

rot markiert:

was wirklich für
BIOS gebraucht wird.

FB 1423

Cross Reference:

F2A9	AINDEZIMALZAHLUM	423	525							
F2B0	AINDEZZWANDU	428	446							
FE0F	ALTAUXIN	1470	1874							
FE0C	ALTAUXOUT	1496	1870							
FE03	ALTCONIN	658	1474	1860						
FE06	ALTCONOUT	680	1500	1864						
FE00	ALTCUNST	640	1452	1856						
FDE0	ALTERNATIVEUNTER	641	650	659	670	681	1453	1462	1471	1475
		1485	1497	1501	1846					
FE09	ALTLIST	669	1484	1868						
FE12	ALTLISTST	649	1461	1878						
F34A	AUFTRENNERPR	480	544							
F69B	AUSGABELFWKP	951	955							
F680	AUSGABELFWKPOSIT	54	728	938	1095	1160	1288			
F8D6	AUSLFWKPOS2V	1274	1279	1287						
F392	BINAERZAHLAS	596	602							
F38D	BINAERZAHLAUSGEB	261	593							
F619	BLUCK115	863								
FD28	BLUCK124	1748								
F0B3	BLUCK400	107								
FCF4	BLUCK760A	1719	1745							
FD29	BLUCK760D	1740	1750							
FCFE	BLUCK760F	1724	1757							
FD0B	BLUCK760INT	1727	1732	1736						
FE27	BLUCK900	1869	1900							
FC79	BYTE1	1646	1648	1652	1679					
F5AF	COLDBOOT	16	799							
F4A9	CONIN	20	28	394	558	656	662	806		
F4CE	CONOUT	22	26	420	441	443	678	684	808	860
		1094	1159	1395	1405					
F48B	CONST	18	389	400	447	638				
F56C	CPMSTART	756	764							
F54C	CPMSTARTLOOP	749	758							
F32B	DEZIMALZIFFERAUS	522	524							
0042	DMAREGISTER	2	746	784	792	936	1116	1119	1234	1703
		1706	1810							
F799	DMAUNDSEKTORNUMM	1106	1113	1171						
EE78	DPBBLOCK	3	909							
F658	DPBBLOCKERMI	903								
F377	EINGABE1ZCHN	567	579							
F357	EINGABEEINZEICHE	144	464	543	556	585	1357			
F726	EINIGEREGIST	1043	1045							
F71E	EINIGEREGISTERVO	1038	1062	1131						
F823	EIPOPWSWHLTAUF12	1006	1190	1205						
F0E4	EPR0MKRAM	126								
F257	EVTLWASSCHRE	163	365							
F994	FEHLERPOSITIONAU	1092	1157	1380	1388					
0047	FLAG1	4	719	1047	1411	1639				
F73A	FLAGREAD	1053	1055	1059	1087					
F054	FLOPPYCOMMAN	58	947	967	1214	1542	1561	1794		
F0F9	HAUPTINGABEXXX	141								
F4EB	HOME	30	693	729						
F502	INIT01	712	736	816						
F4F1	INITPRTSTR	139	700							
F80A	INTERRUPTBEFEHLE	1031	1100	1105	1165	1170	1178			
004D	IRGENDWASMITLAUF	5	725	1039	1414	1418	1631			
F880	IRGENDWASMITLFWK	1109	1174	1237						
F7D4	IRGENDWASNACHINT	1142	1147	1151						

F623	JMPVONF042	52	869							
F626	JMPVONF042L0	872	877							
F599	KALTSTART	788	821	829	837	843				
F3BA	KUPIERSCHUTZWARN	627								
FC12	KURZWARTEN	1529	1583	1912						
FC15	KURZWARTENB	1586	1587							
0049	LAUFWERKREG2	6	722	1262	1270	1833	1841			
0044	LAUFWERKSREGISTE	7	721	824	832	840	880	901	941	998
		1239	1265	1269	1371	1391	1412	1524	1535	1592
		1813	1836	1840						
EEA7	LAUFWERKSTABELLE	8	894							
F3A7	LEER001	612								
F356	LEER004	554								
F500	LEER005	710								
FD51	LEER006	1769								
F37A	LEER200	582								
F39E	LEER201	604								
F788	LEER206	1101								
F798	LEER207	1111								
F7B6	LEER208	1127								
F7F9	LEER209	1166								
F8EA	LEER21	1302								
F809	LEER210	1176								
F822	LEER212	1188								
F82F	LEER213	1196								
F8A1	LEER214	1259								
F8D5	LEER215	1285								
F8DA	LEER216	1290								
F8F4	LEER217	1311								
F911	LEER22	1328								
F92E	LEER23	1345								
F529	LEER230	731								
F939	LEER24	1352								
F9CD	LEER26	1407								
FB9F	LEER27	1511								
F5B5	LEER501	803								
F5AE	LEER603	797								
F6AD	LEER700	962								
F2A1	LEERZEICHENAUSGE	198	208	215	216	416	595			
F2B9	LEERZEICHENDRANH	201	246	262	344	413	437	453		
F4BB	LIST	24	667	667	673					
F49A	LISTST	44	647							
F52A	MONCPMBOUTEN	169	733							
F166	MONDISPLAY	170	202							
F2DC	MONINGABEADDRESS	244	278	325	459	590	1363	1368		
F2DE	MONINGADRO2	434	452	461	487	607				
F2E1	MONINGADRO4	463	475							
F2E4	MONINGADRO6	465	493							
F2F2	MONINGADRO7	468	476							
F2FC	MONINGADRO8	481	484							
F2D0	MONINGADR10	236	270	450	615					
F169	MONINGLOOP0	204	234	1386						
F16D	MONINGLOOP2	207	214							
F18C	MONINGWEITE	223	226							
F712	MONEXEC05B	1028								
F708	MONEXEC05L00	1016	1021	1025						
F719	MONEXEC10	1029	1033							
F5B6	MONEXECUTE	190	805							

→ FLAG 1

F5C5	MONEXECUTE02	802	812	814						
F6FD	MONEXECUTE05	1012	1014							
F19B	MONFIND	172	235							
F19E	MONFINDLOOP	237	240							
F290	MONFRAGEZEICHENU	167	171	174	175	177	178	180	181	182
		192	407	485	589					
F1A8	MONGOTO	173	243							
F059	MONITOR	14	61	845						
F154	MONITOR002	193	621							
F183	MONITOREINGABELO	219	233							
F18A	MONITOREINGABEW	224	228							
F09D	MONITORSTART001	92	94							
F0BB	MONITORSTART002	93	110							
F0F5	MONITORSTART004	125	138	242	411	702	796			
F1CE	MONMOVEMEMORY	179	269							
F1D1	MONMOVEMEMORYLOO	271	276							
F37B	MONQUERY	183	584							
F39F	MONQUERYOUT	587	606							
F93A	MONREADDISK	184	1354							
F912	MONSEKTORZURUECK	168	1330							
F926	MONSEKZURUEC	1335	1340							
F1D9	MONSUBSTITUTE	185	277							
F1DD	MONSUBSTITUTELOO	280	300							
F1F2	MONSUBSTLOOP	285	294							
F1F3	MONSUBSTLPO3	296								
F1B0	MONTEST	176	248							
F1C8	MONTESTLOOPO1	256	265							
F1B3	MONTESTLOOPO2	250	268							
F200	MONITORIRGENDWA	304	321							
F1FD	MONTYPE	186	302							
F205	MONTYPE00	307	320							
F20E	MONTYPE01	311	314							
F20C	MONTYPE02	312	316							
F8F5	MONUPSEKTOR	187	1313							
F8EB	MONUPSEKTOR02	1304	1314	1331	1348					
F90A	MONUPSEKTOR05	1319	1324							
F982	MONUPSEKTOR10	1327	1344	1379						
F3A8	MONVERIFY	188	614							
F3B4	MONVERIFY05	619	623							
F3AB	MONVERIFYLOOPO1	616	626							
F92F	MONWRITE	189	1347							
F21D	MONYSTHERE	191	322							
F234	MONYSTHERE01	342	380							
F239	MONYSTHERE02	346	360							
F263	MONYSTHERE03	357	373							
F248	MONYSTHERE04	355	363							
F26D	MONYSTHERE05	352	381	384						
F21F	MONYSTHERELOOPO1	324	333							
F816	POPSPWRETAUF8UND	1018	1075	1144	1183					
F273	PRFTASTENDR	387	439							
F284	PRFTASTENDRO	398	403							
F28D	PRFTASTENDRI	397	404							
F604	PRINTSTR	122	142	760	847	859	861	1282	1355	1361
		1366	1389	1396	1400					
F895	PRUEFENOBKOPFAUF	1241	1251							
F73C	READ	40	55	752	793	1057	1382			
F831	READ002	1069	1138	1198						
F85A	READ002LOOP	1218	1225							

F789	READ004	1086	1103							
F740	READ01	1054	1060							
F750	READ05	1070	1110							
F732	READMTFF	57	1051							
F75D	READNACHINTERRUP	1073	1078	1082						
F746	READNOCHMALVERSU	1064	1098							
FD45	RETURNFUERINTERR	1611	1667	1729	1764					
F191	ROUTINE005	230								
F29B	ROUTINE009	205	299	305	412					
F30B	ROUTINE010	232	267	275	319	494	625			
F312	ROUTINE011	239	495	500						
F2B4	ROUTINE012	203	249	303	433					
F29E	ROUTINE013	195	260	414						
F342	ROUTINE016	283	540							
F304	ROUTINE017	287	490							
F8A2	ROUTINE028	1206	1261							
F8C0	ROUTINE028LOOP	1276	1281							
F9CE	ROUTINE035	1350	1381	1409						
FBA0	ROUTINE041	1443	1513							
FBC0	ROUTINE042	1445	1532	1684	1742	1844				
FBD1	ROUTINE042B	1541	1569							
FBDB	ROUTINE042C	1546	1550							
FC06	ROUTINE043	1520	1545	1564	1571	1797				
FC0A	ROUTINE043B	1574	1578							
FBA3	ROUTINE044 LOOP	1516	1521							
FC11	ROUTINE044	1581								
FC65	ROUTINE047LO	1635	1637							
FC70	ROUTINE049	1642								
FDB8	ROUTINE052	1815	1823							
F331	ROUTINE112	467	527							
F631	ROUTINE118	873	878							
F8DB	ROUTINE121	1293								
F8E2	ROUTINE121LOOP	1297	1300							
FD52	ROUTINE125	1599	1771	1785						
FDC5	ROUTINE126	1786	1832							
FC19	ROUTINE400	1444	1590							
FC3C	ROUTINE400B	1605	1607							
FC7B	ROUTINE401	1446	1650							
FC7F	ROUTINE402	1647	1653							
FC5D	ROUTINE403	1630	1655	1717						
FD60	ROUTINE404	1661	1723	1778						
FD89	ROUTINE404L	1798	1802							
FCC0	ROUTINE405	1678	1691							
FC71	ROUTINE407	1448	1644							
FC58	ROUTINE509	1621	1625							
FD39	ROUTINE510	1623	1689	1693	1747	1752	1759			
F585	ROUTINE600	770	779							
F6AE	ROUTINE700	946	958	964						
F6BC	ROUTINE700LO	971	974							
FBAE	ROUTINE702	1517	1522							
FBEE	ROUTINE703	1540	1553	1558						
FBFC	ROUTINE703B	1565	1568							
FCD0	ROUTINE751	1694	1700	1753						
FDA4	ROUTINE752	1697	1756	1811						
FCEE	ROUTINE760	1447	1715							
F6DA	ROUTINE800	53	818	826	834	841	996			
F66E	SEKTRAN	46	921							
0041	SEKTORREGISTER	9	919	1122	1124	1232	1316	1333	1402	1709

		1711	1808							
F644	SELDISK	32	889	1360						
F650	SELDKLOOP	897	899							
F67A	SETDMA	38	933	1375						
F669	SETSEC	36	748	790	917	1326	1343	1370		
F664	SETTRK	34	777	913	1365					
F0A7	SIOINITSTR	76	80	100						
F0A9	SIOINITSTR2	97	102							
F0AB	SIOINITSTR3	84	88	104						
F120	SPRUNGTABELLEEIN	153	166							
F55C	SYSTRKFEHLER	757	759	844						
F868	TRACKANFAHRENUEB	1211	1226							
0040	TRACKREGISTER	10	695	915	944	1042	1209	1229	1320	1322
		1336	1338	1398	1538	1634	1789	1805		
0048	TRACKREGISTER2	11	960	1207	1231	1555	1787	1807		
004E	VERMUTLSEKTORGRO	12	727	1046	1117	1235	1638	1704		
F31D	VIERSTELLIGEDEZZ	378	415	512						
F6CA	WARTESCHLEIF	980	984							
F6C6	WARTESCHLEIFE	876	950	970	977	1217	1221	1222	1280	1296
F6D2	WARTEZKURZ	885	988							
F6D5	WARTEZKURZL	991	992							
FC47	WASNINT05	1609	1614	1618						
FC9C	WASNINT07	1665	1670	1674						
FC85	WASNINT10	1657	1687							
FC8F	WASNINT10B	1662	1698							
F7B7	WRITE	42	56	370	1129	1351				
F7FA	WRITE007	1155	1168							
F7C7	WRITE017	1139	1175							
F7BD	WRITENOCHIALVERS	1133	1163							
F4F0	XX1	697								
FB57	YAUXIN	1430	1468							
FB84	YAUXOUT	1495								
FB83	YAUXOUTOHNEINT	1429	1493							
FB5E	YCONIN	1426	1472	1478						
FB8A	YCONOUT	1427	1498	1504						
FB39	YCONST	1425	1450							
FB70	YLIST	1428	1482	1488						
FB48	YLISTST	1449	1459							
F02A	YWRITE	41								
F545	Z05MONCPMBOO	745	774	778						
F003	ZCULDBOOT	15								
F009	ZCONIN	19								
F00C	ZCONOUT	21								
F006	ZCONST	17								
F2A3	ZEICHENCAUSGEBEN	231	318	410	418	526	542	572	601	
F018	ZHOME	29								
F00F	ZLIST	23								
F02D	ZLISTST	43								
F000	ZMONITOR	13								
F012	ZPUNCH	25								
F027	ZREAD	39								
F015	ZREADER	27								
F030	ZSECTRAN	45								
F01B	ZSELDISK	31								
F024	ZSETDMA	37								
F021	ZSETSEC	35								
F01E	ZSETTRK	33								
F322	ZWEISTELLIGEDEZZ	197	200	210	282	514	516	1399	1403	

CC

CC

1	F000		DMAREGISTER	ORG	0F000H
2	0042		DPBLOCK	EQU	42H
3	EE78		FLAG1	EQU	0EE78H
4	0047		IRGENDWASMITLAUFWERK	EQU	47H
5	004D		LAUFWERKREG2	EQU	4DH
6	0049		LAUFWERKSREGISTER	EQU	49H
7	0044		LAUFWERKSTABELLE	EQU	44H
8	EEA7		SEKTORREGISTER	EQU	0EEA7H
9	0041		TRACKREGISTER	EQU	41H
10	0040		TRACKREGISTER2	EQU	40H
11	0048		VERMUTLSEKTORGRUESSE	EQU	48H
12	004E		ZMONITOR:		4EH
13	F000		JP	MONITOR	
14	F000	C3 F059	ZCULDBOOT:		
15	F003		JP	CULDBOOT	
16	F003	C3 F5AF	ZCONST:		
17	F006		JP	CONST	
18	F006	C3 F48B	ZCONIN:		
19	F009		JP	CONIN	
20	F009	C3 F4A9	ZCONOUT:		
21	F00C		JP	CONOUT	
22	F00C	C3 F4CE	ZLIST:		
23	F00F		JP	LIST	
24	F00F	C3 F4BB	ZPUNCH:		
25	F012		JP	CONOUT	
26	F012	C3 F4CE	ZREADER:		
27	F015		JP	CONIN	
28	F015	C3 F4A9	ZHOME:		
29	F018		JP	HOME	
30	F018	C3 F4EB	ZSELDSK:		
31	F01B		JP	SELDSK	
32	F01B	C3 F644	ZSETTRK:		
33	F01E		JP	SETTRK	
34	F01E	C3 F664	ZSETSEC:		
35	F021		JP	SETSEC	
36	F021	C3 F669	ZSETDMA:		
37	F024		JP	SETDMA	
38	F024	C3 F67A	ZREAD:		
39	F027		JP	READ	
40	F027	C3 F73C	YWRITE:		
41	F02A		JP	WRITE	
42	F02A	C3 F7B7	ZLISTST:		
43	F02D		JP	LISTST	
44	F02D	C3 F49A	ZSECTRAN:		
45	F030		JP	SECTRAN	
46	F030	C3 F66E	JP	0	CONST
47	F033	C3 0000	JP	0	AUXIST
48	F036	C3 0000	JP	0	AUXOST
49	F039	C3 0000	JP	0	DEUTBL
50	F03C	C3 0000	JP	0	BRVINI
51	F03F	C3 0000	JP	0	
52	F042	C3 F623	JP	JMPVONF042	DRV IBL
53	F045	C3 F6DA	JP	ROUTINE800	MULTIO
54	F048	C3 F680	JP	AUSGABELFWKPOSITION	FLUSH
55	F04B	C3 F73C	JP	READ	
56	F04E	C3 F7B7	JP	WRITE	
57	F051	C3 F732	JP	READMITFF	
58	F054		FLOPPYCOMMAN:	= STEP-RATE	

Start-Code im EPROM

```

XRA A
OUT FF
LXI H, 11
LXI D, F000
LXI B, F00
LDIR
JP F000
    
```

CONST
AUXIST
AUXOST
DEUTBL
BRVINI

DRV IBL
MULTIO
FLUSH

= STEP-RATE

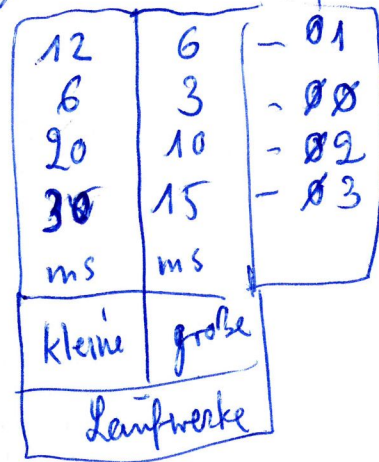
siehe RB-Bios Beschreibung

STEP-RATE

```

59 F054 00          NOP
60 F055 55 53 45 52 DB      'USER'
61 F059          MONITOR:
62 F059 F3        DI
63 F05A 31 FFF0   LD      SP,0FFF0H
64 F05D 3E CF    LD      A,0CFH
65 F05F D3 F5    OUT     (0F5H),A
66 F061 3E 7F    LD      A,7FH
67 F063 D3 F5    OUT     (0F5H),A
68 F065 3E CF    LD      A,0CFH
69 F067 D3 F7    OUT     (0F7H),A
70 F069 AF      XOR     A
71 F06A D3 F7    OUT     (0F7H),A
72 F06C 3E 80    LD      A,80H
73 F06E D3 F4    OUT     (0F4H),A
74 F070 0E FC    LD      C,0FCH
75 F072 06 02    LD      B,2
76 F074 21 F0A7  LD      HL,SIOINITSTR
77 F077 ED B3    OTIR
78 F079 0E FD    LD      C,0FDH
79 F07B 06 02    LD      B,2
80 F07D 21 F0A7  LD      HL,SIOINITSTR
81 F080 ED B3    OTIR
82 F082 0E F1    LD      C,0F1H
83 F084 06 08    LD      B,8
84 F086 21 F0AB  LD      HL,SIOINITSTR3
85 F089 ED B3    OTIR
86 F08B 0E F3    LD      C,0F3H
87 F08D 06 08    LD      B,8
88 F08F 21 F0AB  LD      HL,SIOINITSTR3
89 F092 ED B3    OTIR
90 F094 DB F1    IN      A,(0F1H)
91 F096 E6 20    AND
92 F098 C4 F09D  CALL   NZ,MONITORSTART001
93 F09B 18 1E    JR     MONITORSTART002
94 F09D          MONITORSTART001:
95 F09D 0E FC    LD      C,0FCH
96 F09F 06 02    LD      B,2
97 F0A1 21 F0A9  LD      HL,SIOINITSTR2
98 F0A4 ED B3    OTIR
99 F0A6 C9      RET
100 F0A7          SIOINITSTR:
101 F0A7 45 50    DB      45H,50H
102 F0A9          SIOINITSTR2:
103 F0A9 45 0A    DB      45H,0AH
104 F0AB          SIOINITSTR3:
105 F0AB 01 00 03 E1 DB      01H,00H,03H,0E1H,04H,44H,05H
106 F0B2 EA      DB      0EAH
107 F0B3          BLOCK400:
108 F0B3 45 4E 44 20 DB      45H,4EH,44H,20H
109 F0B7 55 53 45 52 DB      'USER'
110 F0BB          MONITORSTART002:
111 F0BB D9      EXX
112 F0BC 01 0000  LD      BC,0
113 F0BF D9      EXX
114          ;EPROM ABSCHALTEN?
115 F0C0 3A 7000  LD      A,(7000H)
116          ;IOBYTE=0

```




```

117 F0C3 AF XOR A
118 F0C4 32 0003 LD (3),A
119 F0C7 D3 44 OUT (44H),A
120 F0C9 3E D7 LD A,0D7H
121 F0CB D3 45 OUT (45H),A
122 F0CD CD F604 CALL PRINTSTR
123 F0D0 52 42 20 53 DB 'RB SYSTEM V3.0',0
124 F0DF 3A 8087 LD A,(8087H)
125 F0E2 28 11 JR Z,MONITORSTART004
126 F0E4 EPROMKRAM:
127 F0E4 9C SBC A,H
128 F0E5 99 SBC A,C
129 F0E6 E1 POP HL
130 F0E7 D1 POP DE
131 F0E8 AF XOR A
132 F0E9 E2 E2E8 JP PU,0E2E8H
133 F0EC E3 EX (SP),HL
134 F0ED D4 AFDC CALL NC,0AFDC H
135 F0F0 E5 PUSH HL
136 F0F1 C2 BFB D JP NZ,0BFB D H
137 F0F4 8F ADC A,A
138 F0F5 MONITORSTART004:
139 F0F5 CD F4F1 CALL INITPRTSTR
140 F0F8 D5 PUSH DE
141 F0F9 HAUPTTEINGABEXXX:
142 F0F9 CD F604 CALL PRINTSTR
143 F0FC 0D 0A 2D 3E DB 0DH,0AH,'->',0
144 F101 CD F357 CALL EINGABEEINZEICHEN
145 F104 D6 41 SUB 'A'
146 F106 F8 RET M
147 F107 FE 1A CP 1AH
148 F109 D0 RET NC
149 ;A=A*2
150 F10A 87 ADD A,A
151 F10B 06 00 LD B,0
152 F10D 4F LD C,A
153 F10E 21 F120 LD HL,SPRUNGTABELLEEINGABEN
154 F111 09 ADD HL,BC
155 F112 5E LD E,(HL)
156 F113 23 INC HL
157 F114 56 LD D,(HL)
158 F115 EB EX DE,HL
159 F116 0E 02 LD C,2
160 F118 D1 POP DE
161 F119 D5 PUSH DE
162 F11A E5 PUSH HL
163 F11B CD F257 CALL EVTLWASSCHRE
164 F11E E1 POP HL
165 F11F E9 JP (HL)
166 F120 SPRUNGTABELLEEINGABEN:
167 F120 F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
168 F122 F912 DW MONSEKTORZURUECK
169 F124 F52A DW MONCPMBOOTEN
170 F126 F166 DW MONDISPLAY
171 F128 F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
172 F12A F19B DW MONFIND
173 F12C F1A8 DW MONGOTO
174 F12E F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
    
```

RSTADH bei INT

MON 180

```

175 F130 F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
176 F132 F1B0 DW MONTEST
177 F134 F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
178 F136 F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
179 F138 F1CE DW MONMOVEMEMORY
180 F13A F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
181 F13C F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
182 F13E F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
183 F140 F37B DW MONQUERY
184 F142 F93A DW MONREADDISK
185 F144 F109 DW MONSUBSTITUTE
186 F146 F1FD DW MONTYPE
187 F148 F8F5 DW MONUPSEKTOR
188 F14A F3AB DW MONVERIFY
189 F14C F92F DW MONWRITE
190 F14E F5B6 DW MONEXECUTE
191 F150 F21D DW MONYSTHERE
192 F152 F290 DW MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
193 F154 MONITOR002:
194 F154 47 LD B,A
195 F155 CD F29E CALL ROUTINE013
196 F158 7E LD A,(HL)
197 F159 CD F322 CALL ZWEISTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
198 F15C CD F2A1 CALL LEERZEICHENAUSGEBEN
199 F15F 78 LD A,B
200 F160 CD F322 CALL ZWEISTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
201 F163 C3 F2B9 JP LEERZEICHENDRANHAENGEN
202 F166 MONDISPLAY:
203 F166 CD F2B4 CALL ROUTINE012
204 F169 MONEINGLOOP0:
205 F169 CD F29B CALL ROUTINE009
206 F16C E5 PUSH HL
207 F16D MONEINGLOOP2:
208 F16D CD F2A1 CALL LEERZEICHENAUSGEBEN
209 F170 7E LD A,(HL)
210 F171 CD F322 CALL ZWEISTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
211 F174 23 INC HL
212 F175 7D LD A,L
213 F176 E6 0F AND 0FH
214 F178 20 F3 JR NZ,MONEINGLOOP2
215 F17A CD F2A1 CALL LEERZEICHENAUSGEBEN
216 F17D CD F2A1 CALL LEERZEICHENAUSGEBEN
217 F180 E1 POP HL
218 F181 06 10 LD B,10H
219 F183 MONITOREINGABELOOP01:
220 F183 7E LD A,(HL)
221 F184 E6 7F AND 7FH
222 F186 FE 20 CP ''
223 F188 30 02 JR NC,MONEINGWEITE
224 F18A MONITOREINGABEWEITER001:
225 F18A 3E 2E LD A,'.'
226 F18C MONEINGWEITE:
227 F18C FE 7F CP 7FH
228 F18E 28 FA JR Z,MONITOREINGABEWEITER001
229 F190 4F LD C,A
230 F191 ROUTINE005:
231 F191 CD F2A3 CALL ZEICHENAUSGEBEN
232 F194 CD F30B CALL ROUTINE010

```

MON 180

```

233 F197 10 EA          DJNZ  MONITOREINGABELOOP01
234 F199 18 CE          JR    NONEINGLOOP0
235 F19B          MONFIND:
236 F19B CD F2D0        CALL  NONEINGADR10
237 F19E          MONFINDLOOP:
238 F19E 71           LD    (HL),C
239 F19F CD F312        CALL  ROUTINE011
240 F1A2 30 FA          JR    NC,MONFINDLOOP
241 F1A4 D1            POP   DE
242 F1A5 C3 F0F5        JP    MONITORSTART004
243 F1A8          MONGOTO:
244 F1A8 CD F2DC        CALL  NONEINGABEADRESSE
245 F1AB E1            POP   HL
246 F1AC CD F2B9        CALL  LEERZEICHENDRANHAENGEN
247 F1AF E9            JP    (HL)
248 F1B0          MONTEST:
249 F1B0 CD F2B4        CALL  ROUTINE012
250 F1B3          MONTESTLOOP02:
251 F1B3 7E           LD    A,(HL)
252 F1B4 47           LD    B,A
253 F1B5 2F           CPL
254 F1B6 77           LD    (HL),A
255 F1B7 AE           XOR   (HL)
256 F1B8 28 0E        JR    Z,MONTESTLOOP01
257 F1BA D5           PUSH  DE
258 F1BB 50           LD    D,B
259 F1BC 5F           LD    E,A
260 F1BD CD F29E        CALL  ROUTINE013
261 F1C0 CD F38D        CALL  BINAERZAHLAUSGEBEN
262 F1C3 CD F2B9        CALL  LEERZEICHENDRANHAENGEN
263 F1C6 42           LD    B,D
264 F1C7 D1            POP   DE
265 F1C8          MONTESTLOOP01:
266 F1C8 70           LD    (HL),B
267 F1C9 CD F30B        CALL  ROUTINE010
268 F1CC 18 E5        JR    MONTESTLOOP02
269 F1CE          MONMOVEMEMORY:
270 F1CE CD F2D0        CALL  NONEINGADR10
271 F1D1          MONMOVEMEMORYLOOP:
272 F1D1 7E           LD    A,(HL)
273 F1D2 02           LD    (BC),A
274 F1D3 03           INC   BC
275 F1D4 CD F30B        CALL  ROUTINE010
276 F1D7 18 F8        JR    MONMOVEMEMORYLOOP
277 F1D9          MONSUBSTITUTE:
278 F1D9 CD F2DC        CALL  NONEINGABEADRESSE
279 F1DC E1            POP   HL
280 F1DD          MONSUBSTITUTELOOP02:
281 F1DD 7E           LD    A,(HL)
282 F1DE CD F322        CALL  ZWEISTELLIGEZZAHLAUSGEBEN
283 F1E1 CD F342        CALL  ROUTINE016
284 F1E4 D8           RET   C
285 F1E5 28 0B        JR    Z,MONSUBSTLOOP
286 F1E7 E5           PUSH  HL
287 F1E8 CD F304        CALL  ROUTINE017
288 F1EB D1            POP   DE
289 F1EC E1            POP   HL
290 F1ED 73           LD    (HL),E

```

MON 180

```

291 F1EE 78          LD      A,B
292 F1EF FE 0D      CP      0DH
293 F1F1 C8          RET     Z
294 F1F2             MONSUBSTLOOP:
295 F1F2 23          INC     HL
296 F1F3             MONSUBSTLPO3:
297 F1F3 7D          LD      A,L
298 F1F4 E6 07      AND     7
299 F1F6 CC F29B    CALL   Z,ROUTINE009
300 F1F9 18 E2      JR      MONSUBSTITUTELOOP02
301 F1FB 18 F6      DB     18H,0F6H
302 F1FD             MONTYPE:
303 F1FD CD F2B4    CALL   ROUTINE012
304 F200             MONTITORIRGENDWASMITWEITER:
305 F200 CD F29B    CALL   ROUTINE009
306 F203 06 40      LD      B,'$'
307 F205             MONTYPE00:
308 F205 7E          LD      A,(HL)
309 F206 E6 7F      AND     7FH
310 F208 FE 20      CP     ''
311 F20A 30 02      JR      NC,MONTYPE01
312 F20C             MONTYPE02:
313 F20C 3E 2E      LD      A,'.'
314 F20E             MONTYPE01:
315 F20E FE 7C      CP     7CH
316 F210 30 FA      JR      NC,MONTYPE02
317 F212 4F          LD      C,A
318 F213 CD F2A3    CALL   ZEICHENCAUSGEBEN
319 F216 CD F30B    CALL   ROUTINE010
320 F219 10 EA      DJNZ   MONTYPE00
321 F21B 18 E3      JR      MONTITORIRGENDWASMITWEITER
322 F21D             MONYSTHERE:
323 F21D 16 00      LD      D,0
324 F21F             MONYSTHERELOOP01:
325 F21F CD F2DC    CALL   MONEINGABEADRESSE
326 F222 E1          POP     HL
327 F223 65          LD      H,L
328 F224 E5          PUSH    HL
329 F225 33          INC     SP
330 F226 14          INC     D
331 F227 78          LD      A,B
332 F228 D6 0D      SUB     0DH
333 F22A 20 F3      JR      NZ,MONYSTHERELOOP01
334 F22C 47          LD      B,A
335 F22D 4F          LD      C,A
336 F22E 67          LD      H,A
337 F22F 6A          LD      L,D
338 F230 2D          DEC     L
339 F231 39          ADD     HL,SP
340 F232 E5          PUSH    HL
341 F233 C5          PUSH    BC
342 F234             MONYSTHERE01:
343 F234 C5          PUSH    BC
344 F235 CD F2B9    CALL   LEERZEICHENDRANHAENGEN
345 F238 C1          POP     BC
346 F239             MONYSTHERE02:
347 F239 E1          POP     HL
348 F23A DD E1      POP     IX

```

MON 180

349	F23C	5A	LD	E,D
350	F23D	DD 7E 00	LD	A,(IX+00H)
351	F240	ED B1	CPIR	
352	F242	E2 F26D	JP	PO,MONYSTHERE05
353	F245	DD E5	PUSH	IX
354	F247	E5	PUSH	HL
355	F248		MONYSTHERE04:	
356	F248	1D	DEC	E
357	F249	28 18	JR	Z,MONYSTHERE03
358	F24B	DD 7E FF	LD	A,(IX-1H)
359	F24E	BE	CP	(HL)
360	F24F	20 E8	JR	NZ,MONYSTHERE02
361	F251	23	INC	HL
362	F252	DD 2B	DEC	IX
363	F254	18 F2	JR	MONYSTHERE04
364	F256	11	DB	11H
365	F257		EVTLWASSCHRE:	
366	F257	21 FFF2	LD	HL,0FFF2H
367	F25A	19	ADD	HL,DE
368	F25B	3E D1	LD	A,0D1H
369	F25D	BE	CP	(HL)
370	F25E	C2 F7B7	JP	NZ,WRITE
371	F261	C9	RET	
372	F262	28	DB	28H
373	F263		MONYSTHERE03:	
374	F263	E1	POP	HL
375	F264	E5	PUSH	HL
376	F265	2B	DEC	HL
377	F266	C5	PUSH	BC
378	F267	CD F31D	CALL	VIERSTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
379	F26A	C1	POP	BC
380	F26B	18 C7	JR	MONYSTHERE01
381	F26D		MONYSTHERE05:	
382	F26D	33	INC	SP
383	F26E	1D	DEC	E
384	F26F	20 FC	JR	NZ,MONYSTHERE05
385	F271	C9	RET	
386	F272	01	DB	01H
387	F273		PRFTASTENDR:	
388	F273	E5	PUSH	HL
389	F274	CD F48B	CALL	CONST
390	F277	E1	POP	HL
391	F278	FE 00	CP	0
392	F27A	C8	RET	Z
393	F27B	E5	PUSH	HL
394	F27C	CD F4A9	CALL	CONIN
395	F27F	E1	POP	HL
396	F280	FE 13	CP	13H
397	F282	20 09	JR	NZ,PRFTASTENDR1
398	F284		PRFTASTENDRO:	
399	F284	E5	PUSH	HL
400	F285	CD F48B	CALL	CONST
401	F288	E1	POP	HL
402	F289	FE FF	CP	0FFH
403	F28B	20 F7	JR	NZ,PRFTASTENDRO
404	F28D		PRFTASTENDR1:	
405	F28D	FE 03	CP	3
406	F28F	CD	RET	NZ

407 F290
 408 F290 31 FFF0
 409 F293 0E 3F
 410 F295 CD F2A3
 411 F298 C3 F0F5
 412 F29B
 413 F29B CD F2B9
 414 F29E
 415 F29E CD F31D
 416 F2A1
 417 F2A1 0E 20
 418 F2A3
 419 F2A3 E5
 420 F2A4 CD F4CE
 421 F2A7 E1
 422 F2A8 C9
 423 F2A9
 424 F2A9 E6 0F
 425 F2AB C6 90
 426 F2AD 27
 427 F2AE CE 40
 428 F2B0
 429 F2B0 27
 430 F2B1 4F
 431 F2B2 C9
 432 F2B3 21
 433 F2B4
 434 F2B4 CD F2DE
 435 F2B7 D1
 436 F2B8 E1
 437 F2B9
 438 F2B9 E5
 439 F2BA CD F273
 440 F2BD 0E 0D
 441 F2BF CD F4CE
 442 F2C2 0E 0A
 443 F2C4 CD F4CE
 444 F2C7 E1
 445 F2C8 C9
 446 F2C9 10 E5
 447 F2CB CD F48B
 448 F2CE E1
 449 F2CF C9
 450 F2D0
 451 F2D0 0C
 452 F2D1 CD F2DE
 453 F2D4 CD F2B9
 454 F2D7 C1
 455 F2D8 D1
 456 F2D9 E1
 457 F2DA C9
 458 F2DB 30
 459 F2DC
 460 F2DC 0E 01
 461 F2DE
 462 F2DE 21 0000
 463 F2E1
 464 F2E1 CD F357

MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART:
 LD SP,0FFF0H
 LD C,'?'
 CALL ZEICHENCAUSGEBEN
 JP MONITORSTART004
 ROUTINE009:
 CALL LEERZEICHENDRANHAENGEN
 ROUTINE013:
 CALL VIERSTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
 LEERZEICHENAUSSGEBEN:
 LD C,''
 ZEICHENCAUSGEBEN:
 PUSH HL
 CALL CONOUT
 POP HL
 RET
 AINDEZIMALZAHLUMWANDELN:
 AND 0FH
 ADD A,90H
 DAA
 ADC A,'\$'
 AINDEZZWANDU:
 DAA
 LD C,A
 RET
 DB '!'
 ROUTINE012:
 CALL MONEINGADRO2
 POP DE
 POP HL
 LEERZEICHENDRANHAENGEN:
 PUSH HL
 CALL PRFTASTENDR
 LD C,0DH
 CALL CONOUT
 LD C,0AH
 CALL CONOUT
 POP HL
 RET
 DJNZ AINDEZZWANDU
 CALL CONST
 POP HL
 RET
 MONEINGADR10:
 INC C
 CALL MONEINGADRO2
 CALL LEERZEICHENDRANHAENGEN
 POP BC
 POP DE
 POP HL
 RET
 DB 30H
 MONEINGABEADRESSE:
 LD C,1
 MONEINGADRO2:
 LD HL,0
 MONEINGADRO4:
 CALL EINGABEEINZEICHEN

465 F2E4		MONEINGADRO6:	
466 F2E4 47		LD	B,A
467 F2E5 CD F331		CALL	ROUTINE112
468 F2E8 38 08		JR	C,MONEINGADRO7
469 F2EA 29		ADD	HL,HL
470 F2EB 29		ADD	HL,HL
471 F2EC 29		ADD	HL,HL
472 F2ED 29		ADD	HL,HL
473 F2EE B5		OR	L
474 F2EF 6F		LD	L,A
475 F2F0 18 EF		JR	MONEINGADRO4
476 F2F2		MONEINGADRO7:	
477 F2F2 E3		EX	(SP),HL
478 F2F3 E5		PUSH	HL
479 F2F4 78		LD	A,B
480 F2F5 CD F34A		CALL	AUFTRENNERPR
481 F2F8 30 02		JR	NC,MONEINGADRO8
482 F2FA 0D		DEC	C
483 F2FB C8		RET	Z
484 F2FC		MONEINGADRO8:	
485 F2FC C2 F290		JP	NZ,MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
486 F2FF 0D		DEC	C
487 F300 20 DC		JR	NZ,MONEINGADRO2
488 F302 C9		RET	
489 F303 20		DB	' '
490 F304		ROUTINE017:	
491 F304 0E 01		LD	C,1
492 F306 21 0000		LD	HL,0
493 F309 18 D9		JR	MONEINGADRO6
494 F30B		ROUTINE010:	
495 F30B CD F312		CALL	ROUTINE011
496 F30E D0		RET	NC
497 F30F D1		POP	DE
498 F310 C9		RET	
499 F311 01		DB	1
500 F312		ROUTINE011:	
501 F312 23		INC	HL
502 F313 7C		LD	A,H
503 F314 B5		OR	L
504 F315 37		SCF	
505 F316 C8		RET	Z
506 F317 7B		LD	A,E
507 F318 95		SUB	L
508 F319 7A		LD	A,D
509 F31A 9C		SBC	A,H
510 F31B C9		RET	
511 F31C 10		DB	10H
512 F31D		VIERSTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN:	
513 F31D 7C		LD	A,H
514 F31E CD F322		CALL	ZWEISTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
515 F321 7D		LD	A,L
516 F322		ZWEISTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN:	
517 F322 F5		PUSH	AF
518 F323 0F		RRCA	
519 F324 0F		RRCA	
520 F325 0F		RRCA	
521 F326 0F		RRCA	
522 F327 CD F32B		CALL	DEZIMALZIFFER AUSGEBEN

