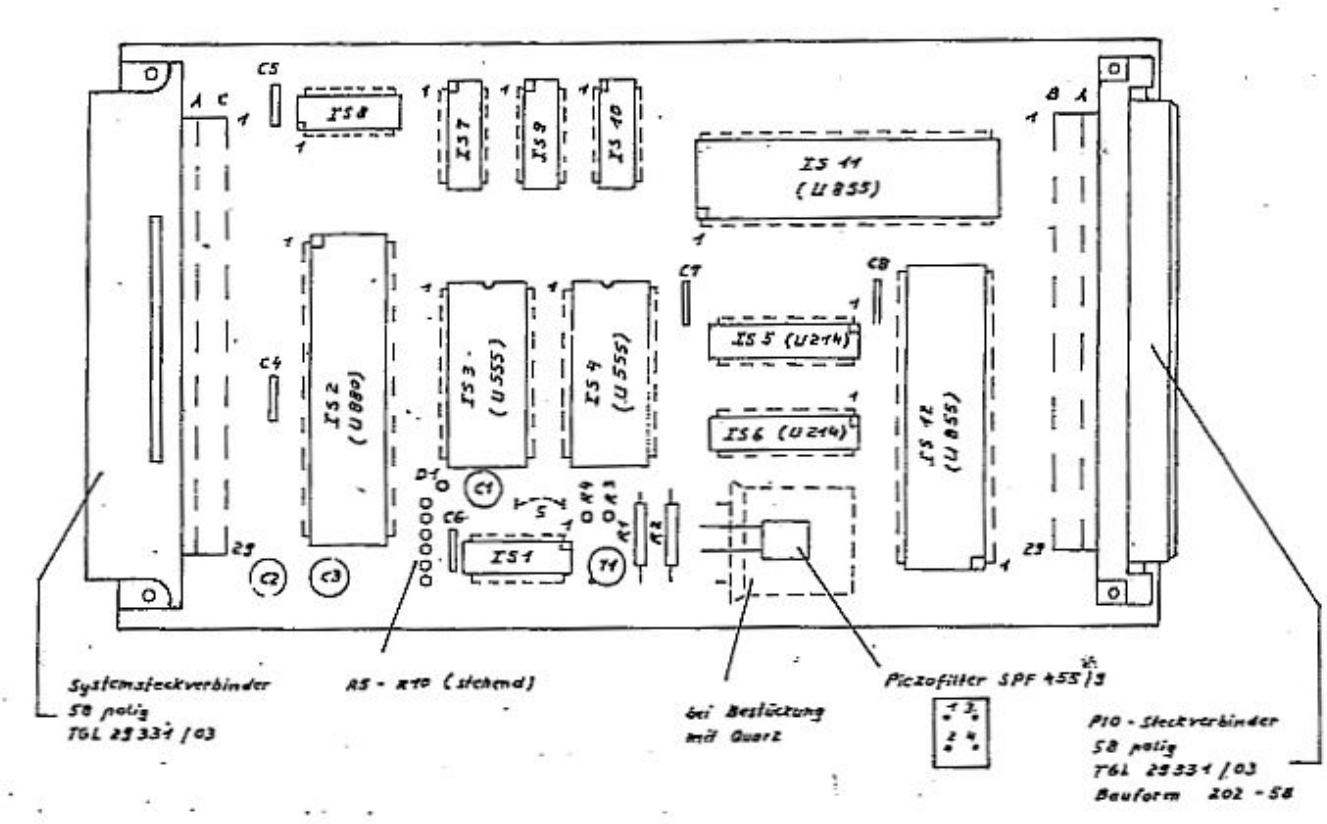
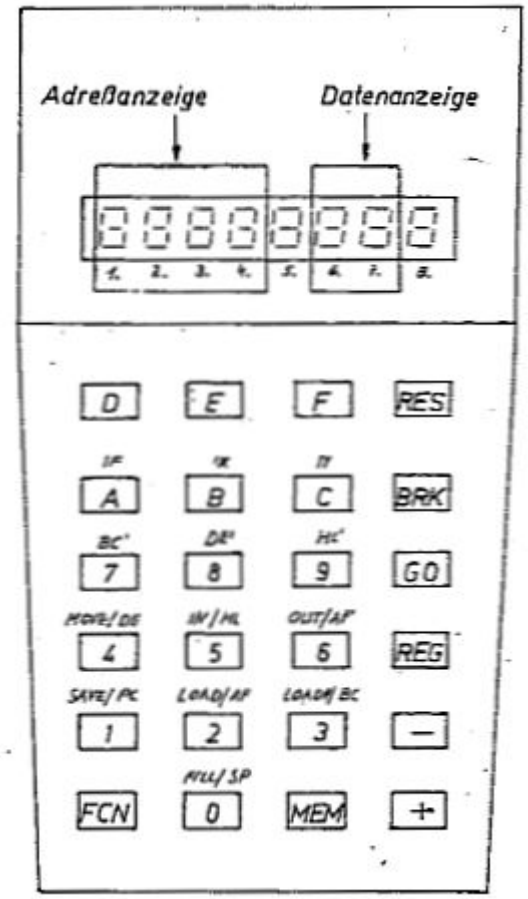
C-80

Systembeschreibung

In [1.] stellte Dipl.-Ing. **Joachim Czepa** seinen Einplatinencomputer mit dem U880 vor, den C-80. Die Tastatur- und Anzeigeeinheit ist auf einer separaten Leiterplatte untergebracht.





technische Daten

Merkmal	Beschreibung
CPU	U880
ROM	2K (2xU555) 0000-07FF (entspricht K1520-ZRE)
RAM	1K (2xU214) 0C00-0FFF (entspricht K1520-ZRE)
Takt	455 kHz (Piezo) bis 3 MHz
Anzeige	8stellige 7-Segment-Anzeige
Tastatur	24+2 Tasten (0..F, 6 Funktionstasten, 2 ungenutzt, Reset, NMI)
Peripherie	2 PIO U855, 1 PIO frei, 1 PIO für Tastatur + Anzeige vorgesehen, Magentbandinterface

Literatur

1. Schaltungssammlung für den Amateur, 4. Lieferung 1986, Blatt 6-13 bis 6-18

Downloads

- Anleitung, Stromlaufplan aus [1.] c-80.pdf
- ROM, Sourcecode des Monitors c-80.zip

Bedienung

Als Besonderheit des Monitors ist anzumerken, daß die Unterprogramme nicht wie sonst üblich durch ein CALL der direkten Adresse angesprungen werden, sondern hier konsequent die Restart-Funktionen des U880 genutzt werden. Unterprogrammaufrufe belegen so nur 1 Byte.

Sonstiges

auch der C-80 wird vom Emulator JKCEMU emuliert http://www.jens-mueller.org/jkcemu/c80.html.

From:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/ - **Homecomputer DDR**

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/c80

Last update: **2010/09/08 15:00**