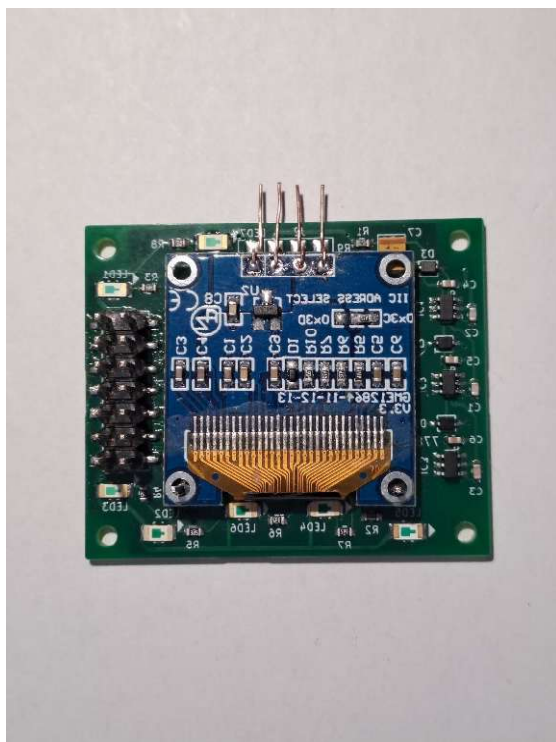


FRONTPANEL OLED Display Montage auf Leiterplatte PIDI-BOX-01-FRONTPANEL-1-3TE-A1

Vor der Montage des OLED Displays müssen auf diesem die zwei Fixierstifte aufgelötet werden. Dies dürfen auf der Frontseite nach dem Löten nicht herausstehen. Sonst kann das Panel nicht im Modul Gehäuse eingebaut werden und keine beschriftete Folie aufgeklebt werden.

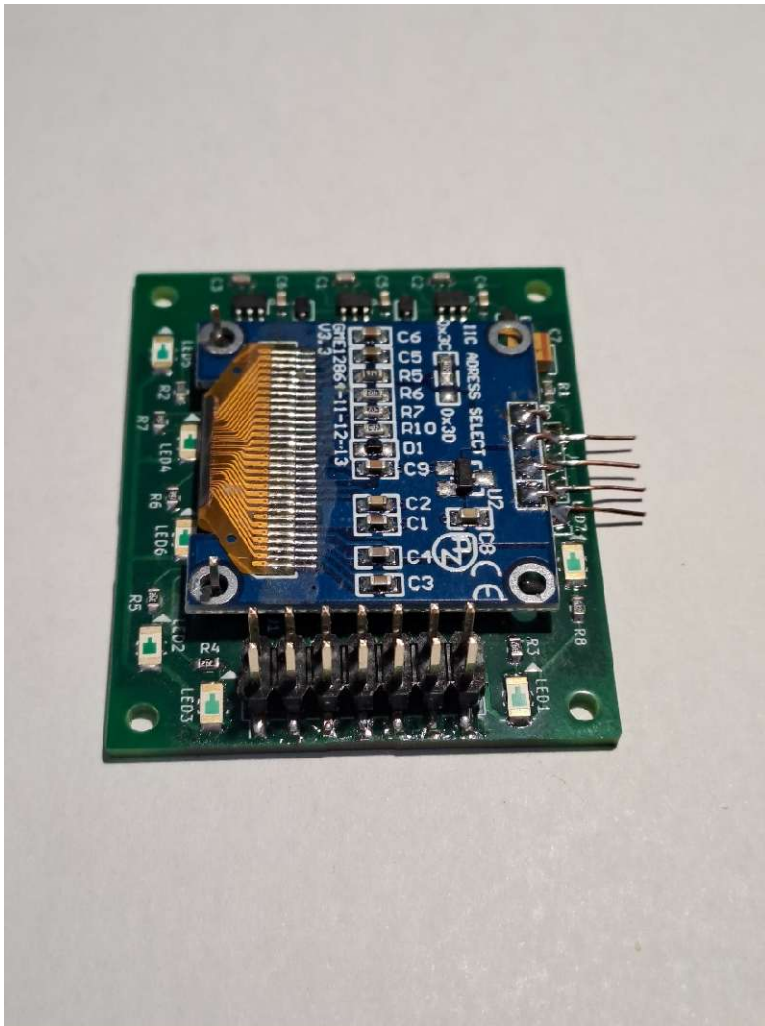


Dazu eignen sich einzelne Kontakte einer Pin Leiste, welcher zur Abstandsfixierung des Displays verwendet wird. Das Display liegt an dieser Seite auf den Sockeln der Pin's. Auf der Kontaktseite des Displays liegt dieses auf den Tantal Kondensatoren auf. Damit ist der Abstand zur Leiterplatte groß genug und fixiert.

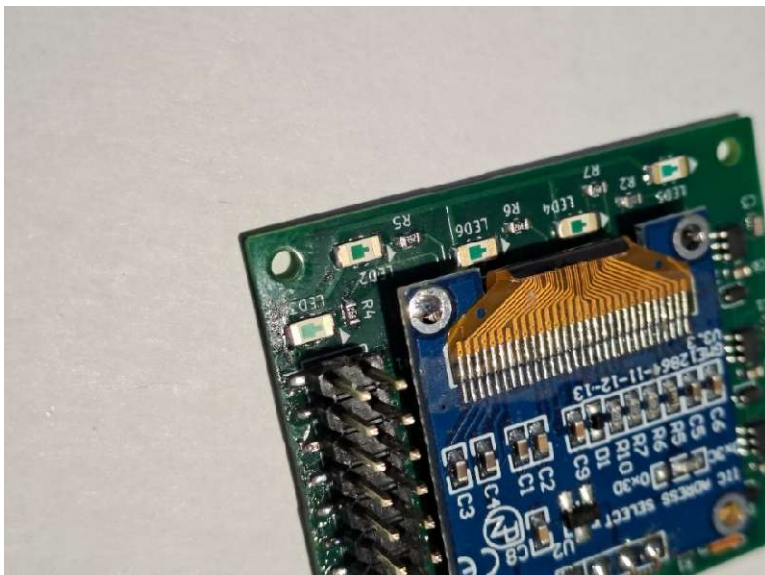


Das Display GME12864-11-1 sollte ohne stifte bestellt werden, da es dafür keine Bohrungen gibt. Diese wären schlecht geeignet für eine frontseitige Beschriftungsfolie.

Anstelle der Pin's werden vier Kupferdrähte angelötet.



Diese wrden dann auf den vier Pads verlötet.



Damit das OLED Modul nicht schwingen kann, das Modul einen oder beiden Fixierstiften leicht anlöten.