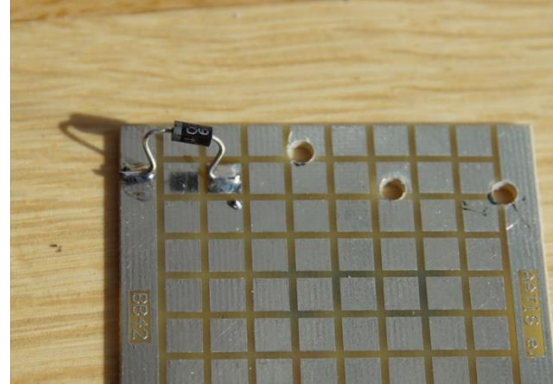
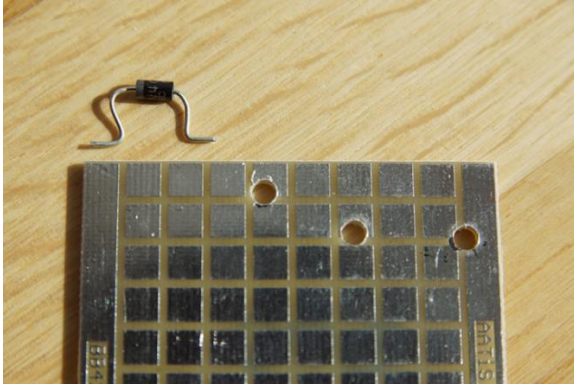
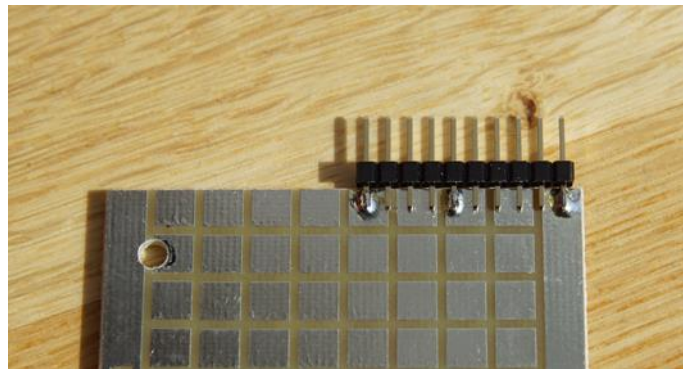


Hinweise zum Aufbau 80m Sender AS829, weitere Infos siehe AATIS Praxisheft 29 (28.2.2019)

1. Vorbereiten und Anlöten der Bauteile auf den BB42 Lötflackplatinen



2. Anlöten der Stift/Steckerleisten



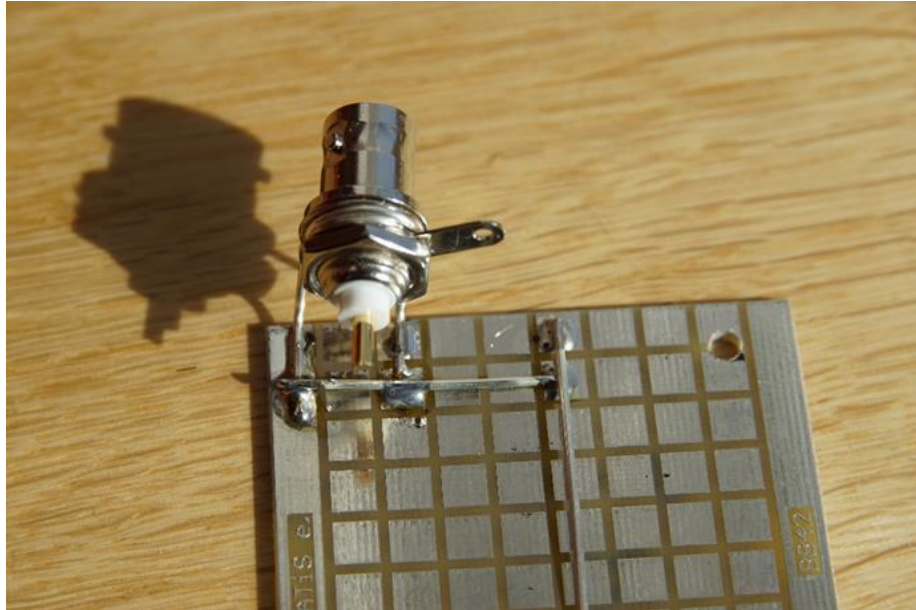
3. Masseleitung aus Silberdraht

Für den Oszillator 3cm Silberdraht abschneiden; Für den Leistungsverstärker 5cm und 3cm Silberdraht abschneiden

4. Befestigung der BNC-Buchse

11cm Silberdraht sollten jetzt noch übrig sein für den Anschluss und den Aufbau der BNC-Buchse:





Dieses Bild zeigt den Aufbau der Masseleitung mit dem Silberdraht beim Leistungsverstärker. Die Lötflanke der BNC-Buchse ist an die Masseleitung anschließen.

