3	4600	BD	28	F8	1A	FE	20	C1	28	46	ED	43	BF	EF	C3	82	EA	
4210	EF	CD	3C	E8	43	4C	45	41	52	OD	8A	31	F0	F7	C3	7A	4610	CD	3C	E8	20	4E	4F	54	20	4B	ED	55	4E	44	0D	8A	C9	
4220	E9	2A	3F	EF	ED	5B	C1	EF	E5	E7	ED	52	E1	DO	CD	56	4620	00	09	4B	OD	CD	3C	E8	8C	CD	81	EB	2A	B8	EF	7D	E6	
4230	E8	E5	7D	E6	F0	6F	ED	5B	E8	EF	7B	E6	F0	5F	ED	52	4630	80	6F	22	BF	EF	F6	7F	6F	3E	FF	BC	20	07	0B	7D	28	
4240	B1	20	0F	E5	2A	E8	EF	CD	2A	E8	E1	CD	3C	E8	2D	EE	4640	0D	CD	5C	E8	13	EB	CD	02	EF	08	CD	3C	E8	53	55	4D	
4250	18	06	CD	2A	E8	CD	4E	E8	0E	10	E5	BE	2A	E8	EF	E7	4650	3A	A0	08	CD	68	E8	C3	56	E8	00	09	55	0D	2A	E8	EF	
4260	ED	52	20	07	CD	3C	E8	BE	E1	18	04	E1	CD	51	E8	78	4660	11	80	00	19	18	0D	00	09	4F	OD	2A	E8	EF	B7	11	80	
4270	E6	03	CC	51	E8	7E	CD	68	B8	23	10	DE	18	A6	00	09	4670	00	ED	52	22	E8	BF	18	9C	00	09	53	OD	CD	5C	E8	7D	
4280	4D	OD	CD	5C	E8	CD	2A	E8	CD	4E	E8	7E	CD	68	E8	CD	4680	2A	E8	EF	77	BE	C2	AD	EF	18	EC	CD	56	E8	2A	E4	EF	
4290	C2	E8	ED	5B	C9	EF	2B	23	E5	CD	00	E9	28	0E	7D	E1	4690	22	C5	EF	21	OF	E8	22	67	00	3E	C3	32	66	00	CD	57	
42A0	77	BE	28	F3	CD	AD	EF	CD	51	E8	18	D9	1A	FE	20	28	46A0	E9	ED	7B	E2	EF	E5	2A	E8	EF	E3	F5	3A	E6	EF	ED	47	
42B0	14	E1	23	22	C1	EF	FE	2E	C8	ED	5B	C9	EF	1A	FE	20	46B0	D3	98	F1	C9	F3	E5	21	CC	EE	E3	ED	45	E3	22	E8	EF	
42C0	28	C3	2B	18	CO	AF	18	D7	00	09	50	OD	CD	5C	E8	AF	46D0	E1	ED	73	E2	EF	31	F0	F7	CD	40	E9	CD	03	E8	B7	28	
42D0	EB	ED	52	CA	A6	EF	DA	A6	EF	EB	71	D5	C1	E5	D1	13	46E0	07	CD	06	E8	FE	03	28	14	2A	E4	EF	2B	22	E4	EF	7C	
42E0	ED	B0	C9	00	09	54	OD	CD	5C	E8	AF	E5	ED	52	E1	D2	46F0	B5	20	B0	2A	C5	EF	22	E4	EF	CD	24	EE	31	F0	F7	C3	
42F0	E0	EA	09	EB	09	EB	2B	1B	ED	B8	C9	06	04	7E</																				