

Anschlussbelegung der Bauelemente zum Arduino „Leonardo“

Bauelement	Bezeichnung	Arduino Pin
Encoder Mic-Gain / Mute	GND	GND
Encoder Mic-Gain / Mute	Ub+5V	5 V
Encoder Mic-Gain / Mute	SW	A5
Encoder Mic-Gain / Mute	DT	7
Encoder Mic-Gain / Mute	CLK	6
Encoder Lautstärke / Mute	GND	GND
Encoder Lautstärke / Mute	Ub+5V	5 V
Encoder Lautstärke / Mute	SW	9
Encoder Lautstärke / Mute	DT	5
Encoder Lautstärke / Mute	CLK	4
Encoder Tuning / Step	GND	GND
Encoder Tuning / Step	Ub+5V	5V
Encoder Tuning / Step	SW	8
Encoder Tuning / Step	DT	A2
Encoder Tuning / Step	CLK	A1
Button 1		Ø
Button 2		1
PTT-Taster		13
LED Blau = 1 Hz		12
LED Gelb= 10 Hz		11
LED Weiß = 100Hz		10
LED Grün = 1 KHz		2
LED Rot = 1 MHz		3

Noch eine Anmerkung zu den LED`s. Zu der Anordnung und Reihenfolge der LED`s hat Sandor keine Angaben gemacht. Bei seinen Angaben in der Software startet die Schrittweite mit der grünen LED mit 1 KHz und die LED springen beim Weiterschalten auch vor und zurück. Ob das gewollt ist, oder ein Fehler ist, kann ich nicht beurteilen. Zunächst sollten die LED`s aber in einer fortlaufenden Reihenfolge schalten und nicht vor und zurück springen. Welche Schrittweite nach dem Start aktiv ist, so kann man unterschiedlicher Meinung sein. Da nach dem Start des Leonardo aber immer der Pin 12 auf High steht, sollte dieser Pin auch für die gewünschte Schrittweite beim Start verwendet werden. Ich habe mich für 1 HZ entschieden und kann dann fortlaufend weiter nach oben schalten.