

Die Signal Eingänge und Ausgänge für digitale Betriebsarten sowie eine 12V Versorgung für ein Interface sind separat auf die 8 pol Standard Mikrofonbuchse gelegt

Den Hobo gibt es für die Bänder 10m bis 80m. Obwohl der Hobo eigentlich als Monobandgerät entwickelt wurde kann leicht auf einem anderen Band eingesetzt werden, dazu sind nur 2 Steckmodule auszutauschen. Alle Steckmodule sind einzeln erhältlich. Mit ihnen läßt sich nicht nur der Hobo auf andere Bänder umstecken, sie eignen sich auch hervorragend für eigene Projekte.

Der Hobo ist ein hochwertiger Transceiver für den Einsteiger, aber auch optimal als Zweitgerät für die Bandbeobachtung und in der 10m Version wegen seiner Rauschmutter besonders geeignet als Nachsetzer für Transmitter.

#### Preise:

**Die aktuellen Preise sind Einführungspreise für Vorabbesteller.** Sie haben Gültigkeit bis zum 10. April. Vorbestellte Hobos werden ab Ende April ausgeliefert, die Lieferung erfolgt in der Reihenfolge der Bestellung. Wir beginnen mit 80m, 40m und 10. Der Start der 30m, 20m, 17m 15m, 12m und 15m Versionen erfolgt 14 Tage später.

**Hobo komplett mit Gehäuse (unbearbeitet) 260,00 Euro** enthält alle Bauteile **inkl. einem Band nach Wahl**, deutsche Baumappe, Extenderplatinen für bequemen Abgleich.

<b>Bandmodulsatz 80m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	
<b>Bandmodulsatz 40m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	
<b>Bandmodulsatz 30m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	
<b>Bandmodulsatz 20m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	
<b>Bandmodulsatz 17m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	
<b>Bandmodulsatz 15m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	
<b>Bandmodulsatz 12m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	
<b>Bandmodulsatz 10m</b>	<b>37,00 Euro</b>
besteht aus den Leiterplatten und allen Teilen	

**Bearbeitete Frontplatte, gefräst und graviert** nn Euro

QRPproject  
QRP and homebrew International  
Molchstr. 15

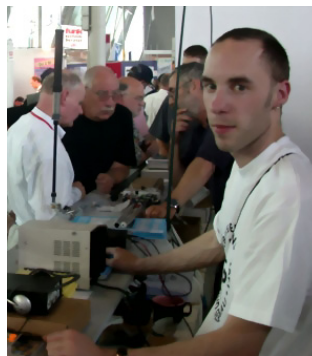
12524 Berlin

**Informationen, Baumappendownload:**  
**www.QRPproject.de**  
**Internetbestellungen:**  
**über unser eShop WWW.QRPshop.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



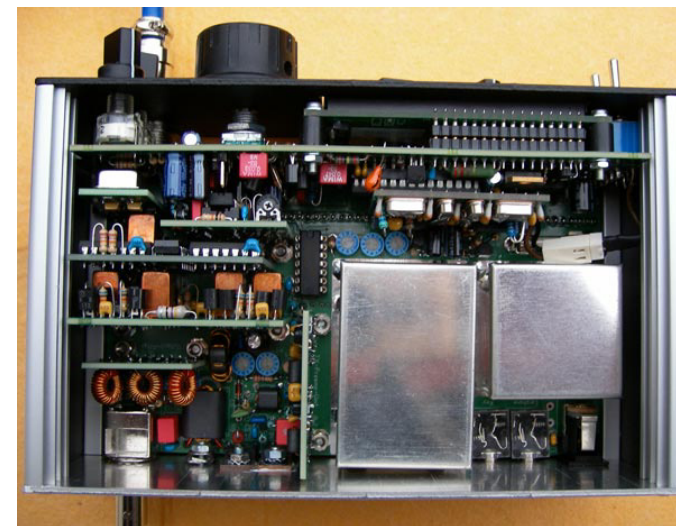
www.DL-QRP-AG.de  
Mitgliederkontakt:  
F.Vogel@Vodafone.de

# Home of the Hobos



Where power and intelligence unite

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



# Hobo

# 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

## QRPproject Support:

kostenloser Support via e-mail und Telefon für alle bei uns gekauften Bausätze! Wenn man allein nicht mehr weiter kommt - wir helfen. Mit uns kann jeder seine Station selbst bauen

## QRPproject Funktionsgarantie:

Nicht funktionierende Bausätze werden von uns gegen Zahlung einer Pauschale plus Versandkosten in Ordnung gebracht

## QRPproject Abgleichservice:

Auf Wunsch besorgen wir den Endabgleich

## Unser Ziel

Wir haben uns vorgenommen durch konsequente und faire Unterstützung der selbst bauenden Funkamateure die bekannteste Adresse für QRP und Selbstbau im Amateurfunk in Europa zu werden.

