

Tabelle1

ATMega1284P Pinnummer	Datenblatt Pinname	Arduino IDE Pinnummer	HB_Pro_Mini_ATMEGA1284P_FUEL4EP Pinname	Sparkfun Arduino Pro Mini Pinname	Platinen- oder Pin-Multiplexvorgang-Beschreibung	Portpin	Analogpin	serieller Pin	Interrupt Pin	Steuerpin	PWM Pin	Versorgungspin
1	(PCINT13/MOS) PB5	5	MOSI	11/MOSI	SPI MOSI	x		x	x			
2	(PCINT14/OC3A/MISO) PB6	6	MISO	12/MISO	SPI MISO	x		x	x		x	
3	(PCINT15/OC3B/SCK) PB7	7	SCK	13/SCK	SPI SCK	x		x	x		x	
4	RESET	nicht verfügbar / nicht zutreffend	RST	Reset (active low)						x		
5	VCC	nicht verfügbar / nicht zutreffend	VCC	digitale Versorgung 1,8V..5,5V								x
6	GND	nicht verfügbar / nicht zutreffend	GND	Masse								x
7	XTAL2	nicht verfügbar / nicht zutreffend	nicht zugänglich	nicht verfügbar / nicht zutreffend	externer Oszillator / Keramikresonator							
8	XTAL1	nicht verfügbar / nicht zutreffend	nicht zugänglich	nicht verfügbar / nicht zutreffend	externer Oszillator / Keramikresonator							
9	(PCINT24/RXD0/T3) PD0	8	RXD0	RX	USART Rx/D0	x		x	x			
10	(PCINT25/TXD0) PD1	9	TXD0	TX0	USART Tx/D0	x		x	x			
11	(PCINT26/RXD1/INT0) PD2	10	D2	2	USART Rx/D1 / EXTINT INT0	x		x	x			
12	(PCINT27/TXD1/INT1) PD3	11	D3	3	USART TXD1 / EXTINT INT1	x		x	x			
13	(PCINT28/XCK1/OC1B) PD4	12	D4	4	Digitalein- und -ausgänge	x		x	x		x	
14	(PCINT29/OC1A) PD5	13	D5	5	Digitalein- und -ausgänge	x		x	x		x	
15	(PCINT30/OC2B/ICP1) PD6	14	D6	6	Digitalein- und -ausgänge	x		x	x		x	
16	(PCINT31/OC2A) PD7	15	D7	7	Digitalein- und -ausgänge	x		x	x		x	
17	VCC	nicht verfügbar / nicht zutreffend	VCC	VCC	digitale Versorgung 1,8V..5,5V							x
18	GND	nicht verfügbar / nicht zutreffend	GND	GND	Masse							x
19	(PCINT16/SCL) PC0	16	SCL	A5	I2C SCL	x		x	x			
20	(PCINT17/SDA) PC1	17	SDA	A4	I2C SDA	x		x	x			
21	(PCINT18/TCK) PC2	18	TCK	9	JTAG TCK / Digitalein- und -ausgänge	x		x	x			
22	(PCINT19/TMS) PC3	19	TMS	10	JTAG TMS / Digitalein- und -ausgänge	x		x	x			
23	PC4 (TDO/PCINT20)	20	TDO	nicht verfügbar / nicht zutreffend	JTAG TDO / Digitalein- und -ausgänge	x		x	x			
24	PC5 (TDI/PCINT21)	21	TDI	nicht verfügbar / nicht zutreffend	JTAG TDI / Digitalein- und -ausgänge	x		x	x			
25	PC6 (TOSC1/PCINT22)	22	TOSC	8	TOC1 / Digitalein- und -ausgänge	x		x	x			
26	PC7 (TOSC2/PCINT23)	23	nicht angeschlossen	nicht verfügbar / nicht zutreffend	nicht angeschlossen							
27	AVCC	nicht verfügbar / nicht zutreffend	nicht zugänglich	VCC	nicht zugänglich							x
28	GND	nicht verfügbar / nicht zutreffend	GND	GND	analoge Versorgung 1,8V..5,5V							x
29	AREF	nicht verfügbar / nicht zutreffend	nicht zugänglich	nicht zugänglich	Masse							
30	PA7 (ADC7/PCINT7)	31/A7	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen							
31	PA6 (ADC6/PCINT6)	30/A6	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen							
32	PA5 (ADC5/PCINT5)	29/A5	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen							
33	PA4 (ADC4/PCINT4)	28/A4	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen							
34	PA3 (ADC3/PCINT3)	27/A3	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen							
35	PA2 (ADC2/PCINT2)	26/A2	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen	nicht angeschlossen							
36	PA1 (ADC1/PCINT1)	25/A1	A1	A1	ADC/AC ADC1	x	x		x			
37	PA0 (ADC0/PCINT0)	24/A0	A0	A0	ADC/AC ADC0	x	x		x			
38	VCC	nicht verfügbar / nicht zutreffend	VCC	VCC	digitale Versorgung 1,8V..5,5V							x
39	GND	nicht verfügbar / nicht zutreffend	GND	GND	Masse							x
40	PB0 (XCK0/T0/PCINT8)	0	T0	nicht verfügbar / nicht zutreffend	USART XCK0 / externe Taktquelle T0	x		x	x			
41	PB1 (XCK0/T1/PCINT9)	1	T1	nicht verfügbar / nicht zutreffend	OSC CLK0 (geteilter Systemtakt) / externe Taktquelle T1	x		x	x			
42	PB2 (AIN0/INT2/PCINT10)	2	A3	A3	ADC/AC AIN0 (analoger Komparatoreingang) / externer Interrupt INT2	x	x	x	x			
43	PB3 (AIN1/OC0A/PCINT11)	3	A2	A2	ADC/AC AIN1 (analoger Komparatoreingang) / OC0A (Timer/Counter 0 Output Compare Match A Output)	x	x	x	x		x	
44	PB4 (SS/OC0B/PCINT12)	4	SS	10/SS	SPI SS / Digitalein- und -ausgänge / OC0B (Timer/Counter 0 Output Compare Match B Output)	x		x	x		x	