

68

Junior-Vektor- Gewinnung

So geht es auch!

Im Anhang des Junior-Computer-Buches Nr. 3 findet man Methoden, um bei über den Bus angeschlossenem Speicher ohne Verwendung eines zusätzlichen EPROMs Systemvektordaten aus dem Standard-EPROM zu holen. Die Schaltung hier stellt eine elegante Alternative zu der in genannten Anhang angegebenen "Lösung 1" dar. Bei der Lösung 1: "Sprungvektoren aus dem Basiskarten-EPROM" auf S. 191 des Buches ist übrigens N 102 durch eine Drahtbrücke zu ersetzen!

Nun zur Alternative:

Auf der Interfacekarte Drahtbrücke R-S und auf der Basiskarte

Drahtbrücke D-EX einbauen. Pin 8

von IC13 (auf der Interfacekarte = Ausgang N34) hochbiegen, um die interne Verbindung mit dem Punkt EX = 8K0 zu unterbrechen. Diese Verbindung (von Pin 8 nach 30c) kommt jetzt über die "Offenen-Kollektor"-Ausgänge der Gatter N1 und N2 zustande (siehe Schaltbild). Da IC1 immerhin 13 Eingänge (angeschlossene Adreßleitungen) hat, werden lediglich acht Speicherplätze beansprucht: \$FFF8 ... \$FFFF.

