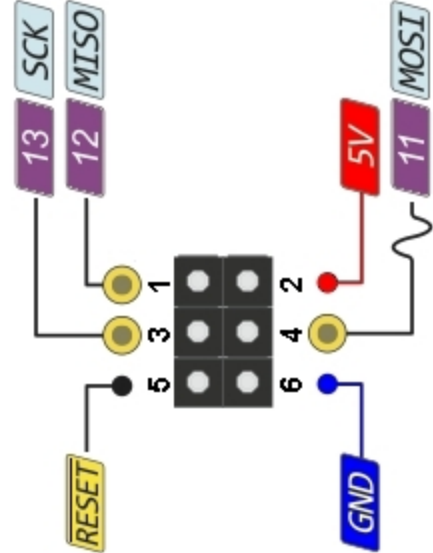


Arduino NANO 3.2

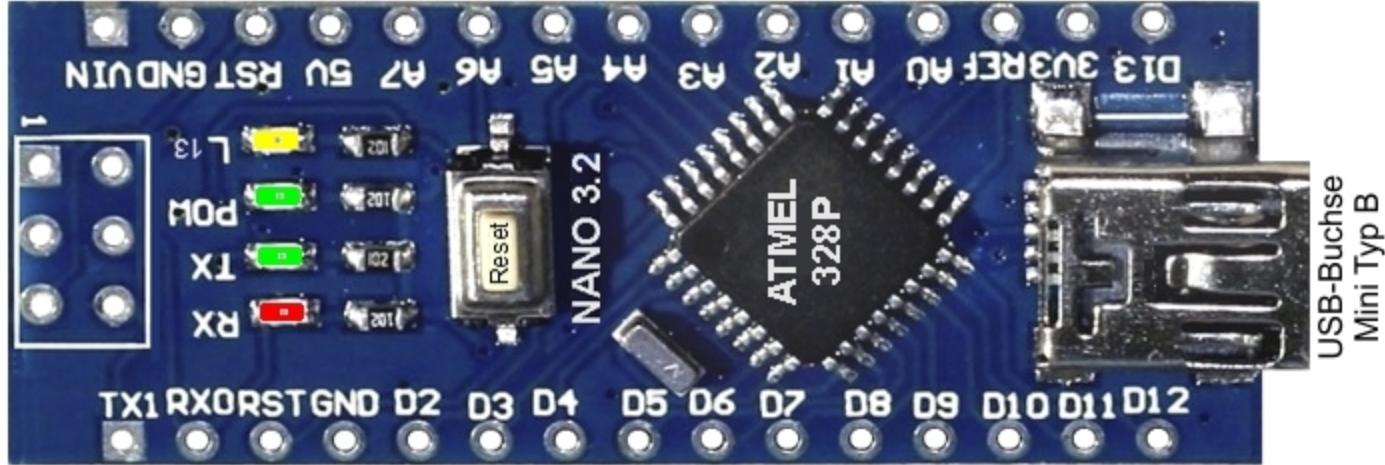
mit ATMEL (MICROCHIP) CPU ATMEGA 328P



Pinbezeichnung an der CPU				
PCINT17	TXD	PD1	31	
PCINT16	RXD	PD0	30	
PCINT14	RESET	PC6	29	
PCINT18	INT0	PD2	32	
OC2B	PCINT19	INT1	PD3	1
XCK	PCINT20	T0	PD4	2
OC0B	PCINT21	T1	PD5	9
OC0A	PCINT22	AIN0	PD6	10
	PCINT23	AIN1	PD7	11
ICP1	PCINT0	CLKO	PB0	12
	PCINT1	OC1A	PB1	13
	PCINT2	OC1B	PB2	14
	PCINT3	OC2A	PB3	15
	PCINT4		PB4	16

Pinbezeichnung am Board	
RS232: TXD	Dig: 1
RS232: RXD	Dig: 0
RESET	
GND	
INT0	Dig: 2
INT1	Dig: 3
	Dig: 4
	Dig: 5
	Dig: 6
	Dig: 7
	Dig: 8
	Dig: 9
SPI: SS	Dig: 10
SPI: MOSI	Dig: 11
SPI: MISO	Dig: 12

Pinbezeichnung am Board	
VIN	Eingangsspannung 7-12V =
GND	
RESET	
5V	
A7	nur analoge Eingänge
A6	
Dig: 19	A5
Dig: 18	A4
Dig: 17	A3
Dig: 16	A2
Dig: 15	A1
Dig: 14	A0
AREF	analoge Referenzspannung
3V3	
LED	Dig: 13
SPI: SCK	



Pinbezeichnung an der CPU		Pinbezeichnung am Board	
PCINT14	RESET	PC6	29
		ADC7	22
		ADC6	19
PCINT13	ADC5	PC5	28
PCINT12	ADC4	PC4	27
PCINT11	ADC3	PC3	26
PCINT10	ADC2	PC2	25
PCINT9	ADC1	PC1	24
PCINT8	ADC0	PC0	23
		AREF	20
		PB5	17
		PCINT5	

PWM -Pin mit Pulsweitenmodulation zur Ausgabe digitaler Frequenzen

Der Strom für jede Gruppe dieser Pins sollte 100mA nicht überschreiten

max.Strom / Pin 40mA empfohlen 20mA

0-2,5W USB ist ausreichend
2,5-5W Netzteil anschließen
>5W Verbraucher muß extern versorgt werden