

Mein Tipp: Modul1 bei 4 MHz-Taktfrequenz

Da ich im EPROM 27C256 2 BASIC-Interpreter gebrannt habe, GS-BASIC-ROM-BASIC V3.2 und neue AC1-BASIC 6 V1.0, die mittels Umschalter, die ich im August 2015 im AC1-Info veröffentlicht habe, im stromlosen Zustand umgeschaltet werden kann.

Beim 4 MHz-Takt ist am Modul1 zeitkritisch, so dass beim neuen AC1-BASIC 6 die großen Basic-Programme abstürzen können.

Ein Abhilfe ist es: (Die IC-Numerierung beziehen sich auf der Schaltung von R. Weidlich)

- IC 12 (ROM-BASIC) gegen EPROM mit den kürzeren Verzögerungszeit (100 ns, noch besser 80 ns) auswechseln

- sowie die Gatter, die den 8212 (IC 3, IC 4) ansteuern und den BASIC-ROM (IC 3, IC 7, IC 8) ansteuern gegen 74HCxxx oder 74HCTxxx auszutauschen.

- bei Modul1-kompatiblen (z. B. von G. Hänke): 74LS273 (anstelle 8212) gegen 74HC273

So kam es zu geringeren Verzögerungszeit, so daß die großen Basic-Programme nicht mehr abstürzen können.

Beim Modul1 wird an der Schaltung nichts geändert werden.

Mit 4 MHz-Takt ist die neue AC1-BASIC 6 fast so schnell wie beim GS-BASIC.

Wenn ansonsten der neue AC1-BASIC 6 im RAM geladen ist, läuft es beim 4 MHz-Takt problemlos.

Neubrandenburg, September 2015

Ralf Beyer

(ralf-beyer1@fitflat.de)