

Tabelle1

Port	Pin	Funktion	Anschluss
PORTA	0	AD0	JOY1
PORTA	1	AD1	JOY2
PORTA	2	AD2	JOY3
PORTA	3	AD3	JOY4
PORTA	4	AD4	JPMOT5
PORTA	5	AD5	JPMOT7
PORTA	6	AD6	JP2
PORTA	7	AD7	
PORTB	0	SS	UNI1
PORTB	1	SCK	UNI2/ISP
PORTB	2	MOSI	UNI3/ISP
PORTB	3	MISO	UNI4/ISP
PORTB	4	OC0	UNI5
PORTB	5	OC1A	UNI6
PORTB	6	OC1B	UNI7
PORTB	7	OC1C/OC2	UNI8
PORTC	0	nichts	KEY1
PORTC	1	nichts	KEY2
PORTC	2	nichts	KEY3
PORTC	3	nichts	KEY4
PORTC	4	nichts	KEY5
PORTC	5	nichts	KEY6
PORTC	6	nichts	KEY7
PORTC	7	nichts	KEY8
PORTD	0	SCL	I2C
PORTD	1	SDA	I2C
PORTD	2		
PORTD	3		
PORTD	4	nichts	JPMOT1
PORTD	5	nichts	JPMOT2
PORTD	6	T1	JPMOT3
PORTD	7	T2	JPMOT4
PORTE	0		
PORTE	1		
PORTE	2		intern
PORTE	3	OC3A	JPMOT6
PORTE	4	OC3B	JPMOT8
PORTE	5		intern
PORTE	6	T3/INT6	JOY5
PORTE	7	INT7	JOY6
PORTF	0	ADC0	LCD1
PORTF	1	ADC1	LCD2
PORTF	2	ADC2	LCD3
PORTF	3	ADC3	LCD4
PORTF	4	ADC4	LCD5
PORTF	5	ADC5	LCD6
PORTF	6	ADC6	LCD7
PORTF	7	ADC7	LCD8
PORTG	0		

Tabelle1

PORTG	1		
PORTG	2		intern
PORTG	3	TOSC2	JOY7/JP1
PORTG	4	TOSC1	JOY8/JP1
PORTG	5		
PORTG	6		
PORTG	7		

Maussensor

0	MAUSSENSOR1
1	MAUSSENSOR2
2	MAUSSENSOR3
3	MAUSSENSOR4
4	MAUSSENSOR5
5	MAUSSENSOR6
6	MAUSSENSOR7
7	MAUSSENSOR8
8	MAUSSENSOR9
9	MAUSSENSOR10

Tabelle1

Verwendung	Typ
Digitaler Taster am Kicker	
frei	
frei	
frei	
nicht belegt	
nicht belegt	
Motor 3 IN 2	Ausgang
Motor 3 IN 1	Ausgang
Dribbler IN 1	Ausgang
Dribbler IN 2	Ausgang
nicht belegt	
PWM Motor 3	Ausgang
nicht belegt	
PWM Dribbler	Ausgang
Entfernungssensor 0°	Kombiniert
Entfernungssensor 90°	Kombiniert
Entfernungssensor 180°	Kombiniert
Entfernungssensor 270°	Kombiniert
Maussensor 135° SDIO	
Maussensor 135° SCK	
Maussensor -135° SDIO	
Maussensor -135° SCK	
I2C	
I2C	
Motor 1 IN 2	
Motor 1 IN 1	
Motor 2 IN 1	
Motor 2 IN 2	
Auf Low setzen wenn Empfangsbereit für Daten vom Funkmodul	
PWM Motor 1	
PWM Motor 2	
Ist Low wenn Funkmodul frei zum senden	
frei	
frei	
Ballsensor 1	
Ballsensor 2	
Ballsensor 3	
Ballsensor 4	
Ballsensor 5	
Ballsensor 6	
Ballsensor 7	
Ballsensor 8	

Tabelle1

Beeper
frei
frei

VCC +5V

ADNS SDIO

nicht belegt

ADNS SCK

nicht belegt

nicht belegt

CNY(*nicht belegt*)

CNY(*nicht belegt*)

CNY Stromversorgung(*nicht belegt*)

GND