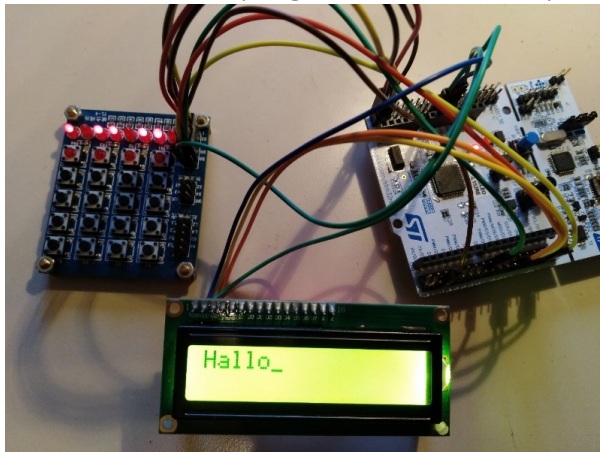


## Erstes Assemblerprogramm mit LED-Keyboard und LCD-Display



Beachten Sie: Die LEDs sind Lowaktiv!!

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

Anschlussbelegung und Konfiguration:

Nucleo	LCD
CN7 Pin 18 +5V	VCC
CN7 Pin 20 GND	GND
CN10 Pin 12 PA12	SDA GPIO-Output Opendrain Pullup Highspeed
CN10 Pin 14 PA11	SCL GPIO-Output Highspeed
	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

