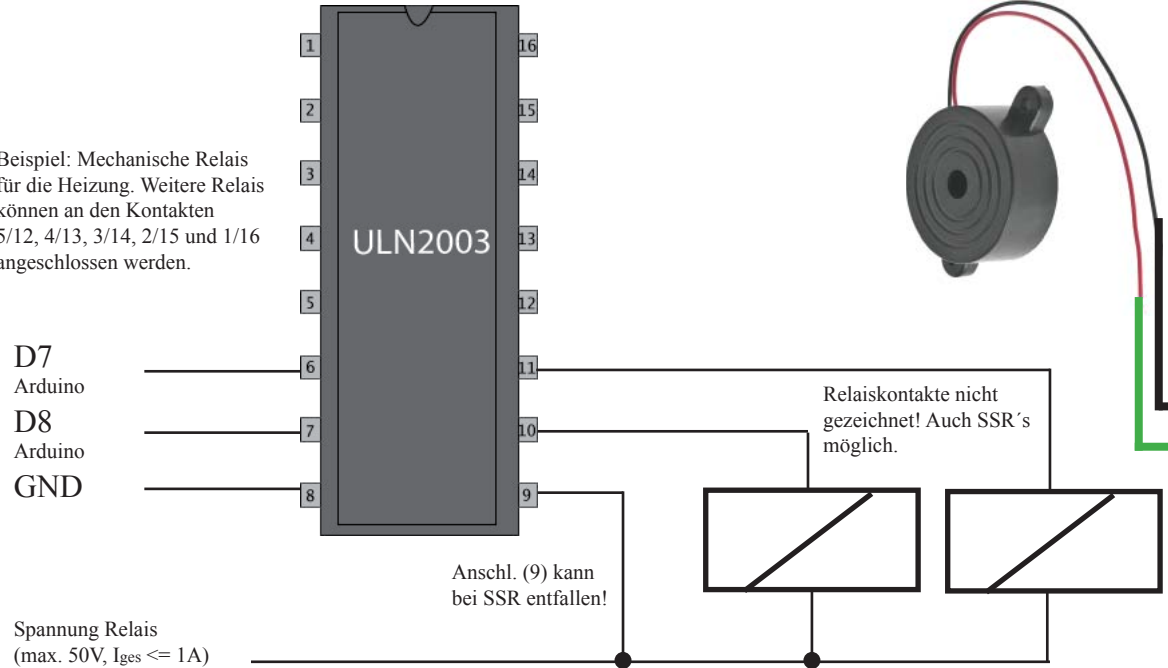


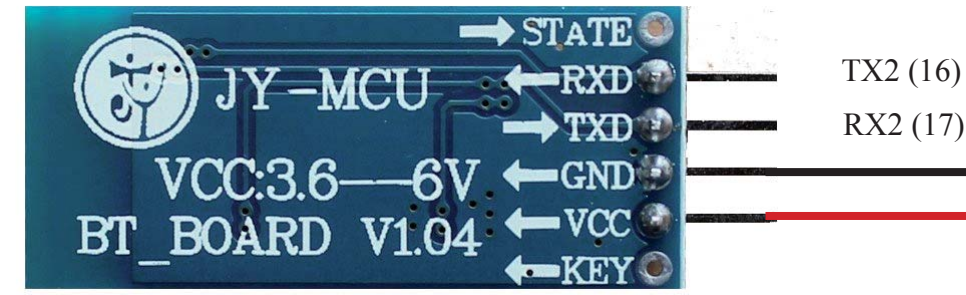
AiO - MEGA
maximaler Ausbau

Wenn statt der „China-Relais“ SSR's oder mechanische Leistungsrelais verwendet werden sollen, den Treiberbaustein ULN2003 verwenden! (Freilaufdioden sind integriert!)



Für die Fernsteuerung entweder das Bluetooth-Modul oder das WLAN-Modul verwenden. Prinzipiell können auch beide parallel verbaut sein, dann muss jedoch das Bluetooth-Modul auf RX3 (15) und TX3 (14) angeschlossen werden. (im Sketch dann Serial2 -> Serial3 ändern!). Hierbei muss die AiO aber mit einem (Stecker-)Netzteil gespeist werden.

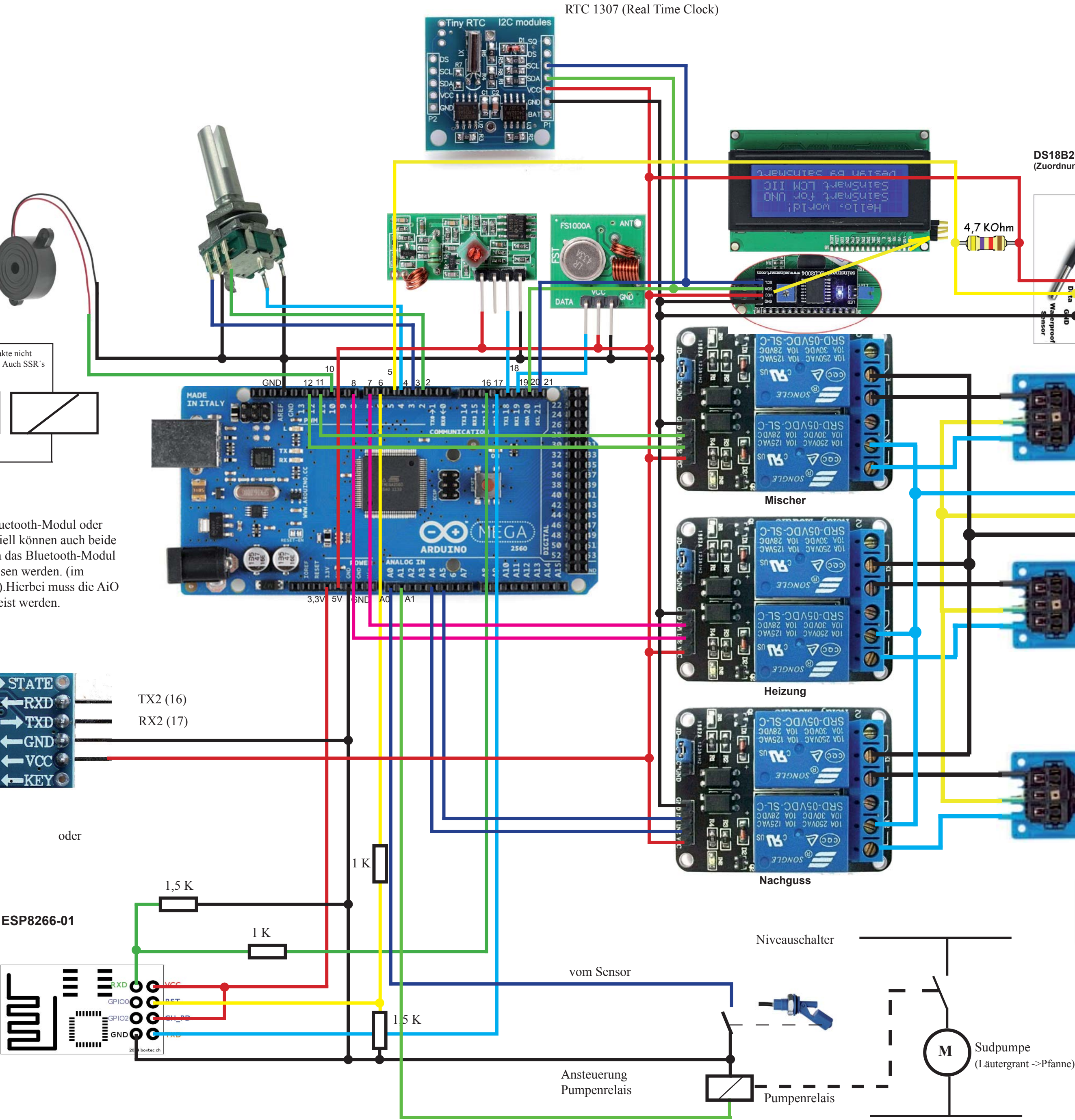
Bluetooth-Modul HC-06



oder

ESP8266	Mega
RXD	TX2 (16)
TXD	RX2 (17)
Vcc	3,3V
GND	GND
CH_PD	3,3V
RST	6
GPIO-0	NC
GPIO-2	NC

Wichtig:
Die Widerstände dienen der Pegelanpassung der 3,3 V des ESP8266 an die 5V des Arduino!



Achtung: Vor der ersten Inbetriebnahme den Steckdosenanschluss auf Spannungsfreiheit überprüfen!

Je nach eingestellter Relaislogik im Sketch kann das Schaltverhalten umgekehrt sein!