

# Fachhändler

## Deutschland

**www.DGOVE.de**  
**UHF- und Mikrowellen-Baugruppen  
 bis 10 (24) GHz**  
 Telefon (0 35 78) 31 47 31

**spiderbeam**  
 high performance lightweight antennas  
**IHR FIBERGLAS ANTENNEN SPEZIALIST:**  
**PORTABEL & HEAVY DUTY YAGIS (10 - 28 MHz)**  
**12M - 18M - 26M FIBERGLAS TELESKOPMASTEN**  
**WWW.SPIDERBEAM.COM**

**Wandern im Zittauer Gebirge**  
 JO70IT  
 749 m ü. NN  
 Übernachtung  
 und Verpflegung in  
 rustikaler Gipfelbaude  
**www.hochwaldbaude.de**

**www.mwf-service.com**  
 MWF-Service Hanke • 04229 Leipzig • Hirzelstraße 10-12  
 Funk-Fachgeschäft mit 48 Stunden-Servicewerkstatt  
 Tel.: 03 41-42 52 038 • Fax: 03 41-42 49 203 • info@mwf-service.com

**Funktechnik Frank Dathe**  
 Handel und Service • vormals Elektronik-Service Dipl.-Ing. Reinhard Dathe  
 Gartenstraße 2c • 04651 Bad Lausick • Tel. (03 43 45) 2 28 49 • Fax 2 19 74  
**www.funktechnik-dathe.de • email@funktechnik-dathe.de**

**ED**  
 Urlaubsantennen - Netzteile - Mikrofone - Headsets  
 Lautsprecher - Kopfhörer - SWR-Meter - RogerPiep  
 PTT-Sequencer - Antennenumschalter - Röhren  
 Adapter - HV-Ringkerntrafos - PA-Steuerung  
 Fuchsjagdempfangler für 80m als Bausatz  
**www.eurofrequency.de** Telefon (037754) 304-73

**Repariere Radios aller Art**  
 sowie Plattenspieler, Tonband- und Fernsehgeräte  
 auch Umbau von Autoradios für UKW-Empfang  
**RADIO KEMPE** • 09623 Frauenstein • Steinbruchweg 2 • Tel. (03 73 26) 12 08  
 E-Mail [RadioKempe@web.de](mailto:RadioKempe@web.de) • [www.Radio-Kempe.de](http://www.Radio-Kempe.de)

**www.segor.de**  
**segor electronics**  
 SEGOR-electronics GmbH  
 Kaiserin-Augusta-Allee 94  
 10589 Berlin-Charlottenburg  
 Telefon (030) 43 998 43  
 E-Mail [sales@segor.de](mailto:sales@segor.de)

**L**  
 Leiterplatten • Entwurf • Produktion • Bestückung  
 Prototypen • Serienfertigung • Online-Kalkulator  
 Sprint Layout, Target, Eagle, Gerber usw.  
**Loch Leiterplatten GmbH**  
 Dipl.-Phys. Gerd Loch • DJ8AY  
 Volmerstraße 14 • 12489 Berlin • (030) 6 3163 83  
**www.loch-leiterplatten.de**

**www.qrpproject.de**  
**QRP project**  
 Amateur Radio  
 (Inh. Hildegard Zenker)  
 Molchstraße 15  
 D-12524 Berlin  
 Telefon: (0 30) 85 96 13 23  
 Email: [Info@QRProject.de](mailto:Info@QRProject.de)

**RETCV IS.info**  
 DE-Service-Tel: 040/22821033

**DELTRON Electronic GmbH**  
 S. Goetz • DC4BA • Sykerstraße 17 • 27751 Delmenhorst  
 Tel. 04221/14341 • Fax 120344 • E-Mail [deltron@gmx.de](mailto:deltron@gmx.de)

**QUARZE ab 15,-** (z. B. für Kenwood TR-2200 und Standard SRC145/146)  
 Sonderanfertigung (HC18/25/6) zuzüglich einmalig 6,- für Porto u. Bearbeitung  
 Lieferzeit 3 Wochen. Wir liefern auch Eisenpulver- u. FT-Ringkerne ab Lager!  
**Andy Fleischer • www.andyquarz.de**  
 Paschenburgstr. 22 • 28211 Bremen • Tel. (0421) 353060 • Fax 372714

**OPPERMANN Elektronische Bauelemente**  
 Postfach 1144 • 31593 Steyerberg • Telefon (05764) 21 49 • Fax 17 07  
 Inhaber Stegfried Laatsch • [www.oppermann-electronic.de](http://www.oppermann-electronic.de)

**Funken im Weserbergland bei DM9EE**  
 Tagsüber viele Ausflugsmöglichkeiten für die  
 Familie und abends als „Big Gun“ DXen!  
 Station: K3, FT-1000MP, ACOM2000, Optibeam  
 OB17-4 und OB 7-2, 80-m-4square, 160-m-GP  
**Hotel Hellers Krug** 37603 Holzminden  
 Tel. 0172 (5934959) oder [mail@hellerskrug.de](mailto:mail@hellerskrug.de)  
[www.dm9ee.de/hotel.html](http://www.dm9ee.de/hotel.html)

**ds DL7XPY**  
**Dieter Söhlke**  
**SPRECHFUNK und ZUBEHÖR**  
 T. 05733/8144  
 Mindener Str. 67  
 32602 Vlotho

**SARIKAYA**  
 Funkgeräte • Zubehör • Service  
 Sarikaya Funktechnik • Mattinger Straße 57 • 44789 Bochum  
 Tel. (0234) 79 21 36 00 • [info@sarikaya-funk.de](mailto:info@sarikaya-funk.de) • [www.sarikaya-funk.de](http://www.sarikaya-funk.de)

**LÜKOM**  
 Kommunikations-  
 und Funktechnik  
**D. Lübbert**  
 Am Hang 3  
 49326 Melle-Neuenkirchen  
 Tel. 0 54 28 / 9 27 98 70  
 Fax 0 54 28 / 9 27 98 71  
[www.luekom.com](http://www.luekom.com) DC8BJ [info@luekom.com](mailto:info@luekom.com)

**Reimesch**  
 Kommunikationssysteme GmbH  
 Technologiepark Bergisch Gladbach • Fr.-Ebert-Str. • 51429 Bergisch Gladbach  
 Tel. 0 2204/58 4751 • Fax 58 4767 • [creim@reimesch.de](mailto:creim@reimesch.de) • [www.reimesch.de](http://www.reimesch.de)

**GARANT-FUNK**  
 Yaesu- und Kenwood-Service  
 Tel. (022 51) 5 57 57 • [www.garant-funk.com](http://www.garant-funk.com)

**PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND** [info@joachims-gmbh.de](mailto:info@joachims-gmbh.de)  
**ANJO ANTENNEN**  
 Standard und Sonderfertigungen für • Amateurfunk • BOS • EMV-  
 Messungen • Fernwirken • Forschung • Maritime • Meteorologie •  
 Satelliten • Sicherheit • Telemetriedatenübertragung • Wissenschaft  
 52525 HEINSBERG • Fon 02452-156 779 • Fax 02452-157 433

**Siegfried Hari • DK9FN**  
 Antennen • HF-Teile • Zubehör  
 Postfach 1224 • 63488 Seligenstadt  
 Tel. 0 61 82-2 64 02 (Mo-Do 19-21 Uhr) • Fax 20 02 83  
[www.hari-ham.com](http://www.hari-ham.com) • E-Mail [dk9fn@t-online.de](mailto:dk9fn@t-online.de)

**foldingantennas.com**  
 ultra portable & lightweight antennas  
**Der schnelle Portabel-Falt-Beam**  
 20-17-15-12-10-(6)m in 10 Min. QRV

**DIFONA COMMUNICATION**  
 IHR FUNK-KOMPETENZ-CENTER IM HERZEN DEUTSCHLANDS  
 Sprendlinger Landstraße 76 • 63069 Offenbach  
 Telefon: 0 69 - 84 65 84 • Fax: 0 69 - 84 64 02  
 E-Mail: [info@difona.de](mailto:info@difona.de) **Aktuell!** [www.difona.de](http://www.difona.de)  
 Öffnungszeiten: Mo, Di, Do, Fr 9-13 und 14.30-17.30 Uhr, Mi 14.30-17.30 Uhr, Samstag geschlossen!

**PSK, RTTY, CW, SSTV mit der Sound-Card. Wir haben, was Sie dafür brauchen!**  
**USB-CAT-Kabel** zur TRX-Steuerung, **APRS** - LC-Trak plus und **Echolink**-Interfaces  
 • Antennen von Procom, Flexa-Yagi, Konni, Ham, Maas ...  
 • Garmin GPS-Empfänger, RMNC-Bausätze und -Teile, APRS-Digipeater  
 63477 Maintal • Robert-Bosch-Str. 14  
 Tel. (061 81) 4 52 93 • Fax 43 10 43  
**LANDOLT** [www.Landolt.de](http://www.Landolt.de)

# KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

**Funk & Amateurfunk**  
**kn-electronic.de**  
 Bausätze und Bauteile  
 für Funkamateure

**Gebrauchtgeräte: Fairer Ankauf, Verkauf mit Übergangsgarantie durch Haro-electronic, Telefon (08222) 41005-0**

**Kugelvariometer 48 µH**, Kugelvariometer mit Motor 23 µH; **Röhren:** 6L6B, 6L7B, 6L7BT, 6L23B; Liste bitte per E-Mail. **Fassung** für GU43B. s. [www.dl9usa.de](http://www.dl9usa.de). Tel. (03563) 989813

**Verkaufe Drehkondensatoren** mit diversen Kapazitäten und Plattenabständen. Wunsch-Drehkondensatoren können hergestellt werden. Weitere Infos sowie Preise und Bilder auf Anfrage per Mail: [df4ih@web.de](mailto:df4ih@web.de)

**Testbericht gesucht? www.fa-pdf.de**

**Yaesu FT-1000MP**, 100 W, KW, eingeb. NT, VB; 10-m-Röhren-PA BV-2001; für Yaesu FT-767: neue Leiterplatte, Control-Unit und TCXO; Hafu-Mikrofon-Lautsprecher-Set Yaesu VX-77/MH-57; Einbalaufspr. f. IC-756; Yaesu Electret-Handmikro HM-14; Stand-Mike Icom SM-20; orig. TRX President Lincoln, 26 bis 30 MHz, Allmode, 10/21 W, AM, FM, SSB, Mikrofon. Tel. (0151) 27147677

