

## Controller für Kurzwellen Leistungsendstufen

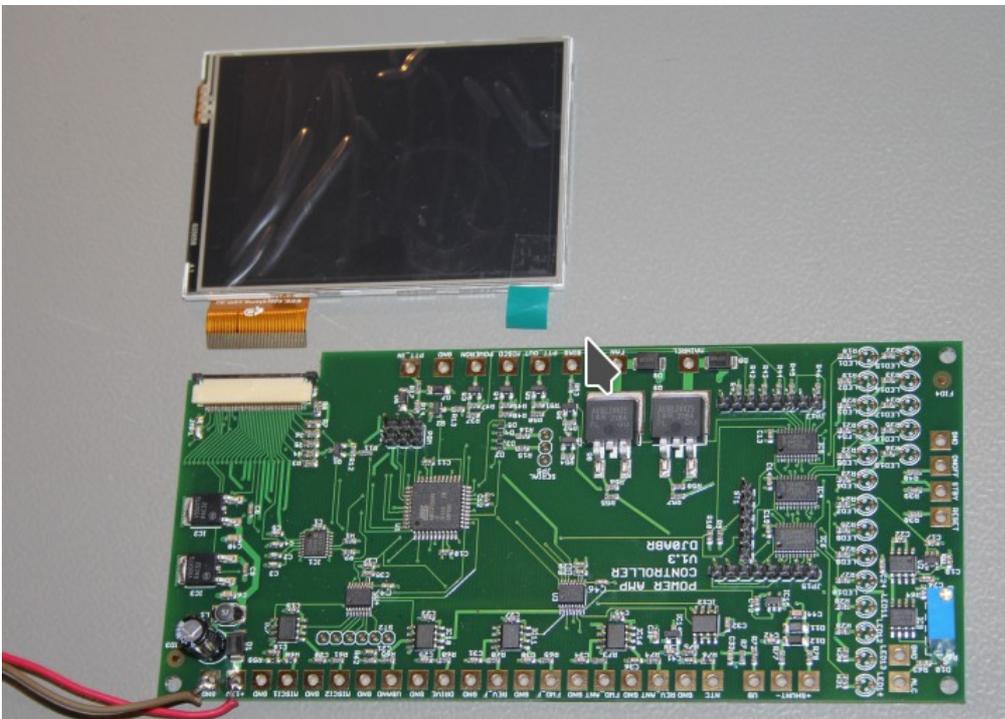
**! Falls diese Dokumentation schlecht lesbar ist, eine farbige Version befindet sich auf [www.dj0abr.de](http://www.dj0abr.de) !**

**Nach dem Empfang und Auspacken der Teile:**

man erhält eine Controllerplatine und das TFT Touch Display.

Beim Auspacken bitte daran denken dass es sich um elektrostatisch empfindliche Teile handelt. Vor dem Berühren mit der Hand an ein Metallteil fassen um sich zu entladen, und möglichst keine Schuhe mit Gummisohlen tragen.

