



WC Shield v2 MiniDevBoard
 used to connect STM32F103
 with WS2812 Stripes, ESP8266,
 DS3231, AMS1117, TSOP, LDR,
 DS18B20, DCF77

(c) 2016 by T.Giese
 WC12h_Shield_v3
 21.02.17 22:29
 Sheet: 1/1

Spannungsabschaltung ist
 Optional und kann vollständig
 entfallen
 In dem Falle werden Drain und
 Source des IRF9310 gebrückt
 (R9, R10, R11, D1, D2,
 Q1, T1)

R2 ist nur erforderlich,
 wenn kein LDR
 verwendet wird

R3 nur erforderlich,
 wenn kein DCF
 verwendet wird

R8, LED1 und IC2 nur erforderlich,
 wenn DCF verwendet wird

D2 Optional