

			Alt. Funk. mit 30 Pin Stecker	Beschreibung	Alt. Funk. mit 60 Pin Stecker	
1	GND					
2	GND					
3	VIN_5V					
4	VIN_5V					
5	REG_SD	3.3V Längsregler schaltet ab falls SD Pin high				
6	NC		MR	Manueller Reset Eingang (durch optionale 0 Ohm Widerstand Bestückung)		
7	UART0_RX		PF1	GPIO		
8	UART0_TX		PF0	GPIO		
9	GND					
10	TWI_SCL	I2C Clock				
11	TWI_SDA	I2C Data				
12	UART1_RX		PF3	GPIO		
13	UART1_TX		PF2	GPIO		
14	SCK	SPI Clock	PF13	GPIO		
15	MISO	SPI Master In	PF12	GPIO		
16	MOSI	SPI Master Out	PF11	GPIO		
17	SPI_SSEL1	SPI Slave Select	PF10	GPIO	PPICLK	
18	PG15	GPIO	DT1PRI	SPORT1	PPID15	
19	PJ5	GPIO	CANTX	CAN Bus Transmit	DT0SEC	SPORT0
20	PJ4	5V tolerant, kann Prozessor aus Hibernate aufwecken	CANRX	CAN Bus Recieve	DR0SEC	SPORT0
21	PG14	GPIO	TFS1	SPORT1	PPID14	
22	PG13	GPIO	TSCLK1	SPORT1	PPID13	
23	PG12	GPIO	DR1PRI	SPORT1	PPID12	
24	PG11	GPIO	RFS1	SPORT1	PPID11	
25	BMODE2	Pull Down auf der Platine für Booten von Flash				
26	BMODE1	Pull Down auf der Platine für Booten von Flash				
27	PG10	GPIO	RSCLK1	SPORT1	PPID10	
28	PG9	GPIO	DT1SEC	SPORT1	PPID9	
29	PG8	GPIO	DR1SEC	SPORT1	PPID8	
30	GND					
Optionale Pins bei Bestückung mit 60 poligem Stecker						
	Pinbelegung	Beschreibung	Alt. Funk. Mit 60 Pin Stecker			
31	BMODE0	Booten von Host oder Bypass Boot Rom möglich				
32	PG7	GPIO	PPID7			
33	PG6	GPIO	PPID6			
34	RSCLK0	SPORT0	PPID5			
35	RFS0	SPORT1	PPID4			
36	DR0PRI	SPORT2	PPID3			
37	TSCLK0	SPORT3	PPID2			
38	TFS0	SPORT4	PPID1			
39	DT0PRI	SPORT5	PPID0			
40	(R)MII_MDIO	Ethernet Mac				
41	(R)MII_MDC	Ethernet Mac				
42	(R)MII_CRS	Ethernet Mac				
43	(R)MII_RXER	Ethernet Mac				
44	M II_RXCLK	Ethernet Mac				
45	M II_RXDV	Ethernet Mac				
46	M II_RXD3	Ethernet Mac				
47	M II_RXD0	Ethernet Mac				
48	(R)M II_RXD1	Ethernet Mac				
49	(R)M II_RXD0	Ethernet Mac				
50	M II_COL	Ethernet Mac				
51	M II_PHYINT	Ethernet Mac				
52	(R)M II_TXCLK	Ethernet Mac				
53	(R)M II_TXEN	Ethernet Mac				
54	M II_TXD3	Ethernet Mac				
55	M II_TXD2	Ethernet Mac				
56	M II_TXD1	Ethernet Mac				
57	(R)M II_TXD3	Ethernet Mac				
58	TMR0	Timer 0				
59	TMR1	Timer 1				
60	PF14	GPIO				