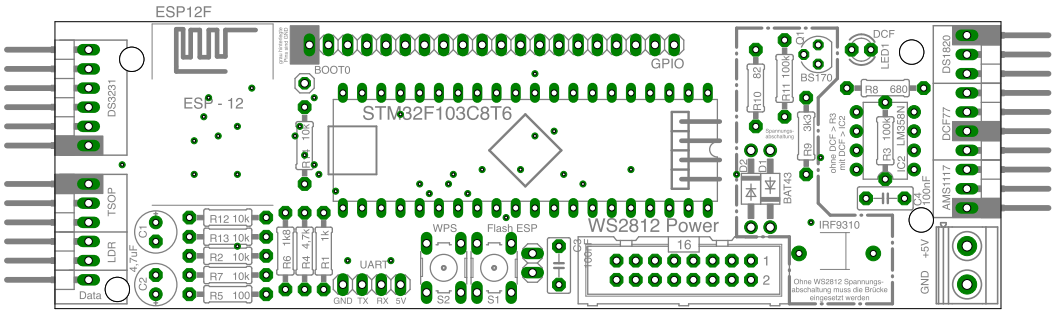
ESP12F
ESP - 12
STM32F103C8T6
GPIO
BOOT0
DS3231
TSOP
LDR
Data
R12 10k
R13 10k
R2 10k
R7 10k
R5 100
C1
C2
4,7uF
R6 1k8
R4 4,7k
R1 1k
R10 10k
UART
GND TX RX 5V
WPS
Flash ESP
S2
S1
C3 100nF
WS2812 Power
16
1
2
Ohne WS2812 Spannungs-abschaltung muss die Brücke eingesetzt werden
R10 82
R11 100k
Q1 BS170
Spannungs-abschaltung
R9 3k3
D2
D1
BAT43
IRF9310
DCF
LED1
R8 680
R3 100k
IC2 LM358N
ohne DCF -> R3
mit DCF -> IC2
C4 100nF
AMS1117
DCF77
DS1820
+5V
GND