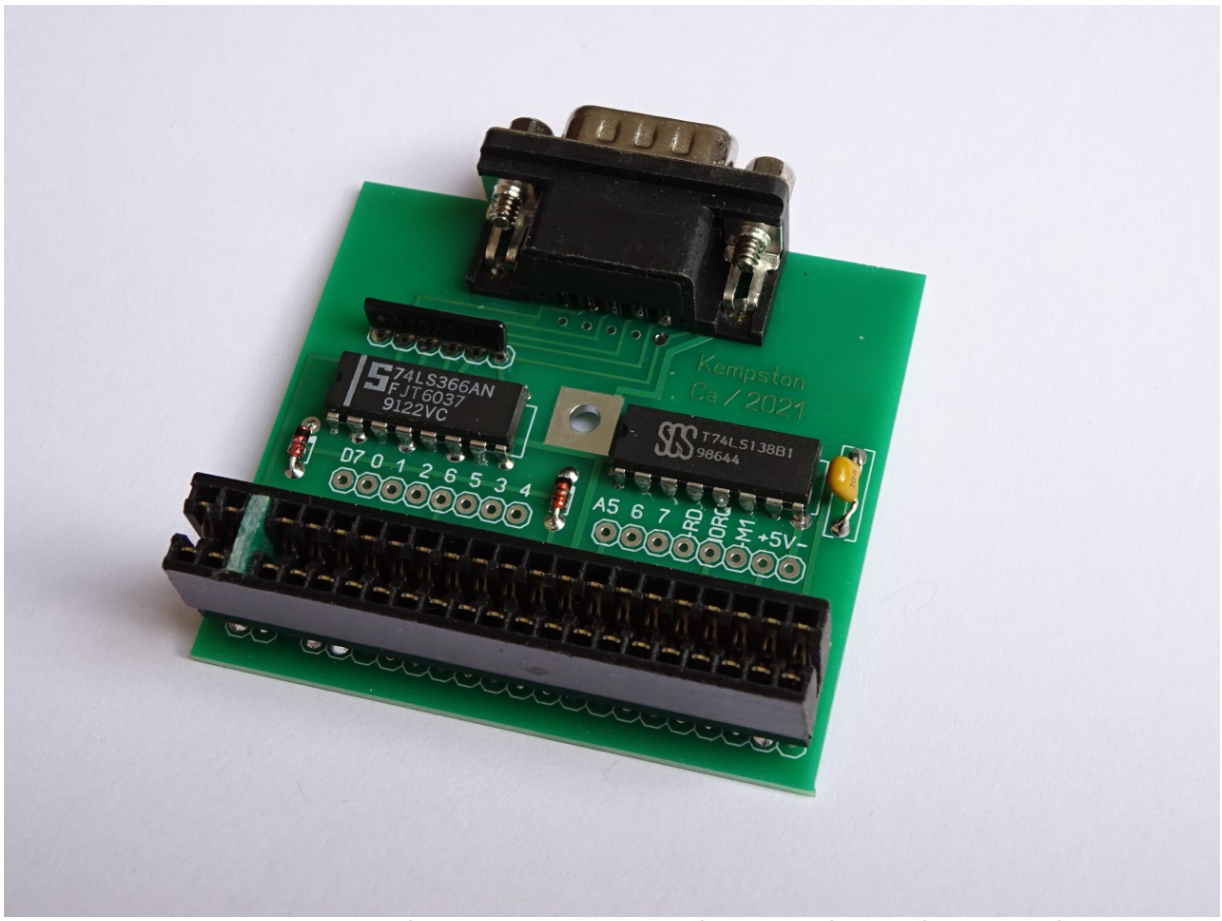
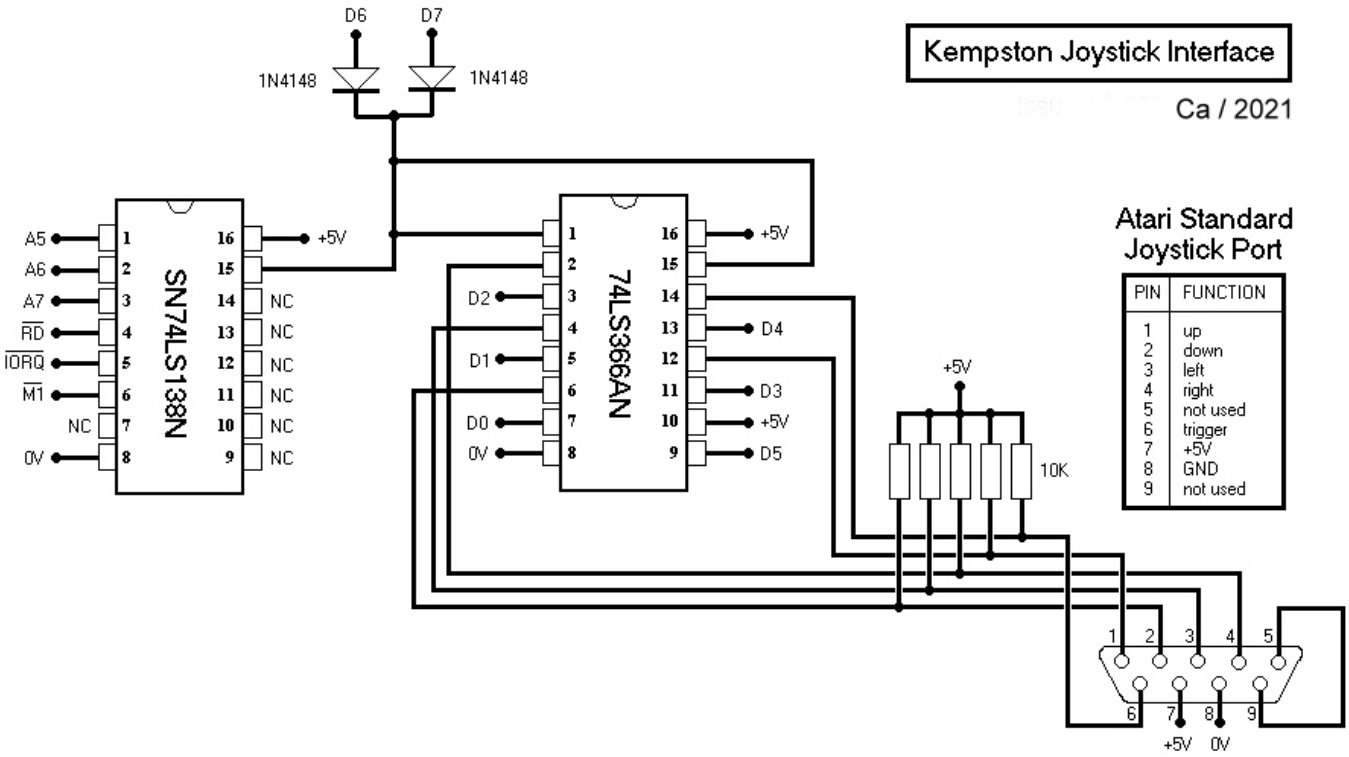
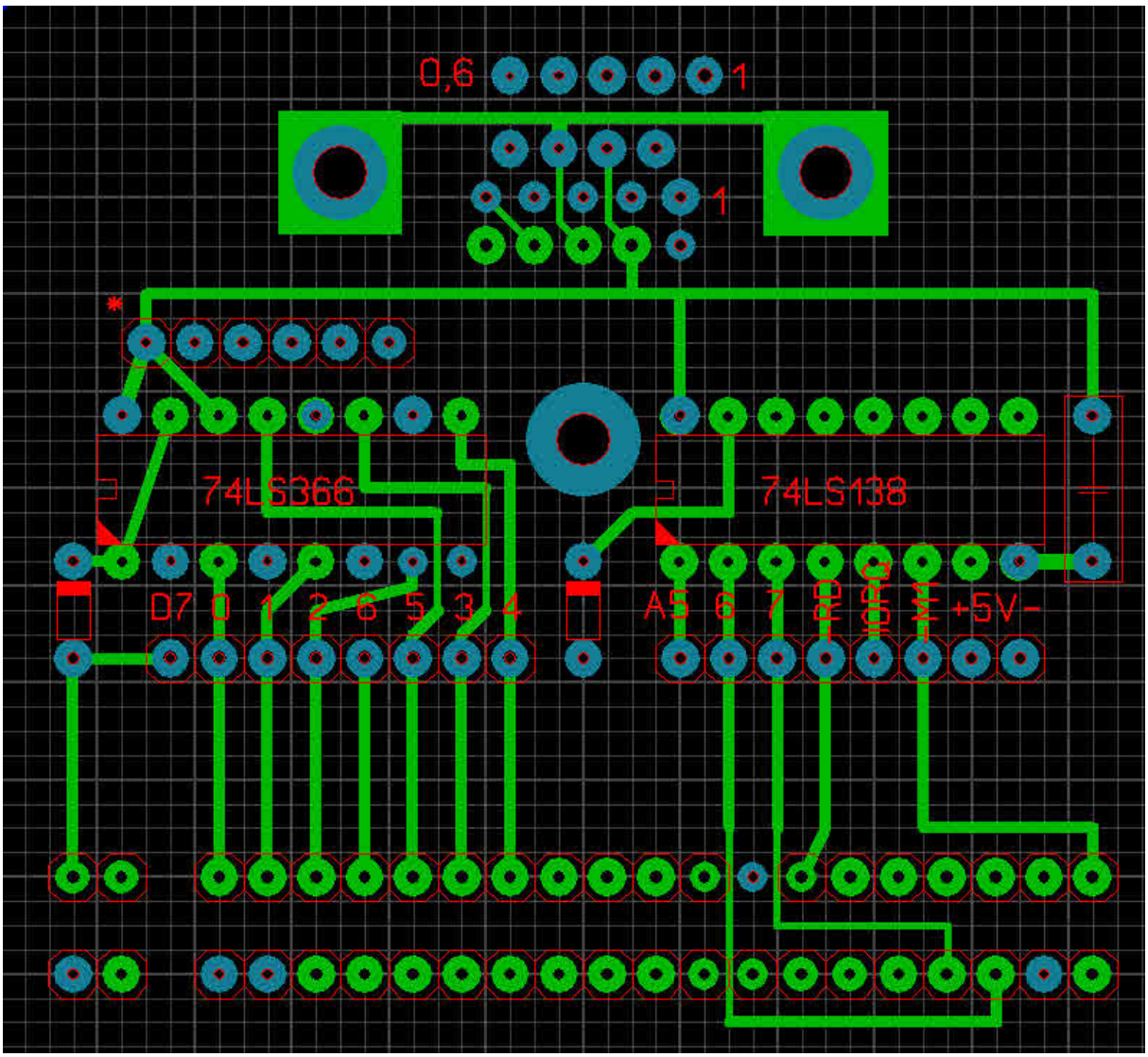
