

## NKC USB Baugruppe

Diese Karte entstand als „Nachnutzung“ vom KC85 Labor und nachdem die Anbindung an meinem MC- Computer funktioniert habe ich diese kleine Karte entwickelt. Sie dient zum Datentransfer zwischen dem NKC und dem PC. Der USB Stick wird mit FAT 16 oder auch FAT 32 formatiert und ist somit auf beiden Systemen nutzbar.

Die Software musste etwas angepasst werden, welches kein Problem war. Die hier fertige Software ist für die IO-Adresse F4 assembliert.

Danke für die Unterstützung von Ralf und Mario.

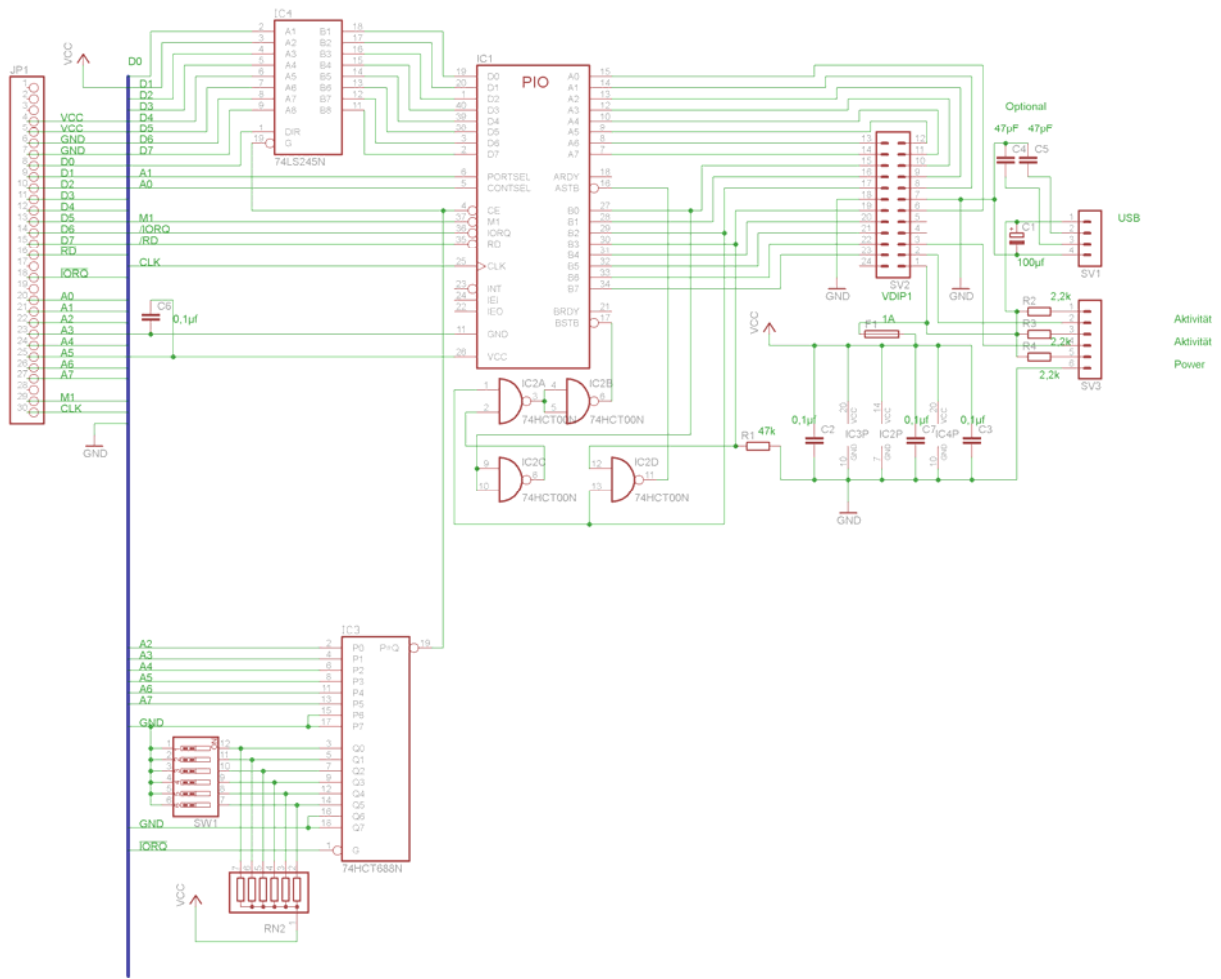
Folgende Funktionen sind mit den UTools 1.4 realisiert:

USB	[Direktkommando ...], z.B.:	
USB CD	[verzeichnis]	Laufwerk wechseln
USB DLD	[verzeichnis]	Verzeichnis loeschen
USB MKD	[verzeichnis]	Verzeichnis anlegen
USB DLF	[dateiname]	Datei loeschen
USB FS		Freien Platz anzeigen
USB IDD		Disk-Informationen anzeigen
USB FWV		Firmware-Version anzeigen
UDIR	[maske] opt	gefilterte, maskierte Verzeichnisanzeige
UGET	[dir:maske] opt	Datei(en) lesen
UPUT	[dir:maske] opt	Datei(en) schreiben

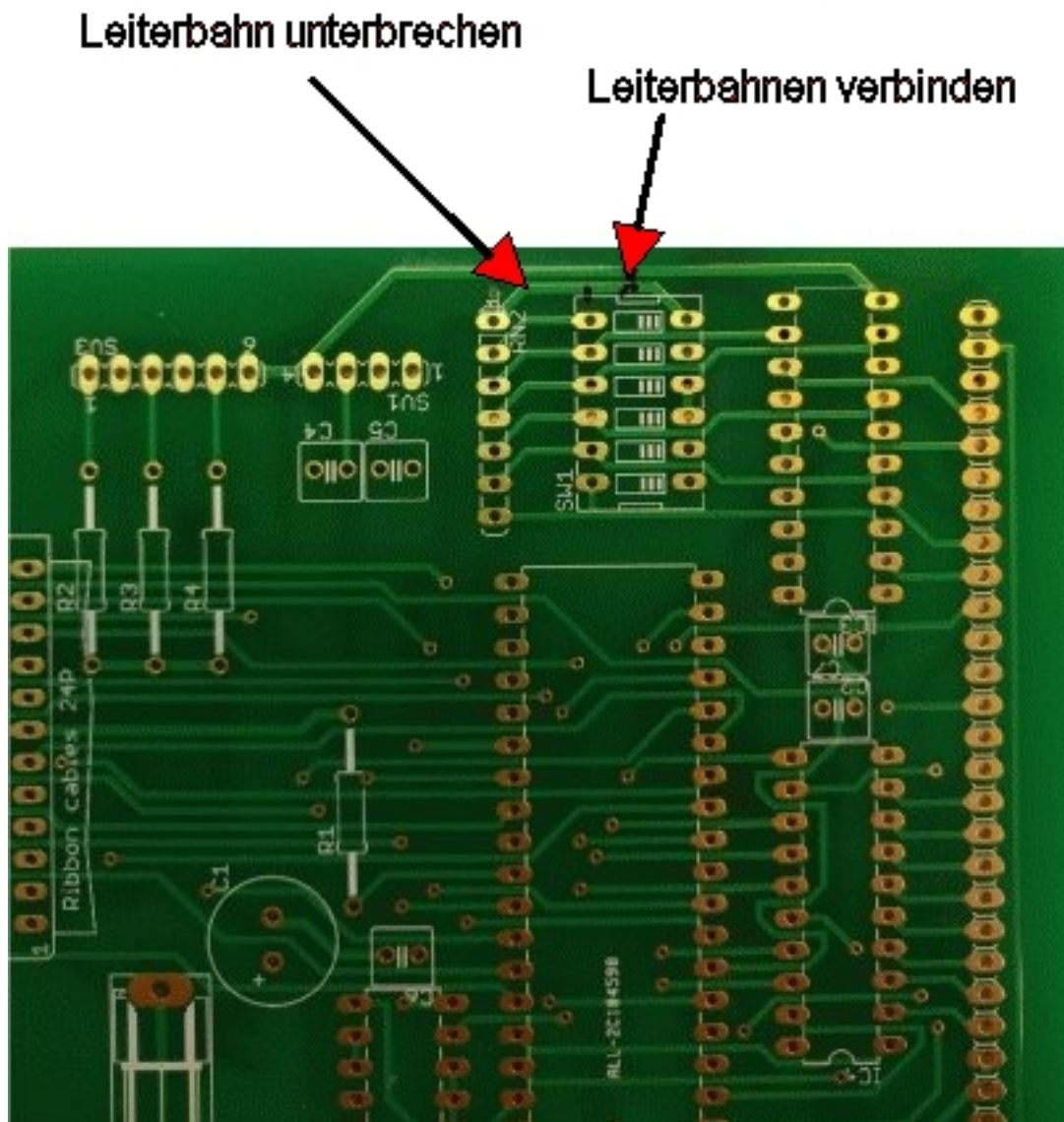
(Quelle USB.TXT von Mario)

## Stückliste

C1	100 $\mu$ F
C2	0,1 $\mu$ F
C3	0,1 $\mu$ F
C4	47 pF
C5	47 pF
C6	0,1 $\mu$ F
C7	0,1 $\mu$ F
F1	Sicherung 1A
IC1	Z80PIO      DIL40
IC2	74HCT00N
IC3	74HCT688N
IC4	74LS245N
JP1	1X30 Pin gewinkelt
R1	47k
R2	2,2k
R3	2,2k
R4	2,2k
RN2	SIL7 6X10k
SV1	1X4 Pin gerade
SV3	1X4 Pin gerade
SW1	SW_DIP-6
Optional	
3X Leuchtdiode	2mA
USB	Buchse      (ungetestet)



Da mir ein kleiner Fehler beim Schaltplan unterlaufen ist hier die kleine „Reparatur“:



Leiterbahnunterbrechung

Leiterbahnbrücke

