

# Inhaltsverzeichnis

**Das Display** ..... 3



# Das Display

Das Display ist ein [ESP32-2424S012C ESP32 TFT LCD](#).

Es besteht aus einem ESP32-C3, einem runden GC9A01A- Display und einem CST816D Touchscreen.

Bei der Verwendung muß man zwei Dinge beachten:

## **Das Display funktioniert nur an USB-A Ladegeräten, nicht an USB-C!**

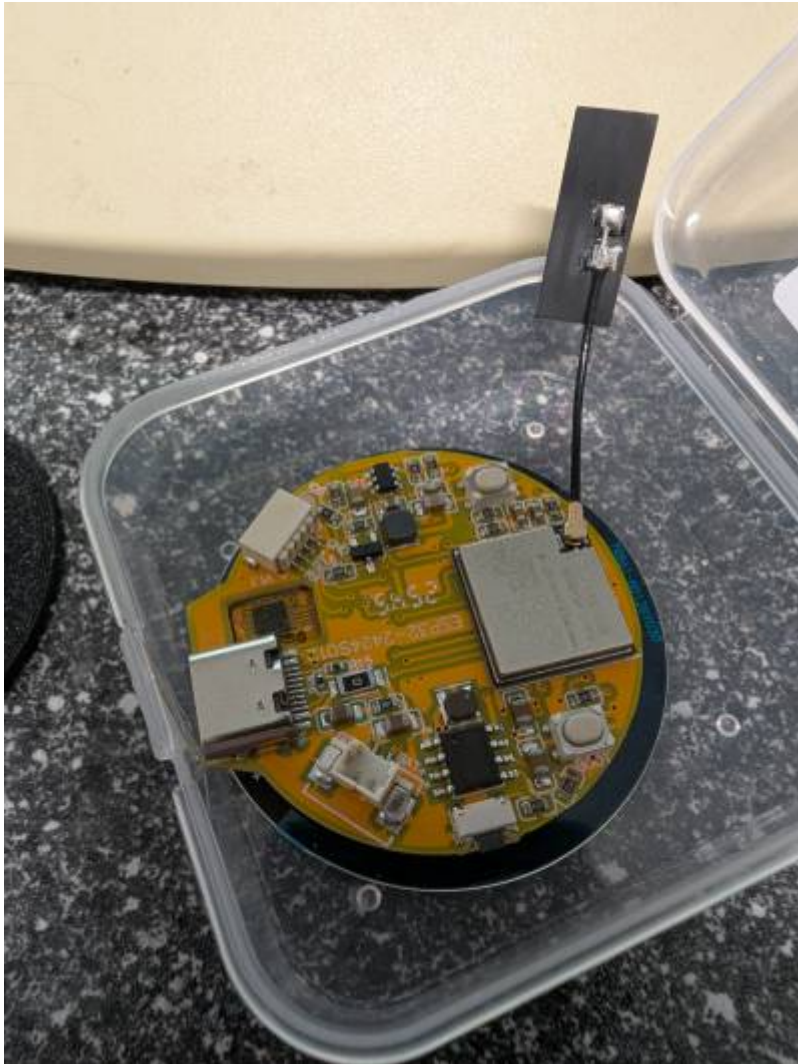
Die Elektronik des Displays scheint einen Fehler zu haben: Benutzt man zur Spannungsversorgung ein USB- Kabel, was seinerseits wieder in ein UBC-C Ladegerät/Buchse geht, dann wird diese Buchse **nicht** aktiviert! Man muß also immer ein Kabel verwenden, was am Ende eine USB-A Buchse hat. Wenn es gar nicht anders geht, muss man am Ende noch einen zusätzlichen USB-C ⇒ USB-A Adapter aufstecken.

## **Das Display hat eine externe Antenne!**

Das Display hat keine Antenne, die bereits auf der Platine integriert ist, so wie bei den meisten anderen ESP- Geräten.

Statt dessen ist die Antenne eine winzige Koax- Leitung, die am Ende einen mikroskopisch kleinen Koax- Stecker hat.

Diesen Stecker muss man mit ruhiger Hand und am besten mit Lupe mit einem flachen harten Gegenstand wie einem kleinen Schraubendreher ganz vorsichtig auf den Gegenstecker auf der Platine drücken, ohne dabei den Stecker zu verkanten oder ihn zu beschädigen.



From:  
<http://www.koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:  
<http://www.koehlers.de/wiki/doku.php?id=misc:tadocha:cad:display>

Last update: **2026/05/02 06:43**

