

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	intern
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	RXD1	RS232
PORTD	3	TXD1	RS232
PORTD	4	nichts	JPMOT1
PORTD	5	nichts	JPMOT2
PORTD	6	T1	JPMOT3
PORTD	7	T2	JPMOT4
PORTE	0	RXD0	intern
PORTE	1	TXD0	intern
PORTE	2	XCK0	intern
PORTE	3	OC3A	JPMOT6
PORTE	4	OC3B	JPMOT8
PORTE	5	OC3C	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	WR	intern
PORTG	1	RD	intern
PORTG	2	ALE	intern
PORTG	3	TOSC2	JOY7/JP1
PORTG	4	TOSC1	JOY8/JP1

Tabelle1

Maussensor

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

Tabelle1

Verwendung	Typ	Startwert
Digitaler Taster am Kicker	Eingang	Pollup
Kicker IN 1	Ausgang	Low
Kicker IN 2	Ausgang	Low
Kicker AN	Ausgang	Low
nicht belegt	Ausgang	Low
nicht belegt	Ausgang	Low
frei	Ausgang	Low
Funkmodul rssi(Signalstärke)	Eingang	
Motor 3 IN 2	Ausgang	Low
Motor 3 IN 1	Ausgang	Low
Dribbler IN 1	Ausgang	Low
Dribbler IN 2	Ausgang	Low
nicht belegt	Ausgang	Low
PWM Motor 3	Ausgang	Low
nicht belegt	Ausgang	Low
PWM Dribbler	Ausgang	Low
Entfernungssensor 0°	Ausgang	Low
Entfernungssensor 90°	Ausgang	Low
Entfernungssensor 180°	Ausgang	Low
Entfernungssensor 270°	Ausgang	Low
Maussensor 135° SDIO	Input	
Maussensor 135° SCK	Ausgang	Low
Maussensor -135° SDIO	Input	
Maussensor -135° SCK	Ausgang	Low
I2C		
I2C		
Serielle Schnittstelle zum Computer – empfangen	Eingang	
Serielle Schnittstelle zum Computer – sende	Ausgang	Low
Motor 1 IN 2	Ausgang	Low
Motor 1 IN 1	Ausgang	Low
Motor 2 IN 1	Ausgang	Low
Motor 2 IN 2	Ausgang	Low
Funkmodul empfangen	Eingang	
Funkmodul senden	Ausgang	Low
Auf Low setzen wenn Empfangsbereit für Daten vom Funkmodul	Ausgang	Low
PWM Motor 1	Ausgang	Low
PWM Motor 2	Ausgang	Low
Ist Low wenn Funkmodul frei zum senden	Eingang	
frei	Ausgang	Low
frei	Ausgang	Low
Ballsensor 1	Eingang	Pollup
Ballsensor 2	Eingang	Pollup
Ballsensor 3	Eingang	Pollup
Ballsensor 4	Eingang	Pollup
Ballsensor 5	Eingang	Pollup
Ballsensor 6	Eingang	Pollup
Ballsensor 7	Eingang	Pollup
Ballsensor 8	Eingang	Pollup
LCD GND und Licht Kathode geschaltet über Transistor	Ausgang	High
JP1 GND geschaltet über Transistor	Ausgang	High
Beeper	Ausgang	Low
frei	Ausgang	Low
frei	Ausgang	Low

Tabelle1

VCC +5V
ADNS SDIO
nicht belegt
ADNS SCK
nicht belegt
nicht belegt
CNY(*nicht belegt*)
CNY(*nicht belegt*)
CNY Stromversorgung(*nicht belegt*)
GND