**Historisches US-Dummyload DA-189GRC**, 600-1800 MHz, mit Wattmeter, VHF/SHF-Bereich, guter Zustand. Tel. (0151) 27147677

**TRX Icom IC-7600**, KW/50 MHz, 100 W, 2 x RX, einwandfreie Funktion, mit Mikrofon in OVP, Bestzustand, aktuelle FW. Tel. (0151) 27147677

**Kenwood TS-950-SDX**, KW, 150 W, AT, mit Zub. DRU2-Rec., Sprachsynth. u. SM230-Monitor, Bestzustand. Tel. (01512) 38427374

**TRX IC-756PRO III**, 100 W, Allmode, Roofing-Filter, Zubehör, Bestzustand. (0151) 27147677

**Kenwood THD-74E**, 2 m/70 cm, UKW-Radio, APS, GPS, 5 W, Zubehör. Tel. (0151) 27147677

**Nachlass DL1EK8:** Heath SB-1000 800,-; SB301 + SB600 300,-; Kenwood TS-850S 600,-; TS-790E 650,-; PS-52 180,-; SP-31 50,-; TH-71E 50,-; MC-60 75,-; Yaesu FC-201 180,-; Haiger FR662BR 50,-; Zetargi BV131 75,-; Monacor FSI-60 50,-; Voltcraft Trato-NT 23 A 45,-; Junkers-MT 60,-; Russ. TRX R107 20...52 MHz, 1W, F3, 50,-; Privatverkauf ohne Garantie, nur SAH J031KJ gegen Barzahlung! Tel. (02065) 67219

**Yaesu FTX1200** (6 Monate alt, mit Restgarantie), suche modernen SDR-QRP-Transceiver (Aerial 51, KX2 oder auch Argonaut V oder VI). Tel. (03471) 312645, [blitzbacke@web.de](mailto:blitzbacke@web.de)

**www.grahn-spezialantennen.de**  
 Aktive magnetische Empfangsantennen von Längst- bis Kurzwellen

**GRAHN-Spezialantennen**  
 Stuttgarter Str. 215 • 73230 Kirchheim/Teck  
 Telefon (0 70 21) 97 98 50

**SWLs aufgepasst!**  
  
**Die Alternative\***

\*) Eine echte Alternative, wenn Sie auf eine Außenantenne verzichten müssen

# KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

**TRX Maas DX-5000**, 10/11 m, Allmode, 50 W, alle Modifikationen, Bestzustand, Elektret-Mik./Hub-Einstellung usw. (0151) 27147677

**Kurzwellen-Röhren-PAs** mit GU-50, GU-81M, GS-35B, GU-43B. Traps-GP 40 bis 10m, 1,20 m Transportlänge. Draht-W-(Hex)Beam 6 Band 20-6 m, 1,5 kW, 8 kg. Infos per E-Mail o. telef. dl1et@onlinehome.de. (0234) 502853

**IC-7400**, sehr guter Zustand, mit Zubehör (Handmikrofon, DC-Kabel, deutsche Anleitung), 495,- VHB. einfunker@web.de

**Kuhne TR-144H+40** (28 MHz-144 MHz), 695,-; Kenwood 70-cm-Allmode TR-851E, 140,-; Transistor-PA TLA 144-80 (SSB-Elektronik), 85,-; digitales SWR/PWR-Meter Daiwa DP-830 (KW/144 MHz), 145,-. raf\_jost@web.de

**Kenwood-Duobänder TH-G71** mit externem Mikrofon, Ladestation, Ersatzakku u. Batteriebehälter. Preis VHS. wkrollmann@primacom.net

**6-m-Transverter TenTec 1208**, voll funktionsfähig, 5 W in auf 20 m /8 W out, mit Anleitung, VHS. (0234) 433566, werner.oswald@rub.de

Biete div. **Sennheiser Mikroport Rx+Tx+Zub.**, HP Frequency-Synthesizer 3320, modernen W&G Selektiven Pegelmessers 6 kHz-18,6 MHz und Semcoset 2-m-Rx Semco-Uni für AM/FM/SSB zum Verkauf oder Tausch. Tel. (0228) 96637000, dd4kd@dark.de

**Weltempfänger** Panasonic RF-B45, FM 87,5-108 MHz, AM 150-29950 kHz, SSB, 70,-; Sony ICF 7600D, FM 76-108 MHz, AM 150-29950 kHz, SSB, 70,-; Sony ICF 7600, FM 76-108 MHz, AM 150-29995 kHz, SSB, alle Elkos erneuert, 80,-; alle Geräte voll funktionsfähig und guter Zustand. Tel. (030) 7122418

**Fuchsjagdtechnik nach DF1F0**. Teilbausätze (Platinen und Spezialteile): FJR X85, 45,-; 2-m-FJR X24, 63,-; FOXPRO, 11,-; 80-m-Sprint-TX, 6,-; 80-m-Midi-TX, 6,-; 2-m-Maxi-TX, 11,-, www.dl8uwe.de/ardf, dl8uwe@reichelmail.de

**MP1-Super Antennas**, neu, ungebraucht, 85,-; Vibroplex Standard Bug, ufB Zustand, 95,-. Tel. (0221) 530 2729, neumannw@ish.de

**Frei stehender viereckiger Gittermast**, Höhe ca. 10 m, besteht aus 5 2-m-Segmenten, die aus Winkelteilen geschweißt und verschraubt sind. Seitenlänge 30 cm, Gesamtgewicht ca. 250 kg, Farbe grün, Kopfstück mit verstellbarem Antennenrohr aus Edelstahl, abgebaut, in eingelagerterem Zustand. Bis 10 m Höhe keine Statik notwendig. Standort Nähe Potsdam, FP 495,- an SAH. Tel. (03329) 611755 (AB)

**20 m kipparer Stahl-Rundrohrmast** (D=22 cm) mit Elektrowinde für Antennen bis 3 qm Windangriffsfläche bei 150 km/h, Rotor Prosistel PST 110, Rotorentlastung mit 2 Oberlager, Preise VHS. HB9KNA, pliffner@tele-net.de

**2 HAM-Rotor III**, generalüberholt (fast wie neu). 1 x für Mast, 1 x für Traverse, jeweils mit Steuergerät. SAH in JN49FL bevorzugt, je 190,- VHB. dl6vn@xyz.de

## Fachhändler

### Deutschland

**HD-ELEKTRONIK · 59 Jahre im Dienst des Amateurfunks**  
Amateurfunkzentrum Hohenlohe-Franken  
Geißgräben 2 · 74594 Kreßberg 3 (MarktHudenau)  
Tel. (07957) 411070 · Fax 411071 · www.hd-elektronik.de · info@hd-elektronik.de  
Telefon-Kontakt nur Mo/Di/Do/Fr von 11 bis 14 Uhr möglich  
**Funkgeräte und Empfänger von Alinco, Icom, Kenwood, Yaesu u.v.a.**

**www.WELLENJAGD.de** Empfänger Antennen Elektronik Zubehör Literatur  
Wellenjagd · Inhaber Daniel Labatut  
Balzenbergstraße 21 a · 76530 Baden-Baden  
Telefon (0 72 21) 189 24 86 · E-Mail info@wellenjagd.de  
**SANGEAN DEGEN TECSUN**

**www.hummelmasten.de** Aluminium-Gittermasten  
**Hummelmasten**  
Industriestraße 14/1  
75417 Mühlacker  
Tel. (07041) 45 244 · Fax 864308

**FTV – Austermayer**  
Untersbergstraße 2 · 83404 Ainring-Mitterfelden  
Tel. (08654) 479747 · Fax (08654) 479748  
Wir führen: **Yaesu, Kenwood, Icom, Alinco, Stabo, Albrecht** usw.  
Geschäftszeiten: Di-Fr 9-12 und 14-18, Sa 9-12 Uhr  
**www.ftv-austermayer.de**

**Haro electronic** Gebrauchte Transceiver, Empfänger ...  
• werkstattgeprüft • mit Gewährleistung  
• ständig wechselndes Angebot • Inzahlungnahme  
• Ankauf zu fairen Konditionen • Stationsauflösungen  
Peter-Henlein-Str. 5 · 89391 Burgau · Telefon 0 82 22/4 10 05-0 · Fax -56  
Internet www.haro-electronic.de · E-Mail info@haro-electronic.de

**nuxcom.de** Antennenbaumaterial Yagi – Antennenbausätze + Zubehör  
Bausätze für 2m, 70cm, 4m, 6m, 10m, 11m, 12m  
Tel. 09561 3551882 www.nuxcom.de

**SCHÜLEIN ELECTRONIC** Tel. (0911) 36 80 999  
Haeberleinstraße 4 info@schuelein.com  
**90411 Nürnberg** www.schuelein.com  
antennas & more ...  
Unser Klassiker: **RADIO AMATEUR'S AND CB-MAP OF THE WORLD**  
außerdem Funker-Tassen, Konni-Antennen, GB-Antennen, Wilson, Solarcon etc.  
Preisliste kostenlos anfordern! We also speak English.