523 F32A	F1	POP	AF
524 F32B		DEZIMALZIFFER AUSGEBEN:	
525 F32B	CD F2A9	CALL	A INDEZIMALZAHL UMWANDELN
526 F32E	C3 F2A3	JP	ZEICHEN AUSGEBEN
527 F331		ROUTINE I12:	
528 F331	D6 30	SUB	'0'
529 F333	D8	RET	C
530 F334	FE 17	CP	17H
531 F336	3F	CCF	
532 F337	D8	RET	C
533 F338	FE 0A	CP	0AH
534 F33A	3F	CCF	
535 F33B	D0	RET	NC
536 F33C	D6 07	SUB	7
537 F33E	FE 0A	CP	0AH
538 F340	C9	RET	
539 F341	30	DB	'0'
540 F342		ROUTINE O16:	
541 F342	0E 2D	LD	C, '-'
542 F344	CD F2A3	CALL	ZEICHEN AUSGEBEN
543 F347	CD F357	CALL	EINGABEEINZEICHEN
544 F34A		AUF TRENNER PR:	
545 F34A	FE 20	CP	' '
546 F34C	C8	RET	Z
547 F34D	FE 2C	CP	' , '
548 F34F	C8	RET	Z
549 F350	FE 0D	CP	0DH
550 F352	37	SCF	
551 F353	C8	RET	Z
552 F354	3F	CCF	
553 F355	C9	RET	
554 F356		LEER 004:	
555 F356	CD	DB	0CDH
556 F357		EINGABEEINZEICHEN:	
557 F357	E5	PUSH	HL
558 F358	CD F4A9	CALL	CONIN
559 F35B	E1	POP	HL
560 F35C	3C	INC	A
561 F35D	F8	RET	M
562 F35E	3D	DEC	A
563 F35F	C8	RET	Z
564 F360	FE 4E	CP	'N'
565 F362	C8	RET	Z
566 F363	FE 6E	CP	6EH
567 F365	28 10	JR	Z, EINGABEEINZEICHEN
568 F367	FE 0D	CP	0DH
569 F369	C8	RET	Z
570 F36A	C5	PUSH	BC
571 F36B	4F	LD	C, A
572 F36C	CD F2A3	CALL	ZEICHEN AUSGEBEN
573 F36F	79	LD	A, C
574 F370	C1	POP	BC
575 F371	FE 40	CP	'\$'
576 F373	D8	RET	C
577 F374	FE 7B	CP	7BH
578 F376	D0	RET	NC
579 F377		EINGABEEINZEICHEN:	
580 F377	E6 5F	AND	5FH


```

581 F379 C9          RET
582 F37A          LEER200:
583 F37A 18          DB      18H
584 F37B          MONQUERY:
585 F37B CD F357     CALL   EINGABEEINZEICHEN
586 F37E FE 4F       CP      '0'
587 F380 28 1D      JR      Z,MONQUERYOUT
588 F382 FE 49       CP      'I'
589 F384 C2 F290    JP      NZ,MONFRAGEZEICHENUNDNEUSTART
590 F387 CD F2DC    CALL   MONEINGABEADRESSE
591 F38A C1         POP     BC
592 F38B ED 58      IN      E,(C)
593 F38D          BINAERZAHLAUSGEBEN:
594 F38D 06 08      LD      B,8
595 F38F CD F2A1    CALL   LEERZEICHENAUSGEBEN
596 F392          BINAERZAHLAS:
597 F392 CB 23      SLA     E
598 F394 3E 18      LD      A,18H
599 F396 8F         ADC     A,A
600 F397 4F         LD      C,A
601 F398 CD F2A3    CALL   ZEICHENCAUSGEBEN
602 F39B 10 F5      DJNZ   BINAERZAHLAS
603 F39D C9         RET
604 F39E          LEER201:
605 F39E 10          DB      10H
606 F39F          MONQUERYOUT:
607 F39F CD F2DE    CALL   MONEINGADRO2
608 F3A2 D1         POP     DE
609 F3A3 C1         POP     BC
610 F3A4 ED 59      OUT    (C),E
611 F3A6 C9         RET
612 F3A7          LEER001:
613 F3A7 06          DB      6
614 F3A8          MONVERIFY:
615 F3A8 CD F2D0    CALL   MONEINGADR10
616 F3AB          MONVERIFYLOOP01:
617 F3AB 0A         LD      A,(BC)
618 F3AC BE         CP      (HL)
619 F3AD 28 05      JR      Z,MONVERIFY05
620 F3AF C5         PUSH   BC
621 F3B0 CD F154    CALL   MONITOR002
622 F3B3 C1         POP     BC
623 F3B4          MONVERIFY05:
624 F3B4 03         INC     BC
625 F3B5 CD F30B    CALL   ROUTINE010
626 F3B8 18 F1      JR      MONVERIFYLOOP01
627 F3BA          KOPIERSCHUTZWARNUNG:
628 F3BA 54 41 4B 45 DB      'TAKE CARE OF THAT AXE ,EUGINE'
629 F3D7 0D 0A 54 48 DB      'ODH,0AH,'THIS MONITOR IS SUPPLIED '
630 F3F2 46 4F 52 20 DB      'FOR D&B SYSTEMS ONLY',ODH
631 F407 0A 41 4C 4C DB      '0AH,'ALL RIGHTS RESERVED WORLDWIDE'
632 F425 0D 0A 43 4F DB      'ODH,0AH,'COPYRIGHT C 1976,1982,1983'
633 F441 2C 52 4F 4C DB      ',ROLAND BITSCH',ODH,0AH,'YOU '
634 F455 41 52 45 20 DB      'ARE TRYING TO RUN UNLICENSED '
635 F472 53 4F 46 54 DB      'SOFTWARE,ABORTING',0,OF2H,OF3H
636 F486 F5         DB      OF5H
637 F487 55 53 45 52 DB      'USER'
638 F48B          CONST:

```

639	F48B	F3	DI	
640	F48C	21 FE00	LD	HL,ALTCNST
641	F48F	CD FDE0	CALL	ALTERNATIVEUNERRROUTINESTART
642	F492	DB F1	IN	A,(0F1H)
643	F494	E6 01	AND	1
644	F496	C8	RET	Z
645	F497	3E FF	LD	A,0FFH
646	F499	C9	RET	
647	F49A			
		LISTST:		
648	F49A	F3	DI	
649	F49B	21 FE12	LD	HL,ALTLISTST
650	F49E	CD FDE0	CALL	ALTERNATIVEUNERRROUTINESTART
651	F4A1	DB F3	IN	A,(0F3H)
652	F4A3	E6 04	AND	4
653	F4A5	C8	RET	Z
654	F4A6	3E FF	LD	A,0FFH
655	F4A8	C9	RET	
656	F4A9			
		CONIN:		
657	F4A9	F3	DI	
658	F4AA	21 FE03	LD	HL,ALTCONIN
659	F4AD	CD FDE0	CALL	ALTERNATIVEUNERRROUTINESTART
660	F4B0	DB F1	IN	A,(0F1H)
661	F4B2	E6 01	AND	1
662	F4B4	28 F3	JR	Z,CONIN
663	F4B6	DB F0	IN	A,(0F0H)
664	F4B8	00	NOP	
665	F4B9	00	NOP	
666	F4BA	C9	RET	
667	F4BB			
		LIST:		
668	F4BB	F3	DI	
669	F4BC	21 FE09	LD	HL,ALTLIST
670	F4BF	CD FDE0	CALL	ALTERNATIVEUNERRROUTINESTART
671	F4C2	DB F3	IN	A,(0F3H)
672	F4C4	E6 04	AND	4
673	F4C6	28 F3	JR	Z,LIST
674	F4C8	79	LD	A,C
675	F4C9	D3 F2	OUT	(0F2H),A
676	F4CB	E6 7F	AND	7FH
677	F4CD	C9	RET	
678	F4CE			
		CONOUT:		
679	F4CE	F3	DI	
680	F4CF	21 FE06	LD	HL,ALTCONOUT
681	F4D2	CD FDE0	CALL	ALTERNATIVEUNERRROUTINESTART
682	F4D5	DB F1	IN	A,(0F1H)
683	F4D7	E6 04	AND	4
684	F4D9	28 F3	JR	Z,CONOUT
685	F4DB	00	NOP	
686	F4DC	00	NOP	
687	F4DD	00	NOP	
688	F4DE	00	NOP	
689	F4DF	79	LD	A,C
690	F4E0	D3 F0	OUT	(0F0H),A
691	F4E2	C9	RET	
692	F4E3	45 4E 44 20	DB	'END USER'
693	F4EB			
		HOME:		
694	F4EB	AF	XOR	A
695	F4EC	32 0040	LD	(TRACKREGISTER),A
696	F4EF	C9	RET	

```

697 F4F0
698 F4F0 C3
699
700 F4F1
701 F4F1 21 0515
702 F4F4 11 F0F5
703 F4F7 19
704 F4F8 3E E6
705 F4FA 77
706 F4FB 23
707 F4FC 3E 7F
708 F4FE 77
709 F4FF C9
710 F500
711 F500 D0 21
712 F502
713 F502 0B 40
714 F504 F3
715 F505 21 C900
716
717 F508 22 0010
718 F50B 3E 01
719 F50D 32 0047
720 F510 7B
721 F511 32 0044
722 F514 32 0049
723 F517 D5 44
724 F519 AF
725 F51A 32 0040
726 F51D 3E 80
727 F51F 32 004E
728 F522 CD F600
729 F525 CD F4E0
730 F528 C9
731 F529
732 F529 01
733 F52A
734 F52A 31 FF70
735 F52D 1E 01
736 F52F CD F502
737 F532 1E 2F
738 F534 10 02
739
740 F536 21 E205
741 F539 22 0001
742 F53C 21 E006
743 F53F 22 0000
744 F542 21 D000
745 F545
746 F545 22 0042
747 F548 4A
748 F549 CD F067
749 F54C
750 F54C 05
751 F54D E5
752 F54E CD F75C
753 F551 E1
754 F552 01
    
```

```

XX1:
    DB      0C3H
;TRAEGT BIT7 LOESCHEN BEI PRINTSTR EIN! FIESE TECHNIK!
INITPRSTR:
    LD      HL,0515H
    LD      DE,MONITORSTART004
    ADD     HL,DE
    LD      A,0E6H
    LD      (HL),A
    INC     HL
    LD      A,7FH
    LD      (HL),A
    RET

LEER005:
    DB      0DDH, '!'
INIT01:
    IN      A,(40H)
    JI
    LD      HL,0C900H
;RET AUF 10H EINTRAGEN
    LD      (10H),HL
    LD      A,1
    LD      (FLAG1),A
    LD      A,E
    LD      (LAUFWERKSREGISTER),A
    LD      (LAUFWERKREGZ),A
    OUT     (44H),A
    XOR     A
    LD      (IRGENDWASMITLAUFWERK),A
    LD      A,80H
    LD      (VERMUTLSEKTORGROESSE),A
    CALL   AUSGABELFWKPOSITION
    CALL   HOME
    RET

LEERZ30:
    DB      1
MONCPMBU0TEN:
    LD      SP,0FF70H
    LD      E,1
    CALL   INIT01
    LD      E,/
    LD      D,2
;VEKTOREN 1 UND 6 EINTRAGEN
    LD      HL,0E203H
    LD      (1),HL
    LD      HL,0E006H
    LD      (6),HL
    LD      HL,0D800H
Z05MONCPMBU0:
    LD      (DMAREGISTER),HL
    LD      C,D
    CALL   SETSEC
CPMSTARTLOOP:
    PUSH   DE
    PUSH   HL
    CALL   READ
    POP    HL
    POP    DE
    
```

m0N 100

```

755 F553 FE 00          CP      0
756 F555 28 15          JR      Z,CPMSTART
757 F557 CD F55C        CALL   SYSTRKFehler
758 F55A 18 70          JR      CPMSTARTLOUP
759 F55C                SYSTRKFehler:
760 F55C CD F604        CALL   PRINTSTR
761 F55F 0D 0A 53 59    DB     0DH,0AH, 'SYSTRK??',0
762 F56A C9            RET
763 F56D 21            DB     21H
764 F56C                CPMSTART:
765 F56C D5            PUSH   DE
766 F56D 11 0000        LD     DE,80H
767 F570 17            ADD    HL,DE
768 F571 D1            POP    DE
769 F572 1D            DEC    E
770 F573 CA F585        JP     Z,ROUTINE600
771 F576 14            INC    D
772 F577 7A            LD     A,D
773 F578 FE 10        CP     10H
774 F57A 38 C9        JK     C,Zu5M0nCPM00
775 F57C 16 01        LD     D,1
776 F57E 0E 01        LD     C,1
777 F580 CD F604        CALL   SETTRK
778 F583 10 C0        JK     Zu5M0nCPM00
779 F585                ROUTINE600:
780 F585 3E C3        LD     A,UC0H
781 F587 32 0000        LD     (0),A
782 F58A 32 0005        LD     (5),A
783 F58D 21 0080        LD     HL,80H
784 F590 22 0042        LD     (DMAREGISTER),HL
785 F593 0E 00        LD     C,0
786 F595 C5 D000        JP     OD800H
787 F598 01            DB     01H
788 F599                KALTSTART:
789 F599 0E 01        LD     C,1
790 F59B C0 F069        CALL   SETSEC
791 F59E 21 0080        LD     HL,80H
792 F5A1 22 0042        LD     (DMAREGISTER),HL
793 F5A4 CD F73C        CALL   READ
794 F5A7 07            OR     A
795 F5A8 CA 0080        JP     Z,80H
796 F5AB C3 F0F5        JP     m0N110nSTART004
797 F5AE                LEER603:
798 F5AE CD            DB     UC0H
799 F5AF                CULDBOOT:
800 F5AF F3            DI
801 F5B0 5E 01        LD     A,1
802 F5B2 C3 F5C5        JP     m0NEXECUTE02
803 F5B5                LEER501:
804 F5B5 30            DB     30H
805 F5B6                m0NEXECUTE:
806 F5B6 CD F4A9        CALL   CUNIN
807 F5B9 4F            LD     C,A
808 F5BA CD F4CE        CALL   CONOUT
809 F5BD 77            LD     A,C
810 F5BE E6 07        AND    7
811 F5C0 FE 03        CP     3
812 F5C2 20 01        JK     NZ,m0NEXECUTE02

```

m0N 100

813	F5C4	3C	INC	A
814	F5C5		MONEXECUTE02:	
015	F5C5	5F	LD	E,A
016	F5C6	CD F502	CALL	INIT01
817	F5C9	05	PUSH	DE
018	F5CA	C0 F6DA	CALL	ROUTINE000
819	F5CD	01	POP	DE
020	F5CE	B7	OR	A
821	F5CF	CA F599	JP	Z,KALTSTART
822	F5D2	3E 20	LD	A,'
023	F5D4	B3	OR	E
824	F5D5	32 0044	LD	(LAUFWERKSREGISTER),A
025	F5D8	D3	PUSH	DE
826	F5D9	CD F6DA	CALL	ROUTINE800
027	F5DC	D1	POP	DE
828	F5DD	07	OR	A
029	F5DE	CA F599	JP	Z,KALTSTART
830	F5E1	3E 10	LD	A,10h
031	F5E3	B3	OR	E
832	F5E4	32 0044	LD	(LAUFWERKSREGISTER),A
033	F5E7	D3	PUSH	DE
834	F5E8	CD F6DA	CALL	ROUTINE800
035	F5EB	D1	POP	DE
836	F5EC	07	OR	A
037	F5ED	CA F599	JP	Z,KALTSTART
838	F5F0	3E 30	LD	A,'0'
039	F5F2	B3	OR	E
840	F5F3	32 0044	LD	(LAUFWERKSREGISTER),A
041	F5F6	C0 F6DA	CALL	ROUTINE000
842	F5F9	B7	OR	A
843	F5FA	CA F599	JP	Z,KALTSTART
844	F5FD	CD F5C0	CALL	SYSTEMFEHLER
045	F600	C3 F059	JP	MONITOR
846	F603	21	DB	21h
047	F604		PRINTSTR:	
848	F604	D9	EXX	
049	F605	E1	POP	HL
050	F606	7E	LD	A,(HL)
851	F607	23	INC	HL
852	F608	E5	PUSH	HL
053	F609	D9	EXX	
054	F60A	E0 7F	AND	7Fh
855	F60C	07	OR	A
856	F60D	C8	RET	Z
057	F60E	4F	LD	C,A
058	F60F	E6 80	AND	80h
859	F611	20 F1	JR	NZ,PRINTSTR
860	F613	CD F4CE	CALL	CONOUT
061	F616	10 EC	JR	PRINTSTR
062	F618	30	DB	30h
863	F619		BLUCK115:	
864	F619	3E C9	LD	A,0C9h
065	F61B	32 0018	LD	(18h),A
866	F61E	32 0008	LD	(8),A
067	F621	C9	RET	
868	F622	01	DB	01h
069	F623		JMPVONF042:	
070	F623	F3	DI	

