STARTPRG.OBJ

Juni 92 ~~[illegible]~~ Herausgb.: M. Hecht

```
.,CF6C A9 77     LDA #$77   Zeiger auf $CF77
.,CF6E A0 CF     LDY #$CF
.,CF70 8D 02 03  STA $0302  } Pointer: Eingabe einer Zeile (normalerw. A483)
.,CF73 8C 03 03  STY $0303  }
.,CF76 60        RTS        und Fertig
.,CF77 20 60 A5  JSR $A560  BASIC-Zeile nach Eingabepuffer $0200
.,CF7A 86 7A     STX $7A    Chrget-Zeiger setzen
.,CF7C 84 7B     STY $7B
.,CF7E 20 73 00  JSR $0073  nächstes Zeichen
.,CF81 AA        TAX        Flags setzen
.,CF82 F0 F3     BEQ $CF77  leer? wiederum Zeile holen
.,CF84 A2 FF     LDX #$FF   } Highbyte der Basiczeile auf $FF => Direktmodus
.,CF86 86 3A     STX $3A    }
.,CF88 90 06     BCC $CF90  Ziffer? Dann Basiczeile
.,CF8A 20 79 A5  JSR $A579  in Code wandeln
.,CF8D 4C E1 A7  JMP $A7E1  und ausführen
.,CF90 20 6B A9  JSR $A96B  Zeilennummer in Adreßformat
.,CF93 A0 00     LDY #$00   ) Initialisieren
.,CF95 A2 00     LDX #$00   )
.,CF97 BD 00 02  LDA $0200,X nächstes Zeichen
.,CF9A E8        INX
.,CF9B C9 20     CMP #$20   SPACE?
.,CF9D F0 F8     BEQ $CF97  dann nächstes
.,CF9F C9 30     CMP #$30   größer $30 = Ziffer?
.,CFA1 90 04     BCC $CFA7  ja $CFA7
.,CFA3 C9 3A     CMP #$3A   wird nicht ausgeführt!
.,CFA5 90 F0     BCC $CF97  ~~doch~~ zu groß für Ziffer } dann nächstes
.,CFA7 99 00 02  STA $0200,Y Ziffer ablegen
.,CFAA C9 00     CMP #$20   Zeichen - CHR$(0)? soll wohl $20 heißen!? SPACE
.,CFAC F0 07     BEQ $CFB5  ja: $CFB5
.,CFAE BD 00 02  LDA $0200,X holen
.,CFB1 C8        INY        weiterzählen: beide Zähler
.,CFB2 E8        INX
.,CFB3 D0 F2     BNE $CFA7  zum ablegen
.,CFB5 C8        INY
.,CFB6 C8        INY
.,CFB7 C8        INY        } 5 Zeichen im gewand. Code freilassen
.,CFB8 C8        INY
.,CFB9 C8        INY
.,CFBA 4C A2 A4  JMP $A4A2  -> Löschen u. Einfügen v. Programmzeilen
.,CFBD A9 B3     LDA #$B3   = Orginalroutine im BASIC
.,CFBF A0 A4     LDY #$A4   Zeiger
.,CFC1 8D 02 03  STA $0302  zurück-
.,CFC4 8C 03 03  STY $0303  setzen
.,CFC7 60        RTS
.,CFC8 00        BRK
```

ANFANG
```
JSR $A560
STX $7A
STY $7B
JSR CHRGET
TAX
BEQ ANFANG
LDX #255
STX $3A
BCC ZIFFER
JSR $A579
JMP $A7E1
```

X: Zähler für vorher;
Y: Zähler für gewandelnden Code

100LABEL ANWEISUNG → 100 LABEL ANWEISUNG
100 ANWEISUNG → 100 ANWEISUNG

```
ZIFFER JSR $A96B
       LDX #0
       LDY #0
NEXT   LDA $0200,X
       INX
```

```
CMP #32
BEQ NEXT
CMP #$34
BCC NEXT
CMP #$30
BCC ZIFFER
```

```
ZIFFER STA $0200,Y
       CMP #32
       BEQ SPACE
       INX
       INY
       BNE ZIFFER
SPACE INY INY INY INY INY
```

by ~~[illegible]~~ MIST

JMP $A4A2