

Anmerkung zu Seiten 38 – Historie:

4. „BASCOBAS“

Meine Anmerkung:

Dieser 8k-BASIC-Interpreter V1.0 vom Berliner AC1-Klub (ACC) ist zwar dem Standard-Kernel vom Microsoft angelehnt, wie ebenfalls auch beim GS-BASIC-Interpreter vom SCCH.

Das weitere Mängel ist, dass beide BASIC-Interpreter (8K-BASIC V1.0 und 12K-BASIC V2.1) keinen erweitertes Grafik-Zeichensatz von 80h bis 0FFh darstellen können.

Damals gab es noch kein erweitertes Zeichensatz (2 Kbyte, 00h - 0FFh).

Es sei noch erwähnt werden, der Bascoder **BACOBAS** (seine Väter waren F. Heyder / B. Nicke), das dem niederländischen Vorbild angelehnt war, (entwickelt 1988/89) vom AC1-Klub Berlin, an den Standard-Kernel vom Microsoft entsprach (wie auch 8K-BASIC V1.0 und GS-BASIC V3.2). Für BACOBAS zeichnete man die BASCODE-Programme vom „Berliner Radio“ (Radio DDR und DT 64, diese Frequenzen gibt es noch heute vom derselben Standort Berlin, rbb Radio) mit dem Kassettenrecorder, das an dem Rundfunkgerät angeschlossen war, auf. Noch bis 1992.

BACOBAS hatte einen Nachteil, seine Lauffähigkeit nur mit der „Zwangsehe“ mit dem Monitor V3.1 möglich war, nutzte ausschließlich nur den erweitertes ACC-Zeichensatz zwischen 00h und 0FFh.

Sogar in damaligen Westberlin konnte man die BASCODE-Programme von nahen Sender im Ostteil empfangen. Weil BASCODE plattform- und hardwareunabhängig sein sollte, genauso wie im seinen Ursprungsland Niederlande.

Meine Vorschläge zum AC1-BASIC 6:

- RAM-Ende:

Um den Speicherbereich #0FF00h bis #0FFFFh zu schützen (wegen DVU, DVHD und Start zum RAM-Monitor), wird die Adresse #2016h: anstatt BF FF dann auf BF FE ändern.

Somit beim Kaltstart des AC1-BASIC 6 256 Byte weniger, anstatt 40011 Bytes dann 39755 Bytes.

- GS-BASIC / AC1-BASIC 6 auf dem gemeinsamen EPROM 27(C)256, die umschaltbar ist.

Ich habe eine Schaltung auf dem Modul1 unter Einbeziehung des freien Gatters und mit dem zusätzlichen schnellen npn-Schalt-Tranistor (SS 109 vom HFO, tauglich für EDV-Anwendungen) als Negator realisiert.

Es benötigt nur einen einpoligen Schalter, den GS-BASIC (Schalter ein) oder den AC1-BASIC 6 (Schalter aus). Siehe meinen Schaltplan zur GS_BASIC6-Erweiterung.

Ralf Beyer

Neubrandenburg, August 2015