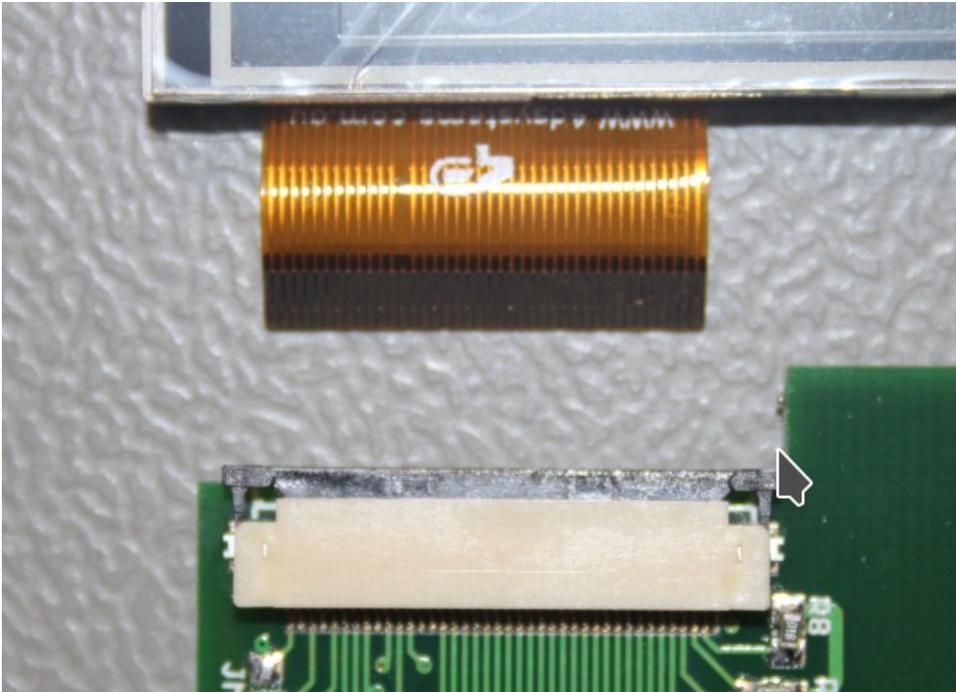
Man legt die Teile so auf den Tisch:



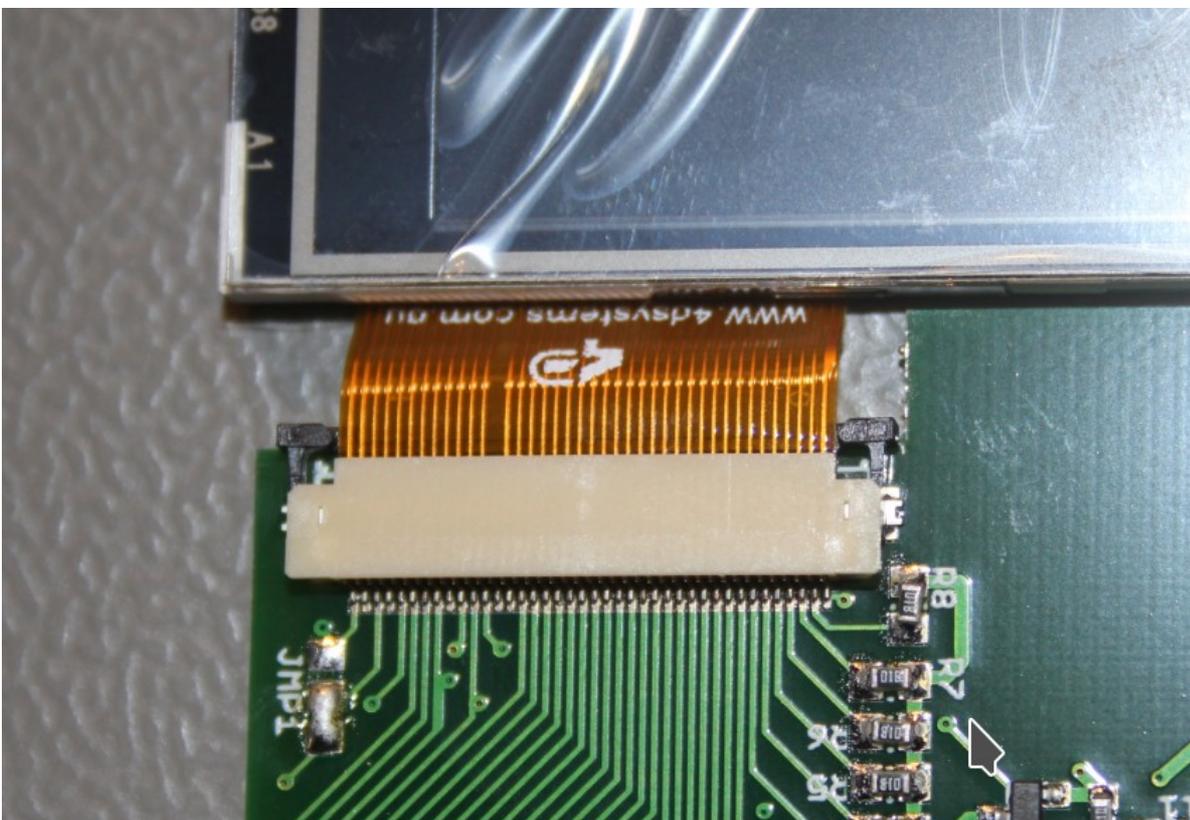
unten links befindet sich der 12V Anschluss, hier kann man gleich ein Kabel für + und – anlöten, aber noch nicht anschließen.

