

Inhaltsverzeichnis

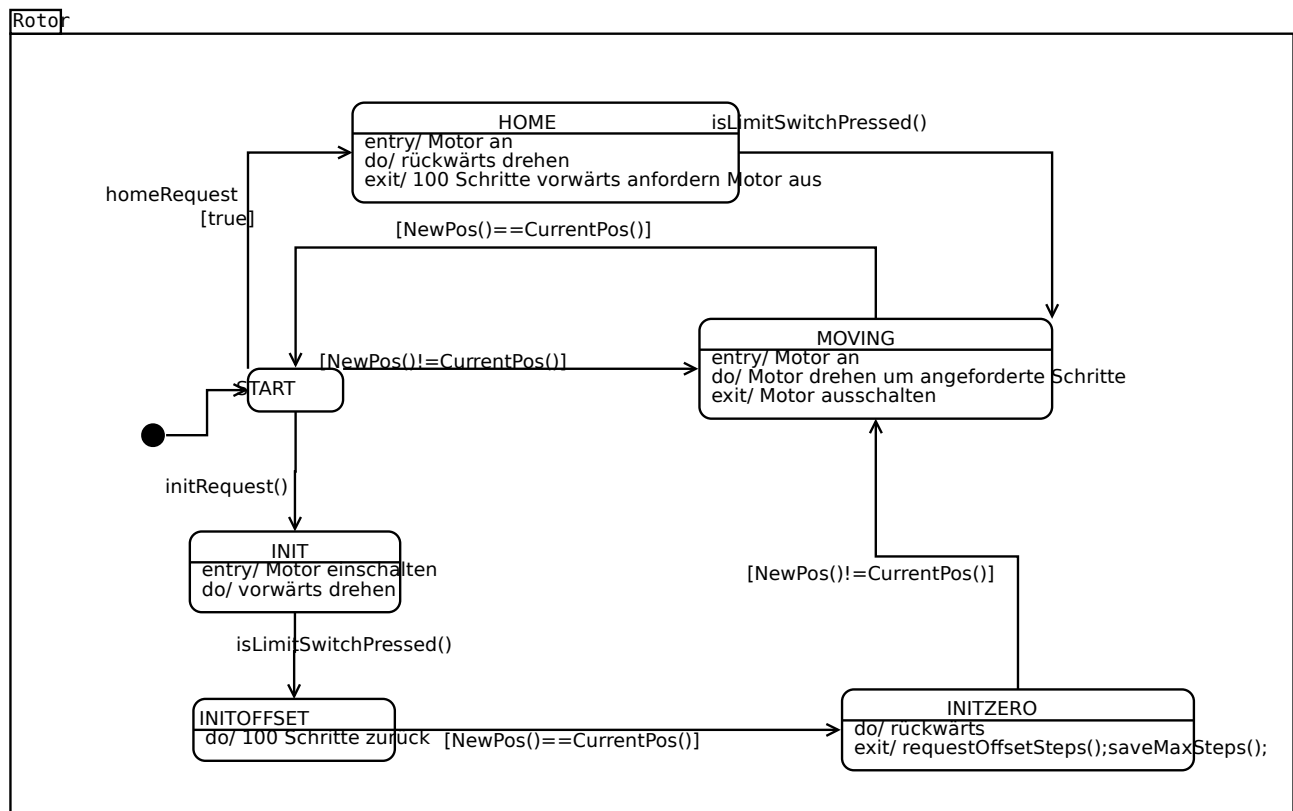
DK9MBS Ham Rotor 3D.....	2
Firmware.....	2
Konzeption.....	2
Statemachine.....	2
Technische Dokumentation.....	3
Verwendung der ESP8266 Pin's.....	3
Pinbelegung NodeMCU mit ESP8266.....	3
Pinbelegung DRV8825 Motor Treiber.....	4
LCD Display.....	5

