



Manuel Lausmann

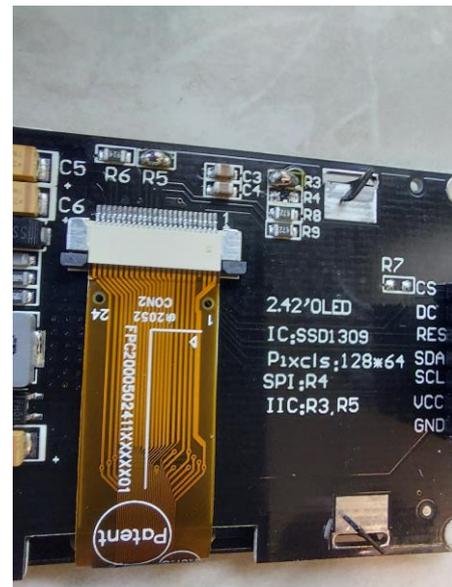
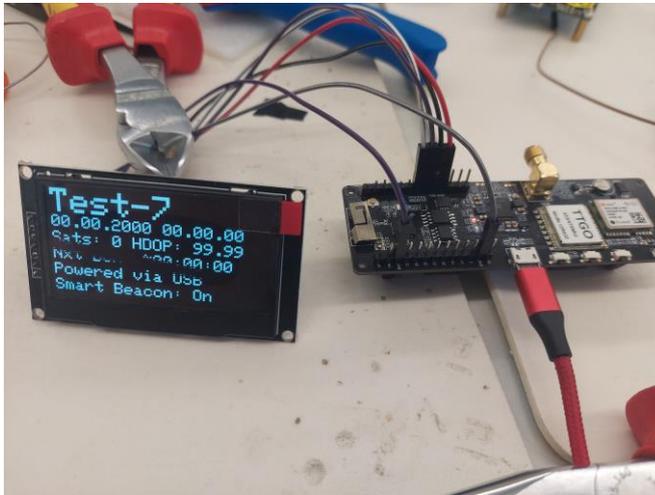
www.youtube.com/c/ManuelLausmann-Funkempfang

www.youtube.com/playlist?list=PLJgVEI7Fw4dS-puKzu3ysHlun2YrlxMGf

www.facebook.com/M.Lausmann



Öfters kam die Frage auf ob man am Lora APRS Igate und dem Lora APRS Tracker ein größeres OLED Display anschließen kann. Diese Frage kann man eindeutig mit JA beantworten. Wichtig ist es beim Kauf, auf die Auflösung von 128x64 zu achten. Ein kleinerer Umbau ist auch nötig. Display um konfigurieren auf I2C Mode. Auslieferungszustand ist SPI BUS (Siehe Bilder)



Lötbrücke auf R5 und R3

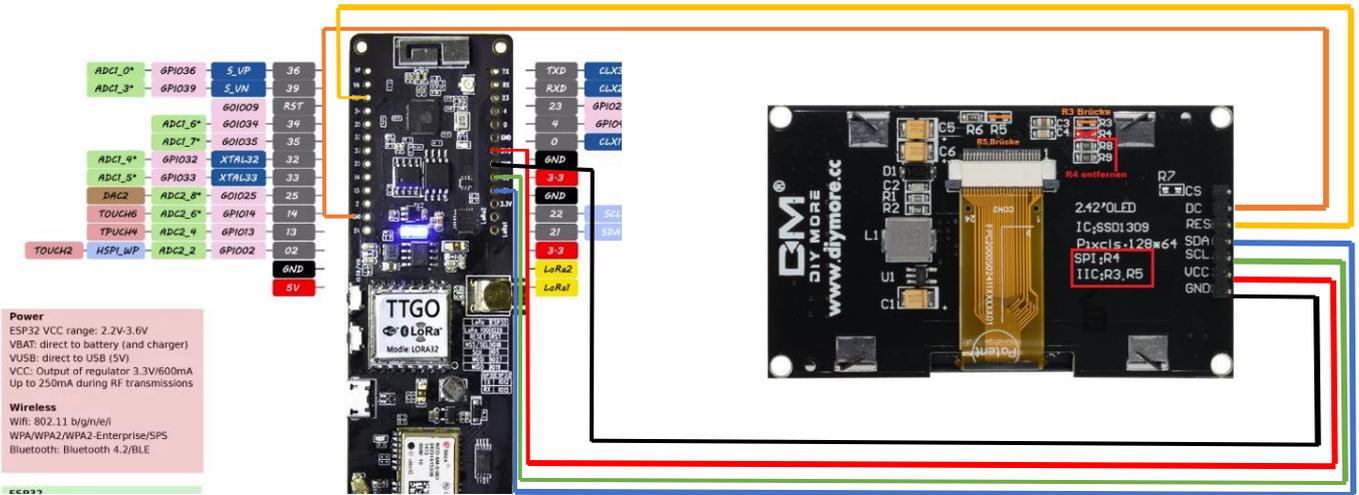
R4 entfernt



Hier ein Beispiel von einem funktionierenden 2.42 OLED. Allerdings sind diese OLEDs bei Amazon sehr teuer, deshalb sollte man auf einen der vielen Chinahändler ausweichen. Wo man für dasselbe Geld meist zwei bekommt. Deshalb dient dieser Link nur als Beispiel!

Affiliate Link:

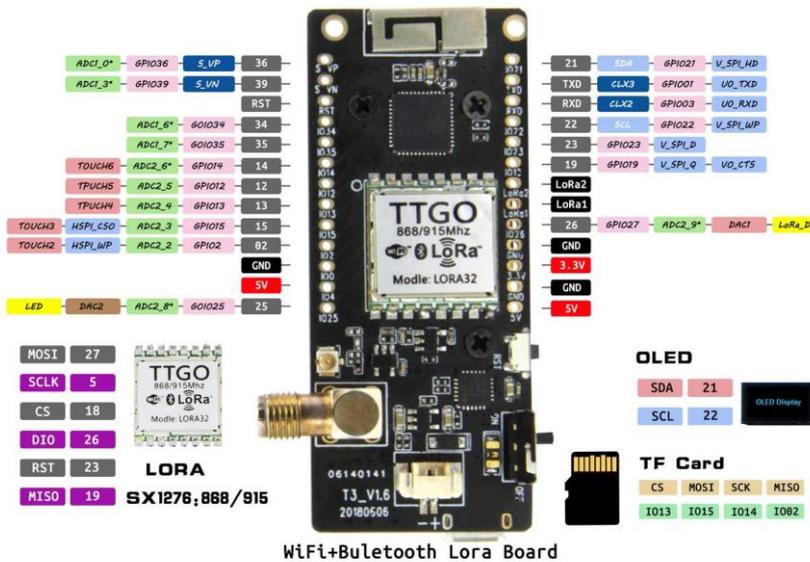
<https://amzn.to/3ps907q>



OLED-Pin	2.42" OLED	LoRa ESP32-Board
1	CS	< no connection >
2	DC	GROUND **
3	RES	RESET
4	SDA	GPIO 21 [GPIO 4] *
5	SCL	GPIO 22 [GPIO 15] *
6	VCC	+3,3V
7	GND	GROUND

©Klaus DJ700

Dieses Anschlussschema funktioniert sowohl bei TTGO Lora 32 V2, (Heltec beachte GPIO 4, 15) und auch beim TTGO T Beam V1.



WiFi+Bluetooth LoRa Board