### Anschließen des Displays:

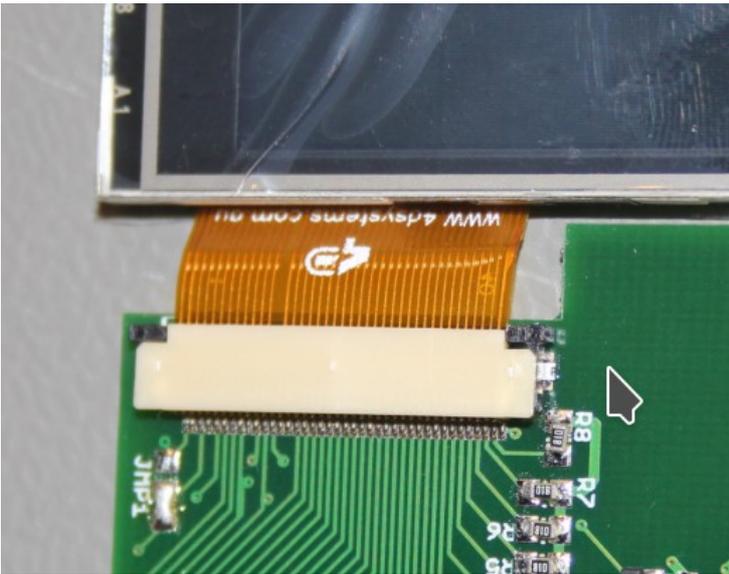
man zieht vorsichtig die schwarze Leiste im Displaystecker einen mm heraus, am besten beidseitig gleichzeitig:



jetzt steckt man das Displaykabel in den Stecker, so weit wie im folgenden Bild gezeigt:



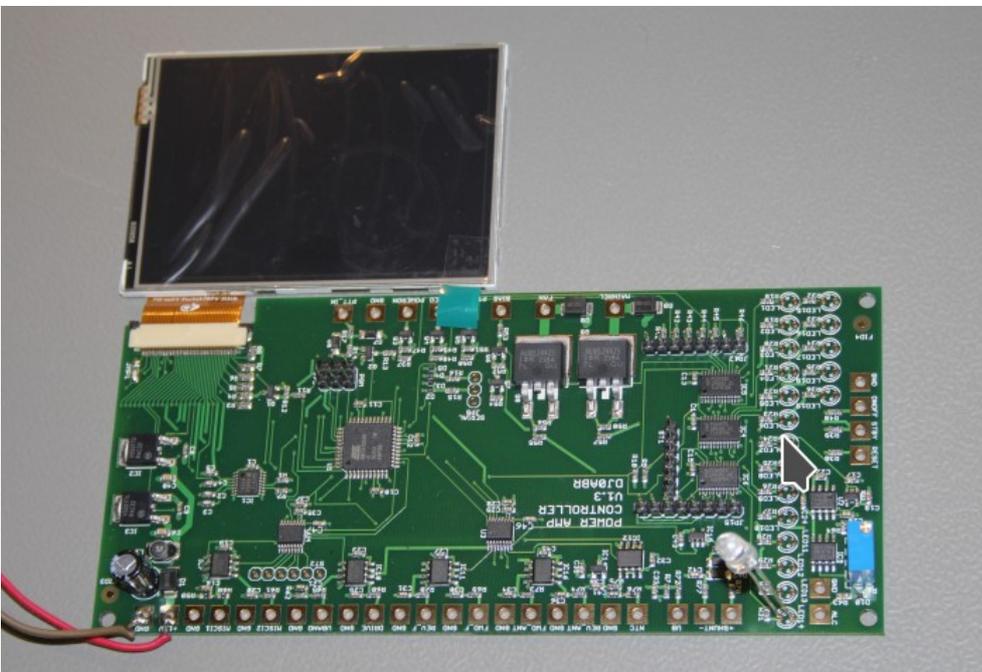
und schließlich drückt man die schwarze Leiste wieder hinein, wieder gleichzeitig beidseitig um nicht zu verkanten:



das Display ist jetzt angeschlossen. Bitte beachten, dass dieser Stecker mechanisch etwas empfindlich ist, bitte am Displaykabel nicht fest ziehen.

### **Einschalten der +12V Versorgung:**

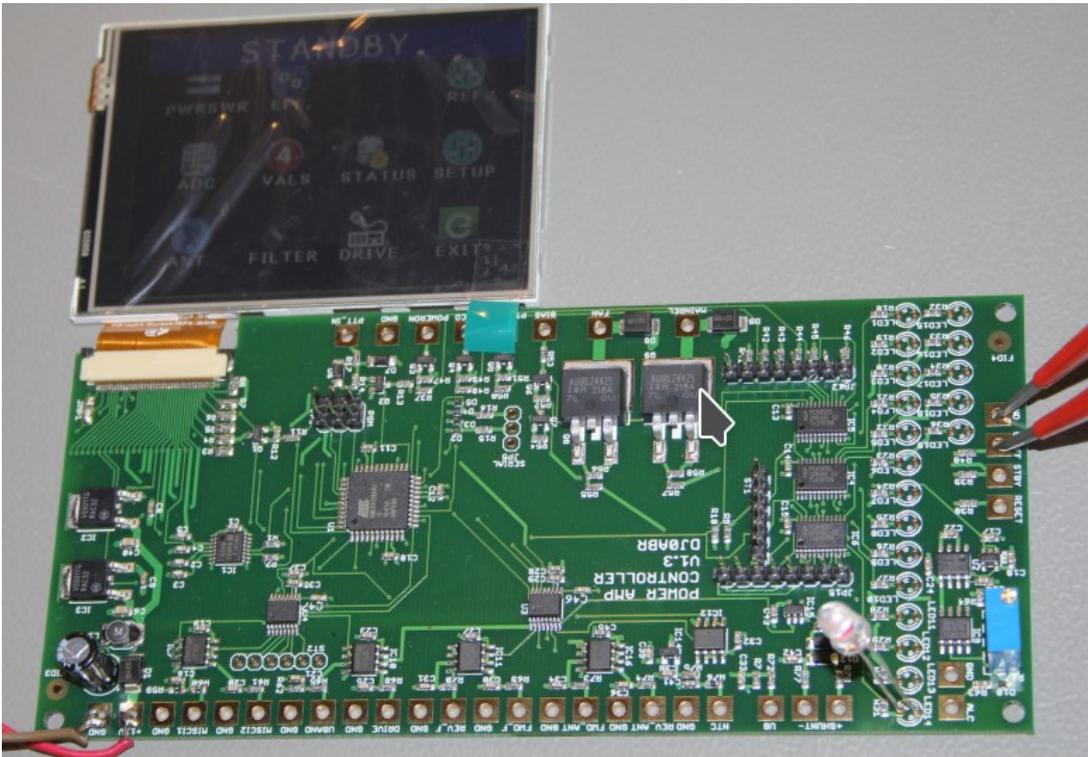
jetzt kann man die 12V einschalten. Und man sieht... nichts, und das ist auch gut so:



wenn man eine LED probeweise einsteckt, siehe Bild, so wird diese alle 3s ganz kurz aufblitzen. Der Controller ist jetzt im Ruhemodus.

