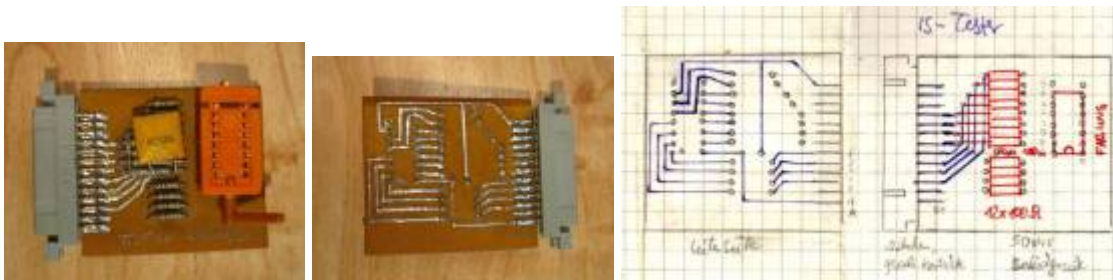


IC-Tester

Mit geringem Aufwand lässt sich der LC 80 als TTL- und CMOS- Schaltkreistester für 14pol. IC nutzen. Gunther Zieloskow hat das seinem Applikationsheft 1 ([applikationen1.pdf](#)) beschrieben. Eine kleine Zusatzplatine mit einer IC-Fassung für 14polige Schaltkreise wird am User-Port angeschlossen.

Ich hatte eine solche Schaltung bereits gebaut, bevor ich das Applikationsheft 1 kannte. Meine Lösung unterscheidet sich nur in der Anschlussbelegung der Pins von der im Heft angegebenen Schaltung. Ich hatte mich für ein einfach zu zeichnendes Layout entschieden (damals - 1987 - wurden Leiterplatten noch von Hand gezeichnet).



Bestückungsseite, Leiterseite, orig. Entwurf.

Der vorhandene Steckverbinder wurde direkt an beide Seiten der Leiterplatte angelötet. Belegung Hardware nach V. Pohlers:

o	o	o	o	o	o	o	

+5V	B0	B1	B2	B3	A1	A0	
)							
A7	A6	A5	A4	A3	A2	Gnd	

o	o	o	o	o	o	o	

Pins über R=270 Ohm an die Port-Nummern

Wenn jemand weitere IC-Tests ergänzen möchte, kann die Liste **liste.inc** als Basis genutzt werden. Diese Liste entstand aus einem Basic-Programm nach

Jörg Reinmuth: Hardware-Erweiterung für ZX-Spectrum, Brandenburgisches Verlagshaus, 1990

Es wurden die verschiedenen Bitmuster passend für die Hardware nach Applikationsheft 1 aus dem Buch umgesetzt und kommentiert aufbereitet. Dies erfolgte mit dem Perl-Programm **isconv.pl**.

Die Downloads selbst gibt es auf der Seite [Software](#).

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

Permanent link:
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/lc80/programme/ictest>

Last update: **2017/03/14 08:05**



