```
ØØØ1
            PN MONITOR 6.Ø8.95
ØØØ2;
ØØØ3; MONITOR FUER SERIENGERAET 1985
\emptyset \emptyset \emptyset 4 ; V = \emptyset 1.\emptyset 2.
ØØØ5;
            TITL 'ROBOTRON Z 9ØØ1 - MONITOR '
ØØØ6
ØØØ7;
            ORG
                  ØFØØØH
ØØØ8
øøø9;
ØØ1Ø;
ØØ12;*
ØØ13;*
         MONITOR _ DEFINITIONEN
ØØ14;*
ØØ16:
ØØ17 IOBYT:
            EQU
                  Ø4
                                 ;I/O-BYTE
ØØ18 SPSV:
            EQU
                  ØBH
                                 ;REGISTER FÜR NUTZERSTACK
ØØ19 BCSV:
            EQU
                  ØDH
                                 ;REGISTER FÜR BC
ØØ2Ø ASV:
            EQU
                  ØFH
                                 ;REGISTER FÜR A
ØØ21 JOYR:
            EQU
                  13H
                                 ;SPIELHEBEL 1
ØØ22 JOYL:
            EQU
                  14H
                                 ;SPIELHEBEL 2
ØØ23 LISW:
            EQU
                  15H
                                 ;SCHALTER FÜR DRUCKERAUSGABE
ØØ24 BSW:
            EQU
                  16H
                                 ;SCHALTER KONTROLLTON
ØØ25 COLSW: EQU
                  17H
                                 ;PUFFER FARBSTEUERCODE
ØØ26 DMA:
            EQU
                  1BH
                                 ;ZEIGER AUF KASSETTENPUFFER
ØØ27 STUND: EQU
                  1DH
                                 ;PUFFER STUNDEN
ØØ28 MIN:
            EQU
                  1EH
                                 ;PUFFER MINUTEN
ØØ29 SEK:
            EQU
                   1FH
                                 ;PUFFER SEKUNDEN
ØØ3Ø COUNT: EQU
                  23H
                                 ;ZAEHLER CTC2 - INTERRUPTS
ØØ31 LAKEY:
            EQU
                  24H
                                 ;LETZTES GUELTIGES ZEICHEN
ØØ32 KEYBU:
            EQU
                  25H
                                 ;TASTATURPUFFER
ØØ33 SHLOC: EQU
                  26H
                                 ;SCHALTER SHIFT LOCK
ØØ34 ATRIB:
            EQU
                  27H
                                 ;AKTUELLES FARBATRIBUT
ØØ35 CHARP: EQU
                  2BH
                                 ;ZEIGER AUF SPALTE
ØØ36 LINEP:
            EQU
                  2CH
                                 ;ZEIGER AUF ZEILE
ØØ37 CURS:
            EQU
                                 ;PHYS: CURSORADRESSE
                  2DH
ØØ38 PU:
            EQU
                  2FH
                                 ;HILFSZELLE
ØØ39 WORKA: EQU
                                 ;HILFSZELLE
ØØ4Ø BUFFA:
            EQU
                                 ;PUFFER FARBCODE
                  34H
ØØ41 BU:
            EQU
                  35H
                                 ;HILFSZELLE
ØØ42 EOR:
            EQU
                  36H
                                 ;ZEIGER AUF LOG. RAM - ENDE
                                 ;1. ZU ROLLENDE ZEILE - 1
ØØ43 P1ROL:
            EQU
                   3BH
                                 ;LETZTE ZU ROLLENDE ZEILE + 1
ØØ44 P2ROL:
            EQU
                  3CH
ØØ45 P3ROL:
            EQU
                  3DH
                                 ;1. Z ROLLENDE SPALTE -1
ØØ46 P4ROL:
            EQU
                  3EH
                                 ;LETZTE ZU ROLLENDE SPALTE +1
ØØ47 BUFF:
            EQU
                  3FH
                                 ;PUFFER FUER ZEICHEN
ØØ48 PARBU:
            EQU
                   4ØH
                                 ;HILFSZELLE
ØØ49 FCB:
            EQU
                  5CH
                                 ;FILE-CONTROL-BLOCK
ØØ5Ø PSUM:
            EQU
                  69H
                                 ;PRUEFSUMME
ØØ51 ARB:
            EQU
                  6AH
                                 ;ARBEITSZELLE
ØØ52 BLNR:
            EQU
                  6BH
                                 ;BLOCKNUMMER
ØØ53 LBLNR: EQU
                  6CH
                                 ;ZU LESENDE BLOCKNUMMER
            EQU
ØØ54 AADR:
                   6DH
                                 ;ANFANGSADRESSE
            EQU
ØØ55 EADR:
                   6FH
                                 ;ENDADRESSE
ØØ56 START:
            EQU
                  71H
                                 ;STARTADRESSE
ØØ57 CONBU: EQU
                   8ØH
                                 ;CCP ZEICHENKETTENPUFFER
```

Ø059 INTLN:         EQU         1ØØH         ;INTERNER ZWISCHENPUFFER           Ø060 SCTOP:         EQU         ØECØØH         ;ADR. ZEICHENSPEICHER           Ø061 MAPPI:         EQU         ØFØØMH-64         ;SYSTEMBYTE           Ø062 MAPAR:         EQU         MAPPI+1         ;64 BIT KONFIGREGISTER           Ø063 ATTY:         EQU         MAPAR+8         ;ADR. TREIBERADRESSVEKTOR           Ø064 ACRT1:         EQU         ATTY+2         ;VEKTADR. CRT-TREIBER CONST           Ø065 ABAT:         EQU         ACRT1+2         ;VEKTADR. BAT-TREIBER CONST           Ø066 ACRT2:         EQU         ACRT1+24         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           Ø067 TXCON:         EQU         ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           Ø068 TXRDR:         EQU         ATTCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           Ø069 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           Ø069 TXRDR:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           Ø070 TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER LIST           Ø073 ONEKB:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           Ø074 STIDIE:         EQU         Ø         ;TYP EINGABEFEHLER	ØØ58 STDMA:	EQU	8ØH	;STANDARDPUFFER FUER KASSETTE
Ø061 MAPPI:         EQU         ØFØØØH-64         ;SYSTEMBYTE           Ø062 MAPAR:         EQU         MAPPI+1         ;64 BIT KONFIGREGISTER           Ø063 ATTY:         EQU         MAPAR+8         ;ADR. TREIBERADRESSVEKTOR           Ø064 ACRT1:         EQU         ATTY+2         ;VEKTADR. CRT-TREIBER CONST           Ø065 ABAT:         EQU         ACRT1+2         ;VEKTADR. CRT-TREIBER CONST           Ø066 ACRT2:         EQU         ACRT1+24         ;VEKTADR. SAT-TREIBER LIST           Ø067 TXCON:         EQU         ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           Ø068         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           Ø069 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER READER           Ø070 TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø071 TXLPT:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø072 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           Ø073 ONEKB:         EQU         4Ø         ;KONSTANTE 1 KBYTE           Ø074 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           Ø075 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP BEREICHSFEHLER           Ø077 CURSL:         EQU	ØØ59 INTLN:	EQU	1ØØH	;INTERNER ZWISCHENPUFFER
Ø062 MAPAR:         EQU MAPPI+1         ;64 BIT KONFIGREGISTER           Ø063 ATTY:         EQU MAPAR+8         ;ADR. TREIBERADRESSVEKTOR           Ø064 ACRT1:         EQU ACRT1+2         ;VEKTADR. CRT-TREIBER CONST           Ø065 ABAT:         EQU ACRT1+2         ;VEKTADR. BAT-TREIBER CONST           Ø066 ACRT2:         EQU ACRT1+24         ;VEKTADR. BAT-TREIBER CONST           Ø067 TXCON:         EQU ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           Ø068 "VARDR:         EQU TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           Ø069 TXRDR:         EQU TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER READER           Ø070 TXPUN:         EQU TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø071 TXLPT:         EQU TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø071 TXLPT:         EQU TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø072 LINEL:         EQU 4ØØH ;KONSTANTE 1 KBYTE           Ø073 ONEKB:         EQU 4ØØH ;KONSTANTE 1 KBYTE           Ø074 STIOB:         EQU Ø1 ;STANDARD I/O-BYTE           Ø075 TYPIE:         EQU Ø3 ;TYP EINGABEFEHLER           Ø076 ZYPRE:         EQU Ø3 ;TYP BEREICHSFEHLER           Ø077 CURSL:         EQU Ø8 ;CURSOR RECHTS           Ø078 CURSD:         EQU ØAH ;CURSOR NUNTER (LF)           Ø080 CURSU:         E	ØØ6Ø SCTOP:	EQU	ØECØØH	;ADR. ZEICHENSPEICHER
Ø063 ATTY:         EQU         MAPAR+8         ;ADR. TREIBERADRESSVEKTOR           Ø064 ACRT1:         EQU         ATTY+2         ;VEKTADR. CRT-TREIBER CONST           Ø065 ABAT:         EQU         ACRT1+2         ;VEKTADR. BAT-TREIBER CONST           Ø066 ACRT2:         EQU         ACRT1+24         ;VEKTADR. BAT-TREIBER LIST           Ø067 TXCON:         EQU         ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           Ø069 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           Ø069 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER READER           Ø070 TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø071 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø072 LINEL:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           Ø073 ONEKB:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           Ø073 ONEKB:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           Ø075 TYPIE:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           Ø075 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           Ø077 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS	ØØ61 MAPPI:	EQU	ØFØØØH-64	;SYSTEMBYTE
ØØ64 ACRT1:         EQU         ATTY+2         ;VEKTADR. CRT-TREIBER CONST           ØØ65 ABAT:         EQU         ACRT1+2         ;VEKTADR. BAT-TREIBER CONST           ØØ66 ACRT2:         EQU         ACRT1+24         ;VEKTADR. CRT-TREIBER LIST           ØØ67 TXCON:         EQU         ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           ØØ68         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           ØØ68 PXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           ØØ69 TXRDR:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ70 TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ80 CURSU:         EQU<	ØØ62 MAPAR:	EQU	MAPPI+1	;64 BIT KONFIGREGISTER
ØØ65 ABAT:         EQU         ACRT1+2         ;VEKTADR. BAT-TREIBER CONST           ØØ66 ACRT2:         EQU         ACRT1+24         ;VEKTADR. CRT-TREIBER LIST           ØØ67 TXCON:         EQU         ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           ØØ68         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           ØØ69 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER READER           ØØ70 TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ72 LINEL:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PEADER           ØØ73 ONEKB:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER PEADER           ØØ73 ONEKB:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ74 STIDB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS           ØØ78 CURSU: <td>ØØ63 ATTY:</td> <td>EQU</td> <td>MAPAR+8</td> <td>;ADR. TREIBERADRESSVEKTOR</td>	ØØ63 ATTY:	EQU	MAPAR+8	;ADR. TREIBERADRESSVEKTOR
ØØ66 ACRT2:         EQU         ACRT1+24         ;VEKTADR. CRT-TREIBER LIST           ØØ67 TXCON:         EQU         ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           ØØ68         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           ØØ69 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER READER           ØØ70 TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER LIST           ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4Ø         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4Ø         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØCH         ;LEERZEICHEN	ØØ64 ACRT1:	EQU	ATTY+2	;VEKTADR. CRT-TREIBER CONST
ØØ67 TXCON:         EQU         ATTY+32         ;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR           ØØ68         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           ØØ69 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER READER           ØØ70 TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER LIST           ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4Ø         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR HOCH           ØØ80 CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ83 SPACE:         EQU         ØCH         ;LEERZEICHEN	ØØ65 ABAT:	EQU	ACRT1+2	;VEKTADR. BAT-TREIBER CONST
ØØ68         ;VEKTADR. STRING FUER CONST           ØØ69 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER READER           ØØ7Ø TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER LIST           ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4Ø         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ88 CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ83 SPACE:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ84 FIRST:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN     <	ØØ66 ACRT2:	EQU	ACRT1+24	;VEKTADR. CRT-TREIBER LIST
ØØ69 TXRDR:         EQU         TXCON+2         ;VEKTADR. STRING FUER READER           ØØ7Ø TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER LIST           ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4Ø         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ80 CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ83 SPACE:         EQU         ØH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 OPIOA:         EQU         9ØH<	ØØ67 TXCON:	EQU	ATTY+32	;ZEICHENKETTENADRESSVEKTOR
ØØ7Ø TXPUN:         EQU         TXCON+4         ;VEKTADR. STRING FUER PUNCH           ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER LIST           ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4ØØH         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ80 CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;         ØØ6         DPIOA:         EQU         99H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ88 SPIOA:         EQU	ØØ68			;VEKTADR. STRING FUER CONST
ØØ71 TXLPT:         EQU         TXCON+6         ;VEKTADR. STRING FUER LIST           ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4ØH         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ80 CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ84 FIRST:         EQU         ZØH         ;LEERZEICHEN           ØØ85 ;         **         **         **           ØØ86 DPIOA:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         99H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ	ØØ69 TXRDR:	EQU	TXCON+2	;VEKTADR. STRING FUER READER
ØØ72 LINEL:         EQU         4Ø         ;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE           ØØ73 ONEKB:         EQU         4ØØH         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø8         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSU:         EQU         ØAH         ;CURSOR HOCH           ØØ80 CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ84 FIRST:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ85 ;         *         *         *           ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:	ØØ7Ø TXPUN:	EQU	TXCON+4	;VEKTADR. STRING FUER PUNCH
ØØ73 ONEKB:         EQU         4ØØH         ;KONSTANTE 1 KBYTE           ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSS:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ80 CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         ZØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;           ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         8ØH           ØØ92 CTC3:         EQU         <	ØØ71 TXLPT:	EQU	TXCON+6	;VEKTADR. STRING FUER LIST
ØØ74 STIOB:         EQU         Ø1         ;STANDARD I/O-BYTE           ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ8Ø CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;         ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         83H           ØØ93 ;         ** <td>ØØ72 LINEL:</td> <td>EQU</td> <td>4Ø</td> <td>;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE</td>	ØØ72 LINEL:	EQU	4Ø	;LAENGE PHYSISCHE BILDSCHIRMZEILE
ØØ75 TYPIE:         EQU         Ø2         ;TYP EINGABEFEHLER           ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ8Ø CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85;         ;         ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         83H           ØØ93 ;         ***         ***	ØØ73 ONEKB:	EQU	4ØØH	;KONSTANTE 1 KBYTE
ØØ76 ZYPRE:         EQU         Ø3         ;TYP BEREICHSFEHLER           ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ8Ø CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         ZØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;         ;         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ92 CTC3:         EQU         83H	ØØ74 STIOB:	EQU	Ø1	;STANDARD I/O-BYTE
ØØ77 CURSL:         EQU         Ø8         ;CURSOR LINKS           ØØ78 CURSR:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ8Ø CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;          ;086 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ99 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         82H           ØØ92 CTC3:         EQU         83H	ØØ75 TYPIE:	EQU	Ø2	;TYP EINGABEFEHLER
ØØ78 CURSR:         EQU         Ø9         ;CURSOR RECHTS           ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ8Ø CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;         ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ99 SPIOB:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         82H           ØØ92 CTC3:         EQU         83H		EQU	Ø3	;TYP BEREICHSFEHLER
ØØ79 CURSD:         EQU         ØAH         ;CURSOR RUNTER (LF)           ØØ8Ø CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;         ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ99 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ91 CTC2:         EQU         8ØH           ØØ92 CTC3:         EQU         83H	ØØ77 CURSL:	EQU	Ø8	;CURSOR LINKS
ØØ8Ø CURSU:         EQU         ØBH         ;CURSOR HOCH           ØØ81 CLEAR:         EQU         ØCH         ;BILDSCHIRM LOESCHEN           ØØ82 CARIG:         EQU         ØDH         ;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)           ØØ83 SPACE:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;         ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ99 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         82H           ØØ92 CTC3:         EQU         83H	ØØ78 CURSR:	EQU	Ø9	;CURSOR RECHTS
ØØ81 CLEAR:EQUØCH;BILDSCHIRM LOESCHENØØ82 CARIG:EQUØDH;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)ØØ83 SPACE:EQU2ØH;LEERZEICHENØØ84 FIRST:EQUSPACE;1. DRUCKBARES ZEICHENØØ85 ;ØØ86 DPIOA:EQU9ØH;TASTATUR-PIO A DATENØØ87 DPIOB:EQU91H;TASTATUR-PIO B DATENØØ88 SPIOA:EQU92H;TASTATUR-PIO A KOMMANDOØØ89 SPIOB:EQU93H;TASTATUR-PIO A KOMMANDOØØ90 CTCØ:EQU8ØHØØ91 CTC2:EQU82HØØ92 CTC3:EQU83H	ØØ79 CURSD:	EQU	ØAH	;CURSOR RUNTER (LF)
ØØ82 CARIG:EQUØDH;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)ØØ83 SPACE:EQU2ØH;LEERZEICHENØØ84 FIRST:EQUSPACE;1. DRUCKBARES ZEICHENØØ85 ;ØØ86 DPIOA:EQU9ØH;TASTATUR-PIO A DATENØØ87 DPIOB:EQU91H;TASTATUR-PIO B DATENØØ88 SPIOA:EQU92H;TASTATUR-PIO A KOMMANDOØØ89 SPIOB:EQU93H;TASTATUR-PIO A KOMMANDOØØ90 CTCØ:EQU8ØHØØ91 CTC2:EQU82HØØ92 CTC3:EQU83H	ØØ8Ø CURSU:	EQU	ØBH	;CURSOR HOCH
ØØ83 SPACE:         EQU         2ØH         ;LEERZEICHEN           ØØ84 FIRST:         EQU         SPACE         ;1. DRUCKBARES ZEICHEN           ØØ85 ;         ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         82H           ØØ92 CTC3:         EQU         83H	ØØ81 CLEAR:	EQU	ØCH	;BILDSCHIRM LOESCHEN
ØØ84 FIRST:       EQU       SPACE       ;1. DRUCKBARES ZEICHEN         ØØ85 ;       ØØ86 DPIOA:       EQU       9ØH       ;TASTATUR-PIO A DATEN         ØØ87 DPIOB:       EQU       91H       ;TASTATUR-PIO B DATEN         ØØ88 SPIOA:       EQU       92H       ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO         ØØ89 SPIOB:       EQU       93H       ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO         ØØ90 CTCØ:       EQU       8ØH         ØØ91 CTC2:       EQU       82H         ØØ92 CTC3:       EQU       83H	ØØ82 CARIG:	EQU	ØDH	;CURSOR AN ZEILENANFANG (CR)
ØØ85 ;         ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         82H           ØØ92 CTC3:         EQU         83H           ØØ93 ;         ***	ØØ83 SPACE:	EQU	2ØH	;LEERZEICHEN
ØØ86 DPIOA:         EQU         9ØH         ;TASTATUR-PIO A DATEN           ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         82H           ØØ92 CTC3:         EQU         83H           ØØ93 ;         ***	ØØ84 FIRST:	EQU	SPACE	;1. DRUCKBARES ZEICHEN
ØØ87 DPIOB:         EQU         91H         ;TASTATUR-PIO B DATEN           ØØ88 SPIOA:         EQU         92H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ89 SPIOB:         EQU         93H         ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO           ØØ90 CTCØ:         EQU         8ØH           ØØ91 CTC2:         EQU         82H           ØØ92 CTC3:         EQU         83H           ØØ93 ;         ***	ØØ85 ;			
ØØ88 SPIOA:       EQU       92H       ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO         ØØ89 SPIOB:       EQU       93H       ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO         ØØ9Ø CTCØ:       EQU       8ØH         ØØ91 CTC2:       EQU       82H         ØØ92 CTC3:       EQU       83H         ØØ93 ;       ***	ØØ86 DPIOA:	EQU	9ØH	;TASTATUR-PIO A DATEN
ØØ89 SPIOB:       EQU       93H       ;TASTATUR-PIO A KOMMANDO         ØØ9Ø CTCØ:       EQU       8ØH         ØØ91 CTC2:       EQU       82H         ØØ92 CTC3:       EQU       83H         ØØ93 ;       ***	ØØ87 DPIOB:	EQU	91H	;TASTATUR-PIO B DATEN
ØØ9Ø CTCØ: EQU 8ØH ØØ91 CTC2: EQU 82H ØØ92 CTC3: EQU 83H ØØ93 ;	ØØ88 SPIOA:	EQU	92H	;TASTATUR-PIO A KOMMANDO
ØØ91 CTC2: EQU 82H ØØ92 CTC3: EQU 83H ØØ93 ;	ØØ89 SPIOB:		93H	;TASTATUR-PIO A KOMMANDO
ØØ92 CTC3: EQU 83H ØØ93 ;	ØØ9Ø CTCØ:	EQU	8ØH	
ØØ93 ;	ØØ91 CTC2:	EQU	82H	
·		EQU	83H	
6604 F1F6	•			
ØØ94 EJEC	ØØ94	EJEC		

		ØØ95 ;	******	******	***********
		ØØ90 , ØØ97 ;*			*
			OPERATING	G SYSTEM - S P R U	NGTABELLE *
		ØØ99 :*	01 210 (121)	3 3 1 3 1 K 3	*
		,- , <b>,</b>	*****	******	**********
		Ø1Ø1 ;			
FØØØ	C3 64 F6	Ø1Ø2 RESE	г: ЈМР	INIT	;KALTSTART
FØØ3	C3 AE F6	Ø1Ø3	JMP	WBOOT	;WARMSTART
FØØ6	C3 56 F7	Ø1Ø4 CSTS	JMP	CONST	;STATUS CONST
FØØ9	C3 7F F7	Ø1Ø5 CONS	I: JMP	CONIN	;EINGABE ZEICHEN VON CONST
FØØC	C3 83 F7	Ø1Ø6 CONS	O: JMP	COOUT	;AUSGABE ZEICHEN ZU CONST
FØØF	C3 9E F7	Ø1Ø7 LISTO	: JMP	LIST	;AUSGABE ZEICHEN ZU LIST
FØ12	C3 AE F7	Ø1Ø8 PUNO	: JMP	PUNCH	;AUSGABE ZEICHEN ZU PUNCH
FØ15	C3 A8 F7	Ø1Ø9 RAED	: JMP	READR	;EINGABE ZEICHEN VON READER
FØ18	C3 C4 F7	Ø11Ø GETS	Г: ЈМР	GSTIK	;ABFRAGE SPIELHEBEL
FØ1B	C3 DE F5	Ø111	JMP	BOSER	;NICHT GENUTZT
FØ1E	C3 ØB F8	Ø112 SETT	: JMP	STIME	;STELLEN UHRZEIT
FØ21	C3 FC F7	Ø113 GETT	: JMP	GTIME	;ABFRAGE UHRZEIT
FØ24	C3 DF F7	Ø114 SETD	M: JMP	SDMA	;SETZEN ADR. KASSETTENPUFFER
FØ27	C3 34 F4	Ø115 READ	S: JMP	READ	;BLOCKLESEN SEQUENTIELL
FØ2A	C3 6F F4	Ø116 WRIT	S: JMP	WRITE	;BLOCKSCHREIBEN SEQUENTIELL
FØ2D	C3 A4 F7	Ø117	JMP	LLIST	;STATUS LIST
FØ3Ø	C3 33 F7	Ø118	JMP	GCURS	;ABFRAGE PHYS. CURSORADRESSE
FØ33	C3 37 F7	Ø119	JMP	SCURS	;SETZEN PHYS. CURSORADRESSE
FØ36	C3 DE F5	Ø12Ø	JMP	BOSER	;NICHT GENUTZT
FØ39	C3 D2 F7	Ø121 GETIO	): JMP	GIOBY	;ABFRAGE I/O-BYTE
FØ3C	C3 D9 F7	Ø122 SETIC	: JMP	SIOBY	;SETZEN I/O-BYTE
FØ3F	C3 E5 F7	Ø123 GETM	: JMP	GMEM	;LOGISCHER SPEICHERTEST
FØ42	C3 F4 F7	Ø124 SETM	JMP	SMEM	;SETZEN SPEICHERKONFIGURATION
		Ø125 ;			
		Ø126	EJEC		