**MFJ 300 W Automatic Antenne Tuner** MFJ-993 BRT 1,8-30 MHz, wie neu mit MFJ-4117 Einspeiseweiche. 249,- VHB, dj7bu@hotmail.com

**Großes Anpassgerät** von Anneke 1 kW. Preis VHS. wkrollmann@primacom.net

**Papst Radiallüfter**, neu, RL 90-18/14N, 24 V = 5,6 W, 115 mm ø, 45,-; für GU74B Fassung, gut erhalten, 50,- + Porto. (0172) 2827283

**www.DX-WIRE.de**  
Antennendrähte und -litzen, Isolatoren, Abspannmateriale, GFK-Masten, Mantelwellensperren, Entstörmateriale und Ferrite, Teflon®-Kabel und -Litzen  
Fa. Peter Bogner Antennentechnik (DK1RP), Tulpenstraße 10, 95195 Röslau · Tel. (09238) 990845 · em@p.bogner@gmx.de

### Österreich

**Point electronics**  
Das Funk - Fachgeschäft  
A-1060 Wien, Stumpergasse 43 Tel. +43 1 597 08 80  
Home Page: www.point.at E-Mail: mail@point.at

### Schweiz

**Lutz-Electronics** Lutz + Partner Multimedia Die Nummer 1 für Amateurfunk in der Schweiz  
Erschwilstrasse 246 · CH-4247 Grindel  
+41 61 763 07 55 www.lutz-electronics.ch info@lutz-electronics.ch

**GMW-FUNKTECHNIK** Landstr. 16 · CH-5430 Wettingen · www.gmw-funktechnik.ch  
Tel./Fax (+41) 056 426 23 24 · E-Mail gmw-tec@bluetwin.ch  
**GROSSE AUSWAHL RUND UM FUNK!** Amateur-, Berufs-, Flug-, Marine-, Security-, Handwerker-, PMR-, CB-Hobbyfunk-, KW-, VHF-, UHF-, SHF-Funk, GPS-Empfänger ...  
**YAESU-VERTEX · ICOM · KENWOOD · AOR · DIAMOND · DAIWA · usw.**

Ihr Fachgeschäft für **Yaesu · SunSDR2 PRO · Signalink**  
**GIANORA-HSU** Forchstrasse 99 d  
CH-8132 Egg bei Zürich · Schweiz  
Tel. +41-44-826 16-28 Fax -29  
**www.gianora-hsu.com**  
... der Beste für Amateurfunk in der Schweiz !!!

### Tschechien

**GESEURO**  
• attractive prices  
• quick EU delivery  
• Create, Heal, Hy-Gain, Inrad, MFJ Enterprises  
**geseuro.com/radio**

**Ihre Anzeige fehlt?**  
Rufen Sie uns bitte unter (030) 44 66 94 60 an.

**Kenwood HS-5 Kopfhörer**: Sprachbereich optimierter, 8 Ω Impedanz, 150-4000 Hz, austauschbare Ohrunterlagen, wenig gebraucht, 35,- VHB plus Versand. dj7bu@hotmail.com

**USB-Digital-Oszilloskop Hantek 6022BE**, 2-Kanal, 20 MHz, 2 BNC-Prüfleitungen mit Tastkopf (je 1:1/1:10 schaltbar), USB-Kabel, Installations-CD mit Anleitung, 39,-. Tel. (03943) 21394, gerh-da@t-online.de

**Neu! 14-bit SDRplay RX RSP1A nur € 103.50** (inkl MwSt) + Versand

- 1 kHz-2000 MHz Bereich mit SDRuno Windows App.
- 1 Antenna + Opt Bias-Tee
- Schaltbare Notch-Filters für MW/FM und DAB Band
- 11 Hi-Q Front end Filters
- 14 Bit ADC - 0.5ppm TCXO

Laden Sie die kostenlose Professionelle SDRuno Software für RSP1A und RSP2 - Bis zu 16 RX in 10 MHz Bandbreite im Simultanbetrieb

**RSP2pro** wie RSP2 mit Metallgehäuse € 199.95 (inkl MwSt) + Versand

**RSP2** 3 Schaltbare Antennen € 175 (inkl MwSt) + Versand

CS40m 10W oder CS20m 5W Single Band SSB Transceiver Kit mit Speaker-Mike € 179

Webshop - Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung

SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, Wilts, SN12 6LH, England  
VNWA 3EC - VNWA Zubehör - GPS00 1 ppb - 20m 40m SSB Transceiver kits - SI570 ICs

**VHF/UHF/SHF-Baugruppen**  
10 MHz bis 26 GHz · made by DG0VE

- Konverter
- Breitbandverstärker
- LNAs (Low Noise Amplifiers)
- Leistungsverstärker & Linearverstärker
- ATV-Sender (analog & digital)
- Filter
- Synthesizer
- Frequenzvielfacher
- Frequenzteiler
- Mixer (aktiv & passiv)

**www.dg0ve.de**  
Telefon (0 35 78) 31 47 31

## Aerial-51 SKY-SDR- DSP-Transceiver für KW, 6 m und QRP

11-Band-Allmode-QRP-Transceiver KW und 6 m „Direct Conversion“ Das Gerät wird als Bausatz geliefert, welcher mit wenigen Handgriffen zusammengebaut werden kann. Kein Löten notwendig. **Sofort lieferbar. 739,-**



## FlexRadio Systems® Software Defined Radios



**POWER GENIUS XL**  
Jetzt reservieren!

**FLEX-6700 7.899,-**  
mit SmartSDR V 1.11.12  
LAN Remote lieferbar!



**FLEX-6600M 5.299,-**



**MAESTRO**  
1299,-



MB7 10-15-20-40  
WARC MB4HD 12-17  
MB11 4-6  
(4- und 6-m-Band)  
MB6 4

Alle Modelle sind  
Fullsize-Antennen

## Antennenabschalter



Der Antenna Disconnect Actuator (DCA) von INRAD trennt die Antenne automatisch vom Transceiver und erdet sie. So schützt er vor Schäden durch Blitze usw.

125,-



Wir liefern CW- und SSB-Filter für fast alle Transceiver.

appello GmbH  
Königsförderstraße 32  
24214 Lindau/Kiel  
Tel. (0 43 46) 60 14 50  
www.appello-funk.de · info@appello.de



## NEU: INRAD-Mikrofone

Ein Sortiment mit dynamischen Kapseln für exzellente SSB-Audio-Qualität



**M628**  
günstigstes  
Modell



**M629**  
robustes  
Mikrofon



**M650**  
für moderne  
Transceiver



**M665**  
Chrom-  
Retro-Design



**M686**  
moderne  
schwarze  
Ausführung



## KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

**HP 5342 A Mikrowave Frequenz Counter** 26,5 GHz, vom HP-Fachmann überprüft und nachgeglichen. Diese Version hat VXO mit Dioden-Anzeige im STB-Zustand, wurde mit Wilson 360 überprüft. 450,- VHB, Preisnachlass bei SAH, orgelsmann@web.de. Tel. (02271) 63515

**Röhrenprüfgerät RPG70** mit Prüfkarten und Buch, Röhrenprüfgerät Joh. Birkholz Bri. Britz original Holzkoffer, GELOSO-Receiver G4/214 ca. 1955, alle Preise VHS. Tel. (035600) 31230, DGOUHF@web.de

**KSG1300 als PA**, EKD500, EKD300, VS. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

**Kenwood Dip Meter DM-81**, keine Gebrauchsspuren, 100,-. Tel. (05531) 1787

**R&S Messgeräte** (BN-Serie): DC-Probe, DPR, ESM 180 + 300, LARU, SDR, SMAF, SMAM, SMF, URI, URV MV-Mtr., MV-DC-Metr. und div. Zubehör; RFT-Dekadenwiderstände, div. Gleichspannungsregler PHG Statron, RFT Hochspannungstastköpfe HTR2, div. RC-Generatoren von Präcitronic u.a. DDR-Kleinstmessgeräte; Philips HF-MV-Mtr. GM 6009 + 6014; div. Analog-/Digitalmultimeter von Hartmann & Braun; Preise VS. Tel./Fax (030) 7812860

**Hagenuk 1 kW Anlage:** RX1001M, EX1010, PA1510, PS1510, ATU 1010 kpl. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

**Spektrumanalysator HP8569B**, 10 MHz-22 GHz; Leistungsmessgerät HP437B mit Sensor 8481/18 GHz oder 8485/26 GHz; Tek Oszi 465/100 MHz; Suhner Divider 12 GHz. Guter Zustand, Preis jeweils VHS. Tel. (08092) 84084, baumann-florian@t-online.de

**Hamware AT615B** 1,5 kW unbenutzt. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

**2 x Drake L4** je 500,- abzug. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

**Drehstromnetzteile:** 5,5 kV/5 A, 3 kV 1,5 A, 46 V 100 A. df1ae@t-online.de

**PA GU78** 5 kW Drehstrom-NT. (0171) 7926324

**R&S ESV**, ESH-2, Pan. EPM, SMDU, SWob4, GF-100. df1ae@darco.de, Tel. (0171) 7926324

**Ant. Tuner Johnson Viking HL 150W** und 1KW. df1ae@darco.de, Tel. (0171) 7926324

**Semcaset 2m**, Semco-Spectrolyzer, -Spektr Multimode. df1ae@darco.de, (0171) 7926324

**Telef. ELK 639**, Teletron LWF45, Watkins-Johnson Dem. DMS105-2. df1ae@darco.de, Tel. (0171) 7926324

# Mit Qualität und Leistung durchstarten



**EXPERT 2K-FA**  
2 kW,  
KW + 6 m  
5995,-  
inkl. 19% MwSt.

- integrierter Tuner
- 6 Antennenanschlüsse und 2 Transceiveranschlüsse
- für Dauerbetrieb geeignet (5,4x Kühlleistung der EXPERT 1K-FA)
- Schnittstelle für SteppIR™ und Ultrabeam-Steuergeräte
- USB- und RS232-Schnittstelle
- bis zu drei Antennen pro Band programmierbar
- Gewicht: ca. 26 kg



**EXPERT 1,5K-FA**  
1,5 kW, KW + 6 m  
4500,-  
inkl. 19% MwSt.

- neuer 65-V-/1,8-kW-LD-MOSFET
- mindestens 1,5 kW Ausgangsleistung auf allen Bändern (160 m bis 6 m)
- zusätzlicher Ausgang (-60 dB) für SDR-Transceiver mit adaptiver Vorverzerrung
- nur mit ATU lieferbar, ca. 10 kg



**EXPERT 1,3K-FA**  
1,3 kW, KW + 6 m  
3150,- ohne ATU  
4150,- mit ATU  
inkl. 19% MwSt.

Reimesch Kommunikationssysteme GmbH  
Technologiepark Bergisch Gladbach · Friedrich-Ebert-Straße · 51429 Bergisch Gladbach · Telefon 02204/584751 · Fax 02204/584767  
kontakt@reimesch.de · www.reimesch.de



# DIFONA COMMUNICATION

IHR FUNK-KOMPETENZ-CENTER IM HERZEN DEUTSCHLANDS

www.difona.de

Herzlich willkommen am 7. April auf dem Funk Tag Kassel 2018. Wir haben viele Sonderangebote für Sie und sind vor Ort mit einem attraktiven Angebot.