## Controller einschalten:

verbindet man den Anschluss ONOFF mit dem daneben liegenden GBD, zB mit einer Pinzette, so wird der Controller aktiviert. Das Display zeigt eines der Menüs an:

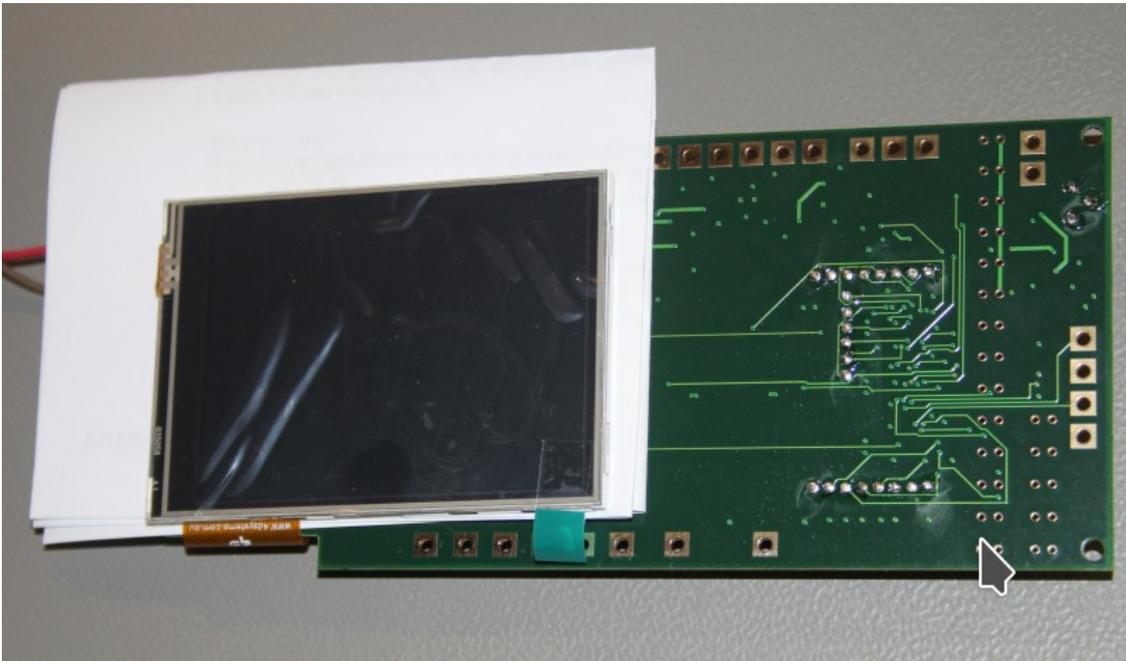


Erster Test bestanden, der Controller kann eingebaut werden.

Der obige Test wird für jede ausgelieferte Platine zusammen mit dem ausgelieferten Display gemacht, muss also auf jeden Fall klappen.

### **Hinweis zur Montage an einer Frontplatte:**

es ist vorgesehen, dass man das Display nach hinten umklappt:



auch die 19 LEDs werden auf dieser Platinenseite bestückt. Dieses Bild zeigt also die Ansicht von der Frontseite (Sicht auf die Frontplatte)

**Bitte nicht vergessen zwischen Display und Platine zu isolieren, wie im Bild mit einem Stück Papier angedeutet !**

Wenn man das Display mit doppelseitigem Klebeband auf die Platine kleben will, dann bitte nur sehr kleine Stücke Klebeband benutzen, damit man es notfalls wieder ab bekommt.

Sämtliche detaillierte Informationen zu diesem Controller findet man auf [www.dj0abr.de](http://www.dj0abr.de)

viele 55 und 73

Kurt

DJ0ABR