

### Aufsteckbalun 4:1

31,00 Euro

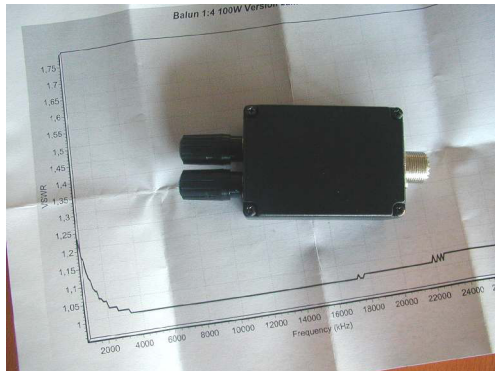
für ATU mit BNC Anschluß, Fertiggerät  
Diesen 4:1 Balun haben wir speziell als Aufsteck Balun für die internen ATUs des K1 / K2 und den T1 entwickelt, um den Betrieb mit Hühnerleiter gespeisten Antennen zu ermöglichen. Für andere Automatiktuner lässt sich der K2PluginBalun natürlich genau so gut einsetzen.

Die Baluns sind besonders verlustarme Guanella Baluns, die auf 2 Amidon FT82-43 Ringen gewickelt werden. Das Design basiert auf Veröffentlichungen von Maxwell und Sevick, besonders aber auf dem hervorragenden Artikel von W1CQ in dem lesenswerten USA QRP Magazin QRP Homebrewer. Eine erweiterte Übersetzung des Artikels wurde im QRP Report veröffentlicht.



### Aufsteckbalun 4:1 100Watt Version

47,00 Euro



Der gleiche Balun wie oben, aber für 100W ausgelegt. Bewährt zur Ankopplung einer Hühnerleiter an K3/100, K2/100 und andere 100W Transceiver. Lieferung erfolgt mit Messprotokoll, SWR 1 MHz bis 30MHz < 1,2

QRProject  
QRP and homebrew International  
Molchstr. 15

12524 Berlin

Informationen, Baumappendownload:

[www.QRPproject.de](http://www.QRPproject.de)

Internetbestellungen:

über unser eShop [WWW.QRP-Shop.de](http://WWW.QRP-Shop.de)



Peter, DL2FI

email: [support@QRProject.de](mailto:support@QRProject.de)

Tel.: 030 859 61 323

Fax: 030 859 61 324



Nikolai, DL7NIK

email: [DL7NIK@QRProject.de](mailto:DL7NIK@QRProject.de)

Tel.: 030 859 61 323

Fax: 030 859 61 324



[www.DL-QRP-AG.de](http://www.DL-QRP-AG.de)

Mitgliederkontakt:

[F.Vogel@Vodafone.de](mailto:F.Vogel@Vodafone.de)



**Amateurfunk-Bausätze**  
**Beratung, Unterstützung,**  
**Zubehöre, Bauteile-**  
**alles aus Berlin!**



**Antennenanpassung**

# Der Amateurfunk wird wieder wahr wenn Amateurfunk wird wie er war.

**QRProject Angebot:** das breiteste denkbare Angebot an QRP Bausätzen und Zubehören. Fehlt etwas? Wir sind für jeden Hinweis dankbar, auch wenn wir nicht alles gleich realisieren können. Wende Dich an QRPeter DL2FI

## Alle Bausätze mit ausführlicher, deutscher Bauanleitung.

Zur Vorabinformation können die Baumappen aller von uns entwickelten Geräte frei von der Homepage geladen werden (PDF Format)

Auf der Handbuch CD von QRProject befinden sich die Baumappen aller Bausätze im PDF Format komplett mit allen Schaltplänen und Stücklisten. Sowie viele nützliche Programme.

Die Handbuch CD ist gegen eine Schutzgebühr von 10,00 EURO (inkl. Versand) Versand bei QRProject zu beziehen.

## Fuchskreis



Der Fuchskreis ist das ideale Antennenanpassgerät für den Portabel-Funkberieb. Ein etwa  $\lambda/2$  langer Draht (oder vielfaches davon) direkt am Fuchskreis angeschlossen und schon hat man eine effektive Antenne die kein Gegengewicht erfordert.

Gleichzeitig ist der Fuchskreis so selektiv, dass Intermodulationsprobleme an schwächeren Empfängern drastisch zurück gehen. **Ideal daher auch für SWL.**

**Bausatz Fuchskreis komplett: 37,00 Euro**

**ZM-4 (Bausatz inkl Gehäuse)**

**98,00 Euro**



Symmetrisches Antennenanpassgerät. Unter QRPern ist das Z-Match eines der beliebtesten Antennen-Anpassgeräteit. Die neue ZM-4 kann nahezu jedes strahlende Gebilde zwischen 28MHZ bis 1,8 MHz abstimmen da ihre zwei getrennten Auskoppelwicklungen sowohl sehr niedrige als auch sehr hohe Impedanzen anpassen können. Das ZM-4 benutzt zum Schutz des Senders während des Abstimmens eine Wheatstonesche Brücke. Auf diese Art sieht der Sender selbst bei fehlender oder kurz geschlossener Antenne nur ein SWR von maximal 2. In der Brücke ist ein Stromwandler installiert, der eine LED treibt. Solange Brückenstrom fließt, also so lange die Antenne nicht auf 50 Ohm gekoppelt ist leuchtet die LED. Man stimmt ab bis die LED erlischt. Diese Anzeige ist besonders schonend und sehr empfindlich. Foto ZM-4 siehe Flyer Titel.

**Elecraft T1 Automatituner (Bausatz) 175,00 Euro**

**Elecraft T1 Automatituner (Fertiggerät) 202,00 Euro**

- \* Extrem klein (11,2cm x 6,3 cm x 2,3cm)
- \* Benutzbar mit jedem QWRP Gerät (bis 20 watt)
- \* 160-6 Meter
- \* FT-817 remotecontrol Option
- \* Memories zum schnellen abstimmen
- \* Stimmt in jedem Modus ab, sogar in SSB
- \* Power & SWR LED Anzeige



Der T1 kann mit jedem 0,5 bis 20 Watt Transceiver im Bereich 160m bis 6m. benutzt werden. Dazu gehören Bausätze, Eigenkonstruktionen und kommerzielle Transceiver wie FT817, IC703, TenTec Argonaut. usw. Das aus 7 Spulen und 7 Kondensatoren bestehende L Netzwerk des T1 ermöglicht eine weiten Abstimmbereich und die Abstimmzeiten betragen auf Grund der Speicherkapazität beim „Re-Tuning“ nur 1-2 Sekunden. Genau so wichtig ist die Tatsache, das der T1 immer versucht ein SWR von 1 zu erreichen und nicht bei 1,5 oder 2 stoppt wie manche anderen Tuner. Der T1 benötigt keinen Betriebsartenwechsel um zu tunen, man kann die Stimme in SSB oder einen keyer genau so benutzen wie konstante Träger (AM,FM,CW usw)

**Adapterkabel T1 zu YAESU FT817 (fertig) 62,00 Euro**

Fertigkabel mit eingebautem Mikroprozessor zur Übernahme der Banddaten