========85/11/29======4=====

Ø129 ;*	*
VILU ,	
Ø13Ø ;* BASIC OPERATING SYSTEM - A D R E S S T A B E L L E	*
Ø131 ;*	*
Ø132 ;************************************	***
Ø133 ;	
·	øø>
	ð1>
FØ49 ØC FØ Ø136 DA CONSO ;AUSGABE ZU CONST	,
<Ø2>	
FØ4B 15 FØ Ø137 DA READI ;EINGABE VON READER <Ø	<b>ў3&gt;</b>
FØ4D 12 FØ Ø138 DA PUNO ;AUSGABE ZU PUNCH	
<pre>&lt;Ø4&gt; FØ4F ØF FØ Ø139 DA LISTO ;AUSGABE ZU LIST &lt;Ø</pre>	ð5>
FØ4F ØF FØ Ø139 DA LISTO ;AUSGABE ZU LIST <Ø FØ51 18 FØ Ø14Ø DA GETST ;ABFRAGE SPIELHEBEL	00/
ABFRAGE SPILLFIEBLE (Ø6)	
FØ53 39 FØ Ø141 DA GETIO ;ABFRAGE I/O-BYTE	
<07>	
FØ55 3C FØ	
FØ57 E2 F3 Ø143 DA PRNST ;AUSGABE ZEICHENKETTE	
<Ø9>	
FØ59 65 F3 Ø144 DA RCONB ;EINGABE ZEICHENKETTE <10>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11>
FØ5D F3 F3 Ø146 DA RETVN ;ABFRAGE VERSIONSNUMMER <1	L2>
FØ5F F8 F3 Ø147 DA OPENR ;OPEN LESEN KASSETTE <	13>
FØ61 2D F4 Ø148 DA CLOSR ;CLOSE LESEN KASSETTE <	L4>
FØ63 45 F4 Ø149 DA OPENW ;OPEN SCHREIBEN KASSETTE <1	L5>
FØ65 6A F4 Ø15Ø DA CLOSW ;CLOSE SCHREIBEN KASSETTE <1	L6>
FØ67 3C F7 Ø151 DA GETCU ;ABFRAGE LOG. CURSORADR. <	17>
FØ69 3B F7 Ø152 DA SETCU ;SETZEN LOG. CURSORADR. <:	18>
FØ6B DE F5 Ø153 DA BOSER ;NICHT GENUTZT	
FØ6D 27 FØ Ø154 DA READS ;BLOCKLESEN SEQUENTIELL	
<2Ø>	
,======================================	21>
<i>(</i>	22>
	23>
,	24>
	25>
	26>
	27>
·	28>
	29>
	ߨ>
	31>
FØ85 DE F5 Ø166 DA BOSER ;NICHT GENUTZT	
	33>
Ø168 ;	
Ø169 EJEC	

```
Ø17Ø;
            Ø172 ;*
            Ø173;*
                   CONSOL - COMMAND - PROGRAMM
            Ø174:*
            Ø176 ;
                          HL,GOCPM
FØ89 21 89 FØ
            Ø177 GOCPM: LD
FØ8C E5
            Ø178
                     PUSH HL
                                      ;RUECKKEHRADR. KELLERN
FØ8D 21 8Ø ØØ
            Ø179
                     LD
                          HL,STDMA
FØ9Ø 21 1B ØØ
            Ø18Ø
                     LD
                          (DMA),HL
                                      ;STANDARDKASSETTENPUFFER
FØ93 3E 3E
            Ø181
                     LD
                          A,'>'
FØ95 CD Ø5 F3
            Ø182
                     CALL OUTA
                                      ;AUSGABE PROMPT
FØ98 CD 5C F3
            Ø183
                     CALL
                          GETMS
                                      ;EINGABE KOMMANDOZEILE
FØ9B 38 23
                     JRC
                          DISPE-#
                                      ;STOP-TASTE ODER FEHLER
            Ø184
FØ9D CD B9 F5
            Ø185
                     CALL
                          COEXT
                                      ;VORVERARB. EINGABEZEILE
FØ9A D8
            Ø186
                     RC
                                      ;ZEICHENKETTE LEER
FØA1 21 EA F5
            Ø187
                     LD
                          HL,ERDIS
FØA4 E5
            Ø188
                     PUSH HL
                                      ;ADR. FEHLERROUTINE KELLERN
FØA5 CD EA F1
                      CALL
            Ø189
                          GVAL
                                      ;1.PARAMETER HOLEN
                                      ;KEIN NAME
FØA8 CA E6 F5
                          ERPAR
            Ø19Ø
                     JPZ
            Ø192;* BEHANDLUNG TRANSIENTKOMMANDOS
            Ø194;
            Ø195 ;NAMEN IM SPEICHER SUCHEN
FØAB C5
            Ø196 INDV:
                     PUSH BC
                                      ;TRENNZEICHEN MERKEN
FØAC CD 8E F2
            Ø197
                      CALL
                          CPROM
                                      ; NAMEN IM SPEICHER SUCHEN
FØAF C1
            Ø198
                      POP
                          BC
                                     ;NAMEN GEFUNDEN (HL)=STARTADR.
FØBØ 28 Ø7
            Ø199
                     JRZ
                          JMPHL-#
            Ø2Ø1;* PROGRAMM LADEN UND STARTEN
            Ø2Ø3 INFIL: CALL LOAD1
FØB2 CD 26 F5
                                      ;DATEI LADEN
FØB5 D8
            Ø2Ø4
                     RC
                                     ;FEHLER BEIM LADEN
FØB6 2A 71 ØØ
            Ø2Ø5
                     LD
                          HL,(START)
                                     ;(HL)=GELESENE STARTADRESSE
                          (HL)
                                      ;SPRUNG ZUR AUSFUEHRUNG
FØB9 F9
            Ø2Ø6 JMPHL: JMP
            Ø2Ø8;* ASGN - KOMMANDO
            FØAB Ø8
            Ø21Ø ASGN:
                      EXAF
FØBB 3Ø 2A
                      JRNC
                                    ;WEITERE PARAMETER FOLGEN
            Ø211
                         ALDEV-#
            Ø212 ;
            Ø213 ; ANZEIGE DER AKTUELLEN ZUWEISUNGEN
FØBD CD FE F2
            Ø214 DISPA: CALL OCRLF
                                     ;FEHLER NACH ZUWEISUNG
FØCØ DA AE F6
            Ø215 DISPE:
                    JPC
                          WBOOT
FØC3 Ø6 Ø4
            Ø216
                     LD
                          B,4
                                      ;ANZAHL DER LOG. GERAETE
FØC5 21 E9 EF
            Ø217
                     LD
                          HL,TXCON
                                      ;ADRESSTABELLE ZEICHENKETTEN
FØC8 11 D5 FB
            Ø218
                     LD
                          DE,PHYDV+2
                                      ;NAMENSTABELLE DER GERAETE
                     CALL PRNST
FØCB CD E2 F3
            Ø219 DA2:
FØCE 3E 3A
            Ø22Ø
                     LD
                          A,':'
FØDØ CD Ø5 F3
            Ø221
                      CALL
                          OUTA
FØD3 D5
                      PUSH
                          DF
            Ø222
FØD4 5E
            Ø223
                      LD
                          E,M
FØD5 23
            Ø224
                      INC
                          HL
                                      ;(DE)=ADRESSE DER ZUGEHOERIGEN
FØD6 56
            Ø225
                      LD
                          D,M
```

OBJ.CODE STMT LOC SOURCE PROGRAMM ------85/11/29-----6-----6 FØD7 23 Ø226 INC HL;ZEICHENKETTE **PUSH** FØD8 E5 Ø227 HL FØD9 CD E2 F3 CALL **PRNST** ;AUSGABE ZEICHENKETTE Ø228 FØDC E1 POP Ø229 HL FØDD D1 Ø23Ø POP DF FØDE 13 Ø231 INC DF FØDF 13 Ø232 INC DE INC DE ;NAECHSTER GERAETENAME FØEØ 13 Ø233 Ø234 FØE1 CD FE F2 CALL OCRL F FØE4 1Ø E5 Ø235 DJNZ DA2-# FØE6 C9 Ø236 **RET** Ø237; Ø238; Ø239 ; ZUWEISUNG LOGISCHES GERAET - PHYSISCHES GERAET Ø24Ø: Ø241 ; FØE7 CD EA F1 Ø242 ALDEV: CALL **GVAL** ;NAECHSTEN PARAMETER HOLEN FØEA 28 2C Ø243 JRZ ALDE1-# ;KEIN NAME FØEC Ø8 Ø244 **EXAF** FØED DA E6 F5 Ø245 JPC **ERPAR** ;NAECHSTER PARAMETER FEHLT FØFØ C5 Ø246 **PUSH** BC ;TRENNZEICHEN MERKEN FØF1 Ø1 Ø9 Ø4 BC,4Ø9H Ø247 LD ;(B)=ANZAHL LOG. GERAETE Ø248 ;(C)=LAENGE TABELLENNAME FØF4 21 D5 FB Ø249 LD HL,PHYDV+2 FØF7 CD B8 F2 Ø25Ø CALL LOCK ;NAME SUCHEN FØFA 58 Ø251 LD E,B FØFB C1 Ø252 POP BC. FØFC 2Ø 5Ø Ø253 **JRNZ** ALDØØ-# ;NAME NICHT GEFUNDEN FØFE 3E Ø4 Ø254 LD A,4 F1ØØ 93 Ø255 SUB Ε F1Ø1 87 ADD Ø256 Α F1Ø2 32 33 ØØ Ø257 LD (WORKA),A ;ZWISCHENERGEBNIS MERKEN F1Ø5 22 4Ø ØØ Ø258 ;ADR. ZEICHENKETTE MERKEN LD (PARBU), HL F1Ø8 79 Ø259 LD A,C F1Ø9 FE 3A CMP Ø26Ø F1ØB 2Ø Ø5 Ø261 **JRNZ** ALDEØ-# F1ØD CD F4 F1 CALL **CDEL** Ø262 F11Ø FE 3D CMP '=' Ø263 F112 C2 E2 F5 Ø264 ALDEØ: JPNZ **ERINP** ;FALSCHE TRENNZEICHEN F115 C3 EA F1 Ø265 **CALL GVAL** ;LETZTEN PARAMETER HOLEN F118 28 5B Ø266 ALDE1: 1R*7* ALDER-# ;KEIN NAME F11A C5 Ø267 **PUSH** BC ;TRENNZEICHEN MERKEN F11B CD B2 F2 Ø268 **CALL LOLDV** ;PHYS. GERAETENAMEN SUCHEN POP F11E C1 Ø269 BC F11F 28 17 Ø27Ø JRZ ALDØ-# ;NAMEN GEFUNDEN F121 CD AB FØ Ø271 **CALL** INDV ;TREIBER VON KASSETTE HOLEN RC ;FEHLER BEIM LADEN F124 D8 Ø272 F125 ØØ Ø273 ALD: NOP **PUSH** F126 E5 Ø274 HL F127 D5 Ø275 **PUSH** DE F128 7C Ø276 LD A,H ;(H)=LOG. GERAETENUMMER (Ø,2,4,6,) F129 84 Ø277 ADD Н F12A 85 ADD ;(L)=PHYS. GERAETENUMMER Ø278 1 F12B 87 ADD Ø279 LD F12C 16 ØØ Ø28Ø D,Ø F12E 5F Ø281 LD E,A F12F 21 C9 EF Ø282 ;TABELLE DER TREIBERADRESSEN LD HL,ATTY

LOC	OBJ.CODE	STMT		E PROGE		/1 MEOS 1521 V4.2
=====	=======	======				======7======
E122	10	Ø202		ADD	III DE	
F132	19	Ø283		ADD	HL,DE	
F133 F134	71 23	Ø284		LD	M,C	; :ADRESSE IN TABELLE BRINGEN
F134 F135	23 7Ø	Ø285		INC	HL M.B.	;ADRESSE IN TABELLE BRINGEN
F136	70 D1	Ø286 Ø287		LD POP	M,B DE	<i>i</i>
F130	E1	Ø287 Ø288		POP	HL	
F137	3A Ø4 ØØ		ALDØ:	LD		
F13B	Ø8	Ø29Ø	ALDO.	EXAF	A,(IOBYT)	;I/O-BYTE MERKEN
F13C	96 3Ø 37			JRNC	ALDER-#	• •
F13E		Ø291		LD		;ZU VIELE PARAMETER
F141	3A 33 ØØ 47	Ø292 Ø293		LD	A,(WORKA) B,A	;ZWISCHENERGEBNIS ZURUECK
F142	47 4D	Ø293 Ø294		LD	C,L	
F143	BC	Ø294 Ø295		CMP	H	
F144	28 ØA	Ø295 Ø296		JRZ	ALD1-#	,
F146	95	Ø297		SUB	L	,
F147	3C	Ø298		INC	A	,
F148	FE Ø6	Ø299		CMP	6	, ;TEST AUF ZULAESSIGE GERAETE
F14A	28 Ø4	Ø3ØØ		JRZ	ALD1-#	, TEST AND ZULALSSIGE GENALTE
F14C	20 Ø4 3D	Ø3Ø0 Ø3Ø1		DEC	ALDI-#	,
F14D	B8	Ø3Ø2		CMP	В	,
F14E	2Ø 25		ALDØØ:	JRNZ	ALDER-#	; ;FALSCHES GERAET
F15Ø	20 23 D5		ALDOO.	PUSH	DE	;(E)=INTERNE NUMMER LOG. GERAET
F151	58	Ø3Ø5	ALDI.	LD	E,B	;(C)=NUMMER PHYS.GERAET
1131	30	Ø3Ø6		LD	L,D	,(c)=NOTIFIER THIS.GERAET
F152	21 Ø4 ØØ	Ø3Ø7		LD	HL,IOBYT	
F155	Ø6 Ø9	Ø3Ø8		LD	B,9	
F157	3C	Ø3Ø9		INC	Α	
F158	CB 1E		ALD6:	RR	M	
F15A	3D	Ø310	ALDO.	DEC	A	
F15B	2Ø Ø7	Ø312		JRNZ	ALD66-#	
F15D	CB 39	Ø312		SRL	C #	•
F15F	CB 1E	Ø314		RR	M	, ·
F161	CB 39	Ø315		SRL	C	, ;I/O-BYTE MODIFIZIEREN
F163	Ø5	Ø316		DEC	В	;
F164	1Ø F2		ALD66:	DJNZ	ALD6-#	
F166	43	Ø318	/ LD CO.	LD	B,E	,
F167	CD CE F2	Ø319		CALL	EXIO	,
F16A	D1	Ø32Ø		POP	DE	,
F16B	3Ø ØB	Ø322		JRNC	ALD7-#	;ZUWEISUNG PRUEFEN
F16D		Ø322		EXAF	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	;I/O-BYTE RESTAURIEREN
	32 Ø4 ØØ	Ø323		LD	(IOBYT),A	727 O DITE RESTRONGENER
F171	3E Ø4	Ø324		LD	A,4	
F173	37	Ø325		SCF	,,,	
F174		Ø326		RET		
	C3 E6 F5		ALDER:	JMP	ERPAR	
	2A 4Ø ØØ	,	ALD7:	LD	HL,(PARBU)	;ZEICHENKETTENADR: ZURUECK
F17B	73	Ø329	/\LD7.	LD	M,E	, ZEIGHEIMETTEIMBR. ZONOEGR
	23	Ø33Ø		INC	HL	; ;ADRESSE EINTRAGEN IN TABELLE
F17D		Ø331		LD	M,D	:
	C3 BD FØ	Ø332		JMP	DISPA	; ;ZUWEISUNG ANZEIGEN
/ _	00 22 . 2	Ø333		5	210.7.	,======================================
			•	*****	******	**************
			, ;* T I		- KOMMANDO	
						, *********************************
		Ø337	•			
F181	Ø8		, TIME:	EXAF		
F182	38 34	Ø339		JRC	ZAU-#	;KEIN WEITERER PARAMETER
. 102	55 5 1	,,,,,,		3.10		, TELLETER TOWN ILIER

ABS. MACROASSEMBLER K152Ø /1 MEOS 1521 V4.2 OBJ.CODE STMT LOC SOURCE PROGRAMM F184 Ø6 Ø3 Ø34Ø LD B,3 ;ANZAHL PARAMETER F186 3E 17 Ø341 LD A,23 ;BEREICHSGRENZE STUNDEN F188 32 2F ØØ Ø342 TØ: (PU),A LD F18B C5 Ø343 **PUSH** BC F18C CD EA F1 Ø344 **CALL GVAL** ;NAECHSTEN PARAMETER HOLEN POP F18F C1 Ø345 BC F19Ø 2Ø E3 Ø346 JRNZ ALDER-# ;KEINE ZAHL F192 D8 Ø347 RC ; NICHT KONVERTIERBAR F193 5F Ø348 ΙD E,A LD F194 3A 2F ØØ Ø349 A,(PU) F197 BB Ø35Ø CMP ; VERGLEICH MIT BEREICH F198 3E Ø3 Ø351 LD A,3 F19A D8 Ø352 RC ;WERT ZU GROSS F19B 4D Ø353 T1: LD C,L F19C 6C Ø354 LD I.H F19D 63 ID Ø355 H,E F19E Ø8 Ø356 **EXAF** F19F 38 1Ø Ø357 **JRC** T3-# ;KEIN WEITERER PARAMETER F1A1 3E 3B Ø358 LD A,59 ;GRENZE FUER MINUTEN; SEKUNDEN F1A3 1Ø E3 Ø359 DJNZ TØ-# F1A5 C3 E2 F5 Ø36Ø JMP **ERINP** ;ZU VIELE PARAMETER Ø361 T2: F1A8 22 1E ØØ LD (MIN),HL F1AB 79 Ø362 LD A,C F1AC 32 1D ØØ Ø363 LD (STUND),A F1AF B7 Ø364 OR F1BØ C9 Ø365 RET Ø366 ; FEHLENDE PARAMETER MIT ØØ BELEGEN Ø367 T3: F1B1 1E ØØ LD E,Ø F1B3 Ø8 Ø368 **EXAF** F1B4 1Ø E5 Ø369 DJNZ T1-# F1B6 18 FØ JR ;EINTRAGEN Ø37Ø T2-# Ø371 ; Ø372 ;AUSGABE DER AKTUELLEN UHRZEIT Ø373 ; F1B8 11 Ø1 Ø1 Ø374 ZAU: I D DE,INTLN+1 ;ZWISCHENPUFFER F1BB CD A8 F4 Ø375 CALL PRITI ;ZEICHENKETTE ERZEUGEN F1BE CD E2 F3 Ø376 CALL **PRNST** ;ZEICHENKETTE AUSGEBEN F1C1 C3 FE F2 Ø377 JMP **OCRLF** Ø378; Ø379 ; ZEICHENTEST IN EINGABEZEILE Ø38Ø; F1C4 21 81 ØØ Ø381 CDEL: LD HL,CONBU+1 F1C7 23 Ø382 CDEL1: INC HL F1C8 7E Ø383 LD A,M F1C9 FE 2Ø Ø384 CMP 2ØH F1CB 28 FA Ø385 JRZ CDEL1-# ;1. ZEICHEN<>2ØH SUCHEN F1CD CD D7 F1 CALL **CDELI** ;TRENNZEICHENTEST Ø386 F1DØ 4F Ø387 CDEL2: LD C,A F1D1 CØ Ø388 RNZ ;ZEICHEN Ø389 F1D2 FE Ø1 CMP 1 F1D4 D8 Ø39Ø RC ;ENDE ZEICHENKETTE F1D5 BF Ø391 CMP Α F1D6 C9 ;TRENNZEICHEN Ø392 **RET** 

Ø394 ;TEST AUF TRENNZEICHEN UND LOESCHEN GESTESTETES ZEICHEN

F1D7 7E

F1D8 B7

Ø393 ;

Ø396

Ø395 CDELI:

LD

OR

A,M

Α

ABS. MACROASSEMBLER K152Ø /1 MEOS 1521 V4.2 OBJ.CODE STMT LOC SOURCE PROGRAMM F1D9 C8 Ø397 RZ;ENDE ZEICHENKETTE **PUSH** F1DA E5 Ø398 HL F1DB C5 PUSH BC Ø399 F1DC 21 AB FC Ø4ØØ LD HL,DTAB ;TABELLE DER TRENNZEICHEN F1DF Ø1 Ø5 ØØ BC,5 Ø4Ø1 LD F1E2 ED B1 Ø4Ø2 **CPIR** POP F1E4 C1 Ø4Ø3 BC F1E5 E1 Ø4Ø4 POP HL ;LOESCHEN ZEICHEN IN PUFFER F1E6 36 2Ø Ø4Ø5 ΙD M,2ØH F1E8 23 Ø4Ø6 INC HL F1E9 C9 Ø4Ø7 **RET** Ø4Ø8; Ø4Ø9 ;PARAMETER AUS EINGABEZEILE HOLEN Ø41Ø ; F1EA 11 52 Ø1 Ø411 GVAL: LD DE, INTLN+82 F1ED AF Ø412 XOR Α F1EE Ø6 51 Ø413 LD B,81 (DE),A F1FØ 12 Ø414 MOPØ: LD ;LOESCHEN ZWISCHENPUFFER F1F1 1B Ø415 DEC DE F1F2 1Ø FC Ø416 DJNZ MOPØ-# F1F4 E5 Ø417 PUSH HL F1F5 CD C4 F1 CALL ;TEST AUF TRENNZEICHEN Ø418 CDEL F1F8 38 ØD Ø419 JRC MOP3-# ;ENDE DER ZEICHENKETTE F1FA 28 ØB Ø42Ø JRZ MOP3-# ;TRENNZEICHEN GEFUNDEN F1FC 12 Ø421 MOP1: LD (DE),A F1FD Ø4 Ø422 INC В ;ALLE ZEICHEN BIS F1FE 13 Ø423 INC DE ;ZUM NAECHSTEN TRENNZEICHEN ;UEBERNEHMEN F1FF CD D7 F1 Ø424 CALL CDFLT F2Ø2 2Ø F8 JRNZ Ø425 MOP1-# F2Ø4 CD DØ F1 Ø426 CALL CDEL2 F2Ø7 78 Ø427 MOP3: LD A,B F2Ø8 32 ØØ Ø1 Ø428 LD (INTLN),A ; PARAMETERLAENGE MERKEN F2ØB 79 Ø429 LD A,C F2ØC E1 Ø43Ø POP HL F2ØD Ø8 Ø431 FXAF ;TRENNZEICHEN MERKEN F2ØE 3A Ø1 Ø1 Ø432 LD A,(INTLN+1) F211 FE 3Ø Ø433 CMP 3ØH F213 38 16 Ø434 JRC GV3-# F215 FE 3A Ø435 CMP 3AH F217 3Ø 12 Ø436 **JRNC** GV3-# F219 E5 Ø437 **PUSH** HI F21A C5 Ø438 **PUSH** F21B 11 ØØ Ø1 Ø439 LD DE, INTLN ;KONVERTIEREN PARAMETER F21E CD 15 F8 VIEXT Ø44Ø CALL F221 C1 Ø441 POP BC F222 E1 Ø442 POP HL F223 38 Ø2 JRC GV2-# ;NICHT KONVERTIERBAR Ø443 F225 BF Ø444 CMP ;IN ORDNUNG F226 C9 Ø445 **RET** F227 BF Ø446 GV2: CMP Α F228 C3 E2 F5 ;NICHT KONVERTIERBAR Ø447 JMP **ERINP** F22B FE 4Ø Ø448 GV3: CMP 4ØH F22D 38 F8 Ø449 GV2-# 1RC F22F 37 Ø45Ø SCF F23Ø C9 Ø451 ;PARAMETER KEINE DEZIMALZAHL RET

Ø453 ;AENDERN LOGISCHE SPEICHERKONFIGURATION

Ø452;

F224		Ø454 ;	DUGU		(111.) CDETCHEDADDECCE
F231	E5	Ø455 MOD:	PUSH	HL	;(HL)=SPEICHERADRESSE
F232 F233	C5 CD 4D F2	Ø456	PUSH	BC	;(C)=STATUS (1 RAM, Ø ROM)
F235	F5	Ø457 Ø458	CALL PUSH	CHRØ AF	
F230	CB 39	Ø458 Ø459	SRL	C	
F237	18 Ø6	Ø459 Ø46Ø	JR	CR1-#	
1233	10 00	Ø469 Ø461 ;	JK	CRI-#	
		Ø462 ;LOGISC	HFR SPF	TCHERTEST	
		Ø463 ;		20112111201	
F23B	E5	Ø464 CHRAM:	PUSH	HL	;(HL)=SPEICHERADRESSE
F23C	C5	Ø465	PUSH	ВС	, , -
F23D	CD 4D F2	Ø466	CALL	CHRØ	
F24Ø	F5	Ø467	PUSH	AF	
F241	CD 69 F2	Ø468 CR1:	CALL	CHR5	
F244	F1	Ø469	POP	AF	
F245	C1	Ø47Ø	POP	BC	
F246	E1	Ø471	POP	HL	
F247	F5	Ø472	PUSH	AF	
F248	B7	Ø473	OR	Α	
F249	ED 52	Ø474	SBC	HL,DE	;HL=HL-4ØØH
F24B	F1	Ø475	POP	AF	;(A)=STATUS (1 RAM, Ø ROM)
F24C	C9	Ø476	RET		
		Ø477 ;			
F24D	11 ØØ Ø4	Ø478 CHRØ:	LD	DE,4ØØH	
F25Ø	AF	Ø479	XOR	Α	
F251	ED 52	Ø48Ø CHR1:	SBC	HL,DE	
F253	3C	Ø481	INC	Α	
F254	3Ø FB	Ø482	JRNC	CHR1-#	
F2.F.C	24 64 55			III MAADAD	ADD CARIT DECICTED FUED
F256	21 C1 EF	Ø483	LD	HL,MAPAR	;ADR. 64 BIT REGISTER FUER
		Ø483 Ø484	LD	,	;ADR. 64 BIT REGISTER FUER ;SPEICHERSTATUS
F259	D6 Ø8	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2:	LD SUB	8	
F259 F25B	D6 Ø8 23	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486	LD SUB INC	8 HL	
F259 F25B F25C	D6 Ø8 23 3Ø FB	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487	SUB INC JRNC	8 HL CHR2-#	
F259 F25B F25C F25E	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3:	SUB INC JRNC ADD	8 HL CHR2-# 8	
F259 F25B F25C F25E F26Ø	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489	SUB INC JRNC ADD DEC	8 HL CHR2-# 8 HL	
F259 F25B F25C F25E	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø	SUB INC JRNC ADD	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-#	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD	8 HL CHR2-# 8 HL	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø49Ø	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø490 Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F268	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ;	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A	
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F268	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø490 Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#	;SPEICHERSTATUS
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL	;SPEICHERSTATUS
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH PUSH EX LD	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE)	;SPEICHERSTATUS
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A FE 2Ø	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH PUSH EX LD CMP	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE) 2ØH	;SPEICHERSTATUS
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A FE 2Ø 28Ø4	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø490 Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ: Ø5Ø3 Ø5Ø4	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH PUSH EX LD CMP JRZ	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE) 2ØH CHØ-#	;SPEICHERSTATUS
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B F26C F26D F26E F27Ø F272 F274	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A FE 2Ø 28Ø4 FE 4Ø	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø490 Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ: Ø5Ø3 Ø5Ø4 Ø5Ø5	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH PUSH EX LD CMP JRZ CMP	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE) 2ØH CHØ-# 4ØH	;SPEICHERSTATUS
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B F26C F26D F26E F26F F27Ø F272 F274 F276	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A FE 2Ø 28Ø4 FE 4Ø 38 Ø2	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ: Ø5Ø3 Ø5Ø4 Ø5Ø5 Ø5Ø6	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH PUSH EX LD CMP JRZ CMP JRC	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE) 2ØH CHØ-# 4ØH CHCØ1-#	;SPEICHERSTATUS ;ADR. 1. ZEICHENKETTE ;ADR. 2. ZEICHENKETTE
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B F26C F26D F26E F27Ø F272 F274 F276 F278	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A FE 2Ø 28Ø4 FE 4Ø 38 Ø2 36 DF	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ: Ø5Ø3 Ø5Ø4 Ø5Ø5 Ø5Ø6 Ø5Ø7 CHØ:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH EX LD CMP JRZ CMP JRC AND	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE) 2ØH CHØ-# 4ØH CHCØ1-# ØDFH	;SPEICHERSTATUS
F259 F258 F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B F26C F26D F26E F27Ø F272 F274 F276 F278 F27A	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A FE 2Ø 28Ø4 FE 4Ø 38 Ø2 36 DF BE	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ: Ø5Ø3 Ø5Ø4 Ø5Ø5 Ø5Ø6 Ø5Ø7 CHØ: Ø5Ø8 CHCØ1:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH EX LD CMP JRZ CMP JRC AND CMP	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE) 2ØH CHØ-# 4ØH CHCØ1-# ØDFH M	;SPEICHERSTATUS ;ADR. 1. ZEICHENKETTE ;ADR. 2. ZEICHENKETTE
F259 F25B F25C F25E F26Ø F261 F263 F265 F267 F268 F269 F26B F26C F26D F26E F27Ø F272 F274 F276 F278	D6 Ø8 23 3Ø FB C6 Ø8 2B 28 FB Ø6 Ø9 CB 16 3D C8 1Ø FA C9  E5 D5 EB 1A FE 2Ø 28Ø4 FE 4Ø 38 Ø2 36 DF	Ø483 Ø484 Ø485 CHR2: Ø486 Ø487 Ø488 CHR3: Ø489 Ø49Ø Ø491 CR33: Ø492 CHR4: Ø493 Ø494 Ø495 CHR5: Ø496 Ø497 ; Ø498 ;ZEICHE Ø499 CHEC: Ø5ØØ Ø5Ø1 Ø5Ø1 Ø5Ø2 CHCØ: Ø5Ø3 Ø5Ø4 Ø5Ø5 Ø5Ø6 Ø5Ø7 CHØ:	SUB INC JRNC ADD DEC JRZ LD RL DEC RZ DJNZ RET  NKETTEN PUSH EX LD CMP JRZ CMP JRC AND	8 HL CHR2-# 8 HL CHR3-# B,9 M A CHR4-#  IVERGLEICH HL DE DE,HL A,(DE) 2ØH CHØ-# 4ØH CHCØ1-# ØDFH	;SPEICHERSTATUS ;ADR. 1. ZEICHENKETTE ;ADR. 2. ZEICHENKETTE

