

# ESP-12F

## Pinbelegung

PIN	NAME	FUNKTION
1	RST	Zurücksetzen des Moduls
2	ADC	A/D Wandlungsergebnis Eingangsspannungsbereich: 0 - 1 V Bereich: 0 - 1024
3	EN	Chip Enable Pin (Active High)
4	GPIO16	GPIO16, Aktivierung aus dem Deep Sleeve Mode
5	GPIO14	GPIO14, HSPI_CLK
6	GPIO12	GPIO12, HSPI_MISO
7	GPIO13	GPIO13, HSPI_MOSI, UART0_CTS
8	VCC	3.3 V
9	CS0	Chip Selection
10	MISO	Slave-Output, Main-Input
11	GPIO9	GPIO9
12	GPIO10	GPIO10
13	MOSI	Main-Output, Slave-Eingang
14	SCLK	Takt
15	GND	GND
16	GPIO15	GPIO15, MTDO, HSPICS, UART0_RTS
17	GPIO2	GPIO2, UART1_TAXD
18	GPIO0	GPIO0
19	GPIO4	GPIO4