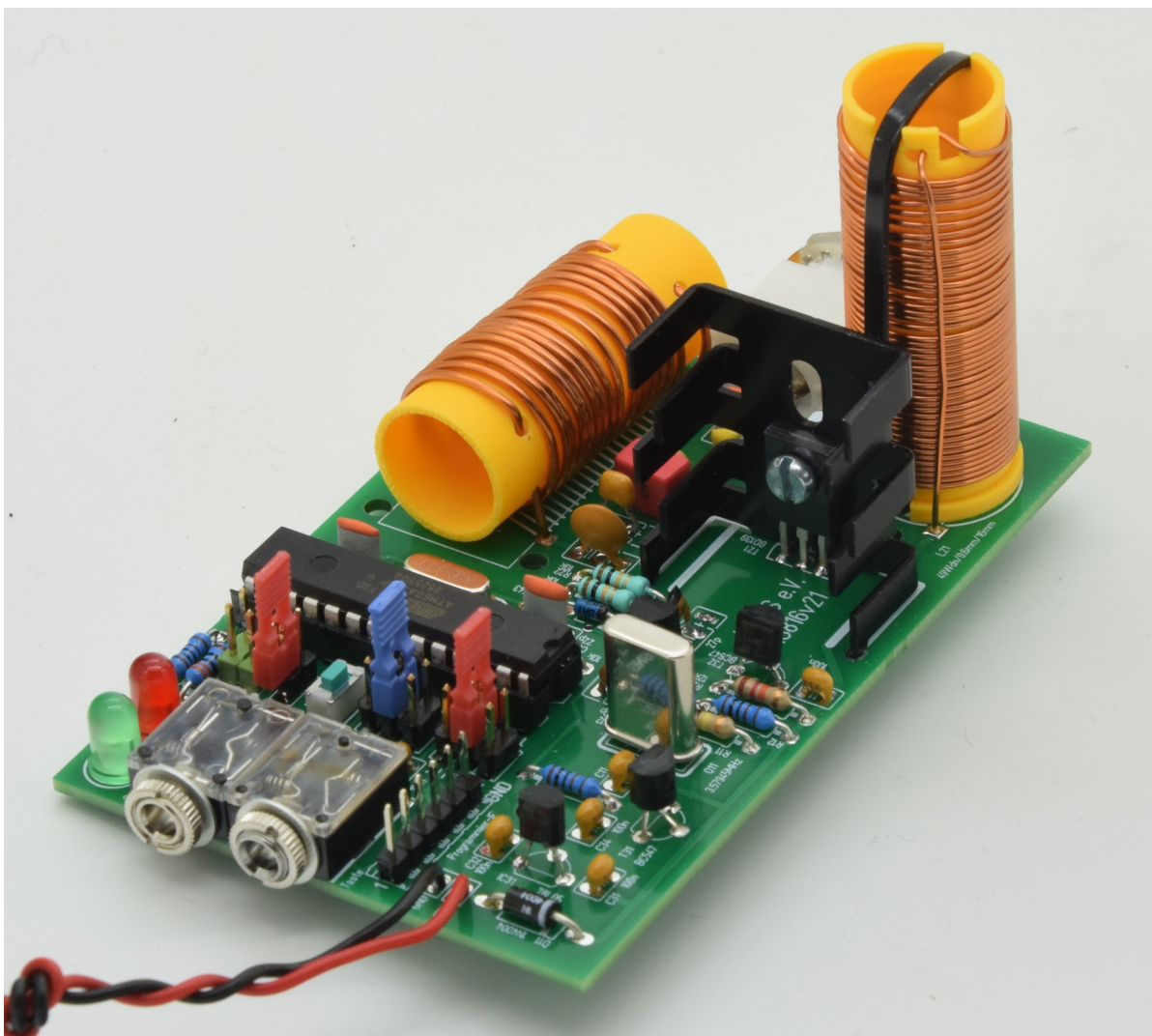
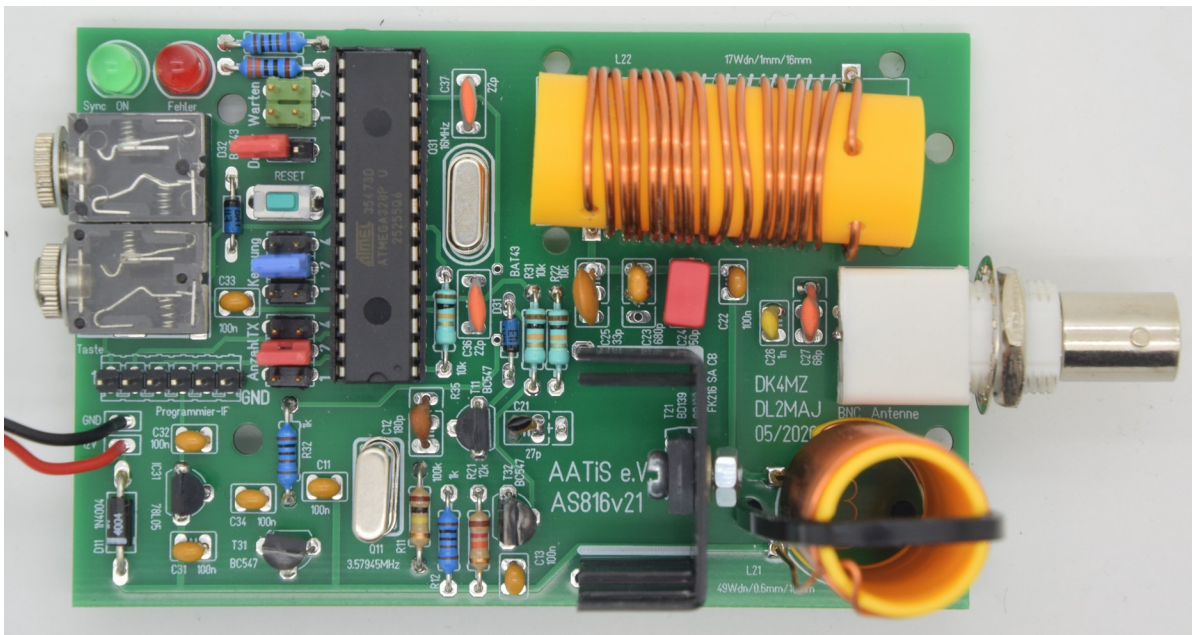


