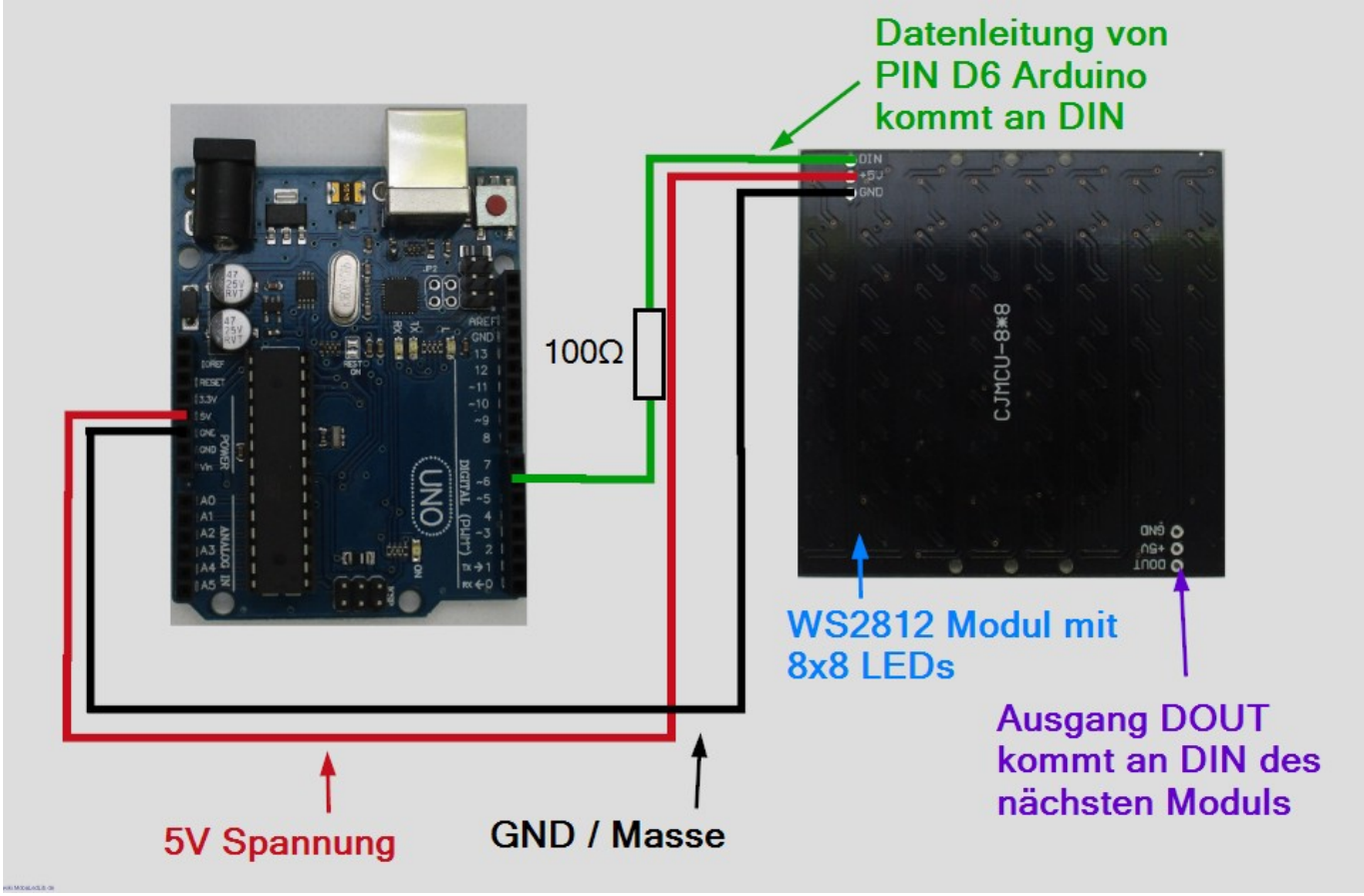
Anschluss der WS281x ohne Hauptplatine

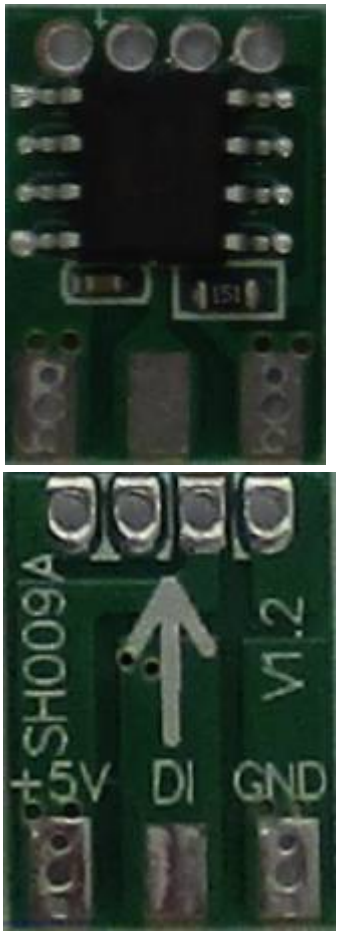
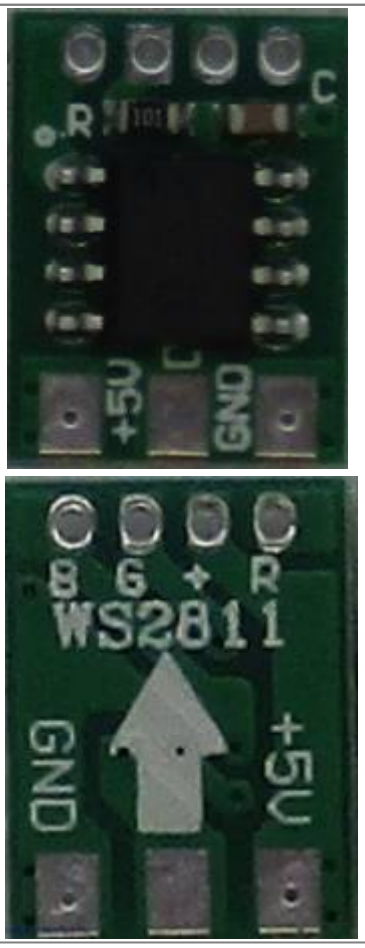
Für alle die gerade keine Hauptplatine der MobaLedLib zur Hand haben oder die einfach nur mal schnell testen wollen, ob es wie gewünscht funktiniert, haben wir hier Bilder mit dem Anschlussschema. Aktuell nur für den Arduino UNO, andere Arduinos können auf Anfrage hinzugefügt werden.

Arduino Uno und 8x8-WS2812



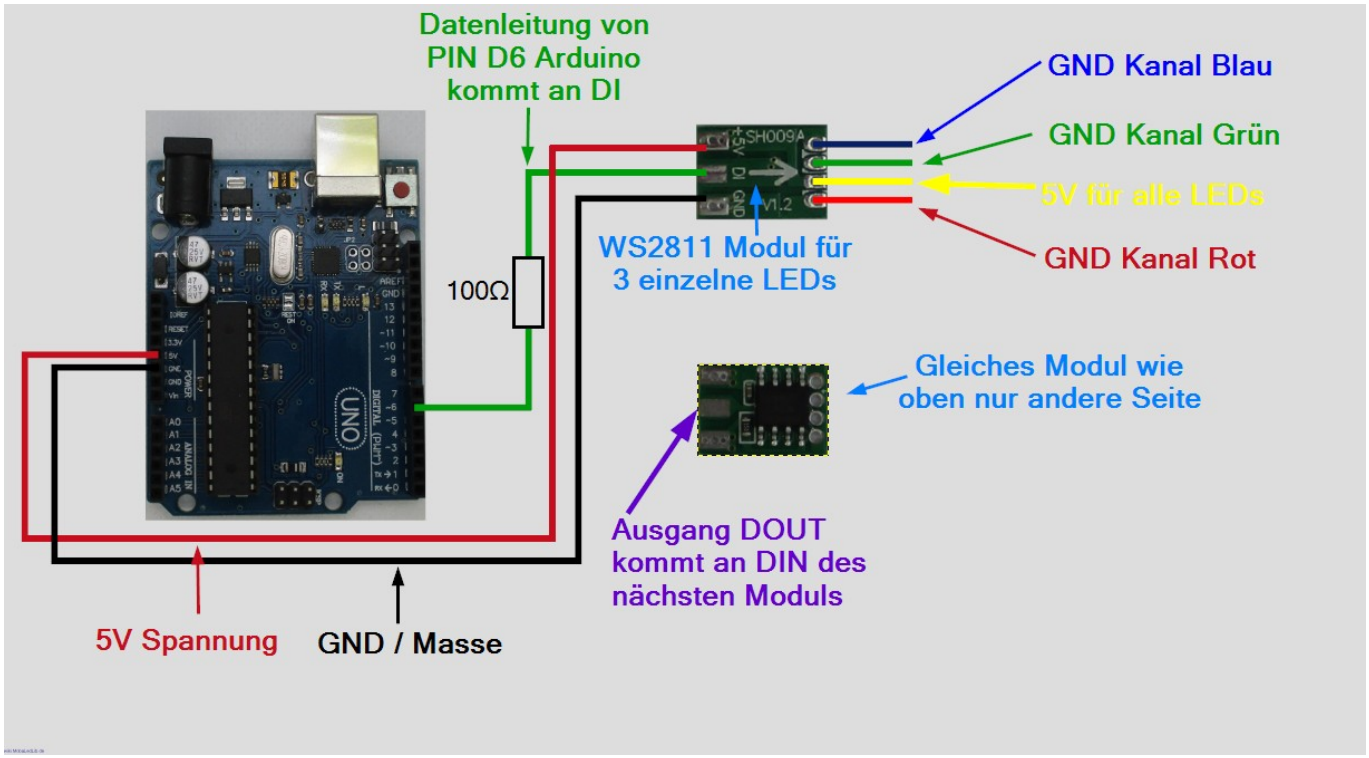
Arduino Uno und WS2811

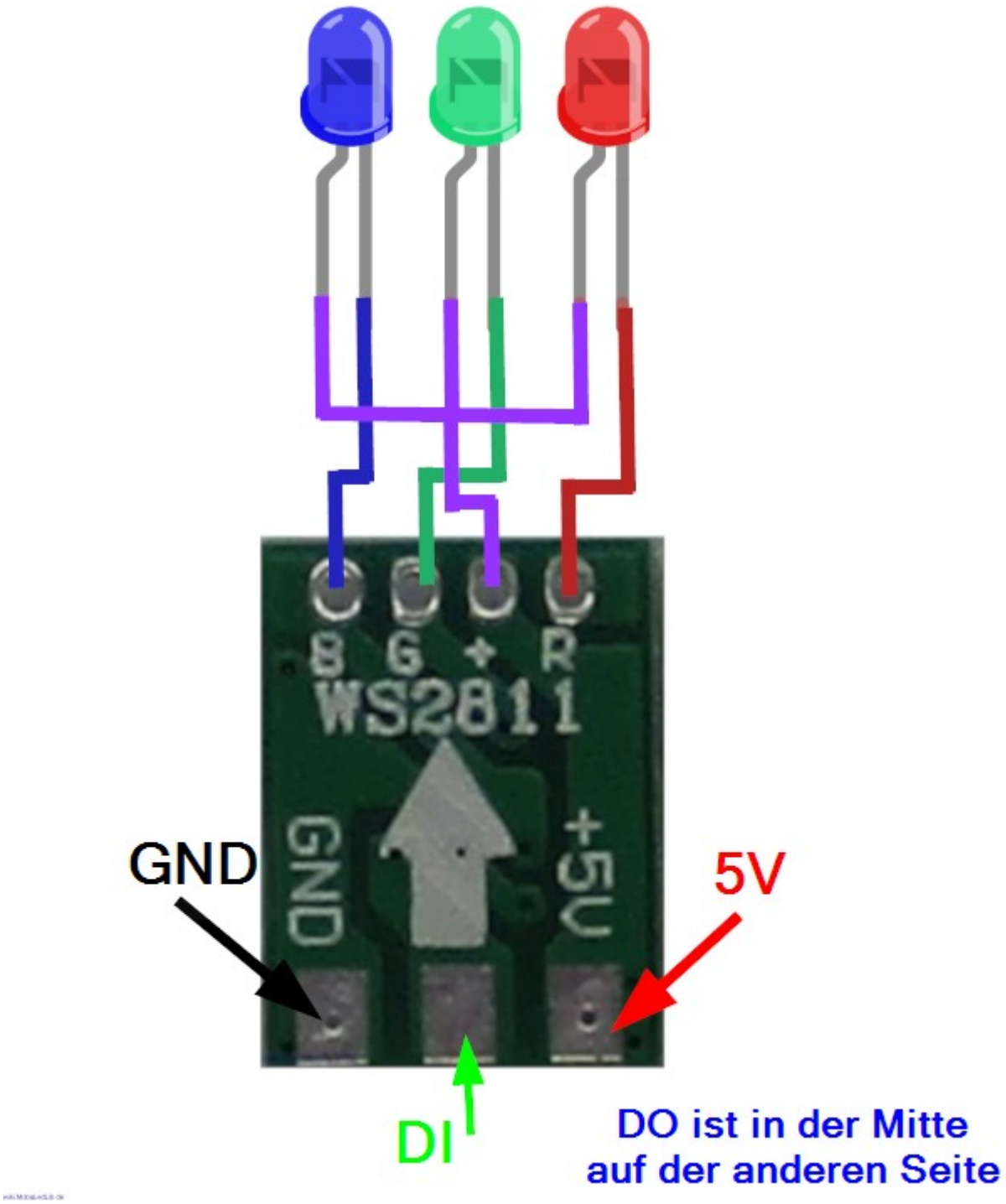
Nachfolgend das Anschlussbild für ein einzelnes WS2811-Modul.
Bitte beachten, dass es leider mind. zwei verschiedene Module auf dem Markt gibt.

Version 1	Version 2
	

Der Dateneingang ist bei beiden Varinaten auf der Unterseite und mit einem Pfeil markiert.
Der Datenausgang ist auf der Oberseite (Seite mit dem IC) das mittlere Lötpad. Bei beiden Modulen gibt es vor allem den Unterscheid, das VCC (+5V) und GND vertauscht sind. Bitte beachten, anderfalls gibt es ein unschönes Rauchwölkchen.

Anschlusschema WS2811


Datenleitung von
PIN D6 Arduino
kommt an DI
GND Kanal Blau
GND Kanal Grün
5V für alle LEDs
GND Kanal Rot
100Ω
WS2811 Modul für
3 einzelne LEDs
Gleiches Modul wie
oben nur andere Seite
Ausgang DOUT
kommt an DIN des
nächsten Moduls
5V Spannung
GND / Masse



From:
https://wiki.mobaledlib.de/ - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/anschluss_arduino_uno?rev=1609230796

Last update: **2020/12/29 09:33**