

Pinbelegungen STM32F4 Discovery 2D-Model CuBa

Nr	Signal	Port	Pin	Art	Alternativ	Doppelte Belegung	Beschreibung
1	PWM	B	4		TIM3_CH1		Motor
2	PWM	B	5		TIM3_CH2		Servo
1	GPIO	D	12			grüne LED	Motor - Freigabe
2	GPIO	D	13			rote LED	Motor- Drehrichtung
1a	I2C	B	6	SCL		SCL (CS43L22)	Sensor 1
1b	I2C	B	7	SDA			Sensor 1
2a	I2C	B	10	SCL		CLK (MP45DT02)	Sensor 2
2b	I2C	B	11	SDA			Sensor 2
1a	UART	C	10	Tx	UART4_Tx	SCLK (LQFP100)	Kommunikation - weiß
1b	UART	C	11	Rx	UART4_Rx		Kommunikation - grün
1	ADC	A	0		ADC123_IN1	User Button	Drehzahlerfassung
2	ADC	A	1		ADC123_IN2		
3	ADC	A	2		ADC123_IN3		