AS816v22 : Fuchsjagd-TX

Der im Praxisheft 36 beschriebene Fuchsjagdsender wurde nochmal komplett überarbeitet. Die vorliegende Version unterscheidet sich deutlich von AS816 lt. Praxisheft 36.

Die beiden folgenden Fotos zeigen Version v21.



Änderungen in der Hardware

Gegenüber v21 :

- 80m-Quarzfrequenz korrekt auf Platine und im Schaltplan
- Wert von C21 korrekt auf Platine und im Schaltplan
- Durchbrüche für Kabelbinder als Langlöcher ausgeführt

Aktueller Schaltplan : siehe Anlage 1

Aktueller Bestückungsplan : siehe Anlage 2

Änderungen in der Firmware

Das Gerät kann

- bei Fuchsjagden mit 1 bis 5 Füchsen eingesetzt werden
- jedes Gerät kann für jede Kennung genutzt werden (MO, MOE ... MO5)
- die Wartezeit bis zum Start der Fuchsjagd kann 0 bis 3h betragen
- alle Füchse können gleichzeitig gestartet werden (Anschluß SYNC)
- jeder Fuchs kann auch als Rückholfuchs mit Kennung MO genutzt werden (extra Quarz erforderlich)

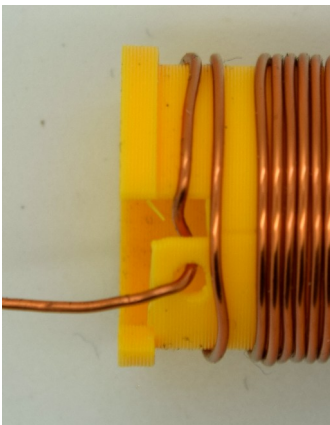
Aufbauhinweise

Quarze

Beide Quarze mit etwas Abstand (1mm ausreichend) zur Platine bestücken, da sonst die Gefahr besteht, dass der Quarz sich selbst kurzschließt !