871 F624	06 80	LD	B,80H
872 F626		JMPVONFU42L0:	
873 F626	0D F631	CALL	ROUTINE118
874 F629	E6 80	AND	80H
875 F62B	08	RET	Z
876 F62C	0D F606	CALL	WARTESCHLEIFE
877 F62F	10 F5	DJNZ	JMPVONFU42L0
878 F631		ROUTINE118:	
879 F631	F3	DI	
880 F632	5A 0044	LD	A,(LAUFWERKSREGISTER)
881 F635	E0 7F	AND	7FH
882 F637	03 44	UI	(+4n),A
883 F639	3E D0	LD	A,0D0H
884 F63B	03 40	UI	(+0n),A
885 F63D	0D F6D2	CALL	WARTEZKURZ
886 F640	D0 40	IN	A,(+0n)
887 F642	09	REI	
888 F645	18	DB	18H
889 F644		SELDISK:	
890 F644	Z1 0000	LD	HL,0
891 F647	79	LD	A,C
892 F648	7E 08	CP	0
893 F64A	D0	RET	NC
894 F64B	Z1 EEA7	LD	HL,LAUFWERKSTABELLE
895 F64E	41	LD	B,C
896 F64F	04	INC	0
897 F650		SELDISKLOUP:	
898 F650	Z1	INC	nL
899 F651	10 FD	DJNZ	SELDISKLOUP
900 F653	7E	LD	A,(HL)
901 F654	52 0044	LD	(LAUFWERKSREGISTER),A
902 F657	69	LD	L,C
903 F658		DPBBLUCKERMI:	
904 F658	Z0 00	LD	H,0
905 F65A	Z9	ADD	HL,nL
906 F65B	Z9	ADD	HL,HL
907 F65C	Z9	ADD	HL,nL
908 F65D	Z9	ADD	HL,HL
909 F65E	11 EE78	LD	DE,DPBBLUCK
910 F661	19	ADD	HL,DE
911 F662	09	RET	
912 F663	5A	DB	5AH
913 F664		SETTRK:	
914 F664	79	LD	A,C
915 F667	32 0040	LD	(TRACKREGISTER),A
916 F668	09	REI	
917 F669		SETSEC:	
918 F669	79	LD	A,C
919 F66A	32 0041	LD	(SEKTORREGISTER),A
920 F66D	09	RET	
921 F66E		SECTRAN:	
922 F66E	7A	LD	A,D
923 F66F	69	LD	L,C
924 F670	07	LD	n,A
925 F671	Z0	INC	L
926 F672	B9	OR	E
927 F673	08	RET	Z
928 F674	EB	EX	DE,HL

929	F675	09	ADD	HL,BC	
930	F676	6E	LD	L,(HL)	
931	F677	26 00	LD	H,0	
932	F679	C9	RET		
933	F67A		SETDMA:		
934	F67A	69	LD	L,C	
935	F67B	60	LD	H,B	
936	F67C	22 0042	LD	(DMAREGISTER),HL	
937	F67F	C9	RET		
938	F680		AUSGABELFWKPOSITION:		
939	F680	F3	DI		
940	F681	DB 40	IN	A,(40H)	
941	F683	3A 0044	LD	A,(LAUFWERKSREGISTER)	
942	F686	E6 7F	AND	7FH	
943	F688	D3 44	OUT	(44H),A	
944	F68A	3A 0040	LD	A,(TRACKREGISTER)	
945	F68D	B7	OR	A	
946	F68E	CA F6AE	JP	Z,ROUTINE700	
947	F691	3A F054	LD	A,(FLOPPYCOMMAND)	STEP-RATE
948	F694	F6 0C	OR	0CH	
949	F696	D3 40	OUT	(40H),A	
950	F698	CD F6C6	CALL	WARTESCHLEIFE	
951	F69B		AUSGABELFWKP:		
952	F69B	DB 40	IN	A,(40H)	
953	F69D	4F	LD	C,A	
954	F69E	E6 01	AND	1	
955	F6A0	20 F9	JR	NZ,AUSGABELFWKP	
956	F6A2	79	LD	A,C	
957	F6A3	E6 04	AND	4	
958	F6A5	CA F6AE	JP	Z,ROUTINE700	
959	F6A8	AF	XOR	A	
960	F6A9	32 0048	LD	(TRACKREGISTER2),A	
961	F6AC	C9	RET		
962	F6AD		LEER700:		
963	F6AD	30	DB	30H	
964	F6AE		ROUTINE700:		
965	F6AE	3E 0C	LD	A,0CH	
966	F6B0	D3 43	OUT	(43H),A	
967	F6B2	3A F054	LD	A,(FLOPPYCOMMAND)	STEP-RATE
968	F6B5	F6 1C	OR	1CH	
969	F6B7	D3 40	OUT	(40H),A	
970	F6B9	CD F6C6	CALL	WARTESCHLEIFE	
971	F6BC		ROUTINE700LO:		
972	F6BC	DB 40	IN	A,(40H)	
973	F6BE	E6 01	AND	1	
974	F6C0	20 FA	JR	NZ,ROUTINE700LO	
975	F6C2	C3 F691	JP	OF691H AUSGLFWK POS 5	
976	F6C5	10	DB	10H	
977	F6C6		WARTESCHLEIFE:		
978	F6C6	C5	PUSH	BC	
979	F6C7	01 0A00	LD	BC,0A00H	
980	F6CA		WARTESCHLEIF:		
981	F6CA	0B	DEC	BC	
982	F6CB	78	LD	A,B	
983	F6CC	B1	OR	C	
984	F6CD	20 FB	JR	NZ,WARTESCHLEIF	
985	F6CF	C1	POP	BC	
986	F6D0	C9	RET		

```

987 F6D1 01          DB      1
988 F6D2          WARTZKURZ:
989 F6D2 C5          PUSH   BC
990 F6D3 06 0A      LD      B,0AH
991 F6D5          WARTZKURZL:
992 F6D5 10 FE      DJNZ   WARTZKURZL
993 F6D7 C1          POP    BC
994 F6D8 C9          RET
995 F6D9 3A          DB      ':'
996 F6DA          ROUTINE800:
997 F6DA F3          DI
998 F6DB 3A 0044     LD      A,(LAUFWERKSREGISTER)
999 F6DE CB 7F       BIT     7,A
1000 F6E0 F5        PUSH   AF
1001 F6E1 E6 7F       AND    7FH
1002 F6E3 D3 44     OUT    (44H),A
1003 F6E5 11 A2ED   LD      DE,0A2EDH
1004          ;INI EINTRAGEN AUF 10H
1005 F6E8 ED 53 0010 LD      (10H),DE
1006 F6EC CD F823   CALL   EIPOPPSWHLTAUF12EINTRAGEN
1007 F6EF 21 004A   LD      HL,4AH
1008 F6F2 06 06     LD      B,6
1009 F6F4 0E 43     LD      C,'C'
1010 F6F6 F1        POP    AF
1011 F6F7 3E C4     LD      A,0C4H
1012 F6F9 28 02     JR     Z,MONEXECUTE05
1013 F6FB F6 02     OR     Z
1014 F6FD          MONEXECUTE05:
1015 F6FD D3 40     OUT    (40H),A
1016 F6FF 11 F708   LD      DE,MONEXEC05L00
1017 F702 D5        PUSH   DE
1018 F703 CD F816   CALL   POPPSWRETAUF8UND18EINTRAGEN
1019 F706 FB        EI
1020 F707 76        HALT
1021 F708          MONEXEC05L00:
1022 F708 DB 40     IN     A,(40H)
1023 F70A 4F       LD     C,A
1024 F70B E6 01     AND    1
1025 F70D 20 F9     JR     NZ,MONEXEC05L00
1026 F70F 79       LD     A,C
1027 F710 E6 18     AND    18H
1028 F712          MONEXEC05B:
1029 F712 20 05     JR     NZ,MONEXEC10
1030 F714 FB        EI
1031 F715 C3 F80A   JP     INTERRUPTBEFEHLEAUF10BIS13L0
1032 F718 28       DB      '('
1033 F719          MONEXEC10:
1034 F719 3E FF     LD     A,OFFH
1035 F71B FB        EI
1036 F71C C9        RET
1037 F71D 01       DB      1
1038 F71E          EINIGEREGISTERVORBEREITEN01:
1039 F71E 3A 004D   LD     A,(IRGENDWASMITLAUFWERK)
1040 F721 47       LD     B,A
1041 F722 04       INC    B
1042 F723 21 0040   LD     HL,TRACKREGISTER
1043 F726          EINIGEREGIST:
1044 F726 29       ADD    HL,HL
    
```




```

1045 F727 10 FD          DJNZ  EINIGEREGIST
1046 F729 22 004E       LD    (VERMUTLSEKTORGROESSE),HL
1047 F72C 3A 0047       LD    A,(FLAG1)
1048 F72F 4F              LD    C,A
1049 F730 C9              RET
1050 F731 CD              DB    OCDH
1051 F732          READHITFF:
1052 F732 3E FF          LD    A,OFFH
1053 F734 32 F73A       LD    (FLAGREAD),A
1054 F737 C3 F740       JP    READ01
1055 F73A          FLAGREAD:
1056 F73A 00 21         DB    0,'!'
1057 F73C          READ:
1058 F73C AF           XUR  A
1059 F73D 32 F73A       LD    (FLAGREAD),A
1060 F740          READ01:
1061 F740 F3           DI
1062 F741 CD F71E       CALL  EINIGEREGISTERVORBEREITEND1
1063 F744 06 05         LD    B,5
1064 F746          READNOCHMALVERSUCHEN:
1065 F746 C5           PUSH  BC
1066 F747 21 A2ED       LD    HL,0A2EDH
1067          ;INI AUF 10H EINTRAGEN
1068 F74A 22 0010       LD    (10H),HL
1069 F74D CD F831       CALL  READ002
1070 F750          READ05:
1071 F750 C6 88         ADD  A,88H
1072 F752 D3 40         OUT  (40H),A
1073 F754 11 F75D       LD    DE,READNACHINTERRUPT
1074 F757 D5           PUSH  DE
1075 F758 CD F816       CALL  POPPSWRETAUF8UND18EINTRAGEN
1076 F75B FB           EI
1077 F75C 76           HALT
1078 F75D          READNACHINTERRUPT:
1079 F75D DB 40         IN   A,(40H)
1080 F75F 4F           LD   C,A
1081 F760 E6 01        AND  I
1082 F762 20 F9        JR   NZ,READNACHINTERRUPT
1083 F764 79           LD   A,C
1084 F765 C1           POP  BC
1085 F766 E6 1E        AND  1EH 00011110
1086 F768 CA F789       JP   Z,READ004
1087 F76B 3A F73A       LD   A,(FLAGREAD)
1088 F76E B7           OR   A
1089 F76F 3E FF        LD   A,OFFH
1090 F771 C0           RET  NZ Fehler
1091 F772 C5           PUSH BC
1092 F773 CD F994       CALL FEHLERPOSITIONAUSGEBEN
1093 F776 0E 52        LD   C,'R'
1094 F778 CD F4CE       CALL CONOUT
1095 F77B CD F680       CALL AUSGABELFWKPOSITION
1096 F77E C1           POP  BC
1097 F77F 05           DEC  B
1098 F780 C2 F746       JP   NZ,READNOCHMALVERSUCHEN
1099 F783 3E FF        LD   A,OFFH
1100 F785 C3 F80A       JP   INTERRUPTBEFEHLEAUF10BIS13L0 Fehler
1101 F788          LEER206:
1102 F788 21         DB   '!'

```

1103	F789		READ004:	DEC	C		✓
1104	F789	0D		JP	Z, INTERRUPTBEFEHLEAUF10BIS13LO	- OKAY!	✓
1105	F78A	CA F80A		CALL	DMAUNDSEKTORNUMMERZUMFDC		✓
1106	F78D	CD F799		PUSH	BC		✓
1107	F790	C5		LD	B, E		
1108	F791	43		CALL	IRGENDWASMITLFWKREGISTEREINT		✓
1109	F792	CD F880		JP	READ05		
1110	F795	C3 F750					
1111	F798		LEER207:				
1112	F798	18		DB	18H		
1113	F799		DMAUNDSEKTORNUMMERZUMFDC:				✓
1114	F799	3E 0D		LD	A, 0D0H		
1115	F79B	D3 40		OUT	(40H), A		
1116	F79D	2A 0042		LD	HL, (DMAREGISTER)		
1117	F7A0	ED 5B 004E		LD	DE, (VERMUTLSEKTORGROESSE)		
1118	F7A4	19		ADD	HL, DE		
1119	F7A5	22 0042		LD	(DMAREGISTER), HL		
1120	F7A8	3E 0D		LD	A, 0D0H		
1121	F7AA	D3 40		OUT	(40H), A		
1122	F7AC	3A 0041		LD	A, (SEKTORREGISTER)		
1123	F7AF	3C		INC	A		
1124	F7B0	32 0041		LD	(SEKTORREGISTER), A		
1125	F7B3	D3 42		OUT	(42H), A		
1126	F7B5	C9		RET			
1127	F7B6		LEER208:				
1128	F7B6	CD		DB	0CDH		
1129	F7B7		WRITE:				
1130	F7B7	F3		DI			
1131	F7B8	CD F71E		CALL	EINIGEREGISTERVORBEREITEN01		✓
1132	F7BB	06 05		LD	B, 5		
1133	F7BD		WRITENOCHMALVERSUCHEN:				
1134	F7BD	C5		PUSH	BC		
1135	F7BE	21 A3ED		LD	HL, 0A3EDH		
1136					;OUTI AUF 10H EINTRAGEN		
1137	F7C1	22 0010		LD	(10H), HL		
1138	F7C4	CD F831		CALL	READ002		
1139	F7C7		WRITE017:				
1140	F7C7	C6 A8		ADD	A, 0A8H		
1141	F7C9	D3 40		OUT	(40H), A		
1142	F7CB	11 F7D4		LD	DE, IRGENDWASNACHINTERRUPT		✓
1143	F7CE	D5		PUSH	DE		✓
1144	F7CF	CD F816		CALL	POPPSWRETAUF8UND18EINTRAGEN		✓
1145	F7D2	FB		EI			
1146	F7D3	76		HALT			
1147	F7D4		IRGENDWASNACHINTERRUPT:				✓
1148	F7D4	DB 40		IN	A, (40H)		
1149	F7D6	4F		LD	C, A		
1150	F7D7	E6 01		AND	1		
1151	F7D9	C2 F7D4		JP	NZ, IRGENDWASNACHINTERRUPT		
1152	F7DC	79		LD	A, C		
1153	F7DD	C1		POP	BC		
1154	F7DE	E6 7A		AND	7AH		
1155	F7E0	CA F7FA		JP	Z, WRITE007		✓
1156	F7E3	C5		PUSH	BC		
1157	F7E4	CD F994		CALL	FEHLERPOSITIONAUSGEBEN		
1158	F7E7	0E 57		LD	C, 'W'		
1159	F7E9	CD F4CE		CALL	CONOUT		
1160	F7EC	CD F680		CALL	AUSGABELFWKPOSITION		

1161	F7EF	C1	POP	BC		
1162	F7F0	05	DEC	B		
1163	F7F1	C2 F7BD	JP	NZ,WRITENOCHMALVERSUCHEN		✓
1164	F7F4	3E 01	LD	A,1		
1165	F7F6	C3 F80A	JP	INTERRUPTBEFEHLEAUF10BIS13LO		✓
1166	F7F9		LEER209:			
1167	F7F9	21	DB	'!'		
1168	F7FA		WRITE007:			
1169	F7FA	0D	DEC	C		
1170	F7FB	CA F80A	JP	Z,INTERRUPTBEFEHLEAUF10BIS13LO		
1171	F7FE	CD F799	CALL	DMAUNDSEKTORNUMMERZUMFDC		
1172	F801	C5	PUSH	BC		
1173	F802	43	LD	B,E		
1174	F803	CD F880	CALL	IRGENDWASMITLFWKREGISTEREINT		
1175	F806	C3 F7C7	JP	WRITE017		
1176	F809		LEER210:			
1177	F809	28	DB	'('		
1178	F80A		INTERRUPTBEFEHLEAUF10BIS13LO:			✓
1179	F80A	11 0000	LD	DE,0		
1180	F80D	ED 53 0010	LD	(10H),DE		
1181	F811	ED 53 0012	LD	(12H),DE		
1182	F815	C9	RET			
1183	F816		POPPSWRETAUF8UND18EINTRAGEN:			✓
1184	F816	11 C9F1	LD	DE,0C9F1H		
1185	F819	ED 53 0008	LD	(8),DE		
1186	F81D	ED 53 0018	LD	(18H),DE		
1187	F821	C9	RET			
1188	F822		LEER212:			
1189	F822	21	DB	'!'		
1190	F823		EIPOPSSWHLTAUF12EINTRAGEN:			✓
1191	F823	21 F1FB	LD	HL,0F1FBH		
1192	F826	22 0012	LD	(12H),HL		
1193	F829	3E 76	LD	A,76H		
1194	F82B	32 0014	LD	(14H),A		
1195	F82E	C9	RET			
1196	F82F		LEER213:			
1197	F82F	DD 22	DB	0DDH,'"'		
1198	F831		READ002:			
1199	F831	F3	DI			
1200	F832	DB 40	IN	A,(40H)		✓
1201	F834	3E D0	LD	A,DD0H		
1202	F836	D3 40	OUT	(40H),A		
1203	F838	3E D7	LD	A,DD7H	<i>RST 10H auf Interrupt</i>	
1204	F83A	D3 45	OUT	(45H),A		
1205	F83C	CD F823	CALL	EIPOPSSWHLTAUF12EINTRAGEN		✓
1206	F83F	CD F8A2	CALL	ROUTINE028		✓
1207	F842	3A 0048	LD	A,(TRACKREGISTER2)		~
1208	F845	4F	LD	C,A		
1209	F846	3A 0040	LD	A,(TRACKREGISTER)		
1210	F849	B9	CP	C		
1211	F84A	CA F868	JP	Z,TRACKANFAHRENUEBERSPRINGEN		~
1212	F84D	F3	DI			
1213	F84E	D3 43	OUT	(43H),A		
1214	F850	3A F054	LD	A,(FLOPPYCOMMAND) . STEP-RATE		
1215	F853	F6 1C	OR	1CH		
1216	F855	D3 40	OUT	(40H),A		
1217	F857	CD F6C6	CALL	WARTESCHLEIFE		✓
1218	F85A		READ002LOOP:			

```

1219 F85A DB 40          IN      A,(40H)
1220 F85C 4F           LD      C,A
1221 F85D CD F6C6       CALL    WARTESCHLEIFE
1222 F860 CD F6C6       CALL    WARTESCHLEIFE
1223 F863 79           LD      A,C
1224 F864 E6 01        AND     1
1225 F866 20 F2        JR      NZ,READ002LOOP
1226 F868             TRACKANFAHRENEUEBERSPRINGEN:
1227 F868 3E D0        LD      A,0D0H
1228 F86A D3 40        OUT     (40H),A
1229 F86C 3A 0040       LD      A,(TRACKREGISTER)
1230 F86F D3 41        OUT     (41H),A
1231 F871 32 0048       LD      (TRACKREGISTER2),A
1232 F874 3A 0041       LD      A,(SEKTORREGISTER)
1233 F877 D3 42        OUT     (42H),A
1234 F879 2A 0042       LD      HL,(DMAREGISTER)
1235 F87C 3A 004E       LD      A,(VERMUTLSEKTORGROESSE)
1236 F87F 47           LD      B,A
1237 F880             IRGENDWASMITLFWKREGISTEREINT:
1238 F880 0E 43        LD      C,'C'
1239 F882 3A 0044       LD      A,(LAUFWERKSREGISTER)
1240 F885 CB 7F        BIT     7,A
1241 F887 20 0C        JR      NZ,PRUEFENOBKOPFAUFDISKETTE
1242 F889 DB 40          IN      A,(40H)
1243 F88B 00           NOP
1244 F88C E6 20        AND     ' '
1245 F88E DB 40          IN      A,(40H)
1246 F890 3E 04        LD      A,4
1247 F892 C8           RET     Z
1248 F893 AF          XOR     A
1249 F894 C9           RET
1250             ;=6 WENN JA,=2 WENN NICHT
1251 F895             PRUEFENOBKOPFAUFDISKETTE:
1252 F895 DB 40          IN      A,(40H)
1253 F897 E6 20        AND     ' '
1254 F899 DB 40          IN      A,(40H)
1255 F89B 3E 06        LD      A,6
1256 F89D C8           RET     Z
1257 F89E 3E 02        LD      A,2
1258 F8A0 C9           RET
1259 F8A1             LEER214:
1260 F8A1 30           DB      '0'
1261 F8A2             ROUTINE028:
1262 F8A2 3A 0049       LD      A,(LAUFWERKREG2)
1263 F8A5 E6 0F        AND     0FH
1264 F8A7 4F           LD      C,A
1265 F8A8 3A 0044       LD      A,(LAUFWERKSREGISTER)
1266 F8AB E6 0F        AND     0FH
1267 F8AD B9           CP      C
1268 F8AE C8           RET     Z
1269 F8AF 3A 0044       LD      A,(LAUFWERKSREGISTER)
1270 F8B2 32 0049       LD      (LAUFWERKREG2),A
1271 F8B5 E6 7F        AND     7FH
1272 F8B7 D3 44        OUT     (44H),A
1273 F8B9 E6 20        AND     ' '
1274 F8BB C4 F8D6       CALL    NZ,AUSLFWKPOS2V
1275 F8BE 06 FF        LD      B,0FFH
1276 F8C0             ROUTINE028LOOP:

```

fehlt

```

1277 F8C0 DB 40          IN      A,(40H)
1278 F8C2 E6 80          AND     80H
1279 F8C4 28 10          JR      Z,AUSLFWKPOS2V
1280 F8C6 CD F6C6         CALL   WARTESCHLEIFE
1281 F8C9 10 F5          DJNZ   ROUTINE028LOOP
1282 F8CB CD F604         CALL   PRINTSTR
1283 F8CE 44 53 4B 3F    DB     'DSK??',0
1284 F8D4 C9              RET
1285 F8D5          LEER215:
1286 F8D5 10            DB     10H
1287 F8D6          AUSLFWKPOS2V:
1288 F8D6 CD F680         CALL   AUSGABELFWKPOSITION
1289 F8D9 C9              RET
1290 F8DA          LEER216:
1291 F8DA 06            DB     6
1292          ;ROUTINE121 WIRD NIRGENDWO GEBRAUCHT
1293 F8DB          ROUTINE121:
1294 F8DB 3E 5D          LD     A,5DH
1295 F8DD D3 40          OUT   (40H),A
1296 F8DF CD F6C6         CALL   WARTESCHLEIFE
1297 F8E2          ROUTINE121LOOP:
1298 F8E2 DB 40          IN     A,(40H)
1299 F8E4 E6 01          AND   1
1300 F8E6 C2 F8E2         JP    NZ,ROUTINE121LOOP
1301 F8E9 C9              RET
1302 F8EA          LEER21:
1303 F8EA 21            DB     '!'
1304 F8EB          MONUPSEKTOR02:
1305 F8EB D9              EXX
1306 F8EC 21 AAAAAH      LD     HL,0AAAAH
1307 F8EF AF             XOR   A
1308 F8F0 ED 42          SBC   HL,BC
1309 F8F2 D9              EXX
1310 F8F3 C9              RET
1311 F8F4          LEER217:
1312 F8F4 28            DB     '('
1313 F8F5          MONUPSEKTOR:
1314 F8F5 CD F8EB         CALL   MONUPSEKTOR02
1315 F8F8 C0              RET   NZ
1316 F8F9 3A 0041        LD     A,(SEKTORREGISTER)
1317 F8FC 3C             INC   A
1318 F8FD FE 1B          CP    1BH
1319 F8FF 38 09          JR    C,MONUPSEKTOR05
1320 F901 3A 0040        LD     A,(TRACKREGISTER)
1321 F904 3C             INC   A
1322 F905 32 0040        LD     (TRACKREGISTER),A
1323 F908 3E 01          LD     A,1
1324 F90A          MONUPSEKTOR05:
1325 F90A 4F             LD     C,A
1326 F90B CD F669         CALL   SETSEC
1327 F90E C3 F982        JP    MONUPSEKTOR10
1328 F911          LEER22:
1329 F911 38            DB     '8'
1330 F912          MONSEKTORZURUECK:
1331 F912 CD F8EB         CALL   MONUPSEKTOR02
1332 F915 C0              RET   NZ
1333 F916 3A 0041        LD     A,(SEKTORREGISTER)
1334 F919 FE 01          CP    1

```

```

1335 F91B 20 09          JR      NZ,MONSEKZURUEC
1336 F91D 3A 0040       LD      A,(TRACKREGISTER)
1337 F920 3D             DEC     A
1338 F921 32 0040       LD      (TRACKREGISTER),A
1339 F924 3E 1B         LD      A,1BH
1340 F926                MONSEKZURUEC:
1341 F926 3D             DEC     A
1342 F927 4F             LD      C,A
1343 F928 CD F669       CALL   SETSEC
1344 F92B C3 F982       JP      MONUPSEKTOR10
1345 F92E                LEER23:
1346 F92E 38             DB      '8'
1347 F92F                MONWRITE:
1348 F92F CD F8EB       CALL   MONUPSEKTOR02
1349 F932 C0             RET
1350 F933 CD F9CE       CALL   ROUTINE035
1351 F936 C3 F7B7       JP      WRITE
1352 F939                LEER24:
1353 F939 21             DB      '! '
1354 F93A                MONREADDISK:
1355 F93A CD F604       CALL   PRINTSTR
1356 F93D 0D 0A 44 52   DB      0DH,0AH,'DRIV ',0
1357 F945 CD F357       CALL   EINGABEEINZEICHEN
1358 F948 D6 41         SUB     'A'
1359 F94A 4F             LD      C,A
1360 F94B CD F644       CALL   SELDSK
1361 F94E CD F604       CALL   PRINTSTR
1362 F951 20 54 52 4B   DB      ' TRK? ',0
1363 F958 CD F2DC       CALL   MONEINGABEADRESSE
1364 F95B C1             PUP     BC
1365 F95C CD F664       CALL   SETTRK
1366 F95F CD F604       CALL   PRINTSTR
1367 F962 20 53 45 43   DB      ' SEC? ',0
1368 F969 CD F2DC       CALL   MONEINGABEADRESSE
1369 F96C C1             PUP     BC
1370 F96D CD F669       CALL   SETSEC
1371 F970 3A 0044       LD      A,(LAUFWERKSREGISTER)
1372 F973 E6 7F         AND     7FH
1373 F975 D3 44         OUT    (44H),A
1374 F977 01 0100       LD      BC,0100H
1375 F97A CD F67A       CALL   SETDMA
1376 F97D D9             EXX
1377 F97E 01 AAAAH      LD      BC,0AAAAH
1378 F981 D9             EXX
1379 F982                MONUPSEKTOR10:
1380 F982 CD F994       CALL   FEHLERPOSITIONAUSGEBEN
1381 F985 CD F9CE       CALL   ROUTINE035
1382 F988 CD F73C       CALL   READ
1383 F98B 2B             DEC     HL
1384 F98C EB             EX      DE,HL
1385 F98D 21 0100       LD      HL,0100H
1386 F990 C3 F169       JP      MONEINGLOOP0
1387 F993 30             DB      '0'
1388 F994                FEHLERPOSITIONAUSGEBEN:
1389 F994 CD F604       CALL   PRINTSTR
1390 F997 0D 0A 44 52   DB      0DH,0AH,'DRV ',0
1391 F99E 3A 0044       LD      A,(LAUFWERKSREGISTER)
1392 F9A1 E6 0F         AND     0FH
  
```

```

1393 F9A3 C6 40          ADD    A,'$'
1394 F9A5 4F            LD     C,A
1395 F9A6 CD F4CE       CALL   CONOUT
1396 F9A9 CD F604       CALL   PRINTSTR
1397 F9AC 20 20 54 52   DB     ' TR ',0
1398 F9B2 3A 0040       LD     A,(TRACKREGISTER)
1399 F9B5 CD F322       CALL   ZWEISTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
1400 F9B8 CD F604       CALL   PRINTSTR
1401 F9BB 20 53 45 43   DB     ' SEC ',0
1402 F9C1 3A 0041       LD     A,(SEKTORREGISTER)
1403 F9C4 CD F322       CALL   ZWEISTELLIGEDEZZAHLAUSGEBEN
1404 F9C7 0E 20        LD     C,' '
1405 F9C9 CD F4CE       CALL   CONOUT
1406 F9CC C9           RET
1407 F9CD              LEER26:
1408 F9CD 06           DB     6
1409 F9CE              ROUTINE035:
1410 F9CE 3E 01        LD     A,1
1411 F9D0 32 0047       LD     (FLAG1),A
1412 F9D3 3A 0044       LD     A,(LAUFWERKSREGISTER)
1413 F9D6 E6 10        AND    10H
1414 F9D8 32 004D       LD     (IRGENDWASMITLAUFWERK),A
1415 F9DB 11 017F      LD     DE,017FH
1416 F9DE C8           RET    Z
1417 F9DF 3C           INC    A
1418 F9E0 32 004D       LD     (IRGENDWASMITLAUFWERK),A
1419 F9E3 11 01FF      LD     DE,01FFH
1420 F9E6 C9           RET
1421 F9E7 00           NOP
1422 F9E8 0118         DS     0118H
1423 FB00 C3 0000       JP     0
1424 FB03 C3 0000       JP     0
1425 FB06 C3 FB39       JP     YCONST
1426 FB09 C3 FB5E       JP     YCONIN
1427 FB0C C3 FB8A       JP     YCONOUT
1428 FB0F C3 FB70       JP     YLIST
1429 FB12 C3 FB83       JP     YAUXOUTOHNEINT
1430 FB15 C3 FB57       JP     YAUXIN
1431 FB18 C9           RET
1432 FB19 00           NOP
1433 FB1A 00           NOP
1434 FB1B C9           RET
1435 FB1C 00           NOP
1436 FB1D 00           NOP
1437 FB1E C9           RET
1438 FB1F 00           NOP
1439 FB20 00           NOP
1440 FB21 C9           RET
1441 FB22 00           NOP
1442 FB23 00           NOP
1443 FB24 C3 FBA0       JP     ROUTINE041 - F042
1444 FB27 C3 FC19       JP     ROUTINE400 - man execute?
1445 FB2A C3 FBC0       JP     ROUTINE042 - AUSGFWKPOSITION
1446 FB2D C3 FC7B       JP     ROUTINE401 - READ
1447 FB30 C3 FCEE       JP     ROUTINE760 - WRITE
1448 FB33 C3 FC71       JP     ROUTINE407 - READMITFF
1449 FB36 C3 FB48       JP     YLISTST
1450 FB39              YCONST:

```

= wird auf jeden fall von Read & write gebraucht!

-wg!

```

1451 FB39 F3 DI
1452 FB3A 21 FE00 LD HL,ALTCONST
1453 FB3D CD FDE0 CALL ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART
1454 FB40 DB F1 IN A,(0F1H)
1455 FB42 E6 01 AND 1
1456 FB44 C8 RET Z
1457 FB45 3E FF LD A,0FFH
1458 FB47 C9 RET
1459 FB48 YLISTST:
1460 FB48 F3 DI
1461 FB49 21 FE12 LD HL,ALTLISTST
1462 FB4C CD FDE0 CALL ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART
1463 FB4F DB F3 IN A,(0F3H)
1464 FB51 E6 04 AND 4
1465 FB53 C8 RET Z
1466 FB54 3E FF LD A,0FFH
1467 FB56 C9 RET
1468 FB57 YAUXIN:
1469 FB57 F3 DI
1470 FB58 21 FE0F LD HL,ALTAUXIN
1471 FB5B CD FDE0 CALL ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART
1472 FB5E YCONIN:
1473 FB5E F3 DI
1474 FB5F 21 FE03 LD HL,ALTCONIN
1475 FB62 CD FDE0 CALL ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART
1476 FB65 DB F1 IN A,(0F1H)
1477 FB67 E6 01 AND 1
1478 FB69 28 F3 JR Z,YCONIN
1479 FB6B DB F0 IN A,(0FH)
1480 FB6D E6 7F AND 7FH
1481 FB6F C9 RET
1482 FB70 YLIST:
1483 FB70 F3 DI
1484 FB71 21 FE09 LD HL,ALTLIST
1485 FB74 CD FDE0 CALL ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART
1486 FB77 DB F3 IN A,(0F3H)
1487 FB79 E6 04 AND 4
1488 FB7B 28 F3 JR Z,YLIST
1489 FB7D 79 LD A,C
1490 FB7E D3 F2 OUT (0F2H),A
1491 FB80 E6 7F AND 7FH
1492 FB82 C9 RET
1493 FB83 YAUXOUTOHNEINT:
1494 FB83 F3 DI
1495 FB84 YAUXOUT:
1496 FB84 21 FE0C LD HL,ALTAUXOUT
1497 FB87 CD FDE0 CALL ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART
1498 FB8A YCONOUT:
1499 FB8A F3 DI
1500 FB8B 21 FE06 LD HL,ALTCONOUT
1501 FB8E CD FDE0 CALL ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART
1502 FB91 DB F1 IN A,(0F1H)
1503 FB93 E6 04 AND 4
1504 FB95 28 F3 JR Z,YCONOUT
1505 FB97 79 LD A,C
1506 FB98 E6 80 AND 80H
1507 FB9A C0 RET NZ
1508 FB9B 79 LD A,C

```



```
1509 FB9C D3 F0 OUT (0F0H),A
1510 FB9E C9 RET
1511 FB9F LEER27:
1512 FB9F 01 DB 01H
1513 FBA0 (EP) ROUTINE041:
1514 FBA0 F3 DI
1515 FBA1 06 80 LD B,80H
1516 FBA3 ROUTINE041 LOOP:
1517 FBA3 CD FBAE CALL ROUTINE702
1518 FBA6 E6 80 AND 80H
1519 FBA8 C8 RET Z
1520 FBA9 CD FC06 CALL ROUTINE043
1521 FBAC 10 F5 DJNZ ROUTINE041 LOOP
1522 FBAE ROUTINE702:
1523 FBAE F3 DI
1524 FBAF 3A 0044 LD A,(LAUFWERKSREGISTER)
1525 FBB2 E6 7F AND 7FH
1526 FBB4 D3 44 OUT (44H),A
1527 FBB6 3E DU LD A,0D0H
1528 FBB8 D3 40 OUT (40H),A
1529 FBBA CD FC12 CALL KURZWARTEN
1530 FBBD DB 40 IN A,(40H)
1531 FBBF C9 RET
1532 FBC0 (EP) ROUTINE042:
1533 FBC0 F3 DI
1534 FBC1 DB 40 IN A,(40H)
1535 FBC3 3A 0044 LD A,(LAUFWERKSREGISTER)
1536 FBC6 E6 7F AND 7FH
1537 FBC8 D3 44 OUT (44H),A
1538 FBCA 3A 0040 LD A,(TRACKREGISTER)
1539 FBCC B7 OR A
1540 FBCE CA FBEE JP Z,ROUTINE703
1541 FBD1 ROUTINE042B:
1542 FBD1 3A F054 LD A,(FLOPPYCOMMAN)
1543 FBD4 F6 0C OR 0CH
1544 FBD6 D3 40 OUT (40H),A
1545 FBD8 CD FC06 CALL ROUTINE043
1546 FBD8 ROUTINE042C:
1547 FBDB DB 40 IN A,(40H)
1548 FBDD 4F LD C,A
1549 FBDE E6 01 AND 1
1550 FBE0 20 F9 JR NZ,ROUTINE042C
1551 FBE2 79 LD A,C
1552 FBE3 E6 04 AND 4
1553 FBE5 CA FBEE JP Z,ROUTINE703
1554 FBE8 AF XOR A
1555 FBE9 32 0048 LD (TRACKREGISTER2),A
1556 FBEC C9 RET
1557 FBED 30 DB 30H
1558 FBEE ROUTINE703:
1559 FBEE 3E 0C LD A,0CH
1560 FBFD D3 43 OUT (43H),A
1561 FBF2 3A F054 LD A,(FLOPPYCOMMAN)
1562 FBF5 F6 1C OR 1CH
1563 FBF7 D3 40 OUT (40H),A
1564 FBF9 CD FC06 CALL ROUTINE043
1565 FBFC ROUTINE703B:
1566 FBFC DB 40 IN A,(40H)
```

WIRD NEUE VARIABLE FLAGA
← ~~30H~~ - ~~30H~~ ~~30H~~
von FB24 Init = F042

Wird
von
Springcode
angepasst
weg!

Von FB24. AUSGABELFKWPOS

STEP-RATE

Ähnlichkeit mit
IRPHDWR NACHINTERRV

~~30H~~ - ~~30H~~ ~~30H~~

STEP-RATE

```

1567 FBFE E6 01 AND I
1568 FC00 20 FA JR NZ,ROUTINE703B
1569 FC02 C3 FB D1 JP ROUTINE042B
1570 FC05 10 DB 10H
1571 FC06 ROUTINE043:
1572 FC06 C5 PUSH BC
1573 FC07 01 0A00 LD BC,0A00H
1574 FC0A ROUTINE043B:
1575 FC0A 0B DEC BC
1576 FC0B 78 LD A,B
1577 FC0C B1 OR C
1578 FC0D 20 FB JR NZ,ROUTINE043B
1579 FC0F C1 POP BC
1580 FC10 C9 RET
1581 FC11 ROUTINE044:
1582 FC11 01 DB 01H
1583 FC12 KURZWARTEN:
1584 FC12 C5 PUSH BC
1585 FC13 06 0A LD B,0AH
1586 FC15 KURZWARTENB:
1587 FC15 10 FE DJNZ KURZWARTENB
1588 FC17 C1 POP BC
1589 FC18 C9 RET
1590 FC19 (EP) ROUTINE400:
1591 FC19 F3 DI
1592 FC1A 3A 0044 LD A,(LAUFWERKSREGISTER)
1593 FC1D CB 7F BIT 7,A
1594 FC1F F5 PUSH AF
1595 FC20 E6 7F AND 7FH
1596 FC22 D3 44 OUT (44H),A
1597 FC24 11 A2ED LD DE,0A2EDH
1598 FC27 ED 53 0010 LD (10H),DE
1599 FC2B CD FD52 CALL ROUTINE125
1600 FC2E 21 004A LD HL,4AH
1601 FC31 06 06 LD B,6
1602 FC33 0E 43 LD C,C'
1603 FC35 F1 POP AF
1604 FC36 3E C4 LD A,0C4H
1605 FC38 28 02 JR Z,ROUTINE400B
1606 FC3A F6 02 OR 2
1607 FC3C ROUTINE400B:
1608 FC3C D3 40 OUT (40H),A
1609 FC3E 11 FC47 LD DE,WASNINT05
1610 FC41 D5 PUSH DE
1611 FC42 CD FD45 CALL RETURNFUERINTERRUPT EINTRAGEN
1612 FC45 FB EI
1613 FC46 76 HALT
1614 FC47 WASNINT05:
1615 FC47 DB 40 IN A,(40H)
1616 FC49 4F LD C,A
1617 FC4A E6 01 AND I
1618 FC4C 20 F9 JR NZ,WASNINT05
1619 FC4E 79 LD A,C
1620 FC4F E6 18 AND 18H
1621 FC51 20 05 JR NZ,ROUTINE509
1622 FC53 FB EI
1623 FC54 C3 FD39 JP ROUTINE510
1624 FC57 28 DB '(

```

~~TAS~~ ~~DATUM~~
WARTESCHLEIFE

weg!

(MONEXECLIC?) von FB27
= ROUTINE600

} INI auf 10H eintragen

CC

CC

1625 FC58		ROUTINE509:		
1626 FC58 3E FF			LD	A,OFFH
1627 FC5A FB			EI	
1628 FC5B C9			RET	
1629 FC5C 01			DB	01H
1630 FC5D		ROUTINE403:		
1631 FC5D 3A 004D			LD	A,(IRGENDWASMITLAUFWERK)
1632 FC60 47			LD	B,A
1633 FC61 04			INC	B
1634 FC62 21 0040			LD	HL,TRACKREGISTER
1635 FC65		ROUTINE047L0:		
1636 FC65 29			ADD	HL,HL
1637 FC66 10 FD			DJNZ	ROUTINE047L0
1638 FC68 22 004E			LD	(VERMUTLSEKTORGRÖESSE),HL
1639 FC6B 3A 0047			LD	A,(FLAG1)
1640 FC6E 4F			LD	C,A
1641 FC6F C9			RET	
1642 FC70		ROUTINE049:		
1643 FC70 CD			DB	0CDH } Weg!
1644 FC71	EP	ROUTINE407:		= READMITFF von FB33
1645 FC71 3E FF			LD	A,OFFH
1646 FC73 32 FC79			LD	(BYTE1),A
1647 FC76 C3 FC7F			JP	ROUTINE402
1648 FC79		BYTE1:		FLAGREAD
1649 FC79 00 21			DB	00H,21H
1650 FC7B	EP	ROUTINE401:		READ von FB20
1651 FC7B AF			XOR	A
1652 FC7C 32 FC79			LD	(BYTE1),A
1653 FC7F		ROUTINE402:		
1654 FC7F F3			DI	
1655 FC80 CD FC5D			CALL	ROUTINE403
1656 FC83 06 05			LD	B,5
1657 FC85		WASNINT10:		
1658 FC85 C5			PUSH	BC
1659 FC86 21 A2ED			LD	HL,0A2EDH [IN] auf 10H eintragen
1660 FC89 22 0010			LD	(10H),HL
1661 FC8C CD FD60			CALL	ROUTINE404
1662 FC8F		WASNINT10B:		
1663 FC8F C6 88			ADD	A,88H
1664 FC91 D3 40			OUT	(40H),A
1665 FC93 11 FC9C			LD	DE,WASNINT07
1666 FC96 D5			PUSH	DE
1667 FC97 CD FD45			CALL	RETURNFUERINTERRUPTTEINTRAG
1668 FC9A FB			EI	
1669 FC9B 76			HALT	
1670 FC9C		WASNINT07:		
1671 FC9C DB 40			IN	A,(40H)
1672 FC9E 4F			LD	C,A
1673 FC9F E6 01			AND	1
1674 FCA1 20 F9			JR	NZ,WASNINT07
1675 FCA3 79			LD	A,C
1676 FCA4 C1			POP	BC
1677 FCA5 E6 1E			AND	1EH
1678 FCA7 CA FCC0			JP	Z,ROUTINE405
1679 FCAA 3A FC79			LD	A,(BYTE1)
1680 FCAD B7			OR	A
1681 FCAE 3E FF			LD	A,OFFH
1682 FCB0 C0			RET	NZ



1683	FCB1	C5	PUSH	BC	
1684	FCB2	CD FBC0	CALL	ROUTINE042	
1685	FCB5	C1	POP	BC	
1686	FCB6	05	DEC	B	
1687	FCB7	C2 FC85	JP	NZ,WASNINT10	
1688	FCBA	3E FF	LD	A,OFFH	
1689	FCBC	C3 FD39	JP	ROUTINE510	
1690	FCBF	21	DB	21H	
1691	FCC0		ROUTINE405:		
1692	FCC0	0D	DEC	C	
1693	FCC1	CA FD39	JP	Z,ROUTINE510	OKAY
1694	FCC4	CD FC00	CALL	ROUTINE751	
1695	FCC7	C5	PUSH	BC	
1696	FCC8	43	LD	B,E	
1697	FCC9	CD FDA4	CALL	ROUTINE752	
1698	FCCC	C3 FC8F	JP	WASNINT10B	
1699	FCCF	18	DB	18H	
1700	FC00		ROUTINE751:		
1701	FC00	3E 00	LD	A,000H	
1702	FC02	D3 40	OUT	(40H),A	
1703	FC04	2A 0042	LD	HL,(DMAREGISTER)	
1704	FC07	ED 5B 004E	LD	DE,(VERMUTLSEKTORGROESSE)	
1705	FC0B	19	ADD	HL,DE	
1706	FC0C	22 0042	LD	(DMAREGISTER),HL	
1707	FC0F	3E 00	LD	A,000H	
1708	FCE1	D3 40	OUT	(40H),A	
1709	FCE3	3A 0041	LD	A,(SEKTORREGISTER)	
1710	FCE6	3C	INC	A	
1711	FCE7	32 0041	LD	(SEKTORREGISTER),A	
1712	FCEA	D3 42	OUT	(42H),A	
1713	FCEC	C9	RET		
1714	FCED	CD	DB	0CDH	
1715	FCEE		ROUTINE760:		
1716	FCEE	F3	DI		
1717	FCEF	CD FC5D	CALL	ROUTINE403	
1718	FCF2	06 05	LD	B,5	
1719	FCF4		BLOCK760A:		
1720	FCF4	C5	PUSH	BC	
1721	FCF5	21 A3ED	LD	HL,0A3EDH	
1722	FCF8	22 0010	LD	(10H),HL	OUTI auf 10h eintragen
1723	FCFB	CD FD60	CALL	ROUTINE404	
1724	FCFE		BLOCK760F:		
1725	FCFE	C6 A8	ADD	A,0A8H	
1726	FD00	D3 40	OUT	(40H),A	
1727	FD02	11 FD0B	LD	DE,BLOCK760INT	
1728	FD05	D5	PUSH	DE	
1729	FD06	CD FD45	CALL	RETURNFUERINTERRUPT.EINTRAGEN	
1730	FD09	FB	EI		
1731	FD0A	76	HALT		
1732	FD0B		BLOCK760INT:		
1733	FD0B	DB 40	IN	A,(40H)	
1734	FD0D	4F	LD	C,A	
1735	FD0E	E6 01	AND	I	
1736	FD10	C2 FD0B	JP	NZ,BLOCK760INT	
1737	FD13	79	LD	A,C	
1738	FD14	C1	POP	BC	
1739	FD15	E6 7A	AND	7AH	
1740	FD17	CA FD29	JP	Z,BLOCK760D	

ED

WRITE von FB30

}ung!

}OUTI auf 10h eintragen

```

1741 FD1A C5          PUSH    BC
1742 FD1B CD FBC0     CALL   ROUTINE042
1743 FD1E C1          POP     BC
1744 FD1F 05          DEC     B
1745 FD20 C2 FC74     JP     NZ,BLOCK760A
1746 FD23 3E 01       LD     A,1
1747 FD25 C3 FD39     JP     ROUTINE510
1748 FD28
1749 FD28 21          BLOCK124: DB    21H
1750 FD29
1751 FD29 0D          BLOCK760D: DEC   C
1752 FD2A CA FD39     JP     Z,ROUTINE510
1753 FD2D CD FCD0     CALL   ROUTINE751
1754 FD30 C5          PUSH   BC
1755 FD31 43          LD     B,E
1756 FD32 CD FDA4     CALL   ROUTINE752
1757 FD35 C3 FCFE     JP     BLOCK760F
1758 FD38 28          DB    28H
1759 FD39
1760 FD39 11 0000     ROUTINE510: LD    DE,0
1761 FD3C ED 53 0010   LD    (10H),DE
1762 FD40 ED 53 0012   LD    (12H),DE
1763 FD44 C9          RET
1764 FD45
1765 FD45 11 C9F1     RETURNFUERINTERRUPT EINTRAGEN: LD    DE,0C9F1H
1766 FD48 ED 53 0008   LD    (8),DE
1767 FD4C ED 53 0018   LD    (18H),DE
1768 FD50 C9          RET
1769 FD51
1770 FD51 21          LEER006:  DB    '!'
1771 FD52
1772 FD52 21 F1FB     ROUTINE125: LD    HL,0F1FBH
1773 FD55 22 0012   LD    (12H),HL
1774 FD58 3E 76       LD    A,76H
1775 FD5A 32 0014   LD    (14H),A
1776 FD5D C9          RET
1777 FD5E DD 22       DB    0DDH,22H
1778 FD60
1779 FD60 F3          ROUTINE404: DI
1780 FD61 DB 40         IN    A,(40H)
1781 FD63 3E D0       LD    A,0D0H
1782 FD65 D3 40       OUT   (40H),A
1783 FD67 3E D7       LD    A,0D7H
1784 FD69 D3 45       OUT   (45H),A
1785 FD6B CD FD52     CALL  ROUTINE125
1786 FD6E CD FDC5     CALL  ROUTINE126
1787 FD71 3A 0048     LD    A,(TRACKREGISTER2)
1788 FD74 4F         LD    C,A
1789 FD75 3A 0040     LD    A,(TRACKREGISTER)
1790 FD78 B9          CP    C
1791 FD79 CA FD90     JP    Z,0FD90H
1792 FD7C F3          DI
1793 FD7D D3 43       OUT   (43H),A
1794 FD7F 3A F054     LD    A,(FLOPPYCOMMAN)
1795 FD82 F6 1C       OR    1CH
1796 FD84 D3 40       OUT   (40H),A
1797 FD86 CD FC06     CALL  ROUTINE043
1798 FD89
ROUTINE404L:

```

weg!

0000 auf 10..13h eintragen

*POP AF] auf 8h eintragen
RET] und 18h*

weg!

*EI] auf 12..14h
POP AF] eintragen
HLT]*

RST 10H bei INT

ROUTINE404L2

STEP-RATE

MON 180

hier vor muss eine Werteschiefe .

*CALL ROUTINE043
CALL ROUTINE043*

*ROUTINE
404L2*

```

1799 FD89 DB 40 IN A,(40H)
1800 FD8B 79 LD A,C
1801 FD8C E6 01 AND I
1802 FD8E 20 F9 JR NZ,ROUTINE404L
1803 FD90 3E 00 LD A,000H
1804 FD92 D3 40 OUT (40H),A
1805 FD94 3A 0040 LD A,(TRACKREGISTER)
1806 FD97 D3 41 OUT (41H),A
1807 FD99 32 0048 LD (TRACKREGISTER2),A
1808 FD9C 3A 0041 LD A,(SEKTORREGISTER)
1809 FD9F D3 42 OUT (42H),A
1810 FDA1 2A 0042 LD HL,(DMAREGISTER)
1811 FDA4 ROUTINE752:
1812 FDA4 0E 43 LD C,'C'
1813 FDA6 3A 0044 LD A,(LAUFWERKSREGISTER)
1814 FDA9 CB 7F BIT 7,A
1815 FDAB 20 0B JR NZ,ROUTINE052
1816 FDAD DB 40 IN A,(40H)
1817 FDAF E6 20 AND ' '
1818 FDB1 DB 40 IN A,(40H)
1819 FDB3 3E 04 LD A,4
1820 FDB5 C8 RET Z
1821 FDB6 AF XOR A
1822 FDB7 C9 RET
1823 FDB8 ROUTINE052:
1824 FDB8 DB 40 IN A,(40H)
1825 FD8A E6 20 AND ' '
1826 FDBC DB 40 IN A,(40H)
1827 FD8E 3E 06 LD A,6
1828 FDC0 C8 RET Z
1829 FDC1 3E 02 LD A,2
1830 FDC3 C9 RET
1831 FDC4 30 DB 30H
1832 FDC5 ROUTINE126:
1833 FDC5 3A 0049 LD A,(LAUFWERKREG2)
1834 FDC8 E6 0F AND 0FH
1835 FDCA 4F LD C,A
1836 FDCB 3A 0044 LD A,(LAUFWERKSREGISTER)
1837 FDCE E6 0F AND 0FH
1838 FDD0 B9 CP C
1839 FDD1 C8 RET Z
1840 FDD2 3A 0044 LD A,(LAUFWERKSREGISTER)
1841 FDD5 32 0049 LD (LAUFWERKREG2),A
1842 FDD8 E6 7F AND 7FH
1843 FDDA D3 44 OUT (44H),A
1844 FDDC CD FBC0 CALL ROUTINE042
1845 FDDF C9 RET
1846 FDE0 ALTERNATIVEUNTERROUTINESTART: ← Hier RET hier
1847 FDE0 3E C9 LD A,0C9H
1848 FDE2 BE CP (HL)
1849 FDE3 C8 RET Z
1850 FDE4 3E C3 LD A,0C3H
1851 FDE6 BE CP (HL)
1852 FDE7 C0 RET NZ
1853 FDE8 F1 POP AF
1854 FDE9 E9 JP (HL)
1855 FDEA 0016 DS 0016H
1856 FE00 ALTCONST:
    
```

```

1857 FE00 C9          RET
1858 FE01 00          NOP
1859 FE02 00          NOP
1860 FE03          ALTCONIN:
1861 FE03 C9          RET
1862 FE04 00          NOP
1863 FE05 00          NOP
1864 FE06          ALTCONOUT:
1865 FE06 C9          RET
1866 FE07 00          NOP
1867 FE08 00          NOP
1868 FE09          ALTLIST:
1869 FE09 C3 FE27     JP      BLOCK900
1870 FE0C          ALTAUXOUT:
1871 FE0C C9          RET
1872 FE0D 00          NOP
1873 FE0E 00          NOP
1874 FE0F          ALTAUXIN:
1875 FE0F C9          RET
1876 FE10 00          NOP
1877 FE11 00          NOP
1878 FE12          ALTLISTST:
1879 FE12 C9          RET
1880 FE13 00          NOP
1881 FE14 00          NOP
1882 FE15 C9          RET
1883 FE16 00          NOP
1884 FE17 00          NOP
1885 FE18 C9          RET
1886 FE19 00          NOP
1887 FE1A 00          NOP
1888 FE1B C9          RET
1889 FE1C 00          NOP
1890 FE1D 00          NOP
1891 FE1E C9          RET
1892 FE1F 00          NOP
1893 FE20 00          NOP
1894 FE21 C9          RET
1895 FE22 00          NOP
1896 FE23 00          NOP
1897 FE24 C9          RET
1898 FE25 00          NOP
1899 FE26 00          NOP
1900 FE27          BLOCK900:
1901 FE27 79          LD      A,C
1902 FE28 FE 0A       CP      0AH
1903 FE2A C8          RET     Z
1904 FE2B DB F4       IN      A,(OF4H)
1905 FE2D CB 77       BIT     6,A
1906 FE2F 20 FA       JR      NZ,0FE2BH
1907 FE31 79          LD      A,C
1908 FE32 D3 F6       OUT     (OF6H),A
1909 FE34 DB F4       IN      A,(OF4H)
1910 FE36 CB BF       RES     7,A
1911 FE38 D3 F4       OUT     (OF4H),A
1912 FE3A CD FC12     CALL   KURZWARTEN
1913 FE3D CB FF       SET     7,A
1914 FE3F D3 F4       OUT     (OF4H),A
  
```

1915 END
0 Error(s) Detected.
3649 Absolute Bytes. 281 Symbols Detected.

- Dieser Assembler-Code kann so mit SLR180 kompiliert werden,
nach F000h gebracht werden und laeuft dann als BIOS.

14. April 2016

