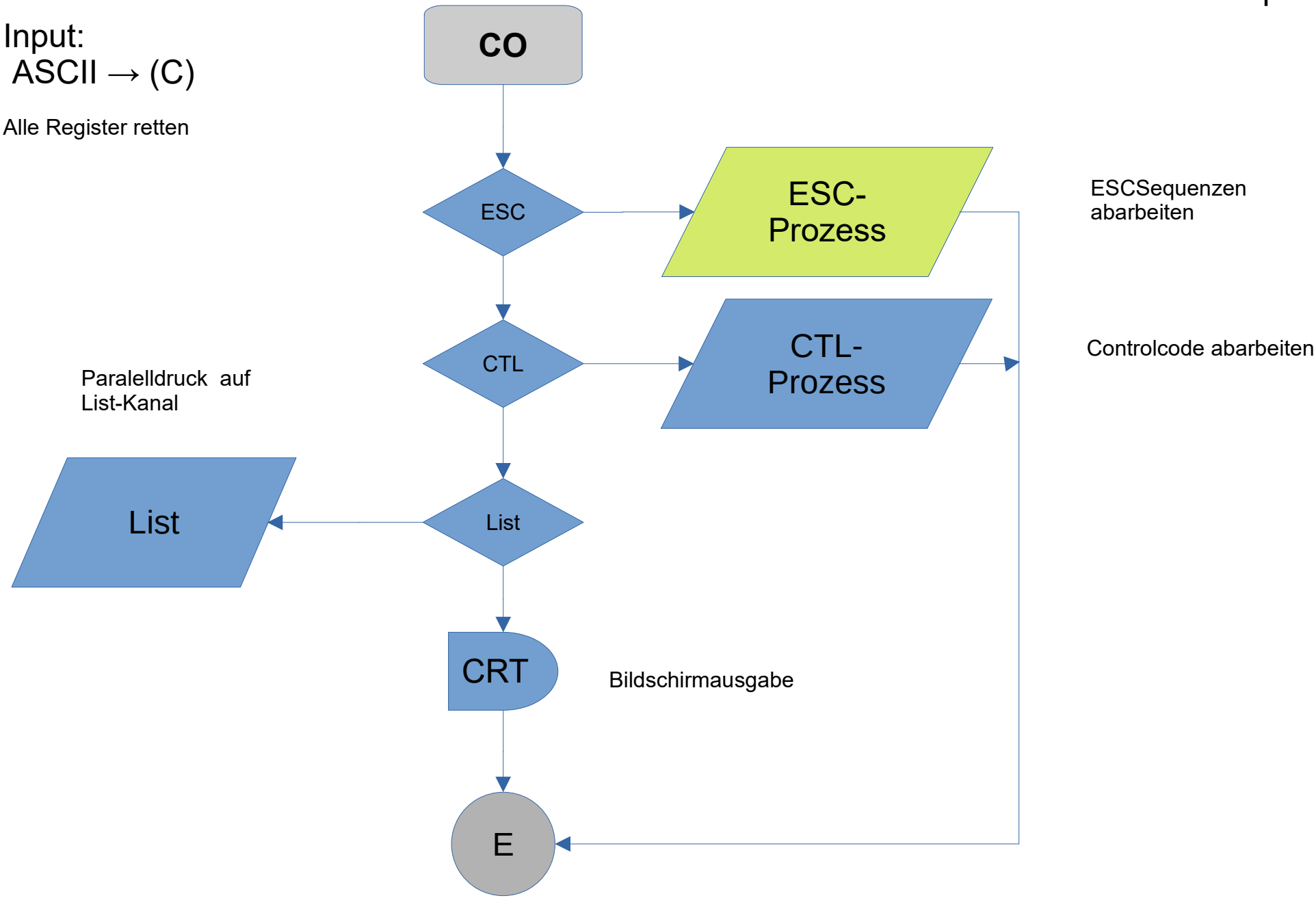
Übersicht Consolen-Output