DK9MBS Ham Rotor 3D

Firmware

Konzeption

Statemachine

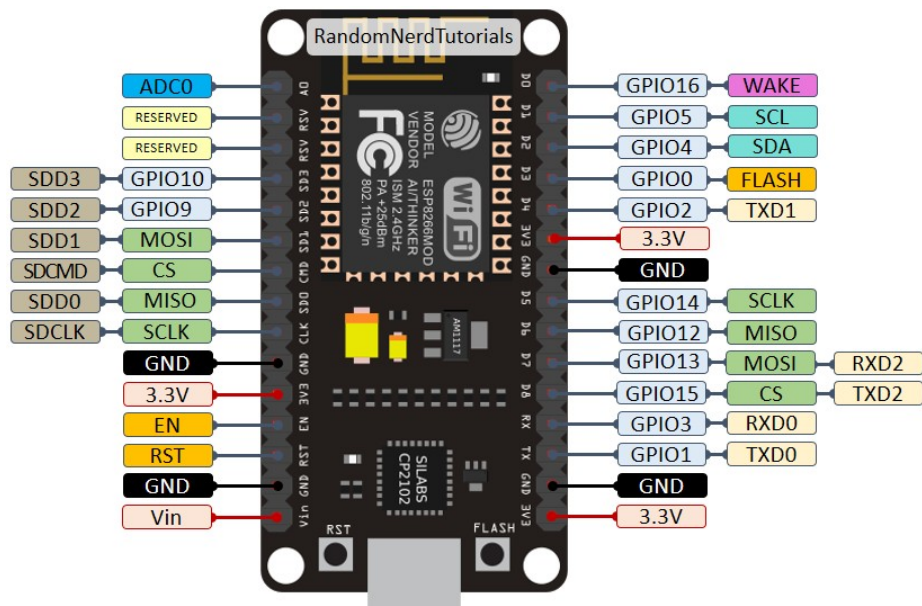


Technische Dokumentation

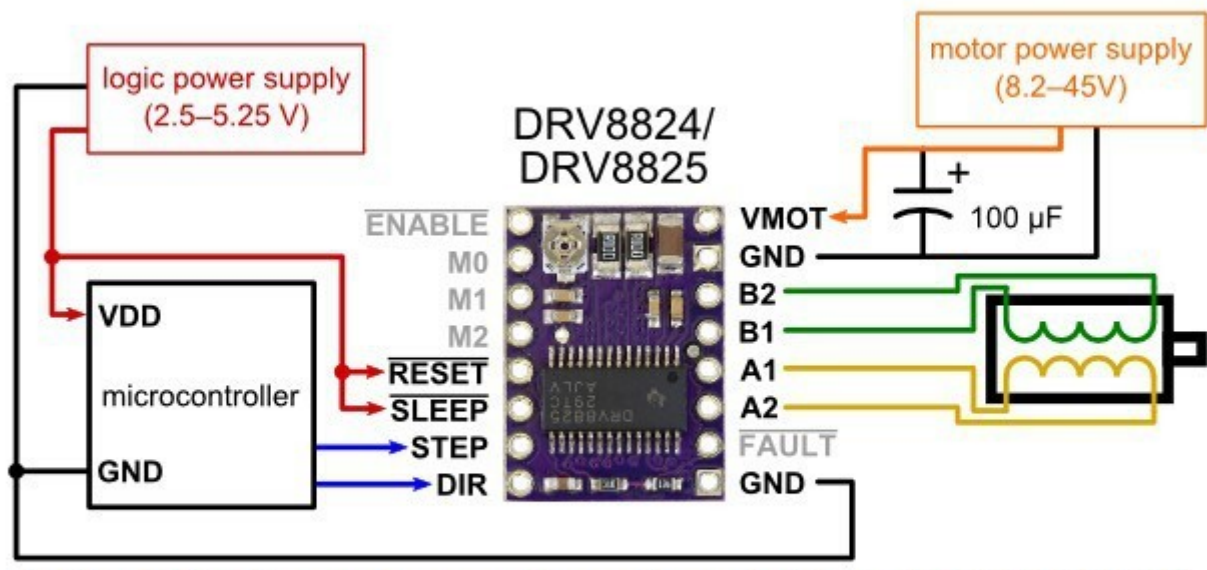
Verwendung der ESP8266 Pin's

Pin	Verwendung	Bemerkung
12	8825 Step	
13	8825 Dir	
14	8825 enabled	
5	Endschalter	Öffner
2	Bedienung 1	10K Pulldown
4	Bedienung 2	10K Pulldown
0	LCD (SDA)	
16	LCD (SCL)	

Pinbelegung NodeMCU mit ESP8266



Pinbelegung DRV8825 Motor Treiber



M0	M1	M2	Schritt Auflösung	Anzahl Schritte für eine Umdrehung
0	0	0	1	200
1	0	0	1/2	400
0	1	0	1/4	800
1	1	0	1/8	1600
0	0	1	1/16	3200
1	0	1	1/32	6400

LCD Display

