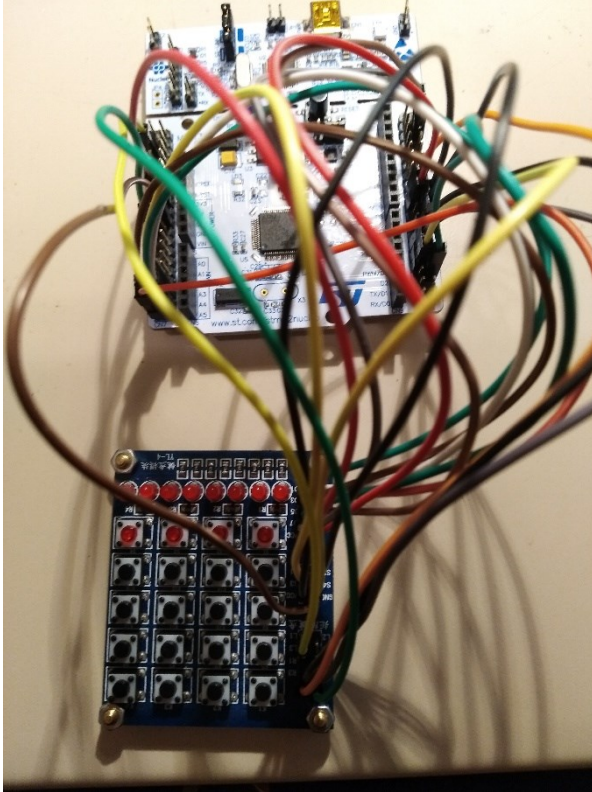


## Parallele Ein- und Ausgabe mit LED-Keyboard und LCD-Display



### Anschlussbelegung und Konfiguration:

Nucleo	LED Keyboard
CN7 Pin 38 PC0	D1 GPIO-Output
CN7 Pin 36 PC1	D2 GPIO-Output
CN7 Pin 35 PC2	D3 GPIO-Output
CN7 Pin 37 PC3	D4 GPIO-Output
CN10 Pin 34 PC4	D5 GPIO-Output
CN10 Pin 6 PC5	D6 GPIO-Output
CN10 Pin 4 PC6	D7 GPIO-Output
CN10 Pin 19 PC7	D8 GPIO-Output
CN7 Pin 16 3,3V	VCC
CN7 Pin 5 VDD	L1
CN10 Pin 33 PA10	R1 GPIO-Input Pulldown
CN10 Pin 13 PA6	R2 GPIO-Input Pulldown
CN7 Pin 30 PA1	R3 GPIO-Input Pulldown

Beachten Sie: Die LEDs sind Lowaktiv!!

Eventuell **mvn R0,R0** Instruktion zur Negation verwenden.