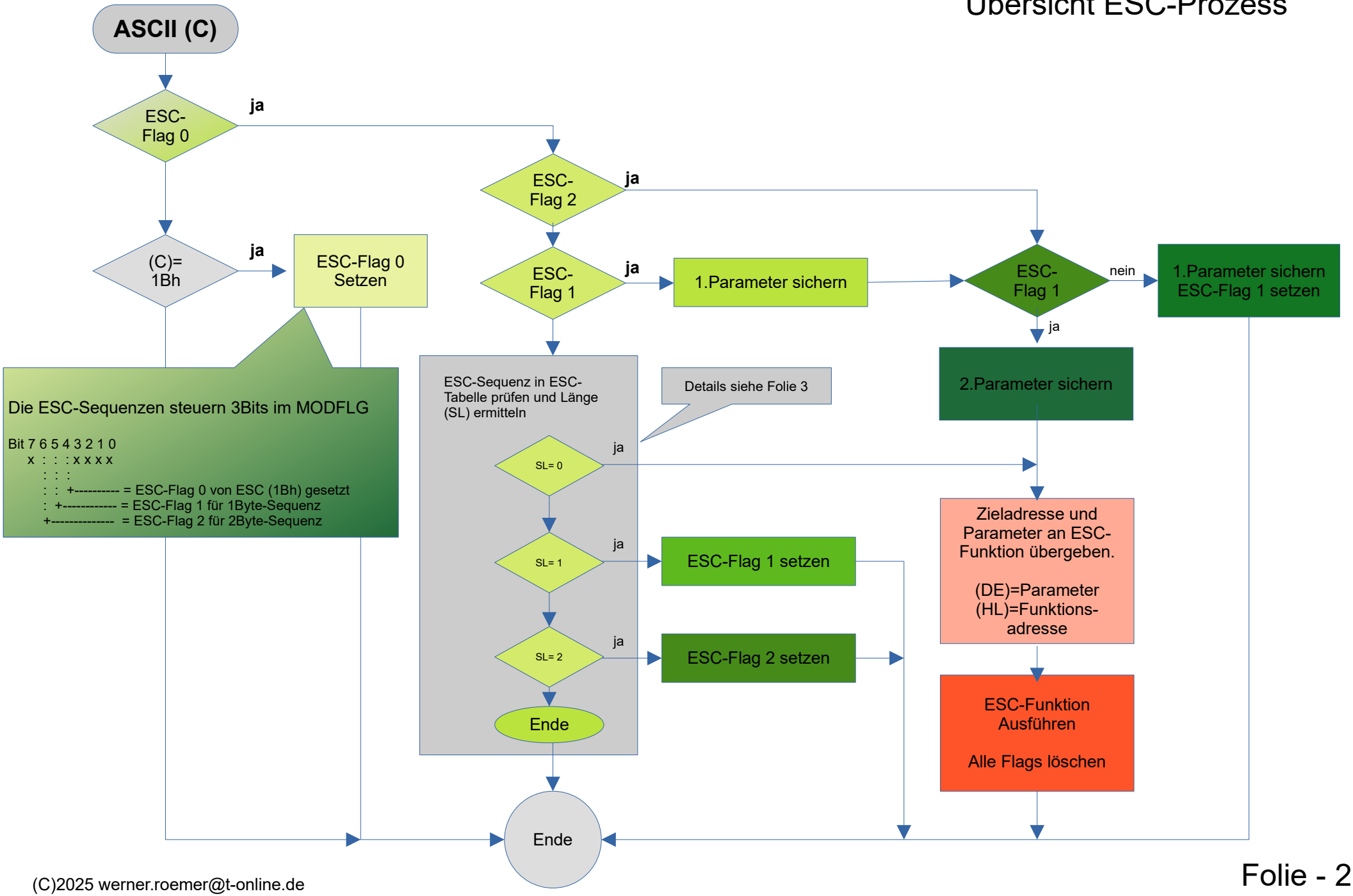
Input:
ASCII → (C)