5. Drosselspule L2 senkrecht montieren und mit Pattex festkleben

6. PI Filter Spule L1 waagrecht freistehend anlöten

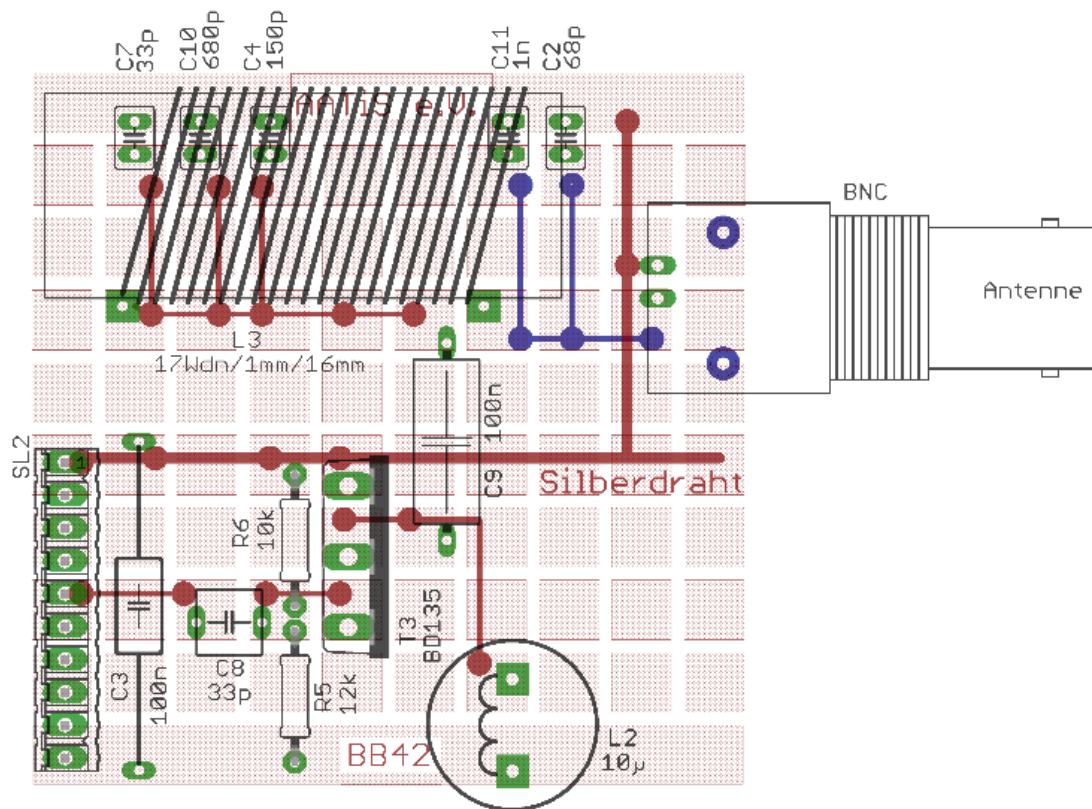
5. Inbetriebnahme nur mit 50Ohm Lastwiderstand



6. 3,5mm Stecker als Kurzschlussstecker verdrahten, um den Sender für Messungen dauerhaft in Betrieb zu setzen