## Wer wir sind:

**QRPproject** ist eine kleine Familienfirma. Beteiligt sind: XYL Hildegard, OM Peter, DL2FI, Sohn Niko, DL7NIK und viele Freunde, die uns helfen.

## 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 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 plus 3,00 EURO Versand bei QRProject zu beziehen.

## Der Hobo Allmode Transceiver für SSB, CW und digitale Betriebsarten

Der Hobo, (US-engl. Die Hobos waren Anfang des 20. Jahrhunderts als Wanderarbeiter, meist als Tramps auf Güterzügen kreuz und quer durch die USA unterwegs, siehe Jack London "The road, Abenteuer eines Tramps)

DK1HE und sein Team haben mit dem Hobo einen Transceiver-Bausatz konzipiert, der durch das vollständig modulare Konzept sehr nachbausicher ist und durch Einarbeitung aller in den letzten Jahren gewonnenen Erkenntnisse bei vertretbarem Preis Empfänger- und Sendereigenschaften bietet die sonst bei preiswerten Selbstbaugeräten kaum anzutreffen sind. Die Weiterentwicklung des erstmals im BCR, Blue Cool Radio eingesetzten neuartigen Kaskoden ZF Verstärkers sorgt für extrem transparenten Empfang gerade unter schwierigen Bedingungen. Der selbstregelnde ZF Verstärker macht es möglich ein sehr schwaches Signal auch dann noch einwandfrei lesbar darzustellen, wenn gleichzeitig im Nutzkanal sehr starke Signale auftauchen wobei der Hobo gleichzeitig durch Rauscharm auffällt. Mit verantwortlich für

die ruhige ZF ist unter anderem der UKW Mäßige Aufbau von ZF und SSB Aufbereitung in separaten Abschirmgehäusen. Der Preselektor sorgt zusammen mit einem schnellen Schaltmischer für excellentes Intermodulationsverhalten. Die 9MHz ZF ist mit drei Quarzfiltern bestückt, die zwischen CW (0,5kHz) und SSB (2,5kHz) umgeschaltet werden können.

In der sendeseitigen Signalaufbereitung wird ein moderner Sprachprozessor aus der MP3 Technik eingesetzt der das Signal ohne Verzerrungen um etwa eine S-Stufe anhebt. Im Vortreiber wird eine mit 2 mal BFR96 bestückte Baugruppe eingesetzt, die absolut linear zwischen 1 und 50 MHz die benötigte Treiberleistung bereit stellt. Im Treiber und in der Endstufe werden modernste Mitsubishi V-MOS eingesetzt die speziell für 30MHz Leistungsverstärker in 12 Volt Technik entwickelt wurden. Die Sendeleistung ist zwischen 0 und 10 Watt einstellbar.

Durch die 4 Layer Platinentechnik ist es gelungen die sonst bei DDS Konzepten häufig auftretenden Spurious (leise Pfeifstellen) im Zaum zu halten. Die Prozessorsteuerung des Hobo bietet großen Komfort: Doppel VFO, RIT, SPLIT, interner Keyer für Telegrafie, Anzeige der Batteriespannung, S-Meter, Analoge SWR Anzeige bei TUNE, Leistungsmessung bei TUNE,

Scan Betrieb. Der Aufbau wird erleichtert durch die Modultechnik, die Baumappe geht nach dem bewährten Prinzip des Aufbaus funktioneller Baugruppen vor die nach Fertigstellung einzeln getestet werden können. Durch die Steckmodule ist der Hobo besonders gut auch für Gruppenprojekte geeignet.

Die Stromaufnahme bei Empfang beträgt etwa 70mA, der Sender braucht bei 10 Watt je nach band zwischen 1 und 1,5A.