Alle Register retten



(C)2025 werner.roemer@t-online.de

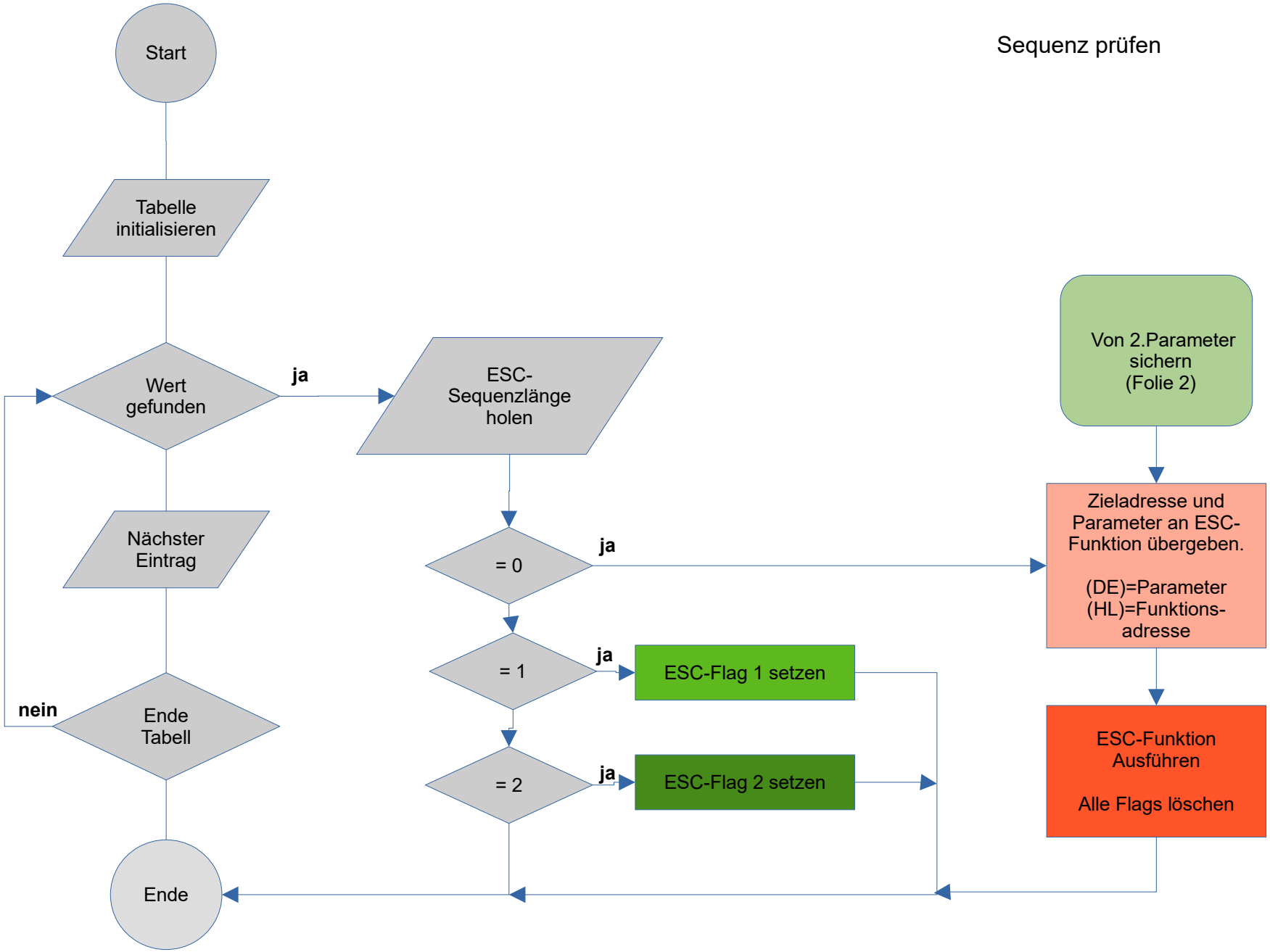
Übersicht ESC-Prozess



(C)2025 werner.roemer@t-online.de

Übersicht ESC-Prozess

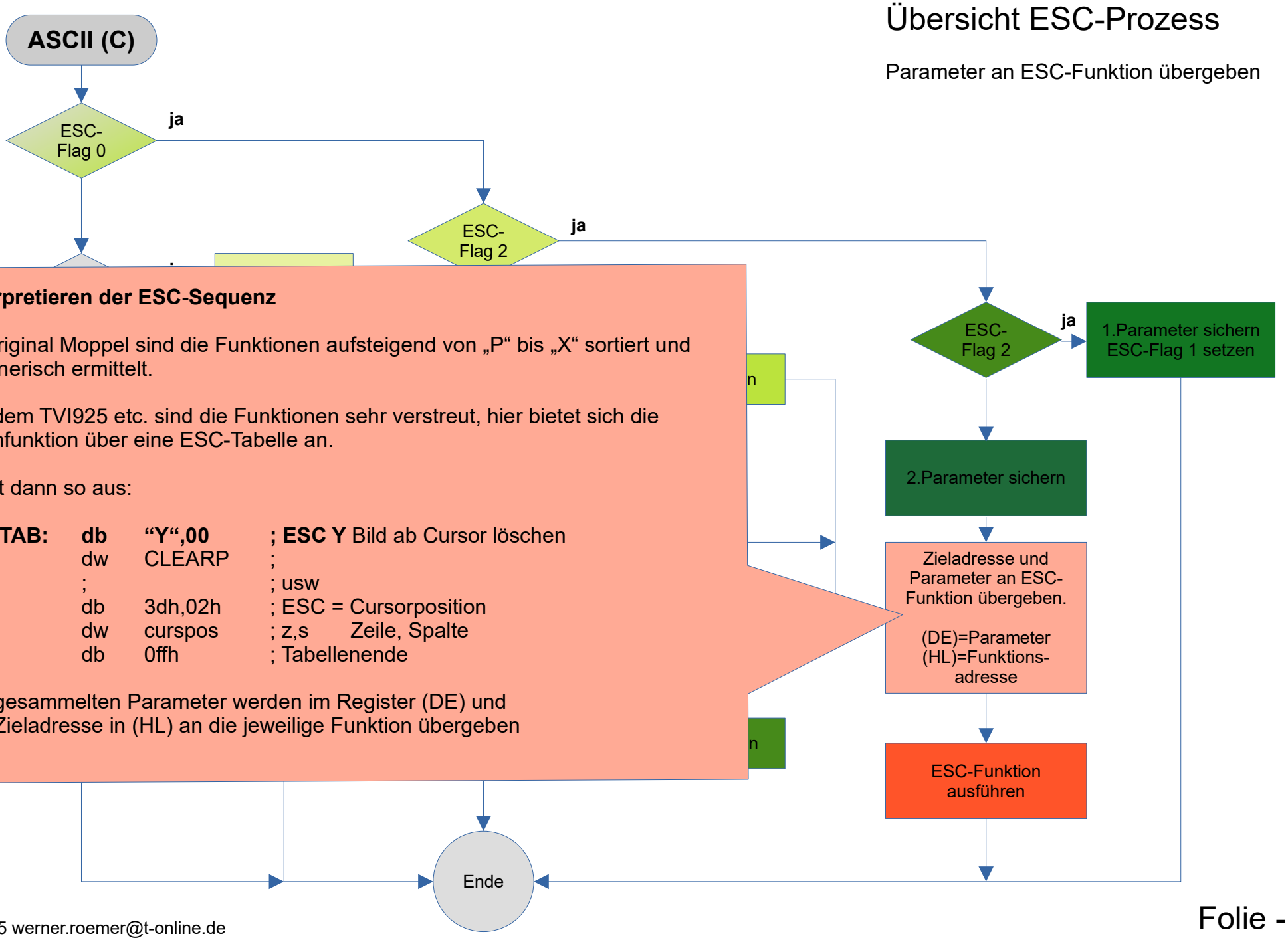
Sequenz prüfen



(C)2025 werner.roemer@t-online.de

Übersicht ESC-Prozess

Parameter an ESC-Funktion übergeben



Interpretieren der ESC-Sequenz

Im original Moppel sind die Funktionen aufsteigend von „P“ bis „X“ sortiert und rechnerisch ermittelt.

Bei dem TVI925 etc. sind die Funktionen sehr verstreut, hier bietet sich die Suchfunktion über eine ESC-Tabelle an.

Sieht dann so aus:

```
ESCTAB:   db    “Y“,00      ; ESC Y Bild ab Cursor löschen
          dw    CLEARP      ;
          ;                 ; usw
          db    3dh,02h     ; ESC = Cursorposition
          dw    curspos     ; z,s      Zeile, Spalte
          db    0ffh        ; Tabellenende
```

Die gesammelten Parameter werden im Register (DE) und
Die Zieladresse in (HL) an die jeweilige Funktion übergeben

(C)2025 werner.roemer@t-online.de

Übersicht ESC-Prozess

Details zum Aufbau der ESC-Tabelle

```
;
;-------------------------------------------------------
;
; ESC-Tabelle fuer Televideo 925
; zunaehst die Umsetztung der
; vorhandenen ESC-Sequenzen
;
; Fuer jede Funktion sind in der Tabelle vier Bytes reserviert:
;
; Byte 1     = ASCII-Wert [20h-7Fh, FFh = Ende Tabelle
; Byte 2     = Sequenzlaenge [0=1Byte Sequenz 1=2Byte Sequenz 3=3Byte Sequenz
; Byte 3,4   = Zieladresse der Funktion
;
;-------------------------------------------------------
;
; Byte
; 1       | 2       |    3   4       |
; --------+---------------------------+--------
;  ASCII  | Länge   | Ziel Adresse    | 1.Funktion
;         |         |                 | .
;         |         |                 | .
;         |         |                 | n. Funktion
;  FFh    |         |                 | Ende Tabelle
;         |         |                 |
;
;-------------------------------------------------------
;
```

```
;-----------------------------------------------
;
; 1Byte Sequenzen
;                               1.  Zieladresse
;
esctab:   db      "*",00h
                  dw                            clrvid    ;
                  db      "Q",00h                         ;
                  dw                            tchome    ;
;
;                 db      "R",00h                         ; durch Atribute ersetzt
;                 dw                            crsoff    ;
;                 db      "S",00h                         ;
;                 dw                            crson               ;
          ;
;                 db      "T",00h                         ;
;                 dw                            cojt5z    ; Scroll Up
                  db      "U",00h           ;
                  dw                            cojt6z    ; Scroll Dwn
                  db      "Y",00h                         ;
                  dw                            cojt8z    ; Schirm ab Cursor loeschen
                  db      "R",00h                         ;
                  dw                            cojt9z    ; Zeile loeschen
                  db      "T",00h                         ;
                  dw                            cojt10z   ; Zeile ab Cursor loeschen
;
; 2Byte Sequenzen

                  db      "z",01h
                  dw                            22h,10h   ; Zeichensatz         "W",0=ASCII, 4=Deutsch
                  db      ".",01h
                  dw                            22h,11h   ; Cursor Atribut  "X",0=kein, 3=blink Unterstrich
;
; 3Byte Sequenzen

                  db      "=",02h
                  dw                            cojt7z    ; Cursor Position     "=",y,x
esctend:  db      0ffh                                    ; Ende der Tabelle
;
;
;-----------------------------------------------
```

(C)2025 werner.roemer@t-online.de