## Arrow-Antennen

Neu für Satellitenfunk, Fuchsjagd und Portabelbetrieb: **146/43710BP**: 3-Elemente auf 2m, 7 auf 70 cm **99 €**

**146/43710WBP**: dto. mit Duplexer **159 €**

**146/43714BP**: Alaskan Arrow 4-Elemente auf 2 m, 10 auf 70 cm **159 €**

**DUP14643710** – 10 W Duplexer für Arrow Satelliten Antenne 146/437 **65 €**

**Paket: YAESU FT-70 VHF/UHF FM/C4FM Handfunkgerät** incl. SHC-27 Tasche incl. SBH-28 Ladeschale; Gesamtpreis **224 €** - **Sonderpreis 198 €** - sie sparen 36 €!

## Großes HEIL-Angebot



## Das Beste für DX, Contest & mehr

**PS-6**, Pro-Set mit HC-6 Mikrofon **159 €**

**PS-Elite 6**, mit HC-6 Mike **199 €**

**PRO-7BLK, PRO7** mit HC-7 Kapsel, schwarz **289 €**

**PRO-7BLUE**, Pro 7 mit HC-7 Kapsel, blau **289 €**

**PR-781** Pro-Serie Spitzenmikrofon (CC1XLR notwendig) **185 €**

**CC1XLR**, Kabel für PR-781 **40 €**

**PMD-6**, Pro Micro Dual Headset mit HC-6 Kapsel **109 €**

**FS-3**, Fußschalter, **FS-2**, Dualfußsch. je **29 €**

**HFP-1** Portabelantenne – die ideale Antenne für Balkon und unterwegs; einzeln **€ 109,-** und als Set **€ 150,-**



## Cushcraft Antennen

**A 270105** - Richtantenne 2 m+70 cm 5+5 EL 350W PEP **175 €**

**A 27065** - Richtantenne 2 m+70 cm 3+3 EL 350 W PEP **119 €**



## IC7610 jetzt lieferbar!

Das Warten hat ein Ende: Der ICOM 7610 steht bei uns bereit: zwei unabhängige SDR-Empfänger für unterschiedliche Bänder und und Betriebsarten. Hoch entwickelt. Testen!

## Robuste Mobiltransceiver!

**YAESU FT-2980 VHF** Mobiltransceiver, 80 W incl. DTMF Mikrofon **175 €**

**YAESU FTM-3207 UHF** Mobiltrx FM/C4FM, 55 W incl. DTMF Mikrofon **205 €**

**TS590SGE2 70th anniversary Ltd. Edition** zum SONDERPREIS



„Solange Vorrat“: Alle genannten Sonderpreise gelten solange Vorrat

Sprendlinger Landstr. 76 63069 Offenbach Tel. 069 - 846584 Fax 069 - 846402 E-Mail: info@difona.de

Öffnungszeiten: Montag, Dienstag, Donnerstag und Freitag 9 - 13 Uhr und 14.30 - 17.30 Uhr. Mittwoch: 14:30 - 17:30 Uhr. Samstag geschlossen.

## BLITZSCHUTZ

**Überspannungsableiter für Antennenleitung**

Versionen in N-Norm:

- LPN N-Stecker / N-Buchse je € 72,-
- LPN-2B N-Buchse / N-Buchse je € 72,-
- LPN-BL N-Buchse und lange N-Buchse für Chassismontage je € 75,-

unterschiedliche Ansprechspannungen für verschiedene Sendeleistungen

Version in PL- (UHF/SO 239):

- LPU PL-Stecker/PL-Buchse je € 62,90
- LPU-2B PL-Buchse/Buchse je € 62,90
- LPU-BL PL-Buchse und lange PL-Buchse für Chassismontage je € 67,50

## ANTENNEN-ROTATOREN

mit Schneckengetriebe  
- solide  
- leistungsstark  
- bewährt

**RC 5-1** Rotor mit var. Geschwindigkeit, ohne Preset **€ 599,-**

**RC 5-3P** wie RC 5-3, mit Interface-Buchse **€ 815,-**

**RC 5A-3P** Leistungsrotor + Interface-Buchse **€ 1210,-**

**RC 5B-3P** Hochleistungsrotor + Interface-Buchse **€ 1699,-**

**RC 5B-4P** langsamer Hochleistungsrot. +Interface-Bu. **€ 1797,-**

**ERC 51** Elevationsrotor **€ 942,-**

**ERC 5A-P** Hochleistungs elevationsrotor **€ 1795,-**

**AER-5** SAT-Rotor-Kombination **€ 1828,-**

**CK-46** Drehlager bis D=63 mm, mit Kunststoffrollen **€ 79,50**

## Dualband-Vorverstärker

**DBA 270**  
für 145 / 435 MHz  
20/24 dB; NF 0,5/0,7dB;  
N-Buchsen **€ 249,-**

## HANDSCHALTER

**HOSCHA 2005**  
5-fach Präzisions-Handschrter N-Buchsen, gerade **€ 177,-**

**HOSCHA 2006** 5-fach mit N-Winkelbuchsen **€ 233,-**

**CP 6/65-V2** **NEU**  
rostfreie Kreuzklemme für Ø 35 bis 63 mm auf beiden Seiten, alle Teile Edelstahl!  
je **€ 49,80**

## KOAXRELAIS

Koaxial-Relais, 50 Ohm, 12 VDC

**CX 520 D** **€ 102,-**  
3 x N-Buchsen; DC - 2 GHz; bis 250 W / 1 GHz; Einfüg: 0,18 dB / 500 MHz; Isolat.: 53 dB/500 MHz

**CX 120 P** **€ 34,-**  
Printrelais; DC - 1 GHz; bis 150 W / 500 MHz; Einfüg: 0,2 dB / 500 MHz; Isolation: 40 dB/500 MHz

**CX 140 D** **€ 49,50**  
1 x N-Buchse; 2 x Kabel direkt (RG58) DC - 1,5 GHz; bis 200 W / 500 MHz; Einfüg: 0,15 dB/500 MHz; Iso: 34 dB/1 GHz

**CX 600 N** **€ 99,-**  
3 x N-Buchsen; DC - 2 GHz; bis 500 W / 1 GHz; Einfüg: 0,15 dB / 500 MHz; Iso. 60 dB / 50 MHz

**CZX 3500** **€ 145,-**  
3 x N-Bu. DC - 4 GHz; 1 kW / 2m bzw. 250 W/2 GHz; Einfüg: 0,3 dB/3 GHz; Iso: 65 dB/2 GHz

## KABEL + STECKER

**ECOFLX**

Geprüfte Qualität kaufen: [www.ukwberichte.de](http://www.ukwberichte.de)

Kabeltyp:	ab je m	ab 50 m	ab 100 m	N- St.	N- Bu.	BNC- St.	UHF- St.
ECOFLX 10	€ 3,20	3,04	2,98	5,90	5,90	5,90	4,20
ECOFLX 10+	€ 3,59	3,41	3,34	5,90	5,90	5,90	4,20
ECOFLX 15	€ 6,90	6,55	6,40	10,20	10,20	-	8,50
ECOFLX 15+	€ 7,20	6,84	6,70	10,20	10,20	-	8,50
AIRCELL 5	€ 1,60	1,52	1,48	3,90	3,90	2,90	1,50
AIRCELL 7	€ 2,09	1,99	1,94	4,80	4,80	4,90	2,90
H-2000	€ 2,95	2,85	2,75	5,10	5,10	6,40	4,25
H-2007	€ 1,80	1,75	1,70	4,80	4,80	4,90	2,90
H-155	€ 1,30	1,20	1,10	4,65	4,75	2,91	3,70
RG 213/U	€ 2,40	2,30	2,20	5,10	5,90	6,40	4,30
RG 58/U	€ 0,90	0,84	0,81	3,90	4,75	3,87	4,21

## ASM-MASTEN

Leichte Aluminium-Schiebemasten, dünnwandig, 2 mm

Jetzt mit komfortablen Knebelgriffen für bessere Klemmung!

ASM 50	5 m	je € 90,-
ASM 60	6 m	je € 107,-
ASM 70	7 m	je € 122,-
ASM 65	6,5 m	je € 108,-
ASM 78	7,8 m	je € 129,-
ASM 90	9 m	je € 164,-
ASM 85	8,5 m	je € 142,-
ASM 105	10,5 m	je € 152,-
ASM 125	12 m	je € 190,-
ASM Comf70		je € 141,-
ASM Comf90		je € 179,-
ASM Comf125		je € 224,-
MMF KFZ-Fuss		€ 65,80

## JBL 63 universal Kreuz-/Parallelklemme

Besuchen Sie uns in München: Amateurfunktagung am 10. März

je € 12,95

**PMK 60**

**PMK 65-V2** und **PMK 75-V2**

**PMK 60** 20-60 mm **€ 13,50** Set; Stahl, verz.

**PMK 65-V2** 30-65 mm Set; Edelstahl. **€ 45,80**

**PMK 75** 30-75 mm **€ 21,50** Set; Stahl, verz.

**PMK 75-V2** 30-75 mm Set; Edelstahl. **€ 59,50**

## Edelstahl U-Bügel

**UB 28 M6** je € 1,99

**UB 40 M6** je € 2,22

**UB 50 M6** je € 3,70

**UB 60 M6** je € 4,95

**UB 30 M8** je € 2,67

**UB 42 M8** je € 3,50

**UB 50 M8** je € 3,62

**UB 54 M8** je € 3,70

**UB 65 M8** je € 5,35

**UB 75 M8** je € 6,16

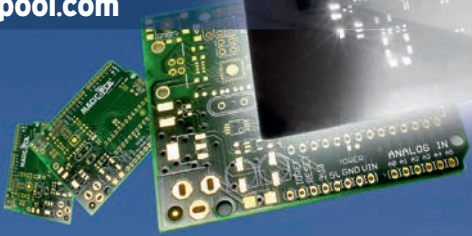
[www.shop.ukwberichte.de](http://www.shop.ukwberichte.de)

**UKWBerichte**  
Telecommunications

In der Büg 11 \* 91330 Eggolsheim  
Tel. 09191 9795410 \* Fax 09191 97954133  
E-Mail: info@ukwberichte.com

**Edelstahl SMD-Schablone bei jeder PCB Prototyp-Bestellung inklusive**

[www.pcb-pool.com](http://www.pcb-pool.com)



Kostenlos!

**eSTORE** Ein einfacher Start in die SMD-Technik!

ESD-Pinzette

€ 21,79\*

Lotpaste (bleifrei)

€ 23,40\*

Reflow-Kit V3 Basic

€ 389,00\*

\* inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten

Beta LAYOUT create:electronics

[www.beta-eSTORE.com](http://www.beta-eSTORE.com)

**KLEIN ANZEIGEN VERKAUF**

Alte bis ganz alte Elektrolytkondensatoren, Preis VHS, auch alte Radios, Funkgeräte etc., bei DGOARP in JO60CK. Tel. (037421) 20544

**Elektronik/Computer**

**TPW Einbau-Stelltransformatoren** SST 250/4E (0...250V/4A) für 20,- und ESS1063 (0...250 V/6,3A) für 25,-, Schaltungen für kompl. Geräte mit Messwerken usw. können mitgeliefert werden. Für Messgerätespezis: 5 Stück gebrauchte, überholungsbedürftige RFT-Vielfachmesser UNI 9 (15 µA/60 µA/150 µA usw. bis 6 A, 0 mV/60 mV/150 mV/600 mV/1,5 V usw. bis 600 V, R-Messung in 2 Bereichen 0...10 MΩ, Messwerke funktionieren, gute Teilfunktionen vorhanden) für zus. 12,-; hochwertige stabilisierte Industrierschaltteile mit Übersp.-u. Überstromschutz, bestens für Power-Mosfet-PAs Typ1: POWEC (1100 W, 45...56 V programmierbar, I<sub>max</sub> ≤ 24 A,

für Parallelbetrieb geeignet, Größe B x H x T 6,2 x 26 x 23,1 cm, kompl. m. techn. Dok. für 42,-; Typ2 Danica TPS 5000 (kompl. Gerät mit 4 Modulen je 1200 W Ausg.leistg. in Parallelschaltg. vorhanden, Moduldaten: Ausg.sp. 45...56 V einstellbar, I<sub>max</sub> ≤ 24 A, Wirkungsgrad 88 %, Module auch einzeln verwendbar) kompl. m. techn. Dok., je Modul für 40,-; Typ3: Delta Elektronik DPS-800GB-3A (800 W, 12 V/66 A, 5 V/5 A, Größe B x H x T 8,8 x 5,5 x 24 cm, eingeb. Lüfter) für 28,-; Trafonetzteil (Baugruppe, Leistg. 192 W, Eing. 230 V ± 5 % wählbar, Ausgang DC 24 V/8 A unstab. stabilisiert, Leer.sp. 26,2 V, Lastsp. 5 V/1 A; 22,2 V/8 A) für 15,-; Motorola Sperrschichtfeldeffekttransistor MPF3821 RLRM (50 V/10 mA, S: 1,5...4,5 mA/V, ähnlich BF245), 100 Stück gegurtet für 5,- (über 1000 Stück vorhanden). Für Sammler: Carl Zeiss Jena Prüfstift PS1 (Gleichspannungsdigitalvoltmeter 10 mV...99,9 V mit Re = 100 KΩ, Polaritäts- u. Kommaanzeig., kompl. m. Bed.anleitg. in Originalverpackung) für 14,-, hartmut.kuhnt@okunet.de, Tel. (035872) 32116

**ED Eurofrequency**

**Shure Tischmikrofon 450 Series II**  
 - Robustes ARMO-DUR® Gehäuse  
 - Frequenzbereich: 200 - 5.000 Hz  
 - Rundstrahlcharakteristik  
 - PTT mit Lock-Funktion  
 - Höhenverstellbar  
 - Dual-Impedanz

ab Lager lieferbar!



Der "Roger-Piep RP15" ist für Verbindungen im Funkverkehr auf Kurzwelle, VHF, UHF usw. unentbehrlich geworden. Wie der DX Amateurfunk und der Satellitenfunk gezeigt haben, ist die Verwendung eines Umschalt- oder Quittungstons besonders vorteilhaft und trägt auffallend zum Gelingen einer Funkverbindung bei. Weiterhin ist der häufig genutzte 1750 Hz-Ton zum aktivieren von Relaisstationen in das Gerät integriert.



Anschlussfertig für ICOM, Kenwood, YAesu

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

Tel. 037754 304 73 - info@eurofrequency.de

**DG8SAQ VNWA 3 - 3EC**  
 Vektor-Netzwerk Analysator  
 Ausgewählt von Funkamateuren und Profis für Hobby, Lehre und Forschung  
 Rosenberger 4 Stück SMA Kalibrier-Standards mit 50Ω (weibl.) bis 0,1% gemessen

- Frequenzbereich 1 kHz – 1,3 GHz mit Dynamik 90dB bis 500 MHz, > 50dB bis 1,3GHz
- S-Parameter: S11, S12, S21, S22, VSWR, Smith Diagramm & Bauteilwerte
- Zeitbereichsmessungen – Impulsreflektometrie – Anpasswerkzeuge und mehr!
- Einfache Installation – Windows 10, 8.1, 7, Vista (64 and 32 bit) XP, und Linux
- VNWA Programm kostenlos ausprobieren

Deutsche Hilfedatei mit Dank an DG3OK  
 Preis: ab € 495,- (inkl. MwSt) + Versand  
 VNA 3 mit 3 Amphenol Kalibrierelementen  
 Internet Webshop – Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung für Zahlung in Euros per Banküberweisung. Umst-Id GB97976427  
 e-mail: info@SDR-Kits.net  
**SDR-Kits www.SDR-Kits.net**  
 SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, Wilts, SN12 6LH, England  
 DARC Verlag ist von SDR-Kits Autorisierte Verteiler für Deutschland  
 VNWA 3 – VNWA Zubehör – Si570CAC – RF Transistors – SSB Transceiver kits – ARDF Kits

USB-Module	BASCOM Compiler	Arduino	Module
AT90USB Plug 32,50	BASCOM-AVR 84,00	ARDUINO/UNO 23,50	Music Shield für Arduino / Media Player 22,45
AVR-USB-162 18,90	MCS/AVR/DOS/UL 23,95	ARDUINO/CASE 11,70	Energie Harvester 31,90
USB-Ersatz für RS232 24,95	MCS/I2CSLAVE 17,75	ARDUINO/ETH 38,60	PX28033 PIR 11,50
DB9-USB-F 24,95	MCS/PS2LIB 17,75	ARDUINO/M2560 46,00	WIIG-13360 53,00
<b>Kameramodule mit Bilderkennung</b>	MCS/USBADDDN 34,40	ARDUINO/LEO 23,70	<b>Restposten</b>
CMUCam5 96,90	BASCOM-8051 82,00	ARDUINO/MAOK 75,50	BA244 1,55
CMUCam4 74,10	<b>BASIC Stamp Parallax</b>	ARDUINO/MEP 5,80	Ba282 2,20
SEN-14186 85,00	einfache Programmierung in BASIC für Bildung gut geeignet	ARDUINO/MINI 22,30	BA682DI 0,30
<b>Ultraschall-Transceiver</b>	BS1 33,00	ARDUINO/NANO 20,80	BB105B 1,55
200LM450 74,95	BS1APB/1 37,00	ARDUINO/POE 20,80	BB105G 1,55
<b>Bausatz CO<sub>2</sub>-Messgerät</b> mit CDM7160, SMD-Vers bestücktes Modul mit Display 105,00	BS2 52,00	ARDUINO/PROTO 4,60	BB109G 1,55
	BS2/START 110,00	ARDUINO/US 13,00	BB120 6,30
	BS2P4 82,90	ARDUINO/YUN mit Linux-Komm. - prozessor 70,00	BB129 4,75
	BS2P4 94,90	ARDUINO/USB 18,40	BB212 5,30
	BS2PE 79,90	ARDUINO/POE 20,80	BB304G 0,75
<b>Sensoren Umwelt, Luftdruck, Feuchte, Staub</b>	BS2PX24 84,00	ARDUINO/LCD 24,40	BB405B 1,55
RHT03 12,35	BS2SX 118,00	<b>WiFi-Modul/WLAN</b>	BK1236 14,20
SEN-13676 23,00	<b>Raspberry Pi</b>	ESP8266-MOD 7,95	BA1404 6,95
Mit BMP280 41,75	RASPBERYPI-B3 39,50	ESP32-CoreBoard 20,00	MC1349P 6,30
DEV-12081 82,25	RASPBERYPI-B3+ 39,50	ESP32-EVB 30,85	MC3356P 3,05
SEN-08942 16,00	RASPBERYPI-B3+ 33,50	ESP32-WROOM-32 7,00	MC3359P 6,30
MS8607-02BA01 41,56	RASPBERYPI-B2 33,50	ESP8266-EVB 15,00	MC3361BD 1,90
MS5803-01 15,33	RASPBERYPI-A 28,00	ESP8266-EVB-BAT-BOX 23,50	MC3362P 3,05
MDSM025B 17,65	Zubehör:	<b>Funkmodule Xbee</b>	NEB14AN 1,55
CDM7160 64,50	USD-NOOB 16GB 18,00	XB24API01 29,55	SA605N 11,05
	USD-NOOB 32GB 32,60	XB24AU001 32,15	SO42P 2,65
<b>High Speed Servomotor</b> 300° mit Positions-sensor 26,00	Netzteil, USB 10,00	XB24AW001 29,55	TDA1572 6,30
	Gehäuse, sw/klar 9,40	XB24ZWIT004 29,50	TDA6130 20,55
<b>Logicanalyzer + Oszilloskop USB2.0</b>	Kameras	XB24ZWI004 29,50	MC1350P 2,05
Logic/4 153,50	RPI-NOIR 28,75	XB24API001 48,65	MC145106P 4,75
Logic/8 390,00	RPI-CAM5MP 28,75	XB24AU001 49,90	MT8888CE 9,50
<b>Highspeed USB3.0</b>	Kamera-Gehäuse 15,60	XB24AW001 48,67	MSM6322 5,00
Logic/Pro8 677,00	<b>Handgehäuse</b>	XB24ZWI004 57,90	RSC164 6,00
Logic/Pro16 986,00	1553BGY 7,25	XB24ZWI004 41,20	SAA3049AP 4,60
	mit Batteriefach 1553DGYBAT 10,50	<b>Laser Range Finder</b>	TOIM3232 1,55
		LIDAR-Lite v3 177,90	FX118P 12,65
			PCD4402Z 7,90

Ihre privaten Kleinanzeigen veröffentlichen wir im FUNKMATEUR zum Pauschalpreis: Bis zu einer Länge von 10 Zeilen kostet jede Anzeige 5 €

Frequenzbereich 437-441 Mhz

BEREIT FÜR DAS DAPNET

**Alphapoc**  
 POCsAG-Decoding Technologies

**Pager 602R**

€ 89,-

- 8 RICS
- USB-Ladung
- Holster & Clip

Das Sparpaket  
 Pager inklusive Programmierstation:  
 602R € 119,- / Bundle  
 W801 € 125,- / Bundle

801W Uhr oder Pager € 95,-

- 8 RICS
- USB
- Armband oder Clip

# FUNKTECHNIK DATHE

Ihr Amateur- und Betriebsfunkzentrum

Funktechnik  
Service • Schulungen  
Handel • Gebrauchtmärkte • Versand  
Inhaber: Frank Dathe

## Neu @ [www.funktechnik-dathe.de](http://www.funktechnik-dathe.de)

Wir verbessern unseren Gebrauchtverkauf! Um Ihr Gebrauchtgerät in unseren Shop aufzunehmen und eine noch bessere Abwicklung zu ermöglichen, bieten wir Ihnen künftig mehr Hilfestellungen für Ihre Anfrage an uns. So finden Sie auf der Website [www.funktechnik-dathe.de](http://www.funktechnik-dathe.de) unter der Rubrik *Gebraucht* das Feld *Mein Gebrauchtgerät verkaufen*. Wir leiten Sie im Anschluss über einen neu gestalteten Bereich durch alle wichtigen Informationen, die wir für einen Verkauf auf Provisionsbasis benötigen. So können wir Rückfragen minimieren und Ihr Gerät viel schneller in den Shop bringen und für Sie verkaufen.

## Gutschein gefällig?

Sie wollen mal wieder einen Funkamateurliebling glücklich machen, aber Ihnen fällt absolut nichts ein? Vielleicht wäre einer unserer neu gestalteten Geschenkgutscheine\* etwas für Sie. Schauen Sie dazu doch einfach mal bei uns vorbei!



\* einzulösen im Ladenlokal oder über die Bestellhotline

## SDRplay RSP2

- SDR-Breitband-RX 1 kHz ... 2 GHz
- Bandbreite 10 MHz
- zwei Antenneneingänge SMA
- ein Antenneneingang Langdraht
- schaltbare Notch-Filter/PreAmp
- 0,5 ppm TCXO ab Werk
- RSP2 PRO mit Metallgehäuse
- Exklusiv-Software „SDRuno“
- Stromversorgung via USB
- Gewicht 110 g
- Maße 100 mm x 80 mm x 30 mm

Bei uns immer mit Software-Paket.



229 €

AUTORISIERTER VERTRAGSPARTNER FÜR:

FLEXRADIO ALINCO ICOM KENWOOD  
YAESU

SOWIE FUNKGERÄTE & ZUBEHÖR  
VIELER ANDERER HERSTELLER UND  
IMPORTEURE

Bestellhotline: 034345 / 2 55 67  
Servicehotline (13:30-16 Uhr): 034345 / 55 96 89



[www.funktechnik-dathe.de](http://www.funktechnik-dathe.de)  
[email@funktechnik-dathe.de](mailto:email@funktechnik-dathe.de)

Öffnungszeiten: Mo. - Fr. von 9 bis 12:30 & 13:30 - 17 Uhr  
Sa. nach Vereinbarung • Mittwochs erst ab 13:30 Uhr!

Gartenstraße 2c  
04651 Bad Lausick



# Für mehr Freude am Hobby

## Tecsun Q3/D



49,-€



Der kleine Radiorekorder und MP3 Audioplayer für zu Hause oder mobil unterwegs. Perfekt abgestimmt für Weltempfänger. Mit dem Q3/D kann man einfach und ohne Computer Sendungen mit einem Weltempfänger aufzeichnen.  
**Natürlich mit deutschem Handbuch!**

## TuningWheel

Das TuningWheel kombiniert die Vorteile eines analogen VFO Knopfes mit den vielfältigen Optionen eines software- gesteuerten Gerätes. Alle Funktionen sind frei programmierbar und geben Ihnen das "analoge" Gefühl.

59,-€



## Tecsun PL-880



199,-€

Kleiner Weltempfänger mit DSP Technik und sehr guten Empfangseigenschaften. Bei SSB sogar mit verschiedenen Filtereinstellungen. 100kHz - 30MHz und 74 - 108 MHz.  
**Bei uns mit großem Akku (2900 statt 2000mAh) und deutschem Handbuch.**



## Koaxkabel, Erdungsschelle, Antennenadapter uvm.



Hochwertige Koaxkabel. Z.B. Low Loss H155 oder Hyperflex 5 als Meterware oder fertig nach Wunsch konfektioniert. Dazu haben wir jetzt auch Erdungsschellen, Erdungsspieße und eine große Auswahl an Steckern, Antennenadapter und weiteren Zubehör. Stöbern Sie einfach in unseren Onlineshop oder Katalog.

## MegaLoop MLFX



Die bewährte magnetische Loopantenne. Jetzt mit zuschaltbarem Tiefpassfilter (88-108 MHz). Inklusive der DualPower USB Fernspeiseweiche. 9kHz - 180MHz  
IP3: typ. +40dBm  
IP2: typ. +85dBm

399,-€

## Boni-Whip



Die Boni-Whip ist unsere bewährte Lang-, Mittel-, Kurzwellen- und UKW Aktivantenne bis 300MHz. Tolle Leistung zum kleinen Preis. Frequenzbereich: 20kHz - 300MHz

109,-€



## RadioCom 6 TRX



Die Premium Hamradio Software mit Radio Control für > 120 Geräte RTTY-, CW-, PSK 31-, SSTV- Wfax-, SatFax-, Zeitzeichen plus SubDecoder sowie Send Encoder.  
**ICOM 7300 Ready! 189,-€**

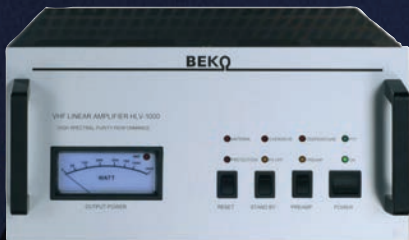


[www.hamradioshop.net](http://www.hamradioshop.net)  
Tel: 05052 6052

# MOSFET-ENDSTUFEN DER EXTRAKLASSE: FÜR EME, CONTEST, AIRCRAFT SCATTER, DX ...



**ROBUST  
ZUVERLÄSSIG  
LANGLEBIG**



## 144-148 MHz

HLV 1000\* 2450,-  
HLV 1400\* 3350,-  
HLV 2000\* 4350,-

## 430-440 MHz

HLV 550\* 2350,-  
HLV 770\* 2650,-  
HLV 1100\* 3970,-

## 1270-1300 MHz

HLV 350\* 2650,-  
HLV 800\* 3800,-  
\* = P<sub>out</sub> in Watt

Preise inkl. 19% MWST. zuzügl. Versandkosten

**Spektral saubere Ausgangssignale,  
kompakte Bauweise und geringes  
Gewicht. Ideales Equipment für  
DXpeditionen, Conteste, EME,  
digitale Betriebsarten und andere  
Gelegenheiten, bei denen es ein  
paar Watt mehr sein müssen.**



**So beurteilt K1RO die HLV-1100 in der  
QST 1/2015:**  
Overall, this amplifier is an excellent addition  
to any serious 432 MHz station whether for  
general, contest, EME or digital operating.  
It has a serious price tag, but all indications  
are that you will get what you paid for!

**www.beko-elektronik.de**  
BEKO ELEKTRONIK · Bernhard Korte  
Am Längenmoosgraben 1a · 85221 Dachau  
Tel. 08131-27 61 70 · Fax 27 61 72  
mail@beko-elektronik.de

## **+** SAMS – Swiss Antenna Matching System

Die ferngesteuerten Antennen-Anpasssysteme **SAMS** eignen sich zur Anpassung nahezu aller Antennenformen. Ob symmetrisch oder unsymmetrisch. **SAMS** bedient bis zu 4 Antennen und kommuniziert mit bis zu 2 Transceivern. Ein weiterer Anpassbereich und bis zu vier weitere zuschaltbare Funktionen ermöglichen eine Flexibilität, die ihresgleichen sucht.



SAMS MN

**SAMS – Schweizer Präzision für Antennenanpassung im Sende- und Empfangsbetrieb**

## HEINZ BOLLI AG

Heinz Bolli, HB9KOF  
Elektronik | Automation | Nachrichtentechnik  
Rüthofstrasse 1 · CH-9052 Niederteufen / SCHWEIZ  
Tel. +41 71 335 0720 · E-Mail: heinz.bolli@hbag.ch



SAMS plus

Ausführliche Informationen unter: [www.hbag.ch](http://www.hbag.ch)

## ANTENNEN

**MHU 3-X** Dualband-KFZ-Antenne  
L/4 auf 2 m und 5/8 auf 70 cm auf X-Fuß (oval)  
inkl. 4 m FME-Kabel # P0135 € 55,80

**MHU 3-CX** 2 m/70 cm auf CX-Fuß (rund)  
(wie DV-Fuß...) inkl. 4 m FME-Kabel € 55,80

**MHU 3-BZ** 2 m/70 cm auf Z-Fuß  
(wie DV-Fuß...) inkl. 4 m FME-Kabel € 67,00

**GPS-C-MHU 3** 2 m/70 cm auf GPS-Fuß  
Kombiantenne GPS + 2m/70 Funk € 118,70



**UKW** berichte  
**NEU**  
Archiv-CD 4 Jahrgänge / 1 CD € 12,-  
Die Jahrgänge 2013 - 2016 als PDF  
... seit 1961!

## KABELKONFEKTION

### Steckermontage?

Wir liefern konfektionierte Kabel nach Ihren Wünschen! Sie sagen lediglich, welches Kabel Sie haben möchten und welche Steckverbinder Sie benötigen - den Rest machen wir!



## PLATTFORMEN

Plattformen und Oberlager  
für Antennen-Drehanlagen

Für das System benötigt man:  
2 Plattformen + 1 Oberlager + 1 Rotor  
-- jeweils für Standrohr-Durchmesser...  
PLS 50 für 48-55er Rohr je € 58.-  
PLS 60 für 58-65er Rohr je € 58.-

**Oberlager:**  
GS 065 Standard-Oberlager  
(mit Stahlkugeln) je € 72.-  
CK 46 Standard-Oberlager  
(mit Kunststoffrollen) je € 79,50  
CK 79 Großes-Oberlager  
(Rohr-D: 75 - 91 mm) je € 488.-

[www.shop.ukwberichte.de](http://www.shop.ukwberichte.de)  
**UKW**berichte  
Telecommunications  
In der Büg 11 \* 91330 Eggolsheim  
Tel. 09191 9795410 \* Fax 09191 97954133  
Email: info@ukwberichte.com

**LÜKOM FUNKTECHNIK**  
LÜKOM, Am Hang 3, 49326 Melle-Neuenkirchen  
Tel. (0 54 28) 92798-70, Fax (0 54 28) 9 27 98-71  
E-Mail: info@luekom.de, www.luekom.de  
VERKAUF ■ SERVICE ■ REPARATUR **DC8BJ**

## FRIEDRICH KUSCH DORTMUND

Koaxkabel · Batterien · HF-Verbinder  
Dorfstr. 63-65 · 44143 Dortmund Wambel  
Postfach 12 03 39 · 44293 Dortmund  
Tel. (02 31) 25 72 41 · Fax (02 31) 25 23 99  
E-Mail: [Kusch@Kabel-Kusch.de](mailto:Kusch@Kabel-Kusch.de)  
Internet: [WWW.KABEL-KUSCH.de](http://WWW.KABEL-KUSCH.de)

**UNSERE ALLROUNDER FÜR  
ALLE 10 MM KABEL:**



## N-21 TA UND UHF-SPEZIAL!

Passend für H 2000 Flex,  
HyperFlex 10, H 2010, Ultraflex 10,  
Ecoflex 10, RG 213 U u.v.m.  
Alles andere, z.B. Verschweißband und  
Schrumpfschläuche, finden Sie auch bei uns  
[www.kabel-kusch.de/info/2018-03.htm](http://www.kabel-kusch.de/info/2018-03.htm)

Oder im freundlichen QSO über 600 Ohm.  
Öffnungszeiten: Mo.-Do. 8.30-12.00 und 13.00-16.00,  
Fr. 8.30-14.00 Uhr, Selbstabholer bitte telef. Voranmeldung.  
Keine Verpackungskosten, keine Mindestmengenzuschläge!  
Portovorfälle bei Versand nach dem jeweiligen Gewicht der Sendung.  
**Klick mal an!** WEITERE ARTIKEL im Internet  
unter [www.KABEL-KUSCH.de](http://www.KABEL-KUSCH.de)

## SB SOTABEAMS™ AMATEUR RADIO FOR THE GREAT OUTDOORS



Einer unserer Bestseller: WSPRlite  
bietet einzigartige Möglichkeiten bei  
der Beurteilung der Ausbreitungs-  
bedingungen und beim Vergleich von  
Antennen zwischen 160 m und 20 m  
... und vieles mehr,  
was aktive OMs, YLs  
und XYLs zum Funken  
so brauchen.  
[www.sotabeams.co.uk](http://www.sotabeams.co.uk)

## KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

**Groß-Super Graetz Musica 617** Raumklang mit Schallkompressor, 50,- plus Porto und Verpackung. Tel. (0172) 2827283

## KLEIN ANZEIGEN TAUSCH

**Tausche Yaesu FTdx1200** (6 Monate alt, mit Restgarantie), suche modernen SDR-QRP-Transceiver (Aerial 51, KX2 oder auch Argonaut V oder VI). Tel. (03471) 312645, blitzbacke@web.de

## KLEIN ANZEIGEN ANKAUF

**Gebrauchtergeräte: Fairer Ankauf, Verkauf mit Übergangsgarantie durch Haro-electronic, Telefon (08222) 41005-0**

**Sammler kauft** alte Wehrmachtsfunkgeräte, Amateurfunkgeräte, Empfänger, 12-Kanal-CB-Funkgeräte sowie Teile und Zubehör (auch defekt). Tel. (0173) 4727655

**Taschenradio Stern 102** (ehem. DDR). Tel. (0151) 27147677

**Stationsmonitor Kenwood AT 230** gesucht, evtl. auch anderen Typ. orgelsmann@web.de, Tel. (02271) 63515

**DTMF-Tongebner** im Pocket-Format. Tel. (07082) 20272

**Kenwood-Transceiver TS-450SAT**, 160-10 m, gebraucht oder defekt. Tel. (0172) 2827283

**Quarzfilter XF-9P** von KVG gesucht. e.wrona@gmx.de

**SWR-Meter DAIWA CN 720** (oder B) in gutem Zustand. Tel. (09565) 1737 (bitte nach 18 Uhr), DB7NS@dmr.de

**Dringend! Suche Sende-/Empfangsplatine** (funktionstüchtig) für Yaesu Hotline FTH 2006 (10 Kanal) 2 m Band Betriebsfunk. Zahle guten Preis! holderegger@swissonline.ch

**Vertex VXA 700 Spirit** Handfunkgerät. Tel. (07082) 20272

**TS-830S, 850S** oder **870SAT**, gebraucht/def. (0172) 2827283

**PC-Interface für Kenwood R-5000**. Tel. (06171) 2076971 oder E-Mail peter-bohr@web.de

## KLEIN ANZEIGEN VERSCHIEDENES

**Die ehemalige Troposphärenfunkstation 301** ist zu besichtigen. Standort von DM0BARS, Interessant nicht nur für Funkamateure. Mehr Informationen unter [www.bunker-wollenberg.eu](http://www.bunker-wollenberg.eu)

**Die Runden:** Waterkant (DL0HEW), Old Timer (DL0OTR), EVU (DL0EVU), Plattdütisch (DL0PWR) gaben viele neue Diplome und Trophäen heraus. Infos über Runden und Treffen in DL siehe [www.waterkante.de](http://www.waterkante.de), DK4HP, Tel. (040) 6429195

**Dörsberg-Rundspruch** sonntags um 1030 UTC MEZ via DL0ZO auf 3670 kHz. [www.db0zo.eu](http://www.db0zo.eu)

**Funk- und Rundfunk-Nostalgie, Multimedia-DVD-ROM, neue Version 1.8.7:** Eine Zeitreise in die faszinierende Welt der Funk- und Rundfunkgeschichte. 195 Themen, 1500 Fotos und Abbildungen, 145 Tondokumente und Musik der 20er- bis 50er-Jahre sowie 59 Kurzvideos und 72 Gerätebeschreibungen. Preis: **19 € + 2 €** Versand. Info unter: [www.rundfunk-nostalgie.de](http://www.rundfunk-nostalgie.de), G. Krause, Wagnerstr. 8, 26802 Moormerland, Tel. (0178) 9742601

**Antiquarischer Bücher:** Radio-, Funk-, Funkmesstechnik/Funkgeschichte. Titelliste per Fax oder gegen Voreinsendung einer Briefmarke von 1,45. RX E 108 Lw/4, E 127 Kw/4, E 309 b, E 311 e2 + Lw-Adapt., E 350-A1, EK 56, EKD 100/300, EZ 100, ESM 180/300, SMV 7/8, 51 S-1, Sailor 16 T, R&S Bediengerät GB 315; div. Messsender/Messgeräte. Tel./Fax (030) 7812860

**Meine Anzeige im FA 2/18: „Suche IC-475“.** Der Anbieter möchte sich bitte noch einmal melden. Die Verbindung wurde unterbrochen. Da ich keine Telefonnummer hatte, konnte ich nicht zurückrufen. Interesse nach wie vor. DJ1YA, (040) 79141937

**Papenburg: OV I-57** Jahreshauptversammlung 2018! Freitag, 16. März, 19:30 Uhr in unserem OV-Heim. Diesmal ohne Wahlen. DD4BH@kabelmail.de

**4. Tettauer Flohmarkt** am 21. 4. 2018, Infos auf [www.funkflohmarkt-tettau.de](http://www.funkflohmarkt-tettau.de) oder von DL9NDK, Manfred Suffa, Tel. (09269) 9560, mail@michael-multerer.de

**US-Lizenzprüfungen** (T, G, E) am 4. 3. 2018, 10 Uhr beim 11. Amateurfunk-Treffen F07 (mit Flohmarkt und Vorträge), Bürgerhaus in 35398 Gießen-Kleinlinden, Zum Weiher 33. Weitere Infos: Hartmut Bielka, DK3NU@darf.de

## KLEIN ANZEIGEN IN LETZTER MINUTE

**Pre-, Postselektor RFS11** und RF551A, Palstar Auto AT. df1ae@darf.de, Tel. (0171) 7926324

**Selenelemente 14 x 20 mm** zu verk. Meyer, Tel. (030) 93495169



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Distrikt Oberbayern

# Amateurfunktagung München

## 10./11. März 2018

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

### Tagungsort

**Hochschule München**  
Lothstraße 64  
80335 München  
Hörsaal A: 1.046  
Hörsaal B: 1.001

**Eintritt frei!**

Straßenbahnlinien 20 und 21, Haltestelle Lothstraße/Hochschule München  
U-Bahn-Linie U1, Haltestelle Stiglmaierplatz  
Parkmöglichkeiten in der Tiefgarage sowie in den umliegenden Straßen (sonntags gebührenfrei)

# ANJO ANTENNEN

PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND

## Hochleistungs-Yagi-Antennen

≥ 15 dBi ... mechanisch und elektrisch stabile Premium-Antennen mit Masthalter aus V2A

... ab Lager lieferbar!

**YA014414**  
15,6 dBi, 6,7 m € 239,-

Artikel	Elemente	Gewinn	Länge	Preis/€	
YA005004*	4	8,6 dBi	2,85 m	175,-	
YA005005*	5	9,7 dBi	4,05 m	215,-	
YA005006*	6	11,6 dBi	5,45 m	310,-	
YA007005*	5	10,3 dBi	2,91 m	205,-	
YA014505E	5	9,7 dBi	1,60 m	75,-	
YA014408E	8	12,4 dBi	3,13 m	99,-	
YA014408*	8	12,4 dBi	3,15 m	135,-	
YA014410E	10	14,0 dBi	4,50 m	139,-	
YA014410*	10	14,0 dBi	4,50 m	169,-	
YA014414*	14	2-f. Refl.	15,6 dBi	6,70 m	239,-
YA043505E	5	9,3 dBi	0,63 m	67,-	
YA043510*	10	14,0 dBi	1,63 m	99,-	
YA043216E	16	16,6 dBi	3,10 m	129,-	
YA043216*	16	16,6 dBi	3,10 m	146,-	
YA043220*	20	4-f. Refl.	16,6 dBi	3,40 m	175,-
YA043229*	29	4-f. Refl.	18,9 dBi	5,90 m	245,-
YA130014E	14	Flächenrefl.	15,8 dBi	1,00 m	115,-
YA130014*	14	Flächenrefl.	15,8 dBi	1,00 m	135,-
YA130021E	21	Flächenrefl.	17,2 dBi	1,70 m	142,-
YA130021*	21	Flächenrefl.	17,2 dBi	1,70 m	162,-
YA130037*	37	Flächenrefl.	20,3 dBi	3,00 m	199,-
YA235025*	25	Flächenrefl.	18,1 dBi	1,20 m	159,-
YA235043*	25	Flächenrefl.	20,7 dBi	2,00 m	229,-

E = ECO-Line Mastschellen aus verzinktem Stahl  
\* = Premium-Line Mastschellen aus V2A

**JOACHIMS HF & EDV-Beratungs GmbH**  
Lindenstr. 192 = 52525 Heinsberg = Tel. 02452-156 779  
[anjo@joachims-gmbh.de](mailto:anjo@joachims-gmbh.de) = [www.anjo-antennen.de](http://www.anjo-antennen.de)  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Preise sind Barpreise inkl. gesetzl. MwSt., zzgl. Versand.



**HEIL PRO7**

Professionelles Headset mit zwei großen Gel-Ohrmuscheln für bequemen Sitz, auch bei längerer Tragedauer. Hohe Unterdrückung von Umgebungsgläuschen. Stereo, mit umschaltbarer Phasenumkehr, Balanceregler. Mit dynamischer Kapsel oder ICOM-Kapsel lieferbar – bei ICOM ist das Adapterkabel AD1-IC im Lieferumfang enthalten. Lieferbar in mehreren Farben.

**Dyn.: 299,- € ICOM: 318,- €**

**extrem leichtes Headset mit dynamischer Kapsel**

**126,- €**



ditto mit ICOM-Kapsel

**145,- €**

**Pro-Micro**

mit neuer HC-6-Kapsel, ein Hörer

**108,- €**



ditto mit zwei Hörern

**128,- €**

**Pro-Set 3**

leichter Kopfhörer, Frequenzgang 10 Hz-22kHz

**126,- €**



**Passende Adapterkabel für Ihren Transceiver ab Lager lieferbar – gleich mitbestellen!**



**WiMo Antennen und Elektronik GmbH**  
Am Gäxwald 14 · 76863 Herxheim  
Tel. (0 72 76) 9 66 80 · Fax 96 68 11  
e-mail: [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)  
[www.wimo.com](http://www.wimo.com)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Barpreise inkl. Mehrwertsteuer, zuzüglich Versand.

**Pro-Set-6**

mit neuer HC-6-Kapsel

**179,- €**



ditto mit ICOM-Kapsel

**195,- €**

**Pro-Set-Elite 6**

mit neuer HC-6-Kapsel

**213,- €**



ditto mit ICOM-Kapsel

**229,- €**

FA 3/18 • 271





**QRPproject**  
Where power and intelligence unite

**ELECRAFT**

QRPproject Hildegard Zenker  
Einzige Elecraft Vertretung in DL  
Molchstr. 15 12524 Berlin  
Tel. 030 85961323  
Email: Verk@qrpproject.de  
www.qrp-shop.de

Bausätze für den Amateurfunk  
Transceiver, Zubehör, Bauteile  
Wir beraten und helfen gerne  
Nik, DL7NIK und Peter, DL2FI

**ICOM YAESU KENWOOD Haro electronic**

**Der Icom-Bestseller IC-7300 oder**  
Allmode-SDR-TRX  
KW + 6 m + 4 m,  
Tuner eingebaut,  
Touch-Display



**der verbesserte FT-991A von Yaesu**  
KW+6 m + 2 m +  
70 cm, 100/50 W,  
Farbdisplay,  
eingebauter Tuner  
und vieles mehr



Für den Fall, dass Sie Ihren neuen  
Transceiver oder Empfänger  
nicht bezahlen möchten, haben  
wir eine gute Idee:  
Bieten Sie uns doch ganz einfach  
Ihre gebrauchten Geräte zur  
Inzahlungnahme an:



**Selbstverständlich kaufen wir Ihre Geräte auch dann an, wenn Sie kein neues Funkgerät bei uns erwerben. Bitte rufen Sie uns an. Auf Wunsch lösen wir auch ganze Stationen schnell und fair vor Ort auf.**

Als Vertragshändler führen wir auch Neugeräte von Icom, Kenwood, Yaesu ...

Peter-Henlein-Str. 5, 89331 Burgau Internet: www.haro-electronic.de  
Telefon 0 82 22/4 10 05-0 · Fax -56 e-mail: info@haro-electronic.de

**Reuter Digital Receiver**



**RDR55 Modular** aufgebaut mit vielen Erweiterungen (UKW, DAB+, WLAN/GPS ...)

**RDR Pocket Mobil-** RX/TX mit schnellem Spektrum bis 31 MHz Breite, UKW, DAB+, ...

**Neu! RLA4 Cross-Loop**  
Indoor-Antenne mit Richtungs-umschaltung und zusätzlichem Rundum-Empfang als „Whip“. Spezialversion „Blue Edition“ mit kompletter Abschirmung der Empfangsschleifen (Multilayer) für maximale Störausblendung!



Burkhard Reuter Konstruktion & Musterbau  
Ziegelstraße 54 06862 Dessau-Roßlau  
Tel. 034901/67275 Fax 034901/67276  
[www.Reuter-Elektronik.de](http://www.Reuter-Elektronik.de)

**Fernlehrgang**  
**Amateurfunk-Zeugnis**



Ausbildung für alle Klassen durch staatlich geprüften, seit 45 Jahren bewährten, Fernlehrgang. Jetzt mit erweitertem Lehrplan nach dem neuen Amateurfunkgesetz (AFuG) und neuer Amateurfunkverordnung (AFuV). Beginn jederzeit!

GRATIS-Infomappe gleich anfordern!  
Lernen mit Geld-zurück-Garantie!

**FERNSCHULE WEBER**  
Techn. Lehrinstitut seit 1959 - Abt. 030  
Postfach 21 61 - 26192 Großenkneten  
Telefon 0 44 87 / 263 - Telefax 0 44 87 / 264  
[www.fernschule-weber.de](http://www.fernschule-weber.de)

**Die Mittelwelle lebt noch!**  
Europäischer MW-Empfang ist in den Nachtstunden bei E-Smog mit einer abstimmbaren Rahmenantenne in guter AM-Qualität möglich.  
**STROMLOS**  
Telefon (0361) 6 46 14 66  
[www.ibe-hau.de](http://www.ibe-hau.de)  
[hauibe@gmx.de](mailto:hauibe@gmx.de)



**Private Urlaubsquartiere finden und anbieten**  
[www.privatvermieter.de](http://www.privatvermieter.de)

**Nachlassverwertung: Faire Auflösung von Amateurfunk- und SWL-Stationen.**  
Kurze Nachricht genügt:  
Fax: (0 82 22) 4 10 05 56  
E-Mail: [info@haro-electronic.de](mailto:info@haro-electronic.de)

**Komplettsysteme für digitale Betriebsarten**  
**ALL-IN-ONE R2 APRS Tracker**



**Mobil Tracker** 124/82/35 mm (L/B/H) zum Übermitteln des Standorts in das APRS Netz. Integrierter 2m / 70cm TRX mit SW und GPS Empfänger SiRF starIV. Konfiguration über USB Port. Der ALL-IN-ONE R2 Tracker wird durch einen Opentracker+ mit 2 Profilen und weiteren Features gesteuert. Profilwechsel durch Schalter. Trigger gesteuerte Aktivierung und zeitgesteuerter Nachlauf von 45 Min. mit anschließender kompletter Abschaltung des Trackers bis zum nächsten Trigger Impuls.

ALL-IN-ONE R2 APRS Tracker mit aktiver GPS Antenne 275,00 €  
[www.jaeger-edv.de](http://www.jaeger-edv.de) [info@jaeger-edv.de](mailto:info@jaeger-edv.de) 06184/9520018

**DIETER KNAUER FUNKELEKTRONIK**

Birkach, Waldblick 28  
96158 Frensdorf, OT Birkach  
Tel. 0 95 02 / 212  
Di-Fr 9-12 / 15-18 Uhr  
Sa nach Vereinbarung

Auswahl • Service • Beratung • Seit 1983

ICOM IC-7610 - KW/50 MHz-Transceiver

- Zwei separate Empfänger!
- HF-Direktabtastung!
- 7" TFT-Touchdisplay!
- DVI-D-Anschluss!

**NEU**



[www.knauer-funk.de](http://www.knauer-funk.de) · [info@knauer-funk.de](mailto:info@knauer-funk.de)

**Amateurfunkgeräte Reparaturen**  
herstellerunabhängig\*preiswert\*schnell  
auch alte Geräte und Abgleicharbeiten  
→ Auftragsarbeiten (SMD-Löten) ←  
[