## **Arduino und LCD**

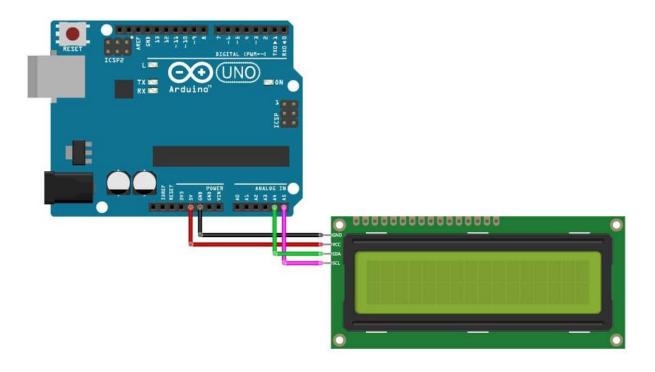
https://www.makerguides.com/character-i2c-lcd-arduino-tutorial/

## Grundlagen

Ein Zweizeilen LCD Display 16x2 an den Arduino i2c Bus anschließen.

- Software-Bibliothek
- Spannungsversorgung
- Mit i2c Bus

## Schaltung Aufbau



I2C Character LCD	Arduino
GND	GND
VCC	5 V
SDA	A4
SCL	A5

Um die i2c Bus Adresse des Bauteils zu finden verwenden wir eine Software: I2c-scanner.ino



12C address scanner Serial Monitor output

## Software/Programm