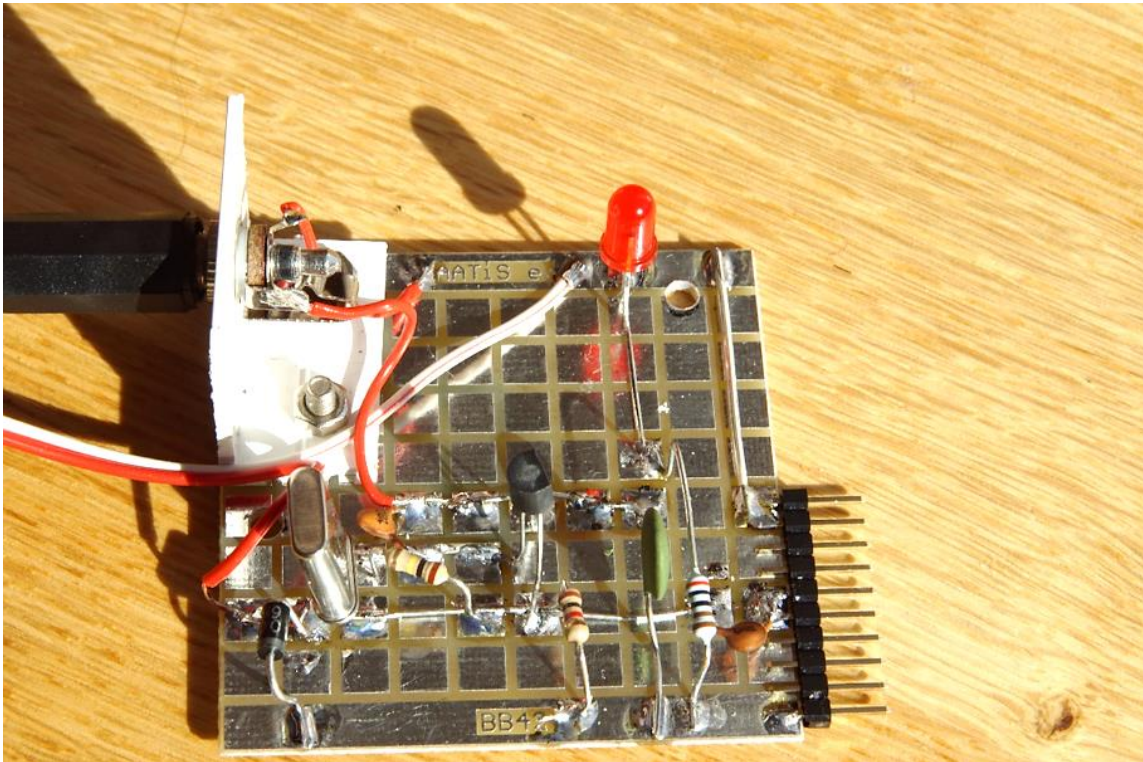


7. Geänderter Aufbau von C10, C4, C7 und C11, C2 gegenüber Bild 5 in Praxisheft 29

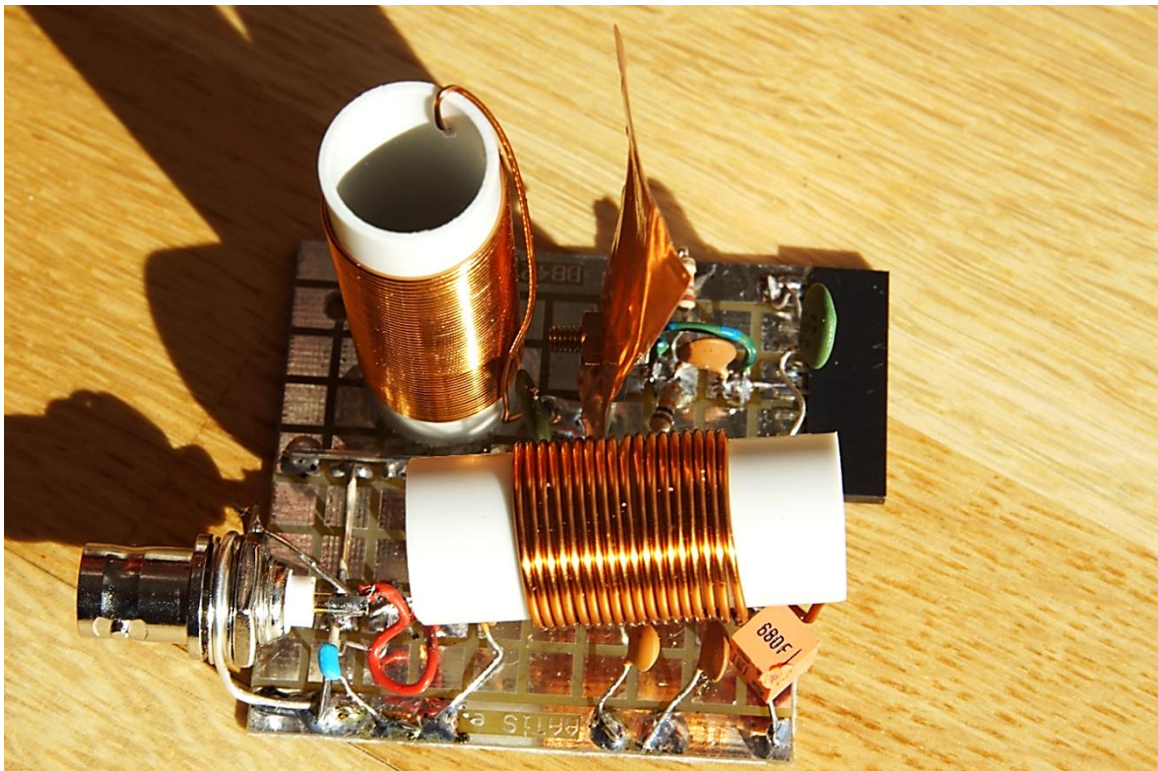


Mit dieser Anordnung und Verdrahtung der Bauteile erreicht der Sender die 0,5W Ausgangsleistung. Falls nicht, kann mit der Parallelschaltung von 33pF oder 150pF (liegen bei) zu C8 die Sendeleistung justiert werden. Durch Überbrücken von C8 mit einem Draht erreicht die Ausgangsleistung den maximalen Wert. Die Oberwellenunterdrückung ist dann allerdings etwas knapp.

8. Aufbau 80m QRP Sender gemäß Bild 3 Praxisheft 29 und Punkt 7 der Hinweise



Oszillator



Leistungsverstärker (C8 überbrückt)

9. Betrieb an einer Antenne ist nur lizenzierten Funkamateuren gestattet!