Spulen

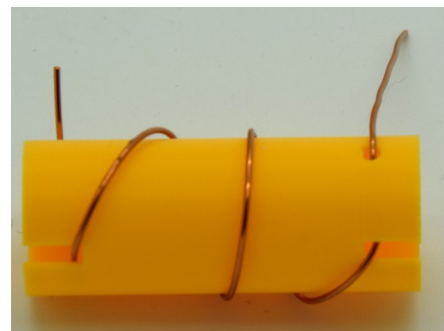
Das Bewickeln mit dem Einführen des Drahts von innen durch die Bohrung nach außen und anschließend den Draht durch den Schlitz nach außen führen. Jetzt die Windungen aufbringen. Am Ende den Draht durch die Bohrung nach innen stecken und durch den Schlitz nach außen bringen - siehe Fotos



Start : L21 unten



Abschluß : L21 oben



L22 Muster Wickelprinzip

Montage T21 (BD139)

Zuerst den Transistor im Kühlkörper anschrauben, dann die Kombination in die Platine einsetzen

Montage Klinkenbuchsen SYNC und TASTE

Wenn die Buchsen schief auf der Platine liegen, nur 1 Pin anlöten. Dann mit Druck die Buchse gerade ausrichten und einen weiteren Pin anlöten. Wenn Ausrichtung passt, restliche Pins anlöten.

Bedienung

Mittels der Jumper erfolgt die Konfiguration. ON = Jumper gesteckt, off = kein Jumper

Jumperfeld *AnzahlTX* :

1	2	4	Auswirkung
off	off	off	Gerät arbeitet im Modus Rückholfuchs, Kennung MO wird dauernd gesendet
ON	off	off	Nur 1 Fuchs, eingestellte Kennung wird dauernd gesendet
off	ON	off	2 Füchse, Kennung MOE wird in Minute 1, Kennung MOI in Minute 2 gesendet
ON	ON	off	3 Füchse, Kennung MOE wird in Minute 1, Kennung MOI in Minute 2, Kennung MOS in Minute 3 gesendet
off	off	ON	4 Füchse, Kennung MOE wird in Minute 1, Kennung MOI in Minute 2, Kennung MOS in Minute 3, Kennung MOH in Minute 4 gesendet
ON	off	ON	5 Füchse, Kennung MOE wird in Minute 1, Kennung MOI in Minute 2, Kennung MOS in Minute 3, Kennung MOH in Minute 4, Kennung MO5 in Minute 5 gesendet
off	ON	ON	Fehler-LED-leuchtet, max. 5 Füchse möglich
ON	ON	ON	Fehler-LED-leuchtet, max. 5 Füchse möglich

Jumperfeld *Kennung* :

1	2	4	Auswirkung
off	off	off	Gerät arbeitet im Modus Rückholfuchs, Kennung MO wird dauernd gesendet
ON	off	off	Kennung MOE, wird in Minute 1 gesendet
off	ON	off	Kennung MOI, wird in Minute 2 gesendet
ON	ON	off	Kennung MOS, wird in Minute 3 gesendet
off	off	ON	Kennung MOH, wird in Minute 4 gesendet
ON	off	ON	Kennung MO5, wird in Minute 5 gesendet
off	ON	ON	Fehler-LED-leuchtet, max. 5 Füchse möglich
ON	ON	ON	Fehler-LED-leuchtet, max. 5 Füchse möglich

Wenn *AnzahlTX* = 0 dann erfolgt Modus Rückholfuchs, unabhängig von Jumperung *Kennung* !

Fehler-LED blinkt, wenn *Kennung* > *AnzahlTX* ist !

Jumperfeld *Warten* :

1	2	Auswirkung
off	off	Wartezeit = 0h, Gerät startet in der der Kennung entsprechenden Minute mit Aussendung der eingestellten Kennung
ON	off	Wartezeit = 1h, Gerät startet in der der Kennung entsprechenden Minute mit Aussendung der eingestellten Kennung
off	ON	Wartezeit = 2h, Gerät startet in der der Kennung entsprechenden Minute mit Aussendung der eingestellten Kennung
ON	ON	Wartezeit = 3h, Gerät startet in der der Kennung entsprechenden Minute mit Aussendung der eingestellten Kennung

Jumperfeld *Dauer* :

1	Auswirkung
off	Aussendung gemäß Konfiguration <i>AnzahlTX</i> , <i>Kennung</i> und <i>Warten</i>
ON	Daueraussendung der eingestellten Kennung, unabhängig von Minute

Nach Änderung der Konfiguration bitte Reset drücken!

Anlage 2:

