

## Umbau eines M003 V.24 zum M053

Eine elektr. Schreibmaschine (z.B. Erika S3004) soll an den KC85/4 als Tastatur oder Qualitätsdrucker betrieben werden. Nach dem Umbau ist die Nutzung unter CAOS und MicroDOS möglich.

Wird ein M053 (RS232) eingesetzt, ist die Schreibmaschine an den Kanal 2 des M053 direkt zu betreiben. Der Nach- bzw. Umbau erfolgt ganz klar auf eigenes Risiko. Eine Haftung ist ausgeschlossen.

Zuerst werden die Widerstände R07 und R09 entfernt. (Gelb gekennzeichnet)

Am Schaltkreis D16 (74154 oder 75154) werden die **Leiterzüge auf der Lötseite** an Pin 10 und 12 durchtrennt.

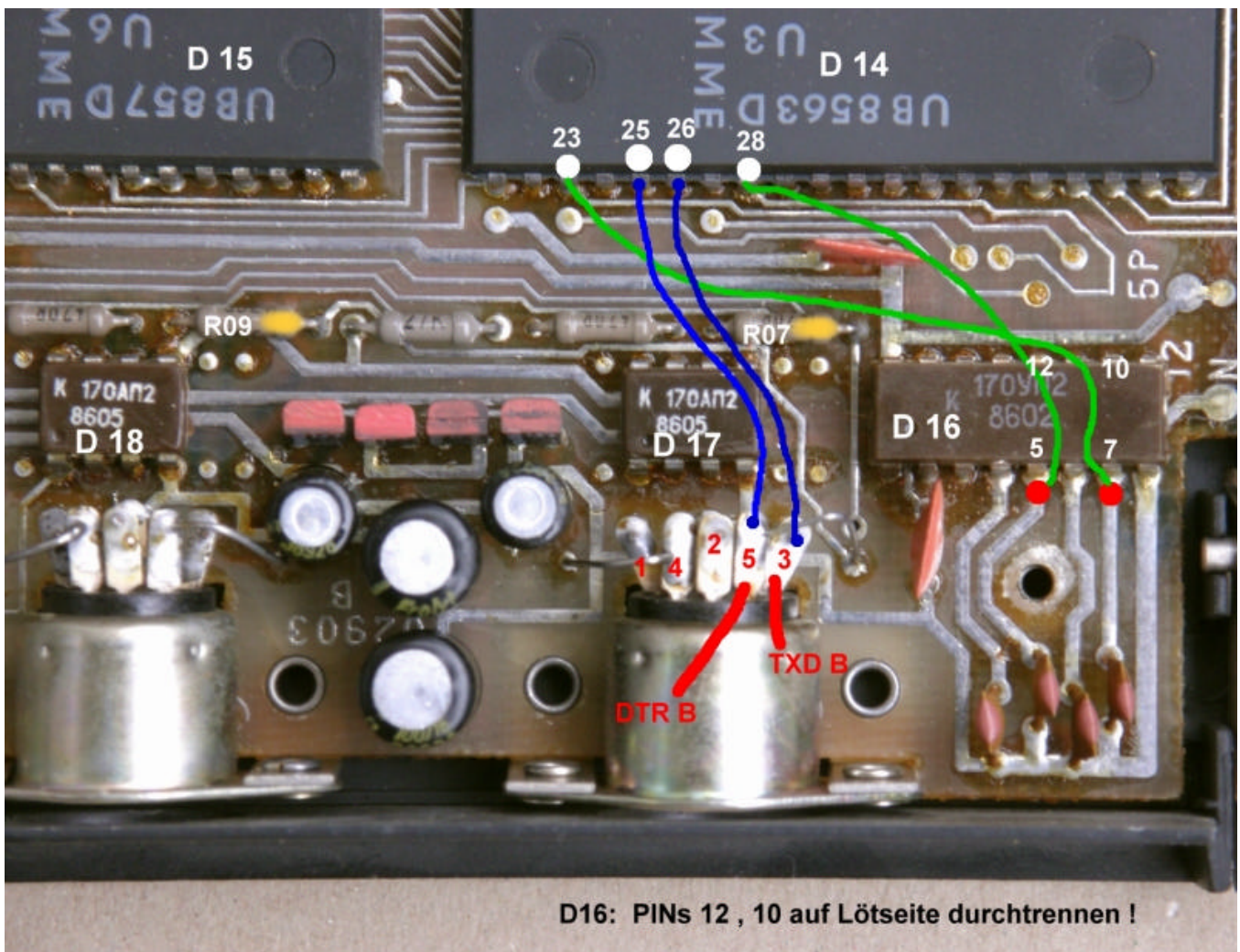
Es werden mit dünnem isoliertem Draht folgende Anschlüsse gebrückt:

IC D14 Pin **26** an Anschluß (X2) TXD B Pin **3** (blaue Linie)

IC D14 Pin **25** an Anschluß (X2) DTR B Pin **5** (blaue Linie)

IC D16 Pin **5** an Schaltkreis D14 (DART UB8563D) Pin 28 (grüne Linie)

IC D16 Pin **7** an Schaltkreis D14 (DART UB8563D) Pin 23 (grüne Linie)



Das umgerüstete Modul sollte unbedingt gekennzeichnet werden, um evtl. Verwechslungen auszuschließen. Ein Anschluß am modifizierten Kanal 2 (umgebautes Modul), mit einem Gerät einer V24-Schnittstelle zerstört das Modul. Es darf auch keine Schreibmaschine an Kanal 1 angeschlossen werden, die höheren Pegel des Kanals beschädigen die Schreibmaschine. Vom Vorteil ist der Einsatz einer originalen Buchse.