LOC	OBJ.CODE		SOURCE	<b>PROGR</b>		
=====		======				-======11======
F27D	2Ø ØC	Ø511		JRNZ	CHC1-#	
F27F	1Ø EE	Ø512		DJNZ	CHCØ-#	;(B)=ANZAHL ZEICHEN
F281	D1	Ø513		POP	DE	, ,
F282	D1	Ø514		POP	DE	;ADR. 1. ZEICHENKETTE
F283	6B	Ø515		LD	L,E	•
F284	62	Ø516		LD	H,D	
F285	2B	Ø517		DEC	HL	
F286	7E	Ø518		LD	A,M	
F287	2B	Ø519		DEC	HL	
F288	6E	Ø52Ø		LD	L,M	
F289	67	Ø521		LD	H,A	;(HL)=WORT VOR 1. ZEICHENKETTE
F28A	C9	Ø522		RET		
F28B	D1	Ø523	CHC1:	POP	DE	
F28C	E1	Ø524		POP	HL	
F28D	C9	Ø525		RET		
		Ø526	•			
			•	TRANSI	ENTKOMMANDO IM	SPEICHER
		Ø528	•			
F28E	21 ØØ FC		CPROM:	LD	HL,ØFCØØH	;ANFANGSADRESSE
F291	E5	Ø53Ø		PUSH	HL	
F292	3E C3	Ø531	CP2:	LD	A,ØC3H	
F294	ED A1	Ø532		CPI	GD22 #	;SPRUNGBEFEHL SUCHEN
F296	2Ø 12	Ø533		JRNZ	CP22-#	;AUF NAECHSTER ADRESSSE SUCHEN
F298	23	Ø534		INC	HL	
F299 F29A	23 C5	Ø535		INC PUSH	HL BC	
F29A F29B	01 Øb Ø1	Ø536				
F29E	CD B8 F2	Ø537 Ø538		LD CALL	BC,1ØBH LOCK	;VERGLEICH ZEICHENKETTE
F2A1	CD D0 12	Ø539		POP	BC	, VERGELICH ZEICHENKETTE
F2A2	28 ØC	Ø54Ø		JRZ	CPE1-#	;GEFUNDEN
F2A4	AF	Ø541		XOR	A	, GET GIVEEN
F2A5	2B	Ø542		DEC	HL	
F2A6	2B	Ø543		DEC	HL	
F2A7	BE	Ø544		CMP	M	
F2A8	2Ø E8	Ø545		JRNZ	CP2-#	;WEITER MIT KOMMANDOTABELLE
F2AA	E1	Ø546	CP22:	POP	HL	•
F2AB	25	Ø547		DEC	Н	;NAECHSTE 1ØØH-GRENZE
F2AC	2Ø E3	Ø548		JRNZ	CP1-#	
F2AE	24	Ø549		INC	Н	
F2AF	C9	Ø55Ø		RET		;NICHT GEFUNDEN
F2BØ	C1	Ø551	CPE1:	POP	BC	;TRANSKOMMANDO GEFUNDEN
F2B1	C9	Ø552		RET		
		Ø553	;VERGLE	CH EING	SABE MIT TREIBERN	IAMEN BAT UND CRT
F2B2	Ø1 Ø6 Ø2	Ø554	LOLDV:	LD	BC,Ø2Ø6H	
F2B5	21 26 FC	Ø555		LD	HL,LOGDV+2	;NAMENSTABELLE
			;VERGLE	[CH		
F2B8	11 Ø1 Ø1	Ø557	LOCK:	LD	DE,INTLN+1	
F2BB	C5		LOCK1:	PUSH	BC	
F2BC	41	Ø559		LD	B,C	
F2BD	Ø5	Ø56Ø		DEC	В	
F2BE	Ø5	Ø561		DEC	В	
F2BF	CD 6C F2	Ø562		CALL	CHEC	
F2C2	C1	Ø563		POP	BC	CEEUNDEN
F2C3	C8	Ø564		RZ	A C	;GEFUNDEN
F2C4	79	Ø565	1.00(2):	LD	A,C	
F2C5	23		LOCK2:	INC	HL ^	
F2C6	3D	Ø567		DEC	Α	

OBJ.CODE STMT LOC SOURCE PROGRAMM F2C7 2Ø FC Ø568 **JRNZ** LOCK2-# F2C9 1Ø FØ DJNZ LOCK1-# Ø569 F2CB F6 Ø1 OR Ø57Ø 1 F2CD C9 Ø571 **RET** Ø572; Ø573 ;PRUEFEN TREIBERADRESSE ENTSPRECHEND I/O-BYTE F2CE F5 Ø574 EXIO **PUSH** ΑF F2CF 1Ø ØØ Ø575 LD D,Ø LD ;INTERNE LOG. GERAETENUMMER F2D1 58 Ø576 E,B F2D2 LD 78 Ø577 A,B ;(Ø, 2, 4, 6) F2D3 b7 Ø578 OR F2D4 3A Ø4 ØØ Ø579 LD A,(IOBYT) F2D7 28 Ø4 Ø58Ø JRZ SH1-# F2D9 CB 3F Ø581 SH: SRL F2DB 1Ø FC Ø582 DJNZ SH-# F2DD CB 23 Ø583 SH1: SLA F F2DF E6 Ø3 Ø584 AND 3 F2E1 83 Ø585 ADD Е F2E2 5F Ø586 LD E,A F2E3 21 C9 EF Ø587 LD **HL,ATTY** ;TABELLE DER TREIBERADRESSEN F2E6 F1 Ø588 POP ΑF F2E7 Ø589 ADD ;ADRESSE DER BENOETIGTEN 19 HL,DE F2E8 19 Ø59Ø ADD HL,DE ;TREIBERADR. BERECHNEN F2E9 E5 Ø591 **PUSH** HL F2EA 5E Ø592 LD E,M F2EB 23 Ø593 INC HL F2EC 56 Ø594 LD D,M F2ED 21 FF FF Ø595 ΙD HL,-1 F2FØ EB Ø596 EX DE,HL F2F1 CD BC FC Ø597 **COMPW** ;TREIBERADR. = FFFFH CALL Ø598 ;JA --> GERAET NICHT ZUGEWIESEN F2F4 Ø599 POP D1 DE F2F5 3F CCF Ø6ØØ F2F6 C9 RET ;(HL)=ADR. DER TREIBERROUTINE Ø6Ø1 Ø6Ø2 ; F2F7 E5 Ø6Ø3 MOVE: **PUSH** HL F2F8 D5 Ø6Ø4 **PUSH** DE F2F9 C5 Ø6Ø5 **PUSH** BC F2FA ED BØ Ø6Ø6 **LDIR** OUTS2-# F2FC 18 ØE Ø6Ø7 JR Ø6Ø8 ; F2FE 3E ØD Ø6Ø9 OCRLF: LD A,ØDH F3ØØ CD Ø5 F3 Ø61Ø CALL **OUTA** F3Ø3 3E ØA LD A,ØAH Ø611 Ø612; F3Ø5 E5 Ø613 OUTA: **PUSH** HL F3Ø6 D5 **PUSH** DF Ø614 F3Ø7 C5 Ø615 **PUSH** BC F3Ø8 4F Ø616 LD C,A F3Ø9 CD 83 F7 Ø617 CALL COOUT F3ØC C1 Ø618 OUTS2: POP BC. F3ØD D1 POP Ø619 DF F3ØE E1 POP Ø62Ø HI F3ØF C9 RET Ø621 Ø622; F31Ø 3E 2Ø Ø623 OSPAC: LD A,2ØH JR F312 18 F1 Ø624 OUTA-#

					30/11/23
		Ø625 ;			
		Ø626	EJEC		
		Ø627 ;			
		Ø628 ;**	*******	*********	*************
		Ø629 ;*			*
		Ø63Ø ;*	BASIC	- OPERATI	NG-SYSTEM *
		Ø631 ;*			*
		Ø632 ;**	********	*********	************
		Ø633 ;			
F314	ED 73 ØB	Ø634 BO	S: LD	(SPSV),SP	;SICHERN ANWENDERSTACK
F318	ØØ 31 CØ Ø1	Ø635	LD	SP,1CØH	;BOS - STACK
F31B	37	Ø636	SCF	51,10,011	, bos sinck
F31C	3F	Ø637	CCF		
F31D	E5	Ø638	PUSH	HL	
F31E	D5	Ø639	PUSH		
F31F	F5	Ø64Ø	PUSH	AF	
F32Ø	ED 43 ØD	Ø641	LD	(BCSV),BC	
F324	ØØ 32 ØF ØØ	Ø642	LD	(ASV),A	
F327	21 45 F3	Ø643	LD	HL,BOSE	
F32A	E5	Ø644	PUSH	•	;RUECKKEHRADRESSE KELLERN
F32B	3E 21	Ø645	LD	A,33	, NOLSKI III VIDILESSE NELLENIV
F32D	B9	Ø646	CMP	C	
F32E	DA DE F5	Ø647	JPC	BOSER	;UNERLAUBTER SYSTEMRUF
F331	ø6 øø	Ø648	LD	B,Ø	,
F333	21 45 FØ	Ø649	LD	HL,JPVEK	;ADRESSTABELLE DER SYSTEMRUFE
F336	Ø9	Ø65Ø	ADD	HL,BC	
F337	Ø9	Ø651	ADD	HL,BC	
F338	7E	Ø652	LD	A,M	
F339	23	Ø653	INC	HL	
F33A	66	Ø654	LD	H,M	
F33B	6F	Ø655	LD	L,A	
F33C	4B	Ø656	LD	C,E	;EINGANGSPARAMETER
F33D	42	Ø657	LD	B,D	;UEBERNEHMEN
F33E	3A ØF ØØ	Ø658	LD	A,(ASV)	, CVCTEMPLIEADDECCE KELLEDN
F341 F342	E5 2E Ø3	Ø659 Ø66Ø	PUSH		;SYSTEMRUFADRESSE KELLERN
F344	2L Ø3 C9	Ø661	LD RET	L,3	;ANFANGSWERT FUER CURSORRUFE ;SPRUNG ZUR AUSFUEHRUNG
1 344	C9	Ø662 ;	KLI		,SERVING ZUR AUSI ULTIKUNG
		-	JSGANG AUS	BOS	
F345	3Ø Ø6	Ø664 BO		BOSE1-#	;KEIN FEHLER
F347	CD EA F5	Ø665	CALL	ERDIS	;AUSGABE FEHLERMELDUNG
F34A	F1	Ø666	POP	AF	,
F34B	37	Ø667	SCF		;SETZEN FEHLERSTATUS
F34C	F5	Ø668	PUSH	AF	
F34D	F1	Ø669 BO	SE1: POP	AF	
F34E	D1	Ø67Ø	POP	DE	
F34F	E1	Ø671	POP	HL	
F35Ø	3A ØF ØØ	Ø672	LD	A,(ASV)	
F353	ED 4B ØD	Ø673	LD	BC,(BCSV)	
F357	ØØ ED 7B ØB ØØ	Ø674	LD	SP,(SPSV)	
F35B	C9	Ø675	RET		
		Ø676 ;			
				HENKETTE IN MC	NITORPUFFER
	11 8Ø ØØ	Ø678 GE		DE,CONBU	
F35F	3E 5Ø	Ø679	LD	A,8Ø	;LAENGE INITIALISIEREN

F361 F362	12 3A ØF ØØ	Ø68Ø Ø681	LD LD	(DE),A A,(ASV)	;
1302	571 51 55	Ø682 ;		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		Ø683 ;EINGAI	BE ZEICH	ENKETTE	
		Ø684 ;			
F365	6B	Ø685 RCONB:	LD	L,E	
F366	62	Ø686	LD	H,D	
F367	23	Ø687	INC	HL	
F368	4D	Ø688	LD	C,L	
F369	44	Ø689	LD	В,Н	
F36A	Ø3	Ø69Ø	INC	BC	
F36B	36 ØØ	Ø691	LD	M,Ø	;LAENGE ZEICHENKETTE = $\emptyset$
F36D	32 35 ØØ	Ø692	LD	(BU),A	
F37Ø	E5	Ø693 GETS1:	PUSH	HL	
F371	D5	Ø694	PUSH	DE	
F372	C5	Ø695	PUSH	BC	
F373	CD 7F F7	Ø696	CALL	CONIN	;EINGABE EIN ZEICHEN
F376	C1	Ø697	POP	BC	
F377	D1	Ø698	POP	DE	
F378	E1	Ø699	POP	HL	FELLIED DEL ZEIGHENEINGADE
F379 F37A	D8	Ø7ØØ Ø7Ø1	RC PUSH	ш	;FEHLER BEI ZEICHENEINGABE
F37B	E5 21 17 ØØ	Ø7Ø1 Ø7Ø2	LD	HL HL,COLSW	;ZELLE FUER FARBSTEUERZEICHEN
F37E	34	Ø7Ø2 Ø7Ø3	INC	M	,ZEELE FOER FARDSTEOERZEICHEN
F37F	35	Ø7Ø3 Ø7Ø4	DEC	M	
	E1	Ø7Ø5	POP	HL	
F381	2Ø 2B	Ø7Ø6	JRNZ	GETSØ-#	;UEBERNEHMEN FARBCODE
F383	FE Ø3	Ø7Ø7	CMP	Ø3	;STOP - TASTE
F385	2Ø Ø3	Ø7Ø8	JRNZ	GETS2-#	,
F387	AF	Ø7Ø9	XOR	Α	
F388	37	Ø71Ø	SCF		
F389	C9	Ø711	RET		
F38A	FE 1F	Ø712 GETS2:	CMP	1FH	;DEL - TASTE
F38C	28 1B	Ø713	JRZ	GETS5-#	;LOESCHEN LETZTES ZEICHEN
F38E	FE Ø2	Ø714	CMP	2	;CLLN - TASTE
F39Ø	2Ø Ø7	Ø715	JRNZ	GETS4-#	
	CD C6 F3	Ø716 GETS3:		GETBS	;
F395	2Ø FB	Ø717	JRNZ	GETS3-#	;LOESCHEN GESAMTE ZEILE
F397	18 D7	Ø718	JR	GETS1-#	;
F399	FE ØD	Ø719 GETS4:	CMP	ØDH	;ENTER - TASTE
F39B	28 2Ø	Ø72Ø	JRZ	GETSE-#	;ENDE
	FE ØB	Ø721	CMP	ØBH	;CURSOR HOCH
F39F	28 CF	Ø722	JRZ	GETS1-#	;IGNORIEREN
F3A1	FE ØA	Ø723	CMP	ØAH	;CURSOR RUNTER
F3A3 F3A5	28 CB FE Ø8	Ø724 Ø725	JRZ CMP	GETS1-# 8	;IGNORIEREN ;CURSOR LINKS
F3A7	2Ø Ø5	Ø725 Ø726	JRNZ	GETSØ-#	, CORSOR LINKS
	CD C6 F3	Ø727 GETS5:	CALL	GETBS	;LETZTES ZEICHEN LOESCHEN
	18 C2	Ø728	JR	GETS1-#	, LETZTES ZEIGHEN EGESCHEN
	FE 1Ø	Ø729 GETSØ:		1ØH	;CTRL/P
	28 Ø3	Ø73Ø	JRZ	GETS8-#	;NUR AUSFUEHREN
F3B2	34	Ø731	INC	M	;ZEICHEN IN
	Ø2	Ø732	LD	(BC),A	;ZEICHENKETTE
	Ø3	Ø733	INC	BC	;UEBERNEHMEN
F3B4					
	CD Ø5 F3	Ø734 GETS8:	CALL	OUTA	;AUSGABE DES ZEICHENS
		Ø734 GETS8: Ø735	CALL RC	OUTA	;AUSGABE DES ZEICHENS ;FEHLER BEI AUSGABE

					13
F3BA	BE	Ø737	CMP	М	;PUFFER VOLL?
F3BB	2Ø B3	Ø738	JRNZ	GETS1-#	•
F3BD		Ø739 GETSE:		A,(BU)	
F3CØ	32 ØF ØØ	Ø74Ø	LD	(ASV),A	
	C3 FE F2	Ø741	JMP	OCRLF	
		Ø742 ;			
		-	IDLUNG E	IN ZEICHEN LOESC	CHEN
F3C6	34	Ø744 GETBS:		М	
F3C7	35	Ø745 GBS1:	DEC	М	
F3C8	C8	Ø746	RZ		;ALLES GELOESCHT
F3C9	ØВ	Ø747	DEC	ВС	
F3CA	ØA	Ø748	LD	A,(BC)	
F3CB	FE Ø9	Ø749	CMP	9	;CURSOR RECHTS
		Ø75Ø			
F3CD	28 ØC	Ø751	JRZ	GBS2-#	
F3CF	FE 2Ø	Ø752	CMP	2ØH	
F3D1	38 F4	Ø753	JRC	GBS1-#	;STEUERZEICHEN GEFUNDEN
F3D3	3E Ø8	Ø754	LD	A,8	
F3D5	CD Ø5 F3	Ø755	CALL	OUTA	
	CD 1Ø F3	Ø756	CALL	OSPAC	
F3DB		Ø757 GBS2:	LD	A,8	
	CD Ø5 F3	Ø758	CALL	OUTA	
F3EØ		Ø759	DEC	М	
F3E1	C9	Ø76Ø	RET		
		Ø761	;		
		Ø762 ;AUSGA		HENKETTE	
F3E2	1A	Ø763 PRNST:		A,(DE)	
F3E3	В7	Ø764	OR	A	;ZEICHENKETTENENDE ?
F3E4	2Ø Ø6	Ø765	JRNZ	PRN1-#	•
F3E6	3A 17 ØØ	Ø766	LD	A,(COLSW)	
F3E9	В7	Ø767	OR	A	;WAR Ø-BYTE EIN FARBCODE ?
F3EA	C8	Ø768	RZ		;KEIN FARBCODE
F3EB	AF	Ø769	XOR	Α	
F3EC	CD Ø5 F3	Ø77Ø PRN1:	CALL	OUTA	
F3EF	D8	Ø771	RC		;FEHLER BEI AUSGABE
F3FØ	13	Ø772	INC	DE	
F3F1	18 EF	Ø773	JR	PRNST-#	;NAECHSTES ZEICHEN
		Ø774 ;			
		Ø775 ;ABFRA	GE VERSI	IONSNUMMER	
		Ø776 ;			
F3F3	21 Ø2 Ø1	Ø777 RETVN:	LD	HL,1Ø2H	
F3F6	18 38	Ø778	JR	CLR1-#	
		Ø779 ;			
		Ø78Ø ;OPEN I	FUER KAS	SETTE LESEN	
		Ø781 ;			
F3F8	CD 93 F5	Ø782 OPENR:	CALL	REQU	;AUSGABE STARTMELDUNG
F3FB	3C	Ø783	INC	Α	
F3FC	D8	Ø784	RC		;STOP GEGEBEN
F3FD	E5	Ø785	PUSH	HL	
F3FE	AF	Ø786	XOR	Α	;BLOCKNUMMER Ø LESEN
F3FF	32 6C ØØ	Ø787	LD	(LBLNR),A	
F4Ø2	CD 34 F4	Ø788	CALL	READ	;BLOCKLESEN
F4Ø5	E1	Ø789	POP	HL	
F4Ø6	22 1B ØØ	Ø79Ø	LD	(DMA),HL	;PUFFERADR. ZURUECKSETZEN
F4Ø9	D8	Ø791	RC		;LESEFEHLER
F4ØA	E5	Ø792	PUSH	HL	
F4ØB	11 11 ØØ	Ø793	LD	DE,17	

ABS. MACROASSEMBLER K152Ø /1 MEOS 1521 V4.2 OBJ.CODE STMT LOC SOURCE PROGRAMM ------85/11/29-----16------F4ØE 19 Ø794 ADD HL,DE F4ØF 11 6D ØØ Ø795 LD DE, AADR F412 Ø1 Ø8 ØØ LD BC,8 Ø796 F415 ED BØ ;DATEIPARAMETER UEBERNEHMEN Ø797 LDIR F417 D1 Ø798 POP DF F418 21 5C ØØ Ø799 LD HL,FCB F41B Ø6 ØB Ø8ØØ LD B,11 F41D CD 6C F2 CALL CHEC ;NAMENSVERGLEICH Ø8Ø1 Ø8Ø2 F42Ø 3E ØD ΙD A,13 F422 37 SCF Ø8Ø3 F423 CØ Ø8Ø4 RNZ ;FALSCHE DATEI GELESEN F424 3A 73 ØØ Ø8Ø5 LD A,(FCB+23) ;SCHUTZBYTE F427 B7 OR Ø8Ø6 F428 C8 Ø8Ø7 RΖ ;KEIN SCHUTZ F429 32 CØ EF Ø8Ø8 LD (MAPPI),A ;SYSTEMSCHUTZ EIN F42C C9 Ø8Ø9 RET Ø81Ø ; Ø811 ;CLOSE FUER KASSETTE LESEN Ø812 ; F42D 21 6D ØØ Ø813 CLOSR: LD HL,AADR ;ADRESSE DER DATEIPARAMETER F43Ø 22 ØD ØØ Ø814 CLR1: LD (BCSV),HL ;UEBERGEBEN F433 C9 Ø815 RFT Ø816; Ø817 ;BLOCKLESEN SEQUENTIELL Ø818 ; F434 CD D8 F4 Ø819 READ: CALL RRAND ;BLOCK LESEN F437 D8 Ø82Ø RC ;LESEFEHLER F438 22 1B ØØ Ø821 ΙD (DMA),HL ;PUFFERADR. UM 128 ERHOEHEN F43B 21 6C ØØ Ø822 LD HL,LBLNR ;ZU LESENDE BLOCKNUMMER ERHOEHEN F43E 34 Ø823 INC Μ F43F F5 **PUSH** AF Ø824 **OSPAC** F44Ø CD 1Ø F3 Ø825 CALL ;AUSGABE LEERZEICHEN F443 F1 POP Ø826 ΑF F444 C9 Ø827 RET Ø828 ; Ø829 ;OPEN FUER KASSETTE SCHREIBEN Ø83Ø; Ø831 OPENW: CALL F445 CD 93 F5 **REQU** ;AUSGABE STARTMELDUNG F448 3C Ø832 INC Α F449 D8 Ø833 RC;STOP GEGEBEN F44A E5 Ø834 PUSH HL F44B 21 5C ØØ Ø835 LD HL,FCB F44E 22 1B ØØ Ø836 LD (DMA),HL ;SCHREIBEN DES FCB F451 3E ØØ Ø837 LD A,Ø F453 32 73 ØØ Ø838 LD (FCB+23),A ;KEIN SCHUTZ F456 Ø1 7Ø 17 Ø839 LD BC,177ØH ;LANGER VORTON F459 AF XOR Ø84Ø F45A 32 6B ØØ Ø841 LD (BLNR),A ;BLOCKNUMMER Ø F45D 3E Ø2 Ø842 LD A,2 F45F 32 6C ØØ Ø843 LD (LBLNR),A F462 CD 72 F4 Ø844 CALL WRIT1 ;SCHREIBEN BLOCK F465 E1 POP Ø845 HI F466 22 1B ØØ ;PUFFERADR. AUF AUSGANGSWERT Ø846 ΙD (DMA),HL F469 C9 Ø847 RET Ø848 ; Ø849 ;CLOSE FUER KASSETTE SCHREIBEN

Ø85Ø;

```
F46A 3E FF
                 Ø851 CLOSW: LD
                                      A,ØFFH
F46C 32 6B ØØ
                               LD
                                                      ;BLOCKNUMMER FFH
                 Ø852
                                      (BLNR),A
                 Ø853;
                 Ø854 ;BLOCKSCHREIBEN SEQUENTIELL
                 Ø855;
                 Ø856 WRITE:
F46F
                                                      ;KURZER VORTON
      Ø1 AØ ØØ
                               ΙD
                                      BC,ØAØH
      ED 5B 1B
                 Ø857 WRIT1:
F472
                               LD
                                      DE,(DMA)
                                                       ;PUFFERADRESSE
      ØØ
F476
      3A CØ EF
                 Ø858
                               ΙD
                                      A,(MAPPI)
F479
      В7
                 Ø859
                               OR
                                      Α
                                                      ;KEIN SCHUTZ VOR SCHREIBEN
F47A
      28 Ø4
                 Ø86Ø
                               JRZ
                                      WRIT2-#
F47C
     3E Ø9
                 Ø861 WERR:
                               LD
                                      A,9
                                                       ;SCHREIBSCHUTZ
F47E 37
                 Ø862 WERR1:
                               SCF
                                                      ;FEHLERAUSGANG
F47F
      C9
                 Ø863
                               RET
F48Ø 2A 36 ØØ
                 Ø864 WRIT2:
                               ΙD
                                      HL,(EOR)
                                                      ;LOGISCHES RAM - ENDE
F483 D5
                 Ø865
                               PUSH
                                      DE
F484
     11 7F ØØ
                 Ø866
                               LD
                                      DE,7FH
F487
     ED 52
                 Ø867
                               SBC
                                      HL,DE
F489 D1
                               POP
                 Ø868
                                      DF
F48A CD BC FC
                                      COMPW
                                                      ;ADRESSVERGLEICH
                 Ø869
                               CALL
F48D 3E ØA
                 Ø87Ø
                               LD
                                      A,1Ø
     38 ED
                               JRC
F48F
                 Ø871
                                      WERR1-#
                                                      ;BLOCK LIEGT HINTER RAM - ENDE
F491
                               EX
                                      DE,HL
      ΕB
                 Ø872
F492 CD 3B F2
                 Ø873
                               CALL
                                      CHRAM
                                                      ;LOGISCHER SPEICHERTEST
F495 3Ø E5
                 Ø874
                               JRNC
                                      WERR-#
                                                      ;BEREICH IST GESCHUETZT/ROM
F497 CD D6 FE
                 Ø875
                               CALL
                                      KARAM
                                                      ;AUSGABE BLOCK
F49A 22 1B ØØ
                 Ø876
                               LD
                                      (DMA),HL
                                                      :PUFFERADR, UM 128 ERHOEHEN
F49D 21 6B ØØ
                 Ø877
                               LD
                                      HL,BLNR
F4AØ 7E
                 Ø878
                               LD
                                      A,M
F4A1 32 ØF ØØ
                 Ø879
                               LD
                                      (ASV),A
                                                      ;BLOCKNUMMER ZURUECKGEBEN
F4A4 34
                 Ø88Ø
                               INC
                                                      ;BLOCKNUMMER ERHOEHEN
                                      М
F4A5 C3 E3 FA
                 Ø881
                               JMP
                                      INITA
                                                      ;TASTATUR INITIALISIERN
                 Ø882;
                 Ø883 ;AUSGABE DER AKTUELLEN UHRZEIT
                 Ø884;
F4A8 D5
                 Ø885 PRITI:
                               PUSH
                                      DE
                                                      ;ADRESSE DER UHRZEIT
                 Ø886
                                      BC,STUND
F4A9 Ø1 1D ØØ
                               ΙD
F4AC 16 Ø3
                 Ø887
                               ID
                                      D,3
F4AE 21 Ø1 Ø1
                                      HL,INTLN+1
                                                      ;ZWISCHENPUFFER
                 Ø888
                               ID
F4B1 E5
                               PUSH
                 Ø889
                                      HI
F4B2
      2B
                 Ø89Ø
                               DEC
                                      HL
                                      M,'1'
F4B3
      36 3A
                 Ø891 PRTI1:
                               LD
F4B5
      23
                 Ø892
                               INC
                                      HL
F4B6 ØA
                 Ø893
                               LD
                                      A,(BC)
F4B7 C5
                 Ø894
                               PUSH
                                      BC
F4B8 B7
                               OR
                 Ø895
                                      Α
     28 Ø7
                               JRZ
                                      PRTI3-#
F4B9
                 Ø896
F4BB 47
                 Ø897
                               LD
                                      B,A
F4BC AF
                 Ø898
                               XOR
                                                      ;INTERNE ZAHL
                                      Α
F4BD C6 Ø1
                 Ø899 PRTI2:
                               ADD
                                      1
                                                      ;IN BCD - ZAHL UMWANDELN
F4BF 27
                 Ø9ØØ
                               DAA
F4CØ 1Ø FB
                 Ø9Ø1
                               DJNZ
                                      PRTI2-#
F4C2 77
                 Ø9Ø2 PRTI3:
                               LD
                                      M,A
F4C3 3E 33
                 Ø9Ø3
                               LD
                                      A,33H
                               RRD
F4C5 ED 67
                 Ø9Ø4
                                                      ;IN DRUCKBARE ZEICHEN
F4C7
                               TNC
                                                      ;UMWANDELN
     23
                 Ø9Ø5
                                      HI
F4C8 77
                 Ø9Ø6
                               LD
                                      M,A
```

LOC	OBJ.CODE	STMT		TACROAS E PROGE	SEMBLER K152Ø / J RAMM	I MEOS 1521 V4.2
						=======================================
F4C9		Ø9Ø7		INC	HL	
F4CA	36 ØØ	Ø9Ø8		LD	M,Ø	;ENDE ZEICHENKETTE
F4CC	C1	Ø9Ø9		POP	BC	
F4CD	Ø3	Ø91Ø		INC	BC	
F4CE	15	Ø911		DEC	D	
F4CF	2Ø E2	Ø912		JRNZ	PRTI1-#	
F4D1	E1	Ø913		POP	HL	
F4D2	D1	Ø914		POP	DE	
F4D3	ØE Ø8	Ø915		LD	C,8	
F4D5	C3 F7 F2	Ø916		JMP	MOVE	;KETTE ZUR ANGEGEBENEN ADR.
		Ø917	;			
		Ø918	;BLOCKL	ESEN		
		Ø919	;			
F4D8	2A 36 ØØ	Ø92Ø	RRAND:	LD	HL,(EOR)	;LOGISCHES RAM - ENDE
F4DB	11 7F ØØ	Ø921		LD	DE,7FH	
F4DE	ED 52	Ø922		SBC	HL,DE	
F4EØ	ED 5B 1B	Ø923		LD	DE,(DMA)	;PUFFERADRESSE
	ØØ					
F4E4	CD BC FC	Ø924		CALL	COMPW	;ADRESSVERGLEICH
F4E7	3E ØA	Ø925		LD	A,1Ø	
F4E9	D8	Ø926		RC		;BLOCK UEBERSCHREIBT RAM - ENDE
F4EA	EB	Ø927		EX	DE,HL	
F4EB	CD 3B F2	Ø928		CALL	CHRAM	;LOGISCHER SPEICHERTEST
F4EE	3E Ø9	Ø929		LD	A,9	
F4FØ	3Ø 1D	Ø93Ø		JRNC	ERAND-#	;BEREICH GESCHUETZT/ROM
F4F2	F5	Ø931	RR1:	PUSH	AF	
F4F3	F1	Ø932	RR2:	POP	AF	
F4F4	CD 59 FF	Ø933		CALL	MAREK	;EINGABE BLOCK
F4F7	CD E3 FA	Ø934		CALL	INITA	;TASTATUR INITIALISIEREN
F4FA	F5	Ø935		PUSH	AF	
F4FB	E5	Ø936		PUSH	HL	
F4FC	21 6C ØØ	Ø937		LD	HL,LBLNR	;ZU LESENDE BLOCKNUMMER
F4FF	3A 6B ØØ	Ø938		LD	A,(BLNR)	;GELESENE BLOCKNUMMER
F5Ø2	BE	Ø939		CMP	M	
F5Ø3	E1	Ø94Ø		POP	HL	
F5Ø4	38 ED	Ø941		JRC	RR2-#	;BLOCKNUMMER NOCH NICHT ERREICHT
F5Ø6	28 Ø9	Ø942		JRZ	RROK-#	;GEFUNDEN
F5Ø8	FE FF	Ø943		CMP	ØFFH	
F5ØA	28 Ø5	Ø944		JRZ	RROK-#	;ENDEBLOCK GELESEN
F5ØC	F1	Ø945		POP	AF	
F5ØD	3E ØB	Ø946		LD	A,11	;BLOCKNUMMER ZU GROSS
F5ØF	37	Ø947	ERAND:	SCF		
F51Ø	C9	Ø948		RET		
F511	F1	Ø949	RROK:	POP	AF	
F512	3E ØC	Ø95Ø		LD	A,12	
F514	D8	Ø951		RC	•	;LESEFEHLER
F515	3A 6B ØØ	Ø952		LD	A,(BLNR)	;RUECKGABE EOF - KENNZEICHEN
F518	3C	Ø953		INC	A	•
F519	3E ØØ	Ø954		LD	A,Ø	
F51B	2Ø Ø1	Ø955		JRNZ	RROK1-#	
F51D	3C	Ø956		INC	Α	
F51E	32 ØF ØØ		RROK1:	LD	(ASV),A	;1 WENN ENDEBLOCK, SONST Ø
F521	C9	Ø958		RET	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,
		Ø959	;			
		Ø96Ø				
		Ø961				
		Ø962	-			
			•			

						00/11/20
		Ø963	•*****	*****	*******	************
		Ø964	•	OAD	- KOMMANDO	*
						************
		Ø966	•			
F522	CD EA F1	Ø967	-	CALL	GVAL	;NAECHSTEN PARAMETER HOLEN
F525	C8	Ø968		RZ	O 17.12	;KEIN GUELTIGER NAME
. 525		Ø969				THE SOLETIOEN THE
			•	ADEN O	HNE START	
F526	21 E6 F5		LOAD1:	LD	HL,ERPAR	
F529	E5	Ø971 Ø972	LOADI.	PUSH	HL	
	3A ØØ Ø1	Ø973		LD	A,(INTLN)	;PARAMETERLAENGE
	FE Ø9	Ø974		CMP	9	, ANAPIETENEALINGE
F52F	DØ	Ø975		RNC	9	;NAME ZU LANG
	11 5C ØØ	Ø976		LD	DE ECB	, NAME 20 LANG
					DE,FCB	
	3E Ø8	Ø977		LD	A,8	NAME IN COLUMN ACEN
F535		Ø978		CALL	MOV	;NAME IN FCB EINTRAGEN
F538	Ø8	Ø979		EXAF		DATEST (DECLOT
F539		Ø98Ø		JRNC	LOAD3-#	;DATEITYP FOLGT
F53B	Ø8	Ø981		EXAF	454011	CTAND ADD FINITD A CUNIC
	21 43 4F	Ø982		LD	HL,4F43H	;STANDARDEINTRAGUNG
	22 64 ØØ	Ø983		LD	(FCB+8),HL	;
_	3E 4D	Ø984		LD	A,'M'	;COM VORNEHMEN
	32 66 ØØ	Ø985		LD	(FCB+1Ø),A	;
	18 16	Ø986		JR	LOA33-#	
F549	79		LOAD3:	LD	A,C	
F54A	FE 2E	Ø988		CMP	1 1	
F54C	E1	Ø989		POP	HL	
F54D	C2 E2 F5	Ø99Ø		JPNZ	ERINP	;FALSCHES TRENNZEICHEN
F55Ø	E5	Ø991		PUSH	HL	
F551	CD EA F1	Ø992		CALL	GVAL	;PARAMETER HOLEN
F554	C8	Ø993		RZ		;KEIN GUELTIGER TYP
F555	3E Ø3	Ø994		LD	A,3	
F557	B8	Ø995		CMP	В	;TYP IST ZU LANG
F558	D8	Ø996		RC		
F559	11 64 ØØ	Ø997		LD	DE,FCB+8	;TYP IN FCB EINTRAGEN
F55C	CD 88 F5	Ø998		CALL	MOV	
F55F	E1	Ø999	LOA33:	POP	HL	
F56Ø	Ø8	1ØØØ		EXAF		
F561	D2 E2 F5	1ØØ1		JPNC	ERINP	;ZU VIELE PARAMETER
F564	CD F8 F3	1ØØ2	LOAD4:	CALL	OPENR	
F567	3Ø Ø9	1ØØ3		JRNC	LOAD5-#	;KEIN FEHLER
F569	B7	1ØØ4		OR	Α	
F56A	37	1ØØ5		SCF		
F56B	C8	1ØØ6		RZ		;STOP GEGEBEN
F56C	CD A3 F5	1ØØ7		CALL	REA	;AUSG. FEHLERMELD. WARTEN REAKT.
F56F	D8	1ØØ8		RC		;STOP GEGEBEN
F57Ø	18 F2	1ØØ9		JR	LOAD4-#	;WIEDERHOLUNG
F572	2A 6D ØØ		LOAD5:	LD	HL,(AADR)	;DATEIANFANGSADRESSE
F575	22 1B ØØ	1Ø11		LD	(DMA),HL	;NACH ADR. KASSETTENPUFFER
F578	CD 34 F4		LOA55:	CALL	READ	;LESEN BLOCK
F57B	3Ø Ø5	1Ø13	_0001	JRNC	LOAD6-#	;KEIN FEHLER
	CD A3 F5	1Ø14		CALL	REA	;AUSG. FEHLERMELD. WARTEN REAKT.
F58Ø	D8	1Ø15		RC		;STOP GEGEBEN
F581	AF	1Ø15		XOR	Α	JO. OF GEGEDEN
F582			LOAD6:	OR	A	
F583	28 F3	1Ø17 1Ø18	LUADU.	JRZ	LOA55-#	;WEITER BIS DATEIENDE LESEN
F585	C3 FE F2	1Ø19		JMP	OCRLF	, WELLEN DIS DATEILINDE LESEN
1 303	CJ FL FZ	1013		אויור	OCNLI <sup>-</sup>	

LOC SOURCE PROGRAMM ------85/11/29-----20------1Ø2Ø ; F588 21 Ø1 Ø1 1Ø21 MOV: HL,INTLN+1 ;ZWISCHENPUFFER LD F58B 47 1Ø22 LD B,A F58C 7E 1Ø23 MOV2: LD A,M F58D 12 1Ø24 LD (DE),A F58E 23 1Ø25 INC ΗΙ F58F 13 1Ø26 INC DE F59Ø 1Ø FA DJNZ MOV2-# 1Ø27 RET F592 C9 1Ø28 1Ø29 ; 1Ø3Ø ;AUSGABE STARTMELDUNG, WARTEN AUF ENTER F593 11 48 FC DE,TXTRC ;TEXTADRESSE STARTMELDUNG 1Ø31 REQU: LD F596 CD E2 F3 CALL **PRNST** ;AUSGABE TEXT 1Ø32 F599 CD 5C F3 1Ø33 REQUØ: CALL **GETMS** ; EINGABE ZEICHENKETTE F59C 2A 1B ØØ 1034 LD HL,(DMA) F59F DØ RNC ;KEIN STOP 1Ø35 F5AØ 3E FF 1Ø36 LD A,ØFFH F5A2 C9 1Ø37 **RET** 1Ø38 ; 1Ø39 ;AUSGABE FEHLERMELDUNG, WARTEN AUF BEDIENERREAKTION F5A3 CD EA F5 1Ø4Ø REA: CALL **ERDIS** ;AUSGABE FEHLERMELDUNG F5A6 CD 99 F5 1Ø41 REA1: CALL REQUØ ; EINGABE ZEICHENKETTE F5A9 D8 1Ø42 RC ;STOP GEGEBEN F5AA 3A ØF ØØ 1Ø43 LD A,(ASV) F5AD FE Ø9 ;FEHLER DURCH GESCHUETZT. BEREICH 1Ø44 CMP F5AF 37 SCF 1Ø45 F5BØ 3F 1Ø46 CCF F5B1 CØ 1Ø47 RN7 ;NEIN F5B2 ØE Ø1 1Ø48 LD C,1 ;SCHUTZ AUFHEBEN, DA NICHT STOP F5B4 CD 31 F2 1Ø49 **CALL** MOD F5B7 В7 OR 1Ø5Ø Α F5B8 C9 1Ø51 **RET** 1Ø52 ; 1Ø53 ; VORVERARBEITEN EINER ZEICHENKETTE 1Ø54 ; F5B9 13 1Ø55 COEXT: INC DE F5BA 1A 1Ø56 LD A,(DE) ;LAENGE ZEICHENKETTE F5BB B7 1Ø57 OR Α F5BC 28 1E 1Ø58 JRZ COMP3-# ;ZEICHENKETTE LEER F5BE 6B 1Ø59 LD L,E F5BF 62 LD H,D 1Ø6Ø F5CØ E5 1Ø61 **PUSH** HL F5C1 23 1Ø62 INC HL F5C2 13 INC 1Ø63 DE F5C3 47 1Ø64 LD B,A F5C4 ØE ØØ 1Ø65 LD C,Ø F5C6 EB 1Ø66 FX DE,HL F5C7 3E 1F 1Ø67 LD A,1FH F5C9 BE 1Ø68 COMP1: CMP F5CA 3Ø Ø5 1Ø69 **JRNC** COMP2-# ;STEUERZEICHEN UEBERGEHEN F5CC ED AØ 1Ø7Ø LDI ;ZEICHEN UEBERNEHMEN F5CE Ø3 1Ø71 INC BC. F5CF Ø3 1Ø72 BC INC F5DØ 2B 1Ø73 DEC HI 1Ø74 COMP2: INC ; NAECHSTES ZEICHEN F5D1 23 HL F5D2 1Ø F5 1Ø75 DJNZ COMP1-#

POP

1Ø76

HL

F5D4 E1

	D.E. OTM.T		SSEMBLER K152Ø /	1 MEOS 1521 V4.2
		SOURCE PROGF		======21======
				55/11/25
F5D5 71	1Ø77	LD	M,C	;NEUE LAENGE EINTRAGEN
F5D6 EB	1Ø78	EX	DE,HL	
F5D7 79	1Ø79	LD	A,C	
F5D8 B7	1Ø8Ø	OR	Á	
F5D9 36 ØØ	1Ø81	LD	M,Ø	;Ø-BYTE AN KETTE ANHAENGEN
F5DB CØ	1Ø82	RNZ	,,-	,,,
F5DC 37	1Ø83 C			;NEUE ZEICHENKETTE IST LEER
F5DD C9	1Ø84	RET		,o
. 022 03	1Ø85 ;			
	1Ø86 ;			
F5DE 3E Ø7	1Ø87 B	OSER: LD	A,7	
F5EØ 37	1Ø88	SCF	747	
F5E1 C9	1Ø89	RET		
F5E2 3E Ø2	1Ø9Ø E		A,TYPIE	
F5E4 37	1Ø90 L	SCF	A, I IFIL	
	1Ø92	RET	Λ 1	
	1Ø93 E		A,1	
F5E8 37	1Ø94	SCF		
F5E9 C9	1Ø95	RET		
	1Ø96 ;			
	=	AUSGEBEN FEHL	ERMELDUNG	.,
F5EA DØ	1Ø98 E		~	;KEIN FEHLER
F5EB FE FF	1Ø99	CMP	ØFFH	
F5ED 37	11ØØ	SCF		
F5EE C8	11Ø1	RZ		;KEINE MELDUNG, NUR INTERN
F5EF 32 ØF Ø	Ø 11Ø2	LD	(ASV),A	;FEHLERNUMMER ZURUECKGEBEN
F5F2 B7	11Ø3	OR	Α	
F5F3 37	11Ø4	SCF		
F5F4 C8	11Ø5	RZ		;KEINE MELDUNG, NUR WARNUNG
F5F5 F5	11Ø6	PUSH	AF	
F5F6 AF	11Ø7	XOR	Α	
F5F7 32 15 Ø	iø 11ø8	LD	(LISW),A	;DRUCKER AUS
F5FA CD FE F	2 11Ø9	CALL	OCRLF	
F5FD F1	111Ø	POP	AF	
F5FE 11 5B F	C 1111	LD	DE,TXTE	
F6Ø1 D6 Ø5	1112	SUB	5	
F6Ø3 3Ø ØC	1113	JRNC	ERD1-#	
F6Ø5 F5	1114	PUSH	AF	;A = 1 4
F6Ø6 CD E2 F	3 1115	CALL	PRNST	
F6Ø9 F1	1116	POP	AF	
F6ØA C6 35	1117	ADD	35H	
F6ØC CD Ø5 I	F3 1118	CALL	OUTA	
F6ØF 18 4D	1119	JR	ERD6-#	
F611 D6 Ø2	112Ø E	RD1: SUB	2	
F613 D8	1121	RC		;A = 5 U. 6
F614 F5	1122	PUSH	AF	;A = 7 13
F615 11 56 F	C 1123	LD	DE,TXTBE	
F618 CD E2 F	3 1124	CALL	PRNST	
F61B 3E 3A	1125	LD	A,':'	
F61D CD Ø5 I		CALL	OUTA	
F62Ø CD 1Ø I		CALL	OSPAC	
F623 F1	1128	POP	AF	
F624 2Ø Ø4	1129	JRNZ	ERD2-#	
F626 Ø6 Ø8	113Ø	LD	В,8	;A = 7
F628 18 Ø3	1131	JR	ERD21-#	•
F62A 3D	1132 E		Α	
F62B 2Ø ØF	1133	JRNZ	ERD3-#	

						00/11/20 22
F62D	21 CC FB	1134	ERD21:	LD	HL,PHYDV-7	;A = 8
F63Ø	11 Ø9 ØØ	1135	LNDZII	LD	DE,9	$\mu \chi = 0$
F633	CB 38	1136		SRL	В	
F635	Ø4	1137		INC	В	
F636	19		ERD22:	ADD	HL,DE	
F637	1Ø FD	1139	LINDEZI	DJNZ	ERD22-#	
F639	EB	114Ø		EX	DE,HL	
F63A	18 1F	1141		JR	ERD5-#	
F63C	11 62 FC		ERD3:	LD	DE,TXTMP	
F63F	3D	1143	LINDS.	DEC	Α	
F64Ø	28 19	1144		JRZ	ERD5-#	;A = 9
F642	11 73 FC	1145		LD	DE,TXTEO	$\mu \epsilon = 2$
F645	3D	1146		DEC	Α	
F646	28 13	1147		JRZ	ERD5-#	;A = 1Ø
F648	11 81 FC	1148		LD	DE,TXTNB	<i>//</i> ( - 19
F64B	3D	1149		DEC	Α	
F64C	28 ØD	115Ø		JRZ	ERD5-#	;A = 11
F64E	11 92 FC	1151		LD	DE,TXTPT	<i>p</i> . 22
F651	3D	1152		DEC	Α	
F652	28 Ø7	1153		JRZ	ERD5-#	;A = 12
F654	11 9D FC	1154		LD	DE,TXTNF	//\ = 12
F657	3D	1155		DEC	Α	
F658	28 Ø1	1156		JRZ	ERD5-#	;A = 13
F65A	1B	1157		DEC	DE	<i>p</i> . 23
	CD E2 F3		ERD5:	CALL	PRNST	;AUSGABE MELDUNG
	CD FE F2		ERD6:	CALL	OCRLF	, nosense nees en
	AF		STERR:	XOR	Α	
F662	37		ENDER:	SCF	,,	
F663	C9	1162		RET		
		1163	:			
				*****	******	**********
		1165	•			*
		1166			OPERATING -	SYSTEM *
		1167				*
		1168	******	*****	******	***********
		1169	;			
		117Ø	;INITIALI	SIERUN	G DES COMPUTERS	
		1171	;			
F664	F3	1172	INIT:	DI		
F665	31 ØØ Ø2	1173		LD	SP,2ØØH	;CCP- UND ANWENDERSTACK
F668	ØE ØØ	1174		LD	C,Ø	
F66A	2A 36 ØØ	1175		LD	HL,(EOR)	;LOGISCHES RAM - ENDE
F66D	5D	1176		LD	E,L	
F66E	54	1177		LD	D,H	
F66F	13	1178		INC	DE	
F67Ø	Ø6 Ø1	1179		LD	B,1	
F672	ED BØ	118Ø		LDIR		;LOESCHEN 1ØØH BYTES AB
		1181				;LOG. RAM - ENDE
F674	3E Ø2	1182		LD	A,2	
F676	ED 47	1183		LD	I,A	
F678	3C	1184		INC	Α	
F679	D3 8A	1185		OUT	8AH	
F67B	3E CF	1186		LD	A,ØCFH	
F67D	D3 8A	1187		OUT	8AH	;PIO ! PORT A IN BYTEAUSGABE
F67F	AF	1188		XOR	Α	
F68Ø	D3 8A	1189		OUT	8AH	
F682	D3 88	119Ø		OUT	88H	
. 002						

		1101	·DUVCICA	CLIED CDI	TICHEDTECT, CETZI	TN CREICHERVONEICHRATION
F684	21 00 50					EN SPEICHERKONFIGURATION
	21 ØØ FC	1192	MEMTE:	LD	HL,ØFCØØH	CA AL DITTE DEDETCHE
F687	Ø6 4Ø	1193	мемта.	LD	B,64	;64 1k BYTES BEREICHE
F689	7E 2F		MEMTØ:	LD CPL	A,M	
F68A		1195			MA	
F68B	77	1196		LD	M,A	
F68C	56	1197		LD	D,M	
F68D	BA	1198		CMP	D	
F68E	2F	1199		CPL		
F68F	77	12ØØ		LD	M,A	
F69Ø	ØE Ø1	12Ø1		LD	C,1	
F692	28 Ø6	12Ø2		JRZ	MEMT1-#	;RAM GEFUNDEN
F694	ØD	12Ø3		DEC	С	
F695	2B	12Ø4		DEC	HL	
F696	22 36 ØØ	12Ø5		LD	(EOR),HL	;VORLAEUFIGES LOG. RAM - ENDE
F699	23	12Ø6		INC	HL	
F69A	CD 31 F2		MEMT1:	CALL	MOD	;MERKEN KONFIG. IM 64 BIT - REGISTER
F69D	1Ø EA	12Ø8		DJNZ	MEMTØ-#	
F69F	21 14 F3	12Ø9		LD	HL,BOS	;ADR. BOS FUER CALL ØØØ5
F6A2	22 Ø6 ØØ	121Ø		LD	(6),HL	
F6A5	CD EØ F6	1211		CALL	IOST	;INITIALISIEREN STANDARD-E/A
F6A8	11 3Ø FC	1212		LD	DE,MSG	
F6AB	CD E2 F3	1213		CALL	PRNST	
		1214	;			
		1215	;WARMS	ΓART; ΤΕ	EILINITIALISIERUNG	3
		1216	;			
F6AE	F3	1217	WBOOT:	DI		
F6AF	31 ØØ Ø2	1218		LD	SP,2ØØH	
F6B2	3E C3	1219		LD	A,ØC3H	;JMP - CODE
F6B4	32 ØØ ØØ	122Ø		LD	(Ø),A	;FUER CALL ØØØ UND
F6B7	32 Ø5 ØØ	1221		LD	(5),A	;CALL ØØØ5 SPEICHERN
F6BA	21 AE F6	1222		LD	HL,WBOOT	;ADR. WBOOT FUER CALL ØØØØ
F6BD	22 Ø1 ØØ	1223		LD	(1),HL	
F6CØ	3A Ø4 ØØ	1224		LD	A,(IOBYT)	
F6C3	E6 FC	1225		AND	ØFCH	;ZUWEISEN CONST:=CRT
F6C5	F6 Ø1	1226		OR	1	;
F6C7	CD 12 F7	1227		CALL	IOST1	;TEILINITIALISIERUNG TREIBER
F6CA	11 F7 FB	1228		LD	DE,TXTWB	
F6CD		1229		CALL	PRNST	
	21 23 ØØ	123Ø		LD	HL,23H	
F6D3	22 82 ØØ	1231		LD	(CONBU+2),HL	;PSEUDOEINGABE #
F6D6	CD EA F1	1232		CALL	GVAL	;PARAMETER HOLEN
F6D9		1233		CALL	CPROM	;TRANSIENTKOMMANDO SUCHEN
	C2 89 FØ	1234		JPNZ	GOCPM	, ;NICHT GEFUNDEN
F6DF		1235		JMP	(HL)	;SPRUNG ZUR SYSTEMERWEITERUNG
		1236	:		()	,
			-	SIERUN	G STANDARD-E/A	
F6EØ	21 C9 EF		IOST:	LD	HL,ATTY	;TABELLE TREIBERADRESSEN
F6E3	11 CA EF	1239		LD	DE,ATTY+1	,
F6E6	Ø1 1F ØØ	124Ø		LD	BC,31	
F6E9	36 FF	1241		LD	M,-1	
F6EB		1241		LDIR	· ', ±	;ALLE AUF FFFFH LOESCHEN
	FD BØ					ALLE AUI IIIIII LOLOCILIN
	ED BØ 11 ØØ Ø2			ΙD	DE 2000H	
F6ED	11 ØØ Ø2	1243		LD	DE,2ØØH HL INTV	
F6ED F6FØ	11 ØØ Ø2 21 BØ FC	1243 1244		LD	HL,INTV	
F6ED F6FØ F6F3	11 ØØ Ø2 21 BØ FC ØE ØC	1243 1244 1245		LD LD	•	·INTERRIPTANDESSEN I ANEN
F6ED F6FØ	11 ØØ Ø2 21 BØ FC	1243 1244		LD	HL,INTV	;INTERRUPTADRESSEN LADEN ;

LOC OBJ.	CODE STMT		iacroas E progr	SEMBLER K152Ø /1 AMM	MEOS 1521 V4.2
========		======	======		======24======
F6FA 22 E	B EF 1248		LD	(TXRDR),HL	;ZEICHENKETTENADRESSEN
F6FD 22 E			LD	(TXPUN),HL	;FUER TREIBER
F7ØØ 22 E			LD	(TXLPT),HL	;INITIALISIEREN
F7Ø3 21 B	4 F7 1251		LD	HL,BAT	;
F7Ø6 22 C	D EF 1252		LD	(ABAT),HL	;
F7Ø9 AF	1253		XOR	Α	
F7ØA 32 2			LD	(ATRIB),A	;FARBE LOESCHEN
F7ØD 32 C	,-		LD	(MAPPI),A	;SYSTEMSCHUTZ LOESCHEN
F71Ø 3E Ø			LD	A,STIOB	;STANDARD-I/O-BYTE
	1257	-	ETAL TOTE	NINC	
F712 32 Ø		;TEILINIT	LD	(IOBYT),A	
F712 32 Ø			LD	HL,LOGDV+2	
F718 22 E			LD	(TXCON),HL	;ADRESSE VON 'CRT' EINTRAGEN
F71B 21 F			LD	HL,CRT	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
F71E 22 C			LD	(ACRT1),HL	;TREIBERADRESSE VON CRT LADEN
F721 22 E			LD	(ACRT2),HL	;(FUER CONST UND LIST)
F724 ED 5	E 1265		IM2		
F726 11 F	F FF 1266		LD	DE,ØFFFFH	
F729 1B	1267	IOST2:	DEC	DE	
F72A 7B	1268		LD	A,E	
F72B B2	1269		OR	D	
F72C 2Ø F			JRNZ	IOST2-#	;ENTPRELLEN RESETTASTE
	5 ØØ 1271		LD	(LISW),A	;DRUCKER AUS
F731 3D	1272		DEC	Α (111.)	INITIALICIEDUNG VON COT
F732 E9	1273 1274		JMP	(HL)	;INITIALISIERUNG VON CRT
		•	FLOGIS	CHE CURSORADRES	SF
	1275	•	L LOGIS	CHE CONSONADINES	SL
F733 2E Ø		GCURS:	LD	L,7	
F735 18 Ø			JR	DCU-#	
	1279	;			
	128Ø	;SETZEN	LOGISCH	HE CURSORADRESS	E
	1281	;			
F737 2E Ø	5 1282	SCURS:	LD	L,5	
F739 59	1283		LD	E,C	;PARAMETER UEBERNEHMEN
F73A 5Ø	1284		LD	D,B	
	1285	-	DI IVOTO	CHE CHROOPARRE	05
	1286 1287	•	PHYSISC	CHE CURSORADRES	SE .
F73B 2C		, SETCU:	INC	L	
1730 20	1289		INC	L	
		•	F PHYSIS	SCHE CURSORADRE	SSF
	1291	•	_	CHE CONSON BILL	552
F73C 2C		GETCU:	INC	L	
	1293				
	1294	;ANZEIG	EN CURS	OR	
	1295	;			
F73D 2C	1296	SCU:	INC	L	
	1297	;			
		;LOESCH	EN CURS	OR	
	1299	•			
F73E 7D		DCU:	LD	A,L	AUGEUEUDEN EUROU 2000
F73F CD 5			CALL	CONS1	;AUSFUEHREN DURCH CONST
F742 D8	13Ø2		RC	2	;FEHLER
F743 FE Ø			CMP	3	
F745 C8	13Ø4		RZ		

OBJ.CODE STMT LOC SOURCE PROGRAMM ------85/11/29-----25------F746 4D 13Ø5 LD C,L F747 44 13Ø6 LD В,Н F748 FE Ø6 CMP 13Ø7 6 F74A DØ 13Ø8 RNC F74B 22 ØD ØØ 13Ø9 LD (BCSV),HL ;RUECKGABE PARAMETER F74E FE Ø4 131Ø CMP F75Ø C8 1311 RΖ F751 ED 53 BC Ø1 1312 LD (1BCH),DE F755 C9 RFT 1313 1314 ; 1315 ;ABFRAGE STATUS CONST 1316 ; F756 3E ØØ 1317 CONST: LD A,Ø F758 Ø6 ØØ 1318 CONS1: LD B,Ø ;INTERNE LOG. GERAETENR. CONST F75A C5 1319 CONS2: PUSH BC F75B D5 132Ø DE **PUSH** F75C CD CE F2 1321 CALL **EXIO** ;VERFUEGBARKEIT TREIBER PRUEFEN F75F D1 1322 POP DE F76Ø 3Ø Ø4 1323 **JRNC** CONS3-# ;IN ORDNUNG F762 C1 1324 POP BC 1325 CON22: LD F763 3E Ø8 A,8 ;NICHT ZUGEWIESEN F765 C9 1326 RFT 1327 CONS3: PUSH F766 E5 HL F767 21 6F F7 1328 LD HL,CONS4 F76A E3 1329 EX (SP),HL ;RUECKKEHRADR. KELLERN F76B 32 ØF ØØ 133Ø LD (PU),A ;SPRUNG ZUR TREIBERROUTINE F76E E9 1331 JMP (HL) 1332 ; F76F C1 1333 CONS4: POP BC F77Ø 4F 1334 LD C,A F771 38 FØ 1335 JRC CON22-# ;FEHLER A,(PU) F773 3A 2F ØØ 1336 LD F776 FE Ø2 1337 CMP ;WAR RUF EINE EINGABE? F778 DØ 1338 RNC :NEIN F779 79 LD A,C 1339 F77A 32 ØF ØØ 134Ø LD (ASV),A ;STATUS ODER ZEICHEN ZURUECK F77D B7 1341 OR Α F77E C9 1342 **RET** 1343 ; 1344 ; EINGABE VON CONST 1345 ; F77F 3E Ø1 1346 CONIN: LD A,1 F781 18 D5 1347 JR CONS1-# 1348 ; 1349 ; AUSGABE ZU CONST 135Ø ; F783 79 1351 COOUT: LD A,C F784 FE 1Ø 1352 CMP 1ØH ;CTRL/P F786 2Ø Ø8 JRNZ 1353 COOU1-# F788 3A 15 ØØ 1354 LD A,(LISW) F78B EE Ø1 1355 XOR 1 ;DRUCKER EIN/AUS F78D 32 15 ØØ (LISW),A 1356 ΙD ; F79Ø 3E Ø2 1357 COOU1: LD A,2 F792 C5 PUSH BC 1358 F793 CD 58 F7 1359 CALL CONS1 ;AUSGABE ZU CONST F796 E1 136Ø POP HL F797 4D 1361 LD C,L

LOC	OBJ.CODE S	STMT		ACROAS E PROGR	SEMBLER K152Ø / 1	MEOS 1521 V4.2
=====	========	=====				=======26=======
F798	D8	1362		RC		;FEHLER
F799	3A 15 ØØ	1363		LD	A,(LISW)	,I LIILLK
F79C		1364		OR	Α	
F79D		1365		RZ	•	;KEINE AUSGABE ZU LIST
		1366	;			,
		1367	;AUSGAB	E ZU LIS	ST	
		1368	;			
F79E	3E Ø2	1369	LIST:	LD	A,2	
F7AØ	Ø6 Ø6	137Ø	LIST1:	LD	B,6	;INTERNE LOG. GERAETENR. LIST
F7A2	18 B6	1371		JR	CONS2-#	
		1372	•			
			;ABFRAG	E STATU	S LIST	
E7.4.4	25 00	1374	;		A 0	
F7A4	3E ØØ		LLIST:	LD	A,Ø	
F7A6	18 F8	1376 1377		JR	LIST1-#	
			; EINGABI	= VON DE	EVDED	
		1379	,LINGADI	_ VOIV IXL	LADER	
F7A8	3E Ø1		, READR:	LD	A,1	
F7AA	Ø6 Ø2		RDR1:	LD	B,2	;INTERNE LOG. GERAETENR. READER
	18 AC	1382		JR	CONS2-#	,
		1383	;			
		1384	;AUSGAB	E ZU PUI	NCH	
		1385	;			
F7AE	3E Ø2	1386	PUNCH:	LD	A,2	
F7BØ	Ø6 Ø4	1387		LD	B,4	;INTERNE LOG. GERAETENR. PUNCH
F7B2	18 A6	1388		JR	CONS2-#	
		1389	•			
				PROGRAM	MM FUER BATCH-MC	DDE VON CONST
EZD4	FF Ø1	1391	•	CMD	1	FINCARE CEFORDERT
F7B4	FE Ø1 28 FØ	1392	BAT:	CMP JRZ	1 READR-#	;EINGABE GEFORDERT
F7B8	FE FF	1394		CMP	ØFFH	;INITIALISIERUNG GEFORDERT
F7BA	2Ø E4	1395		JRNZ	LIST1-#	;AUSGABE
	CD AA F7	1396		CALL	RDR1	;INIT. READER
F7BF	D8	1397		RC		;FEHLER
F7CØ	3E FF	1398		LD	A,ØFFH	
F7C2	18 DC	1399		JR	LIST1-#	;INIT. LIST
		14ØØ	;			
			;ABFRAG	E SPIELH	IEBEL	
		14Ø2	-			
	CD 8F FE		GSTIK:	CALL	GPIOD	;TASTATUR-PIO DIREKT LESEN
F7C7	ED 4B 13 ØØ			LD	BC,(JOYR)	DUECKCARE DARAMETER
F7CB	ED 43 ØD ØØ	14Ø5		LD	(BCSV),BC	;RUECKGABE PARAMETER
F7CF	C3 E9 FA	14Ø6		JMP	INPIO	;INIT. TASTATUR-PIO
		14Ø7	;			
		14Ø8	;ABFRAG	E I/O-BY	TE	
		14Ø9				
	3A Ø4 ØØ		GIOBY:	LD	A,(IOBYT)	
F7D5	32 ØF ØØ	1411		LD	(ASV),A	;RUECKGABE PARAMETER
F7D8	4F	1412		LD	C,A	
		1413		I/O DVT	<b>=</b>	
		1414	;SETZEN	1/O-B/	┕	
F7D9	79		; SIOBY:	LD	A,C	
	79 32 Ø4 ØØ	1417	51001.	LD	(IOBYT),A	
. , ,,	J_ D   DD	- 1-/			(2001)//(	

# ABS. MACROASSEMBLER K152Ø /1 MEOS 1521 V4.2 SOURCE PROGRAMM

LOC	OBJ.CODE	STMT	SOURCE	E PROGR		07/4/100
=====					==============	=======27======
F7DD	B7	1418		OR	Α	
F7DE		1419		RET	•	
		142Ø	;			
			•	KASSET	TENPUFFER	
		1422				
F7DF	ED 43 1B ØØ	1423	SDMA	LD	(DMA),BC	
F7E3	B7	1424		OR	A	
F7E4	C9	1425		RET		
		1426	;			
		1427	;LOGISC	HER SPE	ICHERTEST	
		1428	•			
F7E5	69		GMEM:	LD	L,C	
F7E6	6Ø	143Ø		LD	H,B	
F7E7	CD 3B F2	1431		CALL	CHRAM	;TEST DER ADRESSE IN HL
F7EA	3E Ø1	1432		LD	A,1	DAM GEELINGEN
F7EC	38 Ø1	1433		JRC	GM1-#	;RAM GEFUNDEN
F7EE	3D	1434	CM1.	DEC	A (AC)() A	;GESCHUETZT/ROM
F7EF F7F2	32 ØF ØØ B7	1435	GM1:	LD OR	(ASV),A A	;RUECKGABE PARAMETER
F7F3	C9	1437		RET	A	
1713	CJ	1438		IXLI		
			•	SPETCHE	ERKONFIGURATION	
		144Ø	•	0. 210		
F7F4	69		SMEM:	LD	L,C	
F7F5	6Ø	1442		LD	H,B	
F7F6	4F	1443		LD	C,A	
F7F7	CD 31 F2	1444		CALL	MOD	;STATUS FUER ADR. IN HL AENDERN
F7FA	B7	1445		OR	Α	
F7FB	C9	1446		RET		
		1447	•			
			•	E AKTUE	LLE UHRZEIT	
EZEC	34 1D ØØ	1449		I D	A./CTUND)	
F7FC F7FF	3A 1D ØØ 32 ØF ØØ	1451	GTIME:	LD LD	A;(STUND) (ASV),A	;RUECKGABE PARAMETER
	2A 1E ØØ	1452			HL,(MIN)	, NOLCROADE LANAPIETER
F8Ø5		1453		LD	C,H	
	45	1454		LD	B,L	
	ED 43 ØD	1455		LD	(BCSV),BC	;
	ØØ	1456				
		1456	-	I DED III	ID.	
		1458	;STELLEN	I DLK UI	IK	
F8ØB	32 1D ØØ		, STIME:	LD	(STUND),A	
F8ØE	68	146Ø	J.1.1L1	LD	L,B	
F8ØF	61	1461		LD	H,C	
F81Ø	22 1E ØØ	1462		LD	(MIN),HL	
F813	B7	1463		OR	A	
F814	C9	1464		RET		
		1465	;			
			-	IGE DEZ		NE DARSTELLUNG KONVERTIEREN
F815	1A		VIEXT:	LD	A,(DE)	
F816	B7	1468		OR	Α	
F817	37	1469		SCF		
F818	C8	147Ø		RZ	A 2	;ZEICHENKETTE LEER
F819	3E Ø2	1471		LD	A,2	;NEUE LAENGE DER ZEICHENKETTE
F81B	CD 36 F8 D8	1472		CALL	FORMS	;AUF NEUE LAENGE BRINGEN
F81E	טט	1473		RC		;ZU VIELE DEZIMALSTELLEN

E01E	Ø1 Ø2 ØØ	1474		I D	PC 2	VC)-ANZAHI DED CTELLEN
F81F F822	Ø1 Ø2 ØØ 1A	1474	ADEC1:	LD LD	BC,2	;(C)=ANZAHL DER STELLEN
	13		ADLCI.		A,(DE) DE	
F823 F824		1476		INC		
	D6 3Ø	1477		SUB	3ØH	EELI ED
F826	D8	1478		RC	10	;FEHLER
F827	FE ØA	1479		CMP	1Ø	
F829	3F	148Ø		CCF		.FELUED
F82A	D8	1481		RC	<b>D</b>	;FEHLER
F82B	8Ø	1482		ADD	В	
F82C	ØD	1483		DEC	С	
F82D	C8	1484		RZ	_	
F82E	87	1485		ADD	A	
F82F	47	1486		LD	B,A	
F83Ø	87	1487		ADD	Α	
F831	87	1488		ADD	Α	
F832	8Ø	1489		ADD	В	
F833	47	149Ø		LD	B,A	;(B)=ZAHL
F834	18 EC	1491		JR	ADEC1-#	
		1492	;			
			-	NKETTE /		AENGE FORMATIEREN
F836	6B	1494	FORMS:	LD	L,E	;(DE)=ADR. DER KETTENLAENGE
F837	62	1495		LD	H,D	
F838	13	1496		INC	DE	
F839	BE	1497		CMP	M	
F83A	C8	1498		RZ		;LAENGE ERREICHT
F83B	Ø6 ØØ	1499		LD	B,Ø	
F83D	4E	15ØØ		LD	C,M	
F83E	38 13	15Ø1		JRC	DHAZ-#	;ALT > NEU
F84Ø	77	15Ø2		LD	M,A	;NEUE LAENGE
F841	91	15Ø3		SUB	С	
F842	Ø9	15Ø4	FORM1:	ADD	HL,BC	;
F843	5D	15Ø5		LD	E,L	;
F844	54	15Ø6		LD	D,H	,
F845	13	15Ø7		INC	DE	;
F846	C5	15Ø8		PUSH	BC	
F847		1300				,
	ED BØ			LDDR		, ;VORNULLEN EINFUEGEN
F849	ED BØ C1	15Ø9		LDDR POP	ВС	; ;VORNULLEN EINFUEGEN ;
	C1	15Ø9 151Ø		POP		;VORNULLEN EINFUEGEN ; ;
F84A	C1 EB	15Ø9 151Ø 1511		POP EX	DE,HL	;VORNULLEN EINFUEGEN ; ;
F84A F84B	C1 EB 36 3Ø	15Ø9 151Ø 1511 1512		POP EX LD	DE,HL M,'Ø'	;VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ;
F84A F84B F84D	C1 EB 36 3Ø EB	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513		POP EX LD EX	DE,HL M,'Ø' DE,HL	; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E	C1 EB 36 3Ø EB Ø3	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514		POP EX LD EX INC	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC	; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F84F	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515		POP EX LD EX INC DEC	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A	; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F84F F85Ø	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516		POP EX LD EX INC DEC JRNZ	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC	; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F84F	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517	·	POP EX LD EX INC DEC	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A	; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F84F F85Ø F852	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#	; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F84F F85Ø F852	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519	; DHAZ:	POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#	; ; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F84F F85Ø F852	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#	; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9 F5 23	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#	; ; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9 F5 23 23	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE)	; ; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856 F857	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9 F5 23 23 1A FE 3Ø	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522 1523		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD CMP	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE) 'Ø'	
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856 F857 F859	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9 F5 23 23 1A FE 3Ø 2Ø ØA	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522 1523 1524		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD CMP JRNZ	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE) 'Ø' DHAZE-#	; ; VORNULLEN EINFUEGEN ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856 F857 F859 F85B	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9 F5 23 23 1A FE 3Ø 2Ø ØA ØD	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522 1523 1524 1525		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD CMP JRNZ DEC	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE) 'Ø' DHAZE-# C	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856 F857 F859 F858 F85C	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9 F5 23 23 1A FE 3Ø 2Ø ØA ØD CD F7 F2	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522 1523 1524 1525 1526		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD CMP JRNZ DEC CALL	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE) 'Ø' DHAZE-# C MOVE	
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856 F857 F859 F858 F85C F85F	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9  F5 23 23 1A FE 3Ø 2Ø ØA ØD CD F7 F2 1B	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD CMP JRNZ DEC CALL DEC	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE) 'Ø' DHAZE-# C MOVE DE	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856 F857 F859 F858 F85C F85F F86Ø	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9  F5 23 23 1A FE 3Ø 2Ø ØA ØD CD F7 F2 1B 79	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD CMP JRNZ DEC CALL DEC LD	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE) 'Ø' DHAZE-# C MOVE DE A,C	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
F84A F84B F84D F84E F85Ø F852 F853 F854 F855 F856 F857 F859 F858 F85C F85F	C1 EB 36 3Ø EB Ø3 3D 2Ø FØ C9  F5 23 23 1A FE 3Ø 2Ø ØA ØD CD F7 F2 1B	15Ø9 151Ø 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 152Ø 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527		POP EX LD EX INC DEC JRNZ RET PUSH INC INC LD CMP JRNZ DEC CALL DEC	DE,HL M,'Ø' DE,HL BC A FORM1-#  AF HL HL A,(DE) 'Ø' DHAZE-# C MOVE DE	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

OBJ.CODE STMT LOC SOURCE PROGRAMM ------85/11/29-----29------F863 18 D1 1531 JR FORMS-# 1532 ; F865 F1 1533 DHAZE: POP ΑF ;ZU VIELE SIGNIFIKANTE STELLEN F866 37 1534 SCF F867 C9 1535 RFT 1536 ; 1538 ;\* CRT - TREIBER TEIL 1: BILDSCHIRM 154Ø ; 1541 ;FARBCODEBERECHNUNG F868 D6 14 ;(A)=FARBSTEUERCODE 1542 COL: SUB 14H F86A 38 15 1543 JRC RAND-# ; RANDFARBE AENDERN F86C 28 Ø6 1544 JRZ INK-# ; VORDERGRUNDFARBE AENDERN F86E Ø6 F8 1545 PAPER: LD B,ØF8H :HINTERGRUNDFARBE AENDERN F87Ø 7B 1546 A,E LD ;ALTER FARBCODE F871 AØ 1547 P1: AND В ;(C)=ALTER FARBCODE F872 B1 1548 OR C F873 C9 1549 RET ;(A)=RSULTIERENDER FARBCODE 155Ø ; F874 7B 1551 INK: LD A,E F875 Ø6 8F LD 1552 B,8FH F877 CB 21 1553 IØ: SLA C F879 CB 21 1554 I1: SLA C F87B CB 21 1555 SLA C F87D CB 21 1556 SLA C F87F 18 FØ 1557 JR P1-# 1558 1559 RRAND: IN F881 DB 88 88H ;SYSTEMPORT PIO 1 F883 Ø6 C7 B,ØC7H 156Ø LD F885 CD 79 F8 1561 CALL I1 F888 D3 88 1562 R1: OUT 88H POP ΑF ;RUECKKEHRADR. VERNICHTEN F88A F1 1563 F88B 18 ØE 1564 JR MCOL2-# 1565 ; 1566 ;ZEICHENAUSGABE F88D 3A 27 ØØ 1567 OCHAR: LD A,(ATRIB) ;AKTUELLER FARBCODE F89Ø 5F 1568 LD E,A F891 7E 1569 LD A,M ;(HL)=ADR. VON COLSW F892 B7 157Ø OR Α F893 28 Ø9 1571 JRZ OCH1-# ;ZEICHEN IST KEIN FARBCODE F895 CD 68 F8 1572 MCOL: CALL COL ; NEUEN FARBCODE BERECHNEN F898 32 27 ØØ 1573 MCOL1: LD (ATRIB),A ;NEUER AKTUELLER FARBCODE 1574 MCOL2: XOR F89B AF Α F89C 77 1575 LD M,A ;FARBSCHALTER LOESCHEN F89D C9 1576 RET 1577 ; F89E 79 1578 OCH1: LD A,C ;AUSZUGEBENDES ZEICHEN F89F D6 Ø5 1579 SUB F8A1 28 39 158Ø JRZ SCOL-# ;STEUERCODE RANDFARBE GEFUNDEN DEC F8A3 3D 1581 Α F8A4 2Ø Ø5 OCH3-# 1582 1RN7 1583 BLINK: A,E F8A6 7B ;BLINKBIT EIN/AUS ΙD F8A7 EE 8Ø XOR ;BLINKBIT AENDERN 1584 8ØH F8A9 18 ED JR MCOL1-# 1585 F8AB 3D 1586 OCH3: DEC Α F8AC 2Ø 1D 1587 JRNZ OCH4-#

F8AE	F3	1588	BELL:	DI		;AUSGABE TASTATURTON
F8AF	CD C4 F8	1589		CALL	BELL1	;SUMMER EIN/AUS
F8B2	CD ØD FF	159Ø		CALL	INIVT	;INIT. TONAUSGABE
F8B5	Ø1 3Ø ØØ	1591		LD	BC,3ØH	;ANZAHL TOENE
F8B8	CD 31 FF	1592	BELLØ:	CALL	AUS1	;AUSGABE
F8BB	ED A1	1593		CPI		;
F8BD	EA B8 F8	1594		JPPE	BELLØ	;
F8CØ	3E Ø3	1595		LD	A,3	•
F8C2	D3 8Ø	1596		OUT	CTCØ	;CTC HALT
F8C4	DB 88		BELL1:	IN	88H	, 5. 5 2.
	EE 8Ø	1598	DELETI	XOR	8ØH	
F8C8	D3 88	1599		OUT	88H	
F8CA		16ØØ		RET	0011	
TOCA	CJ	16Ø1		IXLI		
F8CB	D6 ØA		, OCH4:	SUB	ØAH	
F8CD	2Ø Ø6	16Ø3	OCH4.	JRNZ	OCH44-#	
F8CF						·/UI)_ADD CCUAIT KONTDOLLTON
	2B	16Ø4		DEC	HL	;(HL)=ADR. SCHALT. KONTROLLTON
F8DØ	7E	16Ø5		LD	A,M	;
F8D1	EE Ø1	16Ø6		XOR	1	;UMSCHALTEN
F8D3	77	16Ø7		LD	M,A	;
F8D4	C9	16Ø8		RET		
		16Ø9	-		_	
F8D5	D6 Ø3		OCH44:	SUB	3	
F8D7	28 Ø3	1611		JRNZ	SCOL-#	;FARBSTEUERCODE VORDERGRUND
F8D9	3D	1612		DEC	Α	
F8DA	2Ø Ø2	1613		JRNZ	OCH5-#	;KEIN FARBSTEUERCODE HINTERGRUND
F8DC	79		SCOL:	LD	A,C	
F8DD	77	1615		LD	M,A	;FARBSTEUERCODE IN COLSW MERKEN
F8DE	3D		OCH5:	DEC	Α	
F8DF	28 ØA	1617		JRZ	INVER-#	;FARBEN INVERTIEREN
F8E1	CD 7D F9	1618		CALL	OC	;AUSGABE DES ZEICHENS
F8E4	3A 16 ØØ	1619		LD	A,(BSW)	
F8E7	B7	162Ø		OR	Α	
F8E8	C8	1621		RZ		;KEIN KONTROLLTON
F8E9	18 C3	1622		JR	BELL-#	;KONTROLLTON AUSGEBEN
F8EB	7B	1623	INVER:	LD	A,E	
	CD D6 FA	1624		CALL	MIAT	;FARBE INVERTIEREN
F8EF	18 A7	1625		JR	MCOL1-#	
		1626	-			
			•	PROGRA	MM DES CRT - TREI	BERS
		1628	-			
F8F1	21 17 ØØ	1629	CRT:	LD	HL,COLSW	;HL FUER FARBBEHANDLUNG STELLEN
F8F4	3C	163Ø		INC	Α	
F8F5	2Ø 23	1631		JRNZ	CRT1-#	
F8F7	F3		ICRT:	DI		;INITIALISIERUNG CRT
F8F8	21 ØØ 19	1633		LD	HL,19ØØH	;
F8FB	22 3B ØØ	1634		LD	(P1ROL),HL	;STANDARDFENSTER
F8FE	26 29	1635		LD	H,29H	;EINSTELLEN
F9ØØ	22 3D ØØ	1636		LD	(P3ROL),HL	;
F9Ø3	26 ØØ	1637		LD	H,Ø	
F9Ø5	22 23 ØØ	1638		LD	(COUNT),HL	;
F9Ø8	22 25 ØØ	1639		LD	(KEYBU),HL	;ARBEITSZELLEN LOESCHEN
	22 13 ØØ	164Ø		LD	(JOYR),HL	;
	22 16 ØØ	1641		LD	(BSW),HL	;
F911		1642		IN	88H	
F913		1643		AND	38H	;GRAFIKANZEIGE UND
F915	D3 88	1644		OUT	88H	;TASTATURSUMMER AUS

					31
F917	C3 E3 FA	1645	JMP	INITA	;INIT. TASTATUR
		1646 ;			
F91A	3D	1647 CRT1:	DEC	Α	
F91B	2Ø Ø4	1648	JRNZ	CRT2-#	
F91D	3A 25 ØØ	1649 STAT:	LD	A,(KEYBU)	;STATUS ABFRAGEN
F92Ø	C9	165Ø	RET		
		1651 ;			
F921	3D	1652 CRT2:	DEC	Α	
F922	2Ø 21	1653	JRNZ	CRT3-#	
F924	3A 25 ØØ	1654 CI:	LD	A,(KEYBU)	;TASTATUREINGABE
F927	В7	1655	OR	Α	
F928	28 FA	1656	JRZ	CI-#	;WARTEN AUF ZEICHEN
F92A	F5	1657	PUSH	AF	
F92B	AF	1658	XOR	Α	
F92C	32 25 ØØ	1659	LD	(KEYBU),A	;TASTATURPUFFER LOESCHEN
F92F	32 13 ØØ	166Ø	LD	(JOYR),A	;SPIELHEBELPUFFER
F932	32 14 ØØ	1661	LD	(JOYL),A	;LOESCHEN
F935	7E	1662	LD	A,M	;(HL)=ADR. FARBSCHALTER
F936	В7	1663	OR	A	
F937	28 ØA	1664	JRZ	CI2-#	;ZEICHEN IST KEIN FARBCODE
F939	F1	1665	POP	AF	
F93A	FE 39	1666	CMP	39H	
F93C	3Ø E6	1667	JRNC	CI-#	;KEIN GUELTIGER FARBCODE
F93E	D6 31	1668	SUB	31H	;WANDELN IN INTERNEN FARBCODE
F94Ø	38 E2	1669	JRC	CI-#	;KEIN GUELTIGER FARBCODE
F942	F5	167Ø	PUSH	AF	
F943	F1	1671 CI2:	POP	AF	
F944	C9	1672	RET		
		1673 ;			
F945	3D	1674 CRT3:	DEC	Α	
F946	CA 8D F8	1675	JPZ	OCHAR	;ZEICHEN AUSGEBEN
F949	ØE ØØ	1676	LD	C,Ø	;ZUFAELLIGES ZEICHEN LOESCHEN
F94B	3D	1677	DEC	Α	
F94C	CA 33 FA	1678	JPZ	DELC	;CURSOR LOESCHEN
F94F	3D	1679	DEC	Α	
F95Ø	CA F3 F9	168Ø	JPZ	SETC	;CURSOR ANZEIGEN
F953	3D	1681	DEC	Α	
F954	2Ø Ø8	1682	JRNZ	CRT4-#	
F956	CD 7D F9	1683 GLCU:	CALL	OC	;ABFRAGE LOG. CURSORADRESSE
		1684			;HL MIT PHYS. ADRESSE LADEN
F959	ED 5B 2B	1685	LD	DE,(CHARP)	;LOG. ADRESSE
F95D	ØØ C9	1686	RET		
1 930	C9	1687 ;	KL I		
F95E	3D	1687 , 1688 CRT4:	DEC	Α	
F95F	28 18	1689	JRZ	SLCU-#	;LOG. CURSORADRESSE SETZEN
F961	20 10 3D	169Ø	DEC	A	,LOG. CONSONADRESSE SETZEN
F962	28 19	1691	JRZ	OC-#	;ABFRAGE PHYS. CURSORADRESSE
1 302	20 19	1692 ;	JIVZ	OC #	;HL MIT PHYS. ADRESSE LADEN
F964	3D	1693	DEC	Α	, HE PITT TITTS. ADRESSE EADEN
F965	CØ	1694	RNZ		;KEIN GUELTIGER RUF
F965	21 ØØ EC	1695 SPCU:	LD	HL,ØECØØH	;CURSOR AUF PHYS. ADR. SETZEN
F969	EB	1695 SPC0:	EX	DE,HL	, CONSON AUT FITTS: AUN. SETZEN
F96A	ED 52	1697	SBC	HL,DE	
F96C	D8	1698	RC	, 1L, DL	;ADR. NICHT IM ZEICHENSPEICHER
F96D	11 28 ØØ	1699	LD	DE,4Ø	;UMRECHNEN PHYS> LOG. ADR.
F97Ø	ED 52	17ØØ SP1:	SBC	HL,DE	, or incomment into. > Loo. April.
1 27 90	LD 32	1,00 311.	350	,02	

100	OD1 CODE (	TMT			SEMBLER K152Ø /1	MEOS 1521 V4.2
LOC	OBJ.CODE S			E PROGR ======		32
F972	3C	17Ø1		INC	Α	
F973	3Ø FB	17Ø2		JRNC	SP1-#	
F975	19	17Ø3		ADD	HL,DE	
F976	2C	17Ø4		INC	L	
F977 F978	67 FD	17Ø5		LD	H,A	
F978 F979	EB ED 53 2B ØØ	17Ø6	CI CIII	EX LD	DE,HL (CHARP),DE	CURSOR AUE LOC ADD SETTEN
F9/9	LD 33 2B 00	17Ø7 17Ø8		LD	(CHARP),DL	;CURSOR AUF LOG. ADR. SETZEN
				*****	*********	************
		171Ø	•		R BILDSCHIRMTRE	
			,			*************
		1712	•			
F97D	21 F3 F9	1713	-	LD	HL,SETC	;ADR. FUER ABSCHLIESSENDES
F98Ø	E5	1714		PUSH	HL	;CURSOR ANZEIGEN KELLERN
F981	CD 33 FA	1715		CALL	DELC	;CURSOR LOESCHEN
F984	79	1716		LD	A,C	;AUSZUGEBENDES ZEICHEN
F985	D6 Ø8	1717		SUB	8	;CURSOR LINKS
F987	D8	1718		RC		;FEHLER
F988	28 4E	1719		JRZ	DECCP-#	;DEC ZEICHENZEIGER
F98A	3D	172Ø		DEC	Α	;CURSOR RECHTS
F98B	28 3Ø	1721		JRZ	INCCP-#	;INC ZEICHENZEIGER
F98D	3D	1722		DEC	Α	;CURSOR RUNTER (LF)
F98E	28 3B	1723		JRZ	INCLP-#	;INC ZEILENZEIGER
F99Ø	3D	1724		DEC	Α	;CURSOR HOCH
F991	28 53	1725		JRZ	DECLP-#	;DEC ZEILENZEIGER
F993	3D	1726		DEC	Α	
F994	28 ØD	1727		JRZ	HOME-#	;LOESCHEN BILDSCHIRM
F996	3D	1728		DEC	Α	
F997	28 1E	1729		JRZ	CR-#	;CURSOR AUF ZEILENANFANG (CR)
F999	FE 13	173Ø		CMP	FIRST-ØDH	
F99B	D8	1731	DIC	RC	M 6	;KEIN DRUCKBARES ZEICHEN
F99C	71	1732	DIS:	LD	M,C	;ZEICHEN IN ZEICHENSPEICHER
F99D	3A 27 ØØ	1733		LD	A,(ATRIB)	;AKTUELLER FARBCODE
F9AØ		1734		LD 1D	(DE),A	;FARBCODE IN FARBSPEICHER
F9A1	18 1A 3A 3B ØØ	1735	HOME:	JR LD	INCCP-#	;INC ZEICHENZEIGER
F9A6	3C	1737	HOME.	INC	A,(P1ROL) A	
F9A7	32 2C ØØ	1738		LD	(LINEP),A	;CURSOR AUF 1. ZEILE
F9AA		1739		LD	B,A	, CONSON AGI 1. ZEILE
F9AB	3A 3C ØØ	174Ø		LD	A,(P2ROL)	
F9AE	9Ø	1741		SUB	В	;AKTUELLE ZEILENZAHL
F9AF		1742		LD	B,A	, <u></u>
F9BØ			HOME1:		BC	
F9B1		1744		CALL	ROLU	;ROLLEN AUFWAERTS
F9B4		1745		POP	ВС	
F9B5	1Ø F9	1746		DJNZ	HOME1-#	;BIS FENSTER LEER
F9B7	3A 3D ØØ	1747	CR:	LD	A,(P3ROL)	
F9BA	32 2B ØØ	1748		LD	(CHARP),A	;CURSOR AUF 1. SPALTE -1
		1749	;INC ZEI			
F9BD	21 2B ØØ	175Ø	INCCP:	LD	HL,CHARP	
F9CØ	11 3E ØØ	1751		LD	DE,P4ROL	
F9C3	34	1752		INC	M	;CURSOR AUF NAECHSTE SPALTE
F9C4		1753		LD	A,(DE)	
F9C5	BE	1754		CMP	M	;CURSOR AUS DEM FENSTER ?
F9C6		1755		RNZ		
F9C7		1756		DEC	DE	
F9C8	1A	1757		LD	A,(DE)	

LOC	OBJ.CODE	STMT		ACROAS E PROGR	SEMBLER K152Ø /1 AMM	MEOS 1521 V4.2
=====			300KC			=======33=======
F9C9	3C	1758		INC	Α	
F9CA	77	1759		LD	M,A	;CURSOR AUF 1. SPALTE
			;INC ZEII			
F9CB	21 2C ØØ		INCLP:	LD	HL,LINEP	
F9CE	34	1762		INC	M	;CURSOR AUF NAECHSTE ZEILE
F9CF	3A 3C ØØ	1763		LD	A,(P2ROL)	
F9D2	3D	1764		DEC	Α	
F9D3	BE	1765		CMP	М	;CURSOR AUS DEM FENSTER ?
F9D4	DØ	1766		RNC		
F9D5	77	1767		LD	M,A	;CURSOR AUF LETZTE ZEILE
F9D6	18 77	1768		JR	ROLU-#	;ROLLEN AUFWAERTS
			;DEC ZEI			
F9D8	21 2B ØØ		DECCP:	LD	HL,CHARP	
F9DB	11 3D ØØ	1771		LD	DE,P3ROL	
F9DE	35	1772		DEC	М	;CURSOR AUF VORHERGEHENDE SPALTE
F9DF	1A	1773		LD	A,(DE)	
F9EØ	BE	1774		CMP	М	;CURSOR AUS DEM FENSTER ?
F9E1	CØ	1775		RNZ		
F9E2	13	1776		INC	DE	
F9E3	1A	1777		LD	A,(DE)	
F9E4	3D	1778		DEC	Α	
F9E5	77	1779		LD	M,A	;CURSOR AUF LETZTE SPALTE
			;DEC ZEI			
F9E6	21 2C ØØ		DECLP:	LD	HL,LINEP	
F9E9	35	1782		DEC	M	
F9EA	3A 3B ØØ	1783		LD	A,(P1ROL)	
F9ED	BE	1784		CMP	M	;CURSOR AUS DEM FENSTER ?
F9EE	D8	1785		RC	٨	
F9EF	3C	1786		INC	A	CURCOR AUE 4. ZETLE
F9FØ	77 10 FD	1787		LD	M,A	;CURSOR AUF 1. ZEILE
F9F1	18 5D	1788	CURCOR	JR	ROLD-#	;ROLLEN ABWAERTS
E0E2	21 2B QQ				R ANZEIGEN	
F9F3 F9F6	3A 2B ØØ 4F	1790	SETC:	LD LD	A,(CHARP) C,A	
F9F7	3A 2C ØØ	1791		LD	•	
F9FA	47	1793		LD	A,(LINEP) B,A	
F9FB	21 D8 EB	1794		LD	HL,SCTOP-LINEL	;ZEICHENSPEICHERADRZEILENLAENGE
F9FE	11 28 ØØ	1795		LD	DE,LINEL	;ZEILENLAENGE
FAØ1	19		SETC1:	ADD	HL,DE	, ZEILENEAENGE
FAØ2	1Ø FD	1797	SEICI.	DJNZ	SETC1-#	•
FAØ4		1798		LD	B,C	; ;BERECHNEN CURSORADR.
FAØ5	2B	1799		DEC	HL	:
FAØ6	23		SETC2:	INC	HL	, :
FAØ7	1Ø FD	18Ø1	02.02.	DJNZ	SETC2-#	:
FAØ9	22 2D ØØ	18Ø2		LD	(CURS),HL	;MERKEN CURSORADRESSE
	3A C8 EF	18Ø3		LD	A,(MAPAR+7)	;KONFGURATIONSBYTE FUER FARBE
	CB 6F	18Ø4		BIT	5,A	;FARBVARIANTE?
FA11	2Ø Ø6	18Ø5		JRNZ	SETC5-#	;FARBE
FA13	7E	18Ø6		LD	A,M	;KEINE FARBE->MERKEN ZEICHEN
FA14	32 3F ØØ	18Ø7		LD	(BUFF),A	;
FA17	36 FF	18Ø8		LD	M,ØFFH	;SETZEN CURSOR
FA19	11 ØØ Ø4		SETC5:	LD	DE,ONEKB	•
FA1C	E5	181Ø	-	PUSH	HL	
FA1D	ED 52	1811		SBC	HL,DE	;ZUGEHOERIGE FARBCODEADRESSE
FA1F	7E	1812		LD	A,M	;
FA2Ø	32 34 ØØ	1813		LD	(BUFFA),A	, ;MERKEN FARBCODE
FA23	3A 27 ØØ	1814		LD	A,(ATRIB)	

LOC	OBJ.CODE	STMT		E PROGR	SEMBLER K152Ø /: AMM	
=====	========	======	======	======	=======================================	======34======
FA26	EE 8Ø	1815		XOR	8ØH	;BLINKEN FUER CURSOR INVERTIEREN
FA28	47	1816		LD	B,A	,
FA29	AE	1817		XOR	M	
FA2A	E6 FØ	1818		AND	ØFØH	
FA2C	78	1819		LD	A,B	
FA2D	CC D6 FA	182Ø		CAZ	MIAT	;CURSORFARBE INVERTIEREN
FA3Ø	77	1821		LD	M,A	;CURSORFARBE SETZEN
FA31	E1	1822		POP	HL	
FA32	C9	1823		RET		
		1824	;			
		1825	;LOESCH	EN CURS	SOR	
FA33	2A 2D ØØ	1826	DELC:	LD	HL,(CURS)	
FA36	3A C8 EF	1827		LD	A,(MAPAR+7)	;KONFIGURATIONSBYTE FUER FARBE
FA39	CB 6F	1828		BIT	5,A	;FARBVARIANTE?
FA3B	2Ø Ø4	1829		JRNZ	DELC1-#	;FARBE
FA3D	3A 3F ØØ	183Ø		LD	A,(BUFF)	;KEINE FARBE
FA4Ø	77	1831		LD	M,A	;ZEICHEN ZURUECK
FA41	11 ØØ Ø4		DEC1:	LD	DE,ONEKB	
FA44	E5	1833		PUSH	HL	
FA45	B7	1834		OR	Α	
FA46	ED 52	1835		SBC	HL,DE	;ZUGEHOERIGE FARBCODEADRESSE
FA48	3A 34 ØØ	1836		LD	A,(BUFFA)	ALTEN FARROODE ZURUECK
FA4B	77 50	1837		LD	M,A	;ALTEN FARBCODE ZURUECK
FA4C	EB F1	1838		EX	DE,HL	
FA4D FA4E	E1 C9	1839 184Ø		POP RET	HL	
FA4L	C9	1841		KLI		
			•	HIRM RO	LLEN (FENSTER)	
FA4F	3E		ROLU:	DB	3EH	;LD A,
17(11	32	1844		DD	SEIT	, 20 77,
FA5Ø	AF		, ROLD:	XOR	Α	
		1846				
FA51	F5	1847	ROL:	PUSH	AF	
FA52	21 D8 EB	1848		LD	HL,SCTOP-LINL	;ZEICHENSPEICHERADRZEILENLAENGE
FA55	11 28 ØØ	1849		LD	DE,INEL	;ZEILENLAENGE
FA58	3A 3B ØØ	185Ø		LD	A,(P1ROL)	
FA5B	3C	1851		INC	Α	
FA5C	4F	1852		LD	C,A	
FA5D	3A 3C ØØ	1853		LD	A,(P2ROL)	
FA6Ø	3D	1854		DEC	Α	
FA61	47	1855		LD	B,A	
FA62	F1	1856		POP	AF	
FA63	C5	1857		PUSH	ВС	
FA64	В7	1858		OR	Α	;ROLLEN ABWAERTS?
FA65	28 Ø1	1859		JRZ	ROL1-#	
FA67	41	186Ø	DOI 4	LD	B,C	
FA68	19		ROL1:	ADD	HL,DE	4 74 804 508 757 5
FA69	1Ø FD	1862		DJNZ	ROL1-#	;1. ZU ROLLENDE ZEILE
FA6B	C1 F5	1863		POP	BC AE	
FA6C	78	1864		PUSH	AF A B	
FA6D FA6E	78 91	1865 1866		LD SUB	A,B C	
FA6F	28 37	1867		JRZ	ENDRO-#	;EINE ZEILE, NUR LOESCHEN
FA71	47	1868		LD	B,A	, LINE ZEILE, NON LOLDCHEN
FA72	F1		ROL2:	POP	AF	
FA73	E5	187Ø		PUSH	HL	
FA74	B7	1871		OR	A	;ROLLEN ABWAERTS?
'				-		

	001.0005	OT14T			SEMBLER K152Ø /1	MEOS 1521 V4.2
LOC	OBJ.CODE			PROGR		:======35======
						35/11/2935
FA75	28 Ø3	1872		JRZ	ROL3-#	
FA77	19	1873		ADD	HL,DE	
FA78	18 Ø2	1874		JR	ROL4-#	
FA7A	ED 52	1875	ROL3:	SBC	HL,DE	
FA7C	D1	1876	ROL4:	POP	DE	
FA7D	F5	1877		PUSH	AF	
FA7E	E5	1878		PUSH	HL	
FA7F	C5	1879		PUSH	ВС	
		188Ø	;			
		1881	;EINE ZE	ILE IN RO	OLLRICHTUNG UMS	PEICHERN
FA8Ø	§A 3D ØØ	1882	MOVEL:	LD	A,(P3ROL)	
FA83	3C	1883		INC	Α	
FA84	47	1884		LD	B,A	
FA85	2B	1885		DEC	HL	
FA86	1B	1886		DEC	DE	
FA87	23	1887	MOVL1:	INC	HL	
FA88	13	1888		INC	DE	
FA89	1Ø FC	1889		DJNZ	MOVL1-#	;1. SPALTE SUCHEN
FA8B	4F	189Ø		LD	C,A	
FA8C	3A 3E ØØ	1891		LD	A,(P4ROL)	
FA8F	91	1892		SUB	С	
FA9Ø	4F	1893		LD	C,A	;ZEICHENANZAHL
FA91	CD F7 F2	1894		CALL	MOVE	;UMSPEICHERN
FA94	C5	1895		PUSH	BC	
FA95	Ø1 ØØ Ø4	1896		LD	BC,ONEKB	
FA98	EB	1897		EX	DE,HL	
FA99	ED 42	1898		SBC	HL,BC	;ADR. IM FARBSPEICHER
FA9B	EB 43	1899		EX	DE,HL	
FA9C	ED 42	19ØØ		SBC	HL,BC	
FA9E	C1	19Ø1		POP	ВС	
FA9F FAA1	ED BØ C1	19Ø2		LDIR	D.C.	
FAA1	E1	19Ø3		POP	BC HL	
FAA2	11 28 ØØ	19Ø4 19Ø5		POP LD	nc DE,LINEL	
FAA6	10 CA	19Ø5 19Ø6		DJNZ	ROL2-#	
FAA8			ENDRO:	POP	AF	
1770		19Ø8		101	Al .	
			; ZEILE LO	)FSCHFN	I	
FAA9	3A 3D ØØ		DELLI:	LD	A,(P3ROL)	
FAAC	3C	1911	<b></b>	INC	A	
FAAD	4F	1912		LD	C,A	
FAAE	47	1913		LD	B,A	
FAAF	23		DELL1:	INC	HL	
FABØ	1Ø FD	1915		DJNZ	DELL1-#	;1. SPALTE SUCHEN
FAB2	5D	1916		LD	E,L	
FAB3	54	1917		LD	D,H	
FAB4	2B	1918		DEC	HL	
FAB5	3A 3E ØØ	1919		LD	A,(P4ROL)	
FAB8	91	192Ø		SUB	C	
FAB9	4F	1921		LD	C,A	;ANZAHL ZEICHEN
FABA	ØD	1922		DEC	С	
FABB	36 2Ø	1923		LD	M,SPACE	
FABD	C5	1924		PUSH	BC	
FABE	F5	1925		PUSH	AF	
FABF	C4 F7 F2	1926		CANZ	MOVE	;LOESCHEN
FAC2	11 ØØ Ø4	1927		LD	DE,ONEKB	
FAC5	ED 52	1928		SBC	HL,DE	;ADR. IM FARBSPEICHER

LOC	OBJ.CODE	STMT		1acroas E progr		/1 MEOS 1521 V4.2
						======36======
FAC7	3A 27 ØØ	1929		LD	A,(ATRIB)	;AKTUELLER FARBCODE
	CB BF	193Ø		RES	7,A	;KEIN BLINKEN
FACC		1931		LD	M,A	,
FACD		1932		POP	AF	
FACE	C1	1933		POP	BC	
FACF	C8	1934		RZ		
FADØ	5D	1935		LD	E,L	
FAD1	54	1936		LD	D,H	
FAD2		1937		INC	DE	
	ED BØ	1938		LDIR		;LOESCHEN FARBSPEICHER
FAD5	C9		DELEN:	RET		
		194Ø	•	DE 1111/E	DTIEDEN	
EAD6	ØE ØØ		;FARBCC MIAT:	TD TINVE	C,Ø	
	CB 27	1943	MIAI.	SLA	C,Ø A	
	CB 19	1944		RR	C	;MERKEN BLINKBIT
FADC		1945		RLCA	· ·	, TERREN BEITHE
FADD		1946		RLCA		
FADE		1947		RLCA		
FADF	E6 7F	1948		AND	7FH	
FAE1	B1	1949		OR	С	;BLINKBIT ZURUECK
FAE2	C9	195Ø		RET		
		1951	•			
			•			*************
		1953	,	T - TREI		
			•	*****	*******	*************
		1955	-	TCTEDLIN	G TASTATUR	
		1957	-	ISILKUN	d IASIATUR	
FAE3	F3		, INITA:	DI		
FAE4		1959		PUSH	AF	
	CD F7 FA	196Ø		CALL	INICT	;CTC INITIALISIEREN
FAE8	F1	1961		POP	AF	
		1962	;			
		1963	;INITIAL	ISIERUN	G TASTATUR-PIO	DATEN A AUF Ø
FAE9	F5	1964	INPIO:	PUSH	AF	
	CD 15 FB	1965		CALL	INITT	;INIT. PIO DATEN A AUF FFH
FAED	3E 83	1966		LD	A,83H	;INTERRUPT
FAEF	D3 93	1967		OUT	SPIOB	
FAF1	AF	1968		XOR	A	
FAF2	D3 9Ø	1969		OUT	DPIOA	
FAF4 FAF5	F1 FB	197Ø		POP EI	AF	
FAF6	C9	1971 1972		RET		
TAIO	CJ	1973		IXLI		
			; ;INITIALISIERUNG CTC			
FAF7	3E Ø3		INICT:	LD	A,3	
FAF9	D3 8Ø	1976		OUT	CTCØ	
FAFB	D3 82	1977		OUT	CTC2	
FAFD	D3 8A	1978		OUT	8AH	
FAFF	AF	1979		XOR	Α	
	D3 8Ø	198Ø		OUT	CTCØ	;INTERRUPT-VEKTOR
	3E C7	1981		LD	A,ØC7H	;ZAEHLER INTERRUPT
	D3 83	1982		OUT	CTC3	
	3E 4Ø	1983		LD	A,4ØH	
	D3 83	1984	INITC1 :	OUT	CTC3	TEITCEDED VEIN INTERDURT
LRNA	3E 27	1982	INIC1:	LD	A,27H	;ZEITGEBER KEIN INTERRUPT

LOC	OBJ.CODE		SOURCE	PROGRA		
=====		:======	=======	:=====	==========	======37======
FBØC	D3 82	1986		OUT	CTC2	
	3E 96	1987		LD	A,96H	
	D3 82	1988		OUT	CTC2	
FB12	3E Ø3	1989		LD	A,3	
FB14		199Ø		RET	•	
		1991	;			
		1992	;INITIALI	SIERUNG	G TASTATUR-PIO D	ATEN A AUF FFH
FB15	3E CF	1993	INITT:	LD	A,ØCFH	;BIT E/A
FB17	D3 92	1994		OUT	SPIOA	
FB19	AF	1995		XOR	Α	;ALLES AUSGAENGE
FB1A	D3 92	1996		OUT	SPIOA	
FB1C	3E Ø8	1997		LD	A,8	
FB1E	D3 93	1998		OUT	SPIOB	
FB2Ø	3E CF	1999		LD	A,ØCFH	;BIT E/A
FB22	D3 93	2ØØØ		OUT	SPIOB	
FB24	3E FF	2ØØ1		LD	A,ØFFH	;ALLES EINGAENGE
	D3 93	2ØØ2		OUT	SPIOB	
FB28	3E 17	2ØØ3		LD	A,17H	
	D3 93	2ØØ4		OUT	SPIOB	
	AF	2ØØ5		XOR	A	
	D3 93	2ØØ6		OUT	SPIOB	
FB2F	3D	2ØØ7		DEC	A	
	D3 9Ø	2ØØ8		OUT	DPIOB	
FB32	C9	2ØØ9		RET		
		2Ø1Ø	•	EDI INICS:	TARELLE ELIED CON	IDERTASTEN+SHIFT
FB33	18		TAB1:	DB	18H	DERTASTENTSHILL
FB34	1E	2Ø12	IADI.	DB	1EH	
FB35	1F	2Ø13		DB	1FH	
FB36	5D	2Ø15		DB	5DH	
FB37	ØØ	2Ø16		DB	Ø	
FB38	Ø8	2Ø17		DB	8	
FB39	Ø9	2Ø18		DB	9	
FB3A	ØA	2Ø19		DB	ØAH	
FB3B	ØB	2Ø2Ø		DB	ØBH	
FB3C	Ø2	2Ø21		DB	2	
FB3D	ØD	2Ø22		DB	ØDH	
FB3E	Ø3	2Ø23		DB	3	
FB3F	2Ø	2Ø24		DB	2ØH	
		2Ø25				
					TASTEN FUER SONI	DERTASTEN
FB4Ø	19		TAB2:	DB	19H	
FB41	13	2Ø28		DB 	13H	
FB42	1A	2Ø29		DB	1AH	
FB43	5E	2Ø3Ø		DB	5EH	
FB44	ØØ	2Ø31		DB	Ø	
FB45	Ø8	2Ø32		DB	8	
FB46	Ø9	2Ø33		DB DB	9	
FB47 FB48	ØA ØB	2Ø34 2Ø35		DB DB	ØAH ØBH	
FB49	ув 1В	2Ø35 2Ø36		DB DB	рвп 1BH	
FB4A	ØD	2Ø36 2Ø37		DB DB	ØDH	
FB4B	ØB Ø3	2Ø37 2Ø38		DB DB	3	
FB4C	2Ø	2Ø39		DB	2ØH	
FB4D	ØØ	2Ø39 2Ø4Ø		DB	Ø	
FB4E	14	2Ø4Ø 2Ø41		DB	14H	
FB4F	ØØ	2Ø42		DB	Ø	
		.,			•	

LOC	OBJ.CODE	STMT	SOURCE PROG		K152Ø /1 MEOS 1521 V4.2
=====					38
FB5Ø	7E	2Ø43	DB	7EH	;INTERNER CODE GRAFIC-TASTE
FB51	1C	2Ø43	DB	1CH	,INTERNER CODE GRAFIC TASTE
FB52	1D	2Ø45	DB	1DH	
FB53	7D	2Ø46	DB	7DH	;INTERNER CODE SHLOC-TSTE
		2Ø47			,
		2Ø48	;UMCODIERUNG	STABELLE F	UER GRAFIKSYMBOLE
FB54	AB	2Ø49	TABG: DB	ØABH	;CTRL/A
FB55	8D	2Ø5Ø	DB	8DH	
FB56	82	2Ø51	DB	82H	
FB57	85	2Ø52	DB	85H	
FB58	86	2Ø53	DB	86H	
FB59	84	2Ø54	DB	84H	
FB5A	CF	2Ø55	DB	ØCFH	
FB5B	C3	2Ø56	DB	ØC3H	
FB5C	96	2Ø57	DB	96H	
FB5D	9Ø	2Ø58	DB	9ØH	
FB5E	9B	2Ø59	DB	9BH	
FB5F	9C	2Ø6Ø		9CH	
FB6Ø FB61	AF C4	2Ø61 2Ø62	DB DB	ØAFH ØC4H	
FB62	95	2Ø63	DB	95H	
FB63	92	2Ø64	DB	93H	
FB64	AE	2Ø65	DB	ØAEH	
FB65	87	2Ø66	DB	87H	
FB66	AC	2Ø67	DB	ØACH	
FB67	8C	2Ø68	DB	8CH	
FB68	91	2Ø69		91H	
FB69	83	2Ø7Ø		83H	
FB6A	AD	2Ø71	DB	ØADH	
FB6B	8Ø	2Ø72	DB	8ØH	
FB6C	81	2Ø73	DB	81H	
FB6D	C2	2Ø74	DB	ØC2H	
FB6E	ØØ	2Ø75	DB	Ø	
FB6F	ØØ	2Ø76	DB	Ø	
FB7Ø	ØØ	2Ø77	DB	Ø	
FB71	93	2Ø78	DB	93H	;CTRL/^
FB72	ØØ	2Ø79	DB	Ø	
FB73	ØØ	2Ø8Ø		Ø	
FB74	EC	2Ø81	DB	ØECH	
FB75	ED	2Ø82	DB	ØEDH	
FB76	EE	2Ø83	DB	ØEEH	
FB77	EF FØ	2Ø84	DB DB	ØEFH	
FB78 FB79	FØ CA	2Ø85 2Ø86	DB	ØFØH ØCAH	
FB7A	CC	2Ø87	DB	ØCCH	
FB7B	DØ	2Ø88	DB	ØDØH	
FB7C	D1	2Ø89	DB	ØD1H	
FB7D	DA	2Ø9Ø		ØDAH	
FB7E	DE	2Ø91	DB	ØDEH	
FB7F	FC	2Ø92	DB	ØFCH	
FB8Ø	DF	2Ø93	DB	ØDFH	
FB81	FD	2Ø94	DB	ØFDH	
FB82	DB	2Ø95	DB	ØDBH	
FB83	B3	2Ø96	DB	ØB3H	;'Ø'
FB84	AØ	2Ø97	DB	ØAØH	
FB85	A1	2Ø98	DB	ØA1H	
FB86	9E	2Ø99	DB	9EH	

LOC	OBJ.CODE	STMT	ABS. MACROAS SOURCE PROGR		2Ø /1 MEOS 1521 V4.2
=====					======39======
ED07	0E	2100	DB	OEH	
FB87 FB88	9F CØ	21ØØ 21Ø1	DB DB	9FH ØCØH	
FB89	CØ C7	21Ø1 21Ø2	DB	ØCØH ØC7H	
FB8A	B4	21Ø2 21Ø3	DB	ØB4H	
FB8B	ВØ	21Ø4	DB	ØBØH	
FB8C	B1	21Ø5	DB	ØB1H	
FB8D	8F	21Ø6	DB	8FH	
FB8E	FE	21Ø7	DB	ØFEH	
FB8F	DC	21Ø8	DB	ØDCH	
FB9Ø	FF	21Ø9	DB	ØFFH	
FB91	DD	211Ø	DB	ØDDH	
FB92	BE	2111	DB	ØBEH	
FB93	B2	2112	DB	ØB2H	;'@'
FB94	A3	2113	DB	ØA3H	
FB95	F9	2114	DB	ØF9H	
FB96	AA	2115	DB	ØAAH	
FB97	A5	2116	DB	ØA5H	
FB98	A9	2117	DB	ØA9H	
FB99	88	2118	DB	88H	
FB9A	C8	2119	DB	ØC8H	
FB9B	C6	212Ø	DB	ØC6H	
FB9C	BC	2121	DB	ØBCH	
FB9D	B6	2122	DB	ØB6H	
FB9E	BB	2123	DB	ØBBH	
FB9F	BA	2124	DB	ØBAH	
FBAØ	B7	2125	DB	ØB7H	
FBA1	FA	2126	DB	ØFAH	
FBA2	BD	2127	DB	ØBDH	
FBA3	B8	2128	DB	ØB8H	
FBA4	A8	2129	DB	ØA8H	
FBA5 FBA6	C1 A6	213Ø 2131	DB DB	ØC1H ØA6H	
FBA7	89	2131	DB	89H	
FBA8	B5	2132	DB	ØB5H	
FBA9	F8	2134	DB	ØF8H	
FBAA	A4	2135	DB	ØA4H	
FBAB	A2	2136	DB	ØA2H	
FBAC	A7	2137	DB	ØA7H	
FBAD	C5	2138	DB	ØC5H	
FBAE	98	2139	DB	98H	
FBAF	ØØ	214Ø	DB	Ø	
FBBØ	D7	2141	DB	ØD7H	
FBB1	B9	2142	DB	ØB9H	
FBB2	D2	2143	DB	ØD2H	
FBB3	D3	2144	DB	ØD3H	;'A'
FBB4	F2	2145	DB	ØF2H	
FBB5	EØ	2146	DB	ØEØH	
FBB6	E2	2147	DB	ØE2H	
FBB7	F4	2148	DB	ØF4H	
FBB8	E8	2149	DB	ØE8H	
FBB9	F5	215Ø	DB	ØF5H	
FBBA	F6	2151	DB	ØF6H	
FBBB	8A	2152	DB	8AH	
FBBC	D4	2153	DB	ØD4H	
FBBD	8B	2154	DB	8BH	
FBBE	D8	2155	DB	ØD8H	
FBBF	D9	2156	DB	ØD9H	

LOC	OBJ.CODE	STMT		E PROGR	SSEMBLER K152Ø / 1 MEOS 1521 V4.2 IAMM
					85/11/2940
EDCØ	CD	2157		DB	(CDI)
FBCØ		2157		DB DB	ØCDH ØCEH
FBC1 FBC2		2158		DB DB	ØCEH ØDEH
FBC3	D6	2159		DB DB	ØD5H ØD6H
FBC4	EA	216Ø 2161		DB	ØEAH
FBC5	E7	2162		DB	ØE7H
FBC6	F3	2163		DB	ØF3H
FBC7	E6	2164		DB	ØE6H
FBC8	C9	2165		DB	ØC9H
FBC9	E1	2166		DB	ØE1H
	E9	2167		DB	ØE9H
	E3	2168		DB	ØE3H
FBCC	E4	2169		DB	ØE4H
FBCD	СВ	217Ø		DB	ØСВН
FBCE	94	2171		DB	94H
FBCF	9D	2172		DB	9DH
FBDØ	97	2173		DB	97H
FBD1	9A	2174		DB	9AH
FBD2	99	2175		DB	99H
		2176	-		
			•		OGISCHEN GERAETE
	E9 EF		PHYDV:	DA	TXCON
FBD5		2179		DB	'CONST '
FBDB		218Ø		DB	Ø TYGONUS
	EB EF	2181		DA	TXCON+2
FBDE	ØØ	2182		DB DB	'READER'
FBE4 FBE5	ED EF	2183 2184		DB DA	Ø TXCON+4
FBE7	LD LI	2185		DB	'PUNCH'
FBED	ØØ	2186		DB	Ø
FBEE	EF EF	2187		DA	TXCON+6
FBFØ		2188		DB	'LIST '
FBF6	ØØ	2189		DB	Ø
		219Ø	;		
		2191	;WBOOT	- MELD	DUNG
FBF7	ØA	2192	TXTWB:	DB	ØAH
FBF8	ØD	2193		DB	ØDH
FBF9	4F 53	2194		DB	'0S'
FBFB	ØA	2195		DB	ØAH
FBFC	ØD	2196		DB	ØDH
FBFD	ØØ	2197		DB	Ø
		2198	-		TOTO ENTEN VOLUMENDOS
			•	: DER RE	SIDENTEN KOMMANDOS
		22ØØ		000	DECET , GOOGLI
		22Ø1		ORG	RESET+ØCØØH
ECØØ	C3 BA FØ	22Ø2	; RESCO:	JMP	ASGN
FCØØ	C3 BA FØ	22Ø3 22Ø4		DB	'ASGN '
FCØB	ØØ	22Ø5		DB	Ø
	C3 81 F1	22Ø6		JMP	TIME
FCØF	00 01 . 1	22Ø7		DB	'TIME '
FC17	ØØ	22Ø8		DB	Ø
FC18	C3 22 F5	22Ø9		JMP	LOAD
FC1B		221Ø		DB	'LOAD '
FC23	ØØ	2211		DB	Ø
		2212	;		
		2213	;TABELLE	DER PH	YSISCHEN GERAETE IM MONITOR

```
FC24 Ø1 ØØ
                2214 LOGDV: DA
                                    ØØØ1
                                                   ;LOG. GERAET CONST, PHYS. CRT
FC26 43 52 54 2215
                             DB
                                    'CRT'
FC29 ØØ
                2216
                             DB
                                    Ø
FC2A Ø2 ØØ
                             DA
                                                   ;LOG. GERAET CONST, PHYS. BAT
                2217
                                    ØØØ2
FC2C 42 41 54
                2218
                             DB
                                    'BAT'
FC2F ØØ
                2219
                             DB
                                    Ø
                222Ø ;
                2221 ; RESET - MELDUNG
FC3Ø 14
                2222 MSG: DB
                                    14H
FC31 Ø1
                2223
                             DB
                                    1
FC32 ØC
                2224
                             DB
                                    ØCH
FC33
                2225
                             DB
                                    'ROBOTRON Z 9ØØ1'
FC43 ØA
                             DB
                2226
                                    ØAH
FC44 ØD
                2227
                             DB
                                    ØDH
FC45 14
                2228
                             DB
                                    14H
FC46 Ø2
                             DB
                2229
                                    2
FC47 ØØ
                223Ø
                             DB
                                    Ø
                2231 ;
FC48 ØA
                2232 TXTRC: DB
                                    ØAH
FC49
                2233
                             DB
                                    'START TAPE'
FC53 ØA
                2234
                             DB
                                    ØAH
FC54 ØD
                2235
                             DB
                                    ØDH
FC55 ØØ
                             DB
                2236
                                    Ø
                2237 ;
                2238 ;FEHLERMELDUNGEN
FC56 Ø7
                2239 TXTBE: DB
                                                   ;CTRL/G
                                    Ø7
FC57 42 4F 53 2D 224Ø
                                    'BOS-'
FC5B
                2241 TXTE:
                            DB
                                    'ERROR'
FC6Ø Ø7
                             DB
                                    Ø7
                2242
FC61 ØØ
                2243
                             DB
FC62
                2244 TXTMP: DB
                                    'MEMORY PROTECTED'
FC72 ØØ
                2245
                             DB
FC73
                2246 TXTEO: DB
                                    'END OF MEMORY'
FC8Ø ØØ
                2247
                             DB
                                    Ø
                2248 TXTNB: DB
                                    'RECORD NOT FOUND'
FC81
FC91 ØØ
                2249
                             DB
FC92
                225Ø TXTPT:
                             DB
                                    'BAD RECORD'
                                    Ø
FC9C ØØ
                2251
                             DB
FC9D
                2252 TXTNF: DB
                                    'FILE NOT FOUND'
                2253 ;
                2254 ;TABELLE DER TRENNZEICHEN
FCAB ØØ
                2255 DTAB:
                             DB
FCAC 2Ø 2C 2E 3A 2256
                             DB
                                    ',.:'
                2257 ;
                2258 ;INTERRUPTADRESSEN
FCBØ 43 FF
                2259 INTV: DA
                                    IKACT
                                                   ;KASSETTE SCHREIBEN
FCB2 ØØ ØØ
                226Ø
                             DA
                                    Ø
FCB4 FB FC
                2261
                             DA
                                    ICTC
                                                   ;VORTEILER UHR
FCB6 C2 FC
                             DA
                2262
                                    INUHR
                                                   ;SEKUNDENTAKT UHR
FCB8 E4 FC
                2263
                             DA
                                    INTP
                                                   ;TASTATUR
FCBA BD FF
                2264
                             DA
                                    IKEP
                                                   ;KASSETTE LESEN
                2265 ;
FCBC E5
                2266 COMPW: PUSH
                                   HL
FCBD B7
                2267
                             OR
FCBE ED 52
                2268
                             SBC
                                    HL,DE
FCCØ E1
                2269
                             POP
                                    HL
FCC1 C9
                227Ø
                             RET
```

```
2271 ;
                 2272 ;UHRINTERRUPTROUTINE
                 2273 :
FCC2 FB
                 2274 INUHR: EI
FCC3 E5
                 2275
                              PUSH
                                     HI
FCC4 C5
                              PUSH
                                     BC
                 2276
FCC5 F5
                              PUSH
                 2277
                                     ΑF
FCC6 21 2Ø ØØ
                 2278
                              LD
                                     HL,SEK+1
FCC9 Ø6 Ø2
                 2279
                              ΙD
                                     B,2
FCCB 3E 3C
                 228Ø
                              LD
                                     A,6Ø
FCCD 2B
                 2281 INUH1:
                              DEC
                                     HL
FCCE 34
                 2282
                              INC
                                     М
FCCF BE
                 2283
                              CMP
                                     М
FCDØ 2Ø ØD
                 2284
                              JRNZ
                                     INUH3-#
FCD2 36 ØØ
                 2285
                              LD
                                     M.Ø
FCD4 1Ø F7
                                     INUH1-#
                              DJNZ
                 2286
FCD6 3E 18
                 2287
                              LD
                                     A,24
FCD8 2B
                 2288
                              DEC
                                     HL
FCD9 34
                 2289
                              INC
                                     Μ
FCDA BE
                 229Ø
                              CMP
                                     Μ
FCDB 2Ø Ø2
                 2291
                              JRNZ
                                     INUH3-#
FCDD 36 ØØ
                 2292
                              LD
                                     M,Ø
FCDF F1
                 2293 INUH3:
                              POP
                                     ΑF
FCEØ C1
                 2294
                               POP
                                     BC
FCE1 E1
                               POP
                                     HL
                 2295
FCE2 ED 4D
                 2296
                               RETI
                 2297 ;
                 2298 ;TASTATURINTERRUPTROUTINE
                 2299 ;
FCE4 F5
                              PUSH
                 23ØØ INTP:
                                     ΑF
                 23Ø1
FCE5 3E ØA
                              LD
                                     A,1Ø
FCE7 32 23 ØØ
                 23Ø2
                              LD
                                     (COUNT),A
                                                     ;INTERRUPTZAEHLER LADEN
FCEA 3E 7F
                 23Ø3
                              LD
                                                     ;FUER ENTPRELLEN
                                     A,7FH
FCEC 32 24 ØØ
                 23Ø4
                              LD
                                                     ;LETZTES ZEICHEN LOESCHEN
                                     (LAKEY),A
FCEF 3E A5
                              LD
                                                     ;CTC 2 INTERRUPT ERLAUBEN
                 23Ø5
                                     A,ØA5H
FCF1 D3 82
                 23Ø6
                              OUT
                                     CTC2
FCF3 3E 96
                 23Ø7
                              LD
                                     A,96H
FCF5 D3 82
                 23Ø8
                              OUT
                                     CTC2
FCF7 F1
                 23Ø9
                              POP
                                     ΑF
FCF8 FB
                 231Ø
                               ΕI
FCF9 ED 4D
                 2311
                               RETI
                 2312 ;
                 2313 ;INTERRUPTROUTINE ZUM TASTATUR ENTPRELLEN/REPEAT - FUNKTION
                 2314 ;
FCFB FB
                 2315 ICTC:
                              ΕI
FCFC F5
                 2316
                              PUSH
                                     ΑF
FCFD E5
                              PUSH
                 2317
                                     HL
FCFE 21 23 ØØ
                 2318
                              LD
                                     HL,COUNT
                               DEC
FDØ1 35
                 2319
                                     Μ
FDØ2 28 13
                 232Ø
                              JRZ
                                     ICTC2-#
                                                     ;TASTATUR ABFRAGEN
FDØ4 3E Ø7
                 2321
                              LD
                                     A,7
FDØ6 A6
                 2322
                              AND
                                     М
FDØ7 2Ø 22
                                     ENDI-#
                                                     ; NOCH NICHT WIEDER ABFRAGEN
                 2323
                              1RN7
FDØ9 23
                 2324
                              INC
                                     HL
                                                     ;(HL)=ADR. LAKEY
FDØA CD 3Ø FD
                 2325
                              CALL
                                     DECO
                                                     ;TASTATUR ABFRAGEN WENN LAKEY <>Ø
FDØD 28 1C
                 2326
                              JRZ
                                     ENDI-#
                                                     ;KEIN GUELTIGER TASTENCODE
FDØF BE
                              CMP
                 2327
                                     Μ
                                                     ;VERGLEICH MIT LETZTEM CODE
```

	001.0005	OT14T			SEMBLER K152Ø /1	MEOS 1521 V4.2
LOC	OBJ.CODE			PROGR		========85/11/29======43=======
<b></b>				<b></b>		00,11,20
FD1Ø	28 19	2328		JRZ	ENDI-#	
FD12	2B	2329		DEC	HL	
FD13	36 28	233Ø		LD	M,4Ø	;NACH 1. ZEICHEN LANGE PAUSE
FD15	18 Ø7	2331		JR	ICTC3-#	,
FD17	36 Ø6		ICTC2:	LD	M,6	;SCHNELLES REPEAT
	CD 33 FD	2333	10.02.	CALL	DECOØ	;TASTATUR ABFRAGEN
	28 ØD	2334		JRZ	ENDI-#	;KEIN GUELTIGER CODE
FD1E	- ,-		ICTC3:	INC	HL	, KEIN GOLLITGER CODE
FD1F		2336	10105.	LD	M,A	
	3A 25 ØØ	2337		LD	A,(KEYBU)	
	FE Ø3	2338		CMP	3	;STOP
FD25	28 Ø4	2339		JRZ	ENDI-#	;NICHT UEBERSCHREIBEN
	7E					,NICHT OLDERSCHREIDEN
		234Ø		LD	A,M	.ZEICHEN IN TACTATHDDHEEFD
	32 25 ØØ	2341	ENDT.	LD	(KEYBU),A	;ZEICHEN IN TASTATURPUFFER
FC2B			ENDI:	POP	HL	
FD2C		2343		POP	AF	
FD2D		2344		EI		
FD2E	ED 4D	2345		RETI		
		2346	•			
			•		R TASTATURMATRIX	
FD3Ø			DECO:	LD	A,M	;(HL)=ADR. LAKEY
FD31	B7	2349		OR	Α	
FD32	C8	235Ø		RZ		
FD33	E5	2351	DECOØ:	PUSH	HL	
FD34	D5	2352		PUSH	DE	
FD35	C5	2353		PUSH	BC	
FD36	21 68 FE	2354		LD	HL,ERDEC	
FD39	E5	2355		PUSH	HL	;ADR. FUER ENDEBEHANDLUNG
FD3A	CD 8F FE	2356		CALL	GPIOD	;LESEN TASTATUR-PIO
FD3D	7A	2357	DEC2:	LD	A,D	
FD3E	B7	2358		OR	Α	
FD3F	C8	2359		RZ		;KEIN KONTAKT IN MATRIXZEILE
FD4Ø	7B	236Ø		LD	A,E	
FD41	B7	2361		OR	Α	
FD42	C8	2362		RZ		;KEIN KONTAKT IN MATRIXSPALTE
FD43	3A 26 ØØ	2363		LD	A,(SHLOC)	
FD46	B7	2364		OR	A	
FD47	28 Ø6	2365		JRZ	DEC22-#	;KEIN SHIFT LOCK
	CB C3	2366		SET	Ø,E	· ;
	CB FA	2367		SET	7,D	;BIT WIE BEI SHIFT STELLEN
	CB BD	2368		RES	7,L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
FD4F			DEC22:	PUSH	HL	,
FD5Ø		237Ø		PUSH	DE	
. 23,0	_5		;ZEILE DI			
FD51	5Δ	2371	,	LD	E,D	
	ØE Ø1	2372		LD	C,8	
FD54	CD 81 FE	2373		CALL	MØ	
FD54		2374		LD		
	CD 89 FE	2375		CALL	H,A M2	
FD5B		2376		LD		
					L,A	
FD5C		2378		POP	DE	
FD5D		2379		POP	BC	
FD5E	CØ	238Ø	CDALTE	RNZ	EDEN	
0555	C.F.		;SPALTE			
GF5F		2382		PUSH	BC	
	ØE Ø1	2383		LD	C,1	
FD62	AF	2384		XOR	Α	

LOC	OBJ.CODE	STMT		ACROAS PROGR	SEMBLER K152Ø /. AMM	1 MEOS 1521 V4.2
=====						=======44======
ED62	CD 03 EE	220E		CALL	MØ1	
FD63 FD66	CD 83 FE F5	2385 2386		CALL PUSH	MØ1 AF	
FD67	84	2387		ADD	Н	
FD68	67	2388		LD	H,A	
	F1	2389		POP	AF	
FD6A		239Ø		ADD	L	
	BF	2391		CMP	A	
	CD 89 FE	2392		CALL	M2	
FD6F	6F	2393		LD	L,A	
FD7Ø	C1	2394		POP	BC	
	CØ	2395		RNZ	DC	
		2396	:			
FD72	DB 88	2397	,	IN	88H	;BIT FUER GRAFIK HOLEN (LED)
FD74	5F	2398		LD	E,A	,==: (=== )
FD75	7D	2399		LD	A,L	
FD76	FE 48	24ØØ		CMP	, 72	
FD78	28 6E	24Ø1		JRZ	EINET-#	;EINZELTASTE
FD7A	FE 41	24Ø2		CMP	65	
FD7C	28 Ø6	24Ø3		JRZ	SHTØ-#	
FD7E	FE 46	24Ø4		CMP	7Ø	
FD8Ø	2Ø ØD	24Ø5		JRNZ	SHT1-#	
FD82	3E A9	24Ø6		LD	A,7DH+44	;INTERNER CODE SHIFT LOCK + 44
		24Ø7	;			
FD84	D6 2C	24Ø8	SHTØ:	SUB	44	
FD86	6F	24Ø9		LD	L,A	
FD87	7C	241Ø		LD	A,H	
FD88	FE 38	2411		CMP	56	
FD8A	CØ	2412		RNZ		
FD8B	7D	2413		LD	A,L	
	C3 38 FE	2414		JMP	ER1	
	FE 4Ø	2415	SHT1:	CMP	64	
FD91	28 6B	2416		JRZ	ZWEIT-#	;ZWEI TASTEN
FD93	DØ	2417		RNC		
FD94		2418		SUB	57	
FD96	D8	2419		RC		
FD97	84 CD 70	242Ø		ADD	H	
FD98	CB 78	2421		BIT	7,B	CONTROL TACTE
FD9A FD9C	28 2D Ø1 9Ø ØØ	2422		JRZ LD	CONTT-#	;CONTROLTASTE
FD9C	26 Ø5	2423 2424		LD	BC,9ØH H,ØØØØØ1Ø1B	
FDA1	ED 61	2425		OUT	Н	
FDA3	ØC	2426		INC	C	
FDA4	ED 6Ø	2427		IN	Н	
FDA6	ØD	2428		DEC	C	
	ED 41	2429		OUT	В	
FDA9	CB 7C	243Ø		BIT	7,H	
FDAB		2431		RZ	,	
FDAC		2432		INC	Α	
	FE ØC	2433	SHT2:	CMP	12	
FDAF	38 64	2434		JRC	UCO2Ø-#	
FDB1	28 6Ø	2435		JRZ	UCO3Ø-#	
FDB3	FE ØE	2436		CMP	14	
FDB5	38 5E	2437		JRC	UCO2Ø-#	
FDB7	28 5A	2438		JRZ	UCO3Ø-#	
	FE ØF	2439		CMP	15	
	28 58	244Ø		JRZ	UCO2Ø-#	
FDBD	D6 2B	2441		SUB	43	

100	OB1 CODE	СТМТ		ACROAS E PROGR	SEMBLER K152Ø /1	MEOS 1521 V4.2
LOC	OBJ.CODE					=======45=======
FDBF	38 4E	2442		JRC	UCO93-#	
FDC1	FE ØD	2443		CMP	13	
FDC3	DØ	2444		RNC		
FDC4	21 33 FB	2445		LD	HL,TAB1	;SONDERTASTEN + SHIFT
FDC7	18 55	2446		JR	UCOTA-#	
		2447	;			
FDC9	3D	2448	CONTT:	DEC	Α	;TASTE + CONTROL
FDCA	D6 ØA	2449	CONT2:	SUB	1Ø	
FDCC	D8	245Ø		RC		
FDCD	D6 Ø6	2451		SUB	6	
FDCF		2452		RZ		
	3Ø ØD	2453		JRNC	CONT3-#	
	FE FA	2454		CMP	ØFAH	
	2Ø Ø2	2455		JRNZ	COT22-#	
	D6 1F	2456		SUB	1FH	
	CB 73		COT22:	BIT	6,E	;GRAFIK-MODE?
FDDA		2458		RZ		
	D6 8Ø	2459		SUB	8ØH	
	18 38	246Ø		JR	ENDE-#	
FDDF	FE 1B		CONT3:	CMP	27	
FDE1	38 34	2462		JRC	ENDE-#	
	FE 1E	2463		CMP	3Ø	
FDE5	CØ	2464		RNZ		
FDE6	18 2F		CONT4:	JR	ENDE-#	
		2466	•			
	7C		EINET:	LD	A,H	;EINZELTASTE
	FE ØC	2468		CMP	12	
FDEB	38 26	2469		JRC	UCO3Ø-#	
	28 26	247Ø		JRZ	UCO2Ø-#	
	FE ØE	2471		CMP	14	
FDF1	38 2Ø	2472		JRC	UCO3Ø-#	
FDF3 FDF5	28 2Ø D6 2B	2473		JRZ	UCO2Ø-# 43	
FDF7	38 18	2474 2475		SUB JRC	UCO73-#	
	21 4Ø FB	2475		LD	HL,TAB2	;SONDERTASTEN
	18 2Ø	2477		JR	UCOTA-#	JONDERTASTEN
IDIC	10 20	2478		310	0001A #	
FDFE	78		, ZWEIT:	LD	A,B	;ZWEI TASTEN BETAETIGT
FDFF	A9	248Ø		XOR	C	,
	BA	2481		CMP	D	
FEØ1	CØ	2482		RNZ		
FEØ2	3E Ø3	2483		LD	A,3	
	A4	2484		AND	H	
FE5	7C	2485		LD	A,H	
FE6	2Ø C2	2486		JRNZ	CONT2-#	
FEØ8	B7	2487		OR	Α	
FEØ9	2Ø A2	2488		JRNZ	SHT2-#	
FEØB	3E 5F	2489		LD	A,'_'	
FEØD	18 Ø8	249Ø		JR	ENDE-#	
		2491	;BERECHI	NEN COD	ES ALPHA-NUMZE	ICHEN
FEØF	C6 2Ø	2492	UCO93:	ADD	2ØH	
FE11	C6 2B	2493	UCO73:	ADD	2BH	
FE13	C6 1Ø	2494	UCO3Ø:	ADD	1ØH	
FE15	C6 2Ø		UCO2Ø:	ADD	2ØH	
FE17	CB 73		ENDE:	BIT	6,E	;GRAFIK-MODE?
FE19	28 1D	2497		JRZ	ER1-#	
FE1B	21	2498		LD	HL,TABG-1	;GRAFIK-CODES

FE1E	Ø6	2499	UCOTA:	LD	B,Ø	
FE2Ø	4F	25ØØ		LD	C,A	;TABELLENOFFSET
FE21	Ø9	25Ø1		ADD	HL,BC	
FE22	7E	25Ø2		LD	A,M	
FE23	FE 5E	25Ø3		CMP	'^'	
FE25	28 FØ	25Ø4		JRZ	ENDE-#	
FE27	FE 5D	25Ø5		CMP	5DH	
FE29	28 EC	25Ø6		JRZ	ENDE-#	
FE2B	В7	25Ø7		OR	Α	
FE2C	E1	25Ø8		POP	HL	
FE2D	2Ø ØA	25Ø9		JRNZ	ER2-#	
FE2F	3E 7F	251Ø		LD	A,7FH	
FE31	32 24 ØØ	2511		LD	, (LAKEY),A	
FE34	3E ØA	2512		LD	A,1Ø	
FE36	18 43	2513		JR	ERDC2-#	
FE38	E1	2514	FR1·	POP	HL	
FE39	FE 7E	2515	ER2:	CMP	7EH	
FE3B	2Ø ØD	2516	LIXZ.	JRNZ	ER22-#	
FE3D	7B	2517		LD	A,E	
FE3E	EE 4Ø	2518		XOR	4ØH	
		2519				
FE4Ø	D3 88 AF		ED21.	OUT	88H	
FE42			ER21:	XOR	A (1.41/5/) A	
FE43	32 24 ØØ	2521		LD	(LAKEY),A	
FE46	3E 28	2522		LD	A,4Ø	
FE48	18 31	2523	<b>ED</b> 22	JR	ERDC2-#	
FE4A	FE 7D	2524	ER22:	CMP	7DH	
FE4C	2Ø ØA	2525		JRNZ	ER3-#	
FE4E	3A 26 ØØ	2526		LD	A,(SHLOC)	
FE51	EE Ø1	2527		XOR	1	
FE53	32 26 ØØ	2528		LD	(SHLOC),A	
FE56	18 EA	2529		JR	ER21-#	
FE58	C1	253Ø	ER3:	POP	BC	
FE59	D1	2531		POP	DE	
FE5A	E1	2532		POP	HL	
FE5B	FE 5D	2533		CMP	5DH	
FE5D	28 Ø6	2534		JRZ	ER4-#	
FE5F	FE 6Ø	2535		CMP	6ØH	
FE61	2Ø Ø3	2536		JRNZ	ER5-#	
FE63	D6 21	2537		SUB	21H	
FE65	3C	2538	ER4:	INC	Α	
FE66	B7	2539	ER5:	OR	Α	
FE67	C9	254Ø		RET		
		2541	;DEKODI	ERUNGS	FEHLER	
FE68	§E 83	2542	ERDEC:	LD	A,83H	
FE6A	D3 93	2543		OUT	SPIOB	
FE6C	AF	2544		XOR	A	
FE6D	D3 9Ø	2545		OUT	DPIOA	
FE6F	3E 25	2546		LD	A,25H	
FE71	D3 82	2547		OUT	CTC2	
FE73	3E 96	2548		LD	A,96H	
FE75	D3 82	2549		OUT	CTC2	
FE77	AF	255Ø		XOR	A	
FE78	32 24 ØØ	2551		LD	(LAKEY),A	
FE7B	32 24 ØØ 32 23 ØØ	2552	ERDC2:	LD	(COUNT),A	
FE7E	32 23 00 AF	2553	LNDCZ.	XOR	A	
FE7E	18 D7	2554		JR	ER3-#	
1 4 / F	10 0/			אר	LNJ-#	
		2555	,			

	001 0005	OT14T				1 MEOS 1521 V4.2
LOC	OBJ.CODE			E PROGR		======47======
	<del>_</del>		· <b>-</b>		<b></b>	
FE81	3E F7	2556	MØ:	LD	A,-9	
FE83	Ø6 Ø8	2557	MØ1:	LD	B,8	
FE85	81	2558	M1:	ADD	С	
FE86	CB 3B	2559		SRL	E	
FE88	D8	256Ø		RC		
FE89	1Ø FA	2561	M2:	DJNZ	M1-#	
FE8B	CØ	2562		RNZ		
FE8C	81	2563		ADD	С	
FE8D	BF	2564		CMP	Α	
FE8E	C9	2565		RET		
		2566	;			
			•		ABFRAGEN	
FE8F	F3		GPIOD:	DI		
FE9Ø	DB 91	2569		IN	DPIOB	
FE92	2F	257Ø		CPL		
FE93	57	2571		LD	D,A	;NEGIERTE MATRIXZEILE
FE94	3E Ø3	2572		LD	A,3	
FE96	D3 93	2573		OUT	SPIOB	
FE98	3E FB	2574		LD	A,11111Ø11B	;PRUEFEN CONTROL-TASTE
FE9A	D3 9Ø	2575		OUT	DPIOA	
FE9C	DB 91	2576		IN	DPIOB	
FE9E	67	2577		LD	H,A	
FE9F	3E FE	2578		LD	A,1111111ØB	;PRUEFEN SHIFT-TASTE
FEA1	D3 9Ø	2579		OUT	DPIOA	
FEA3	DB 91	258Ø		IN	DPIOB	
FEA5	6F	2581		LD	L,A	
FEA6	3E CF	2582		LD	A,ØCFH	
FEA9	D3 92	2583		OUT	SPIOA	
FEAA	3E FF	2584		LD	A,ØFFH	
FEAC FEAE		2585		OUT	SPIOA	
	3E CF D3 93	2586 2587		LD OUT	A,ØCFH SPIOB	
FEB2		2588		XOR	A	
	D3 93	2589		OUT	SPIOB	
	D3 91	259Ø		OUT	DPIOB	
	DB 9Ø	2591		IN	DPIOA	
FEB9		2592		CPL	2.10/.	
FEBA	5F	2593		LD	E,A	;NEGIERTE MATRIXSPALTE
FEBB	3E 8Ø	2594		LD	A,8ØH	;SPIELHEBEL 1 ABFRAGEN
FEBD	D3 91	2595		OUT	DPIOB	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
FEBF	DB 9Ø	2596		IN	DPIOA	
FEC1	2F	2597		CPL		
FEC2	32 13 ØØ	2598		LD	(JOYR),A	
FEC5	3E 4Ø	2599		LD	A,4ØH	;SPIELHEBEL 2 ABFRAGEN
FEC7	D3 91	26ØØ		OUT	DPIOB	
FEC9	DB 9Ø	26Ø1		IN	DPIOA	
FECB	2F	26Ø2		CPL		
FECC	32 14 ØØ	26Ø3		LD	(JOYL),A	
FECF	CD 15 FB	26Ø4		CALL	INITT	;TATSTATUR INIT.
FED2	AF	26Ø5		XOR	Α	
FED3	D3 9Ø	26Ø6		OUT	DPIOA	
FED5	C9	26Ø7		RET		
		26Ø8	;			
		26Ø9		ORG	RESET+ØED6H	
		261Ø	•			
			•			**************
		2612	;* KA	SSETTEN	I - E/A	*

LOC ------85/11/29-----48------2614 ; 2615 ;SCHREIBEN EINES BLOCKES 2616 ; FED6 F3 2617 KARAM: DI XOR FED7 AF 2618 Α FED8 32 69 ØØ 2619 LD (PSUM),A FEDB CD ØA FB 262Ø CALL INIC1 FEDE D3 93 OUT 93H 2621 ;TASTATUR AUS FEEØ CD ØD FF CALL 2622 INIVT ; VORTON INIT. FEE3 CD 31 FF 2623 KARA1: CALL AUS1 ; VORTON AUSGEBEN FEE6 ED A1 2624 CPI JPPE FEE8 EA E3 FE 2625 KARA1 ;BC MAL FEEB CD 29 FF 2626 CALL **AUST** ;TRENNZEICHEN FEEE 3A 6B ØØ 2627 LD A,(BLNR) FEF1 CD 18 FF CALL ;BLOCKNUMMER AUSGEBEN 2628 KAUBT FEF4 2A 1B ØØ 2629 LD HL,(1BH) ;BLOCKADRESSE FEF7 Ø6 8Ø 263Ø LD B,8ØH ;ANZAHL BYTES FEF9 7E 2631 KARA2: LD A,M FEFA CD 18 FF 2632 CALL KAUBT ;AUSGABE DATENBYTE FEFD 3A 69 ØØ 2633 LD A,(PSUM) FFØØ 86 ADD ; NEUE PRUEFSUMME 2634 FFØ1 32 69 ØØ 2635 LD (PSUM),A FFØ4 23 2636 INC HL FFØ5 1Ø F2 DJNZ KARA2-# 2637 FFØ7 CD 18 FF 2638 CALL **KAUBT** ;PRUEFSUMME AUSGEBEN FFØA 7A 2639 LD A,D ;LETZTE HALBPERIODE AUSGEBEN FFØB 18 2B 264Ø JR DYNST-# 2641 ; 2642 ; VORTON INITIALISIEREN FFØD 3E 85 2643 INIVT: LD A,85H FFØF D3 8Ø 2644 OUT 8ØH FF11 3E 4Ø 2645 LD A,4ØH ; VORTON 1 FF13 D3 8Ø 2646 OUT 8ØH FF15 FB FΤ 2647 FF16 57 2648 LD D,A ;LAENGE HALBPERIODE FF17 C9 2649 **RET** 265Ø; 2651 ;SCHREIBEN EINES BYTES FF18 C5 2652 KAUBT: PUSH FF19 4F 2653 ΙD C,A FF1A Ø6 Ø8 2654 LD B,8 FF1C CB Ø9 2655 KAUB1: RRC С FF1E F5 **PUSH** ΑF 2656 FF1F DC 31 FF 2657 CAC AUS1 ;1 BIT FF22 F1 2658 POP ΑF FF23 D4 2D FF CANC AUSØ ;Ø BIT 2659 FF26 1Ø F4 266Ø DJNZ KAUB1-# POP FF28 C1 2661 BCFF29 1E 8Ø 2662 AUST: LD E,8ØH ;TRENNZEICHEN FF2B 18 Ø6 2663 JR AUS-# FF2D 1E 2Ø 2664 AUSØ: LD E,2ØH ;Ø BIT FF2F 18 Ø2 2665 1R AUS-# FF31 1E 4Ø 2666 AUS1: LD E,4ØH ;1 BIT 2667 AUS: LD FF33 7A A,D ;LETZTE HALBPERIODE NOCH AUSGEB. FF34 CD 38 FF 2668 CALL **DYNST** 

FF37 7A

2669

LD

A,D

;1. HALBPERIODE NEUES BIT

					49
FF38	32 6A ØØ	267Ø DYN	ST: LD	(ARB),A	
FF3B	3A 6A ØØ	2671 DY1		A,(ARB)	
FF3E	B7	2672	OR	Α	
FF3F	2Ø FA	2673	JRNZ	DY1-#	;WARTEN BIS FLANKE AUSGEGEBEN
FF41	53	2674	LD	D,E	;LAENGE NEUE HALBPERIODE
FF42	C9	2675	RET	- /-	,
	0,5	2676 ;			
		•	FRRRUPTRO	UTINE ZUM SCH	REIBEN
FF43	F5	2678 IKAC		AF	KEIDEN
FF44	3E Ø3	2679	LD	A,3	
FF46	D3 8Ø	268Ø	OUT	8ØH	
FF48	3E 85	2681	LD	A,85H	
FF4A	D3 8Ø	2682	OUT	8ØH	
FF4C	3A 6A ØØ	2683	LD		
				A,(ARB)	.ZAEULEDWEDT ENTODD ZEIGUEN
FF4F	D3 8Ø	2684	OUT	8ØH	;ZAEHLERWERT ENTSPR. ZEICHEN
FF51	AF	2685	XOR	A (ADD) A	
FF52	32 6A ØØ	2686	LD	(ARB),A	
FF55	F1	2687	POP	AF	
FF56	FB	2688	EI		
FF57	ED 4D	2689	RETI		
		269Ø ;			
			EN EINES B	LOCKES	
		2692 ;			
FF59		2693 MAR	EK: DI		
FF5A	CD ØA FB	2694	CALL	INIC1	
FF5D	D3 93	2695	OUT	93H	;TASTATUR AUS
FF5F	D3 8A	2696	OUT	8AH	
FF61	3E Ø5	2697	LD	A,5	
FF63	D3 8Ø	2698	OUT	8ØH	;CTC Ø ZUM ZEIT MESSEN
FF65	3E BØ	2699	LD	A,ØBØH	;STARTWERT
FF67	D3 8Ø	27ØØ	OUT	8ØH	
FF69	3E ØF	27Ø1	LD	A,ØFH	
FF6B	D3 8A	27Ø2	OUT	8AH	
FF6D	3E ØA	27Ø3	LD	A,ØAH	
FF6F	D3 8A	27Ø4	OUT	8AH	
FF71	3E E7	27Ø5	LD	A,ØE7H	;SYSTEM PIO INTERRUPT ERLAUBT
FF73	D3 8A	27Ø6	OUT	8AH	
FF75	FB	27Ø7	EI		
FF76	Ø6 16	27Ø8 MA1	: LD	B,22	;22 VORTOENE SUCHEN
FF78	CD D1 FF	27Ø9 MA2		LSTOP	;EIN BIT/TRENNZEICHEN LESEN
FF7B	38 F9	271Ø	JRC	MA1-#	;Ø BIT GELESEN
FF7D	FE 9Ø	2711	CMP	9ØH	,,,
FF7F	38 F5	2712	JRC	MA1-#	;TRENNZEICHEN GELESEN
FF81	1Ø F5	2713	DJNZ	MA2-#	,
FF83	Ø6 Ø2	2714	LD	B,2	;1 TRENNZEICHEN
FF85	AF	2715 MA3		Α	, I TREMIZEIGHEN
FF86	32 69 ØØ	2716	LD	(PSUM),A	
FF89	4F	2717	LD	C,A	
FF8A	32 6A ØØ	2717	LD	(ARB),A	
FF8D	CD EØ FF	2718 2719	CALL	(ARB),A LS1	;EINE HALBPERIODE MESSEN
					LINE HALDELRIUDE MESSEN
FF9Ø	FE 52	272Ø	CMP	52H	IZEIN TRENNIZEICHEN
FF92	3Ø F1	2721	JRNC	MA3-#	;KEIN TRENNZEICHEN
FF94	1Ø EF	2722	DJNZ	MA3-#	DI OCIANI IMAGERI I ECENI
FF96	CD E8 FF	2723	CALL	IBYTE	;BLOCKNUMMER LESEN
FF99	D8	2724	RC	/=. /:= ·	;FEHLER
FF9A	32 6B ØØ	2725	LD	(BLNR),A	
FF9D	Ø6 8Ø	2726	LD	B,8ØH	;ANZAHL BYTES

FF9F	2A 1B ØØ	2727	LD	HL,(1BH)	;BLOCKADRESSE
FFA2	CD E8 FF	2728 MA4		IBYTE	;DATENBYTE LESEN
FFA5	D8	2729	RC	15112	;FEHLER
FFA6	77	273Ø	LD	M,A	,
FFA7	3A 69 ØØ	2731	LD	A,(PSUM)	
FFAA	86	2732	ADD	M	;NEUE PRUEFSUMME
FFAB	32 69 ØØ	2733	LD	(PSUM),A	,
FFAE	23	2734	INC	HL "	
FFAF	1Ø F1	2735	DJNZ	MA4-#	
FFB1	CD E8 FF	2736	CALL	IBYTE	;PRUEFSUMME LESEN
FFB4	D8	2737	RC		;FEHLER
FFB5	47	2738	LD	B,A	
FFB6	3A 69 ØØ	2739	LD	A,(PSUM)	
FFB9	B8	274Ø	CMP	В	
FFBA	C8	2741	RZ		;IN ORDNUNG
FFBB	37	2742	SCF		
FFBC	C9	2743	RET		;FEHLER
		2744 ;			
				TINE ZUM LESEN	l .
FFBD		2746 IKEP		AF	
FFBE	D8 8Ø	2747	IN	8ØH	
FFCØ	F5	2748	PUSH	AF	
FFC1	3E Ø7	2749	LD	A,7	
FFC3	D3 8Ø	275Ø	OUT	8ØH	NEUE ZEITMECCUNC
FFC5	3E BØ	2751	LD	A,ØBØH	;NEUE ZEITMESSUNG
FFC7 FFC)	D3 8Ø F1	2752 2753	OUT POP	8ØH AF	
FFCA	32 6A ØØ	2753	LD	(ARB),A	
FFCD	F1	2755	POP	AF	
FFCE	FB	2756	EI	Al	
FFCF	ED 4D	2757	RETI		
		2758 ;			
			EN EINES Z	EICHENS	
FFD1	AF	276Ø LSTC	P: XOR	Α	
FFD2	32 6A ØØ	2761	LD	(ARB),A	
FFD5	3A 6A ØØ	2762 LSØ:	LD	A,(ARB)	
FFD8	B7	2763	OR	Α	
FFD9	28 FA	2764	JRZ	LSØ-#	;WARTEN AUF 1. FLANKE
FFDB	4F	2765	LD	C,A	
FFDC		2766	XOR	Α	
FFDD	32 6A ØØ	2767	LD	(ARB),A	
FFEØ	3A 6A ØØ	2768 LS1:		A,(ARB)	
FFE3	B7	2769	OR	Α	WARTEN AUE O. ELANGE
FFE4	28 FA	277Ø	JRZ	LS1-#	;WARTEN AUF 2. FLANKE
FFE6	81	2771	ADD	С	
FFE7	C9	2772	RET		
		2773 ;	EN EINES B	YTES	
FFE8	16 Ø8	2774 ,LL3 2775 IBYT		D,8	
FFEA	AF	2775 1011	XOR	A	
FFEB	5F	2777	LD	E,A	
FFEC	CD D1 FF	2778 IB1:	CALL	LSTOP	;LESEN EIN ZEICHEN
FFEF	3F	2779	CCF		•
FFFØ	3Ø Ø4	278Ø	JRNC	IB2-#	;Ø BIT
FFF2	FE 9Ø	2781	CMP	9ØH	
FFF4	D8	2782	RC		;TRENNZEICHEN
FFF5	37	2783	SCF		;1 BIT

# ABS. MACROASSEMBLER K152Ø /1 MEOS 1521 V4.2 SOURCE PROGRAMM

LOC	OBJ.CODE	_		E PROGR		=======51=====51=====
FFF6	CB 1B	2784	IB2:	RR	Е	
FFF8	15	2785		DEC	D	
FFF9	2Ø F1	2786		JRNZ	IB1-#	
FFFB	CD D1 FF	2787		CALL	LSTOP	;LESEN TRENNZEICHEN
FFFE	7B	2788		LD	A,E	
FFFF	C9	2789		RET		
		279Ø	;			
ØØØØ	5	2791		END		

PROGRAMM CONTAINS ØØØØ ERRORS

a ØOØØØØ **ØO** ØØ