

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 Speicherfähigkeit 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) 56,00 Euro**  
 Fertigkabel mit eingebautem Mikroprozessor zur Übernahme der Banddaten



**Aufsteckbalun 4:1 29,00 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.

QRPproject  
 QRP and homebrew International  
 Molchstr. 15

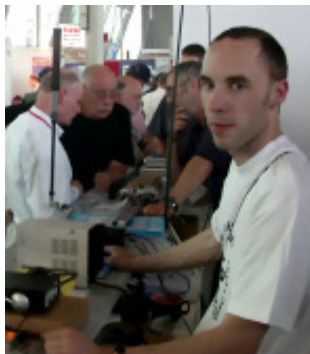
12524 Berlin

**Informationen, Baumappendownload:**  
**www.QRPproject.de**  
**Internetbestellungen:**  
**über unser eShop WWW.QRP-Shop.de**



Peter, DL2FI

email:  
 support@QRPproject.de  
 Tel.: 030 859 61 323  
 Fax: 030 859 61 324



Nikolai, DL7NIK

email:  
 DL7NIK@QRPproject.de  
 Tel.: 030 859 61 323  
 Fax: 030 859 61 324



www.DL-QRP-AG.de  
 Mitgliederkontakt:  
 F.Vogel@Vodafone.de



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



**Antennen**  
**Antennenanpassung**

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

**QRPproject 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

## Wieder lieferbar: Fuchkreis!



Der Fuchskreis ist das ideale Antennenanpassgerät für den Portabel-Funkbetrieb. 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: 35,00 Euro**

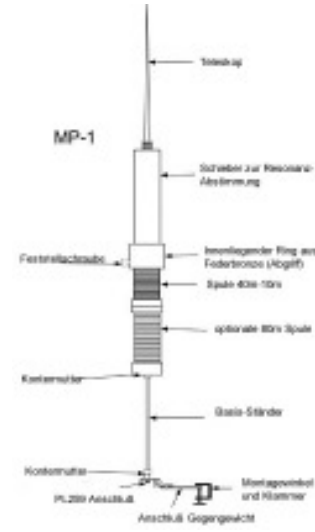
### Alle Bausätze mit ausführlicher, deutscher Bauanleitung.

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

Auf der Handbuch CD von QRPproject 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 QRPproject zu beziehen.

**Die MP1 Antenne (Fertigprodukt) 150,00 Euro**  
**EuroDreibein (20cm hoch) zum aufstellen auf Tisch / Boden 30,00 Euro**  
**80Meter Verlängerungs-Spule 30,00 Euro**



Funktionsprinzip: Extrem verkürzte Vertikal Antenne mit großer Dachkapazität. Unglaubliche Erfolgsberichte im Elecraft K2-Forum und im FT-817 Forum nachzulesen. Wird portabel im Hotelzimmer, im Garten, auf dem Fahrrad, Auto, Schiff eingesetzt. Die Standard-Version besteht aus

1. einer Haltevorrichtung, die mit einer Schraubzwinge an einen Tisch, ein Balkongitter oder anderen geeigneten Gegenständen festgeschraubt werden kann,
2. ZWEI Basis-Stäben mit beidseitig 3/8" Gewinde und einem Verbinder. Diese Stäbe passen in die Haltevorrichtung, können aber auch in jeder Standard-Antennenhalterung mit 3/8" wie z.B. Hustler Mobil Antennen Basis, Magnetfuß usw. eingeschraubt werden. Auf die Basisstäbe wird die
3. Spule aufgesetzt. Die Spule besteht aus einem Plastikkörper, in den Rillen so eingedreht sind, dass der Spulendraht unverschiebbar etwa 2/3 seines Durchmessers in der Rille sitzt. Die Spule hat einen Durchmesser von > 3cm. Über die Spule wird
4. das Aluminium-Kondensator-Rohr geschoben. Im Unteren Teil des Rohres ist ein einer gefrästen Rille rundherum eine Reihe Bronzefedern eingebracht, die guten Schluss mit der Spule gewährleisten. Das Rohr ist am anderen Ende mit einem



4. das Aluminium-Kondensator-Rohr geschoben. Im Unteren Teil des Rohres ist ein einer gefrästen Rille rundherum eine Reihe Bronzefedern eingebracht, die guten Schluss mit der Spule gewährleisten. Das Rohr ist am anderen Ende mit einem

Metalldeckel verschlossen, der wiederum ein 3/8" Gewinde für den Strahler hat.

**ZM-4 (Bausatz inkl Gehäuse) 87,00 Euro**

Symmetrisches Antennenanpassgerät. Unter QRPern ist das Z-Match eines der beliebtesten Antennen-Anpassgeräteeit. 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) 159,00 Euro**

**Elecraft T1 Automatituner (Fertiggerät) 184,00 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 remote-control Option
- \* Memories zum schnellen abstimmen
- \* Stimmt in jedem Modus ab, sogar in SSB
- \* Power & SWR LED Anzeige