Kempston - Interface für ZX-Spectrum

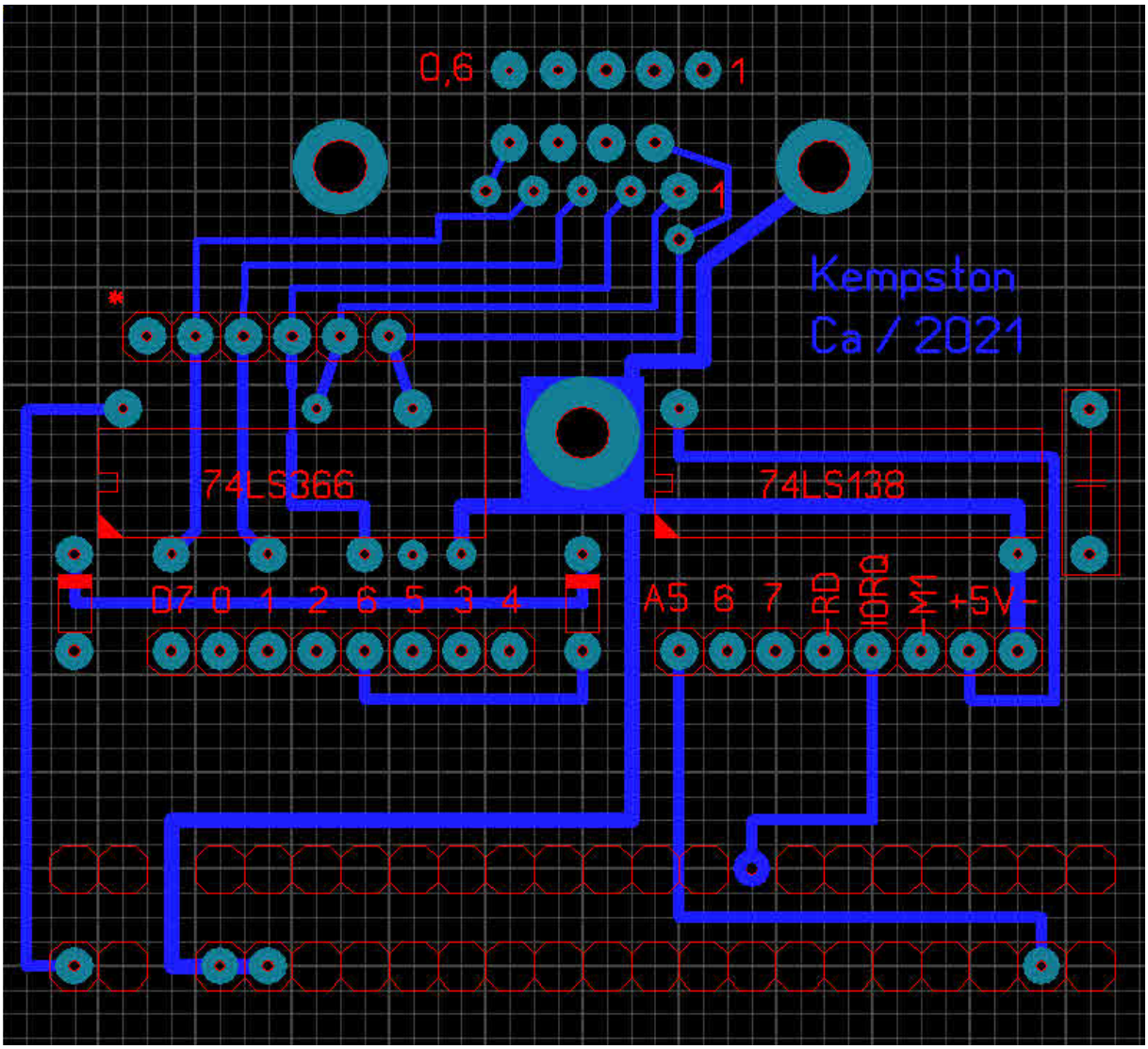
Ich stelle hier ein Kempston- Joystick-Interface vor, das von sehr vielen Spielen mit dem ZX-Spectrum verwendet wird. Es hat einen 9-poligen Joystickanschluß. Wer am Nachbau Interesse hat, findet hier alle nötigen Informationen.

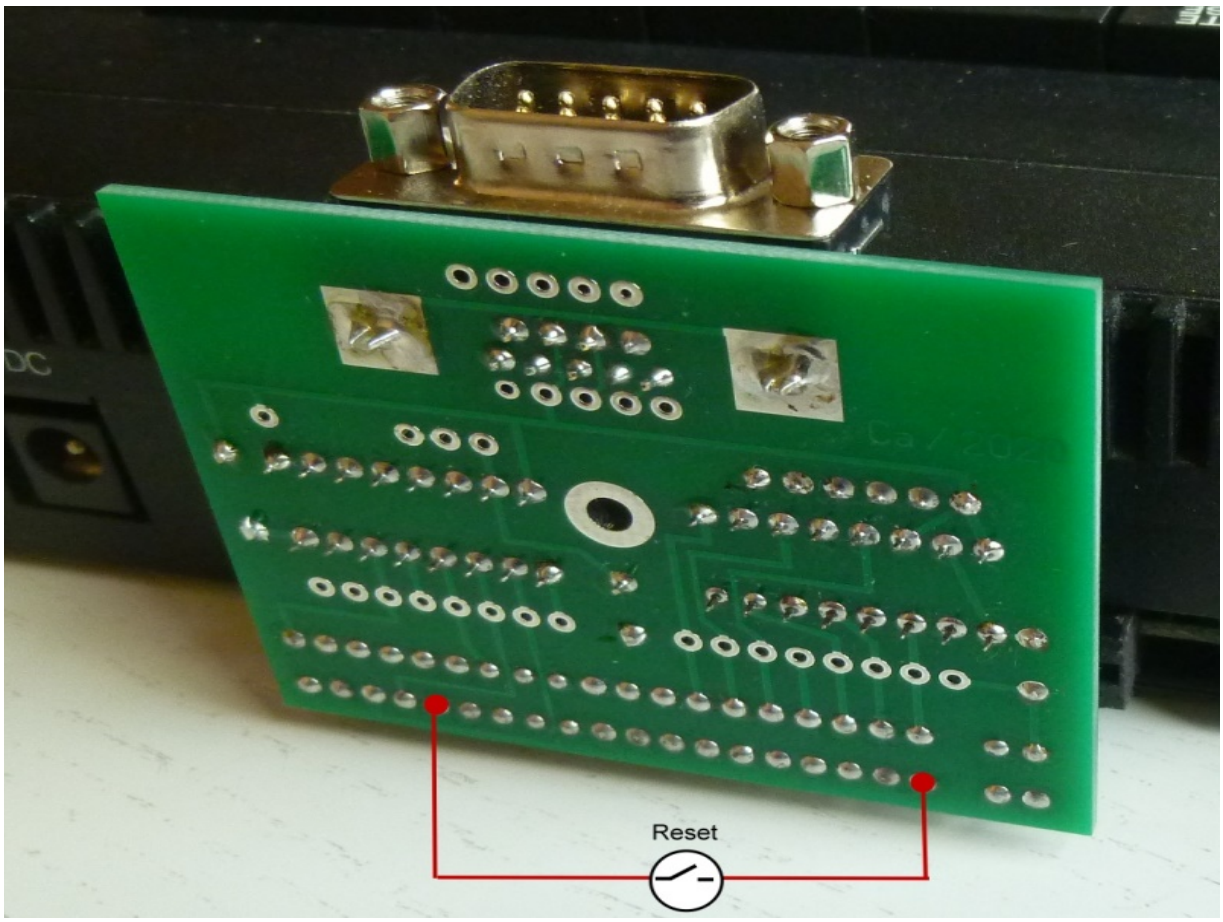


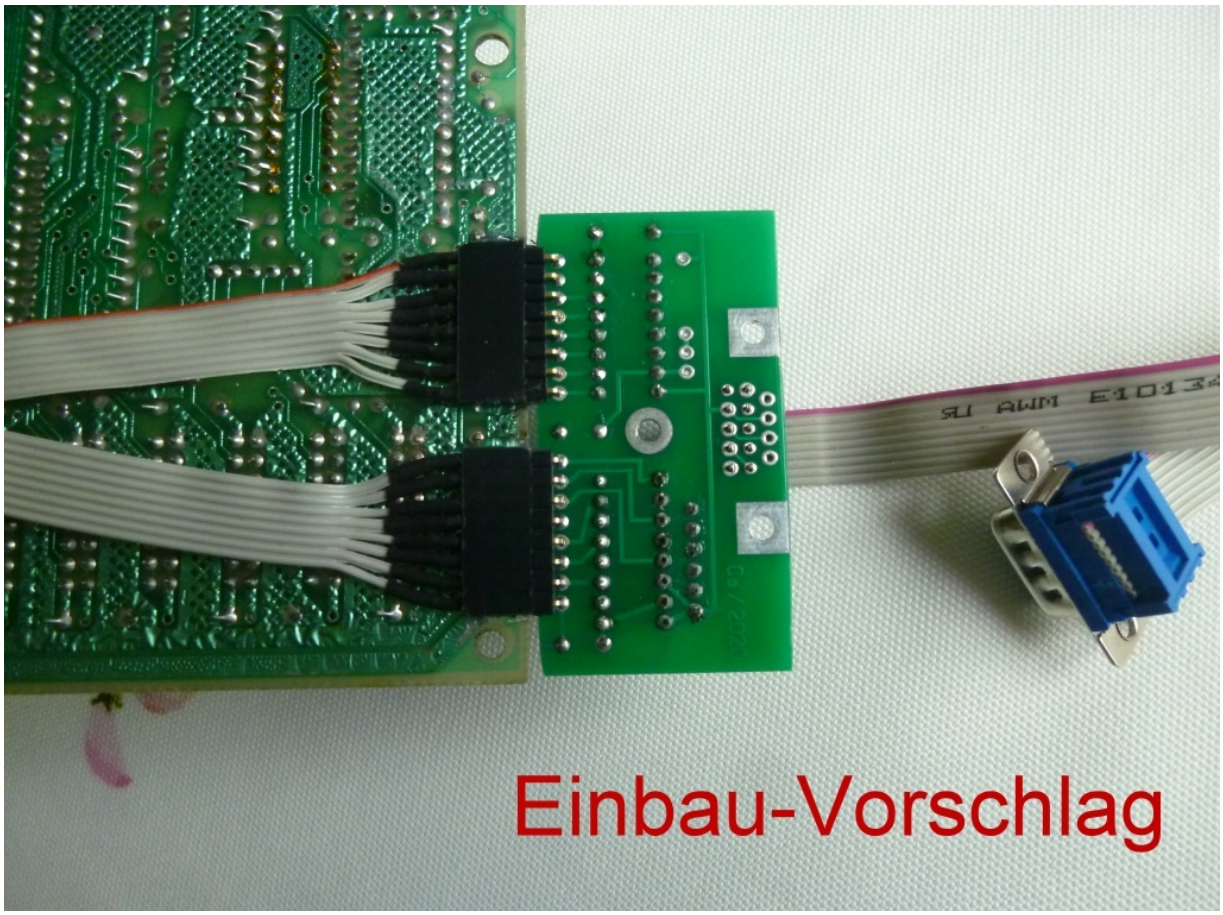
Der Nachbau ist sehr einfach. Die Bestückung erfolgt gemäß der PCB-Beschriftung.

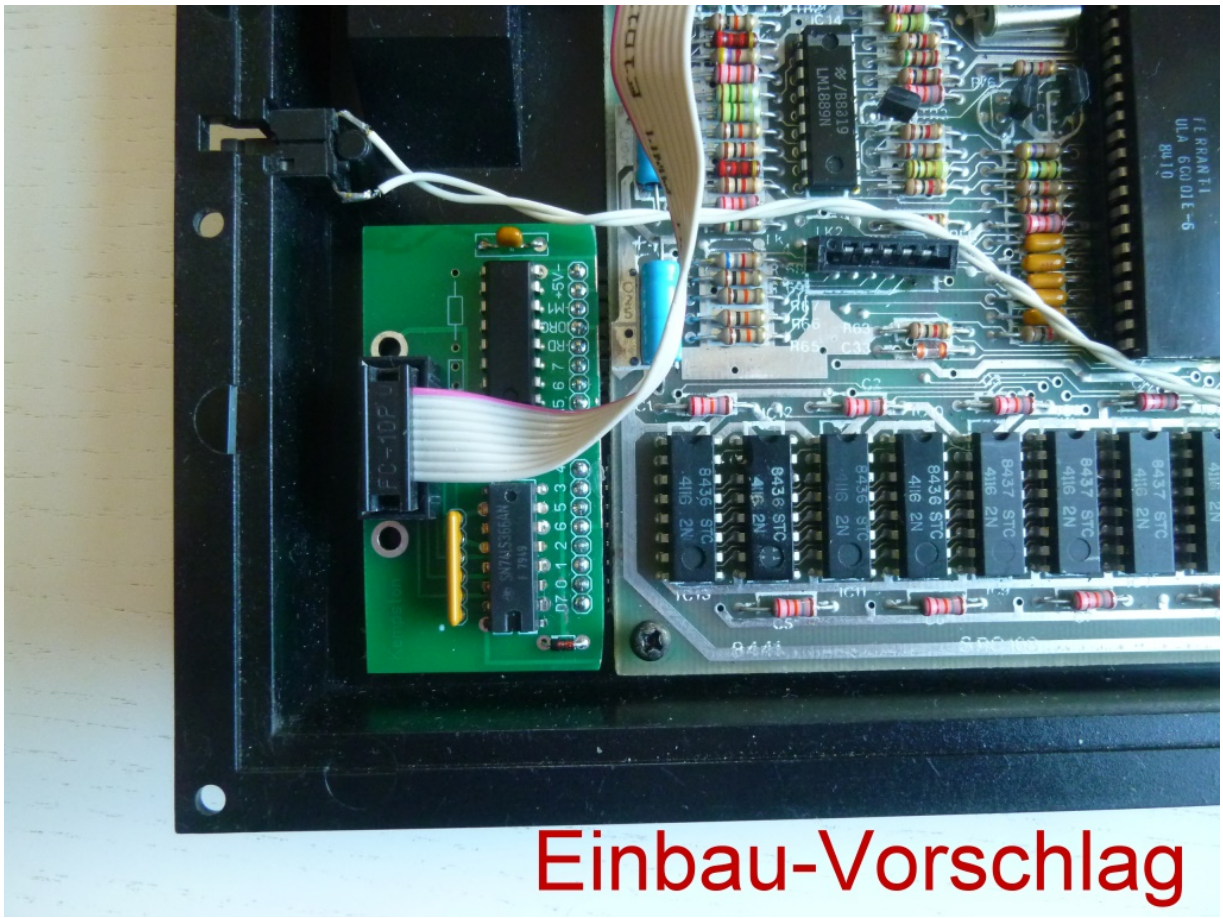

Kempston Joystick Interface
Ca / 2021
D6
D7
1N4148
1N4148
SN74LS138N
74LS366AN
A5
A6
A7
RD
IORQ
M1
NC
0V
+5V
NC
D2
D1
D0
D4
D3
D5
10K
Atari Standard Joystick Port
PIN FUNCTION
1 up
2 down
3 left
4 right
5 not used
6 trigger
7 +5V
8 GND
9 not used


0,6
1
1
74LS366
74LS138
D7 0 1 2 6 5 3 4
A5 6 7 0 2 IORQ M1 +5V


0,6
1
1
*
Kempston
Ca / 2021
74LS366
74LS138
D7 0 1 2 6 5 3 4
A5 6 7 RD IORQ MI +5V


Reset


Einbau-Vorschlag


Einbau-Vorschlag