

Hinweise:

reel_board 1507.1:

Das Board 1507.1 besitzt keinen Beeper, sondern eine LED D13, welche am PWM-Ausgang angeschlossen ist. Nach Initialisierung des PWM-Treibers und Aufruf der Funktion „pwm_pin_set_usec“ in reel_board.c wird der PWM-Ausgang auf low gelegt, was zur Folge hat, dass diese LED dauerhaft leuchtet. Dieses Verhalten reduziert unnötigerweise die Lebensdauer der Batterie und muss daher für dieses Board abgeschaltet werden.

Dies geschieht über einen Define-Eintrag in reel_board.c in Zeile 38: „#define beeper“. Dieser ist dann mit „// #define beeper“ auszukommentieren.

reel_board 1507.3:

Die Software „vcd_mesh_badge_de“ wurde mit der Zephyr Version 2.1.0 rc1 kompiliert. Die Funktion PWM-Ausgang invertieren ist zwar vorbereitet, ist aber noch nicht implementiert. Die PWM-Treiber Dateien wurden im Zephyr-Projekt lokal hierfür angepasst. In der originalen Umgebung muss man den letzten Parameter (,0) in der Funktion „pwm_pin_set_usec“ weglassen.

Das Projekt ist für die Hardwarevariante 1507.3 mit dem Parameter „reel_board_v2“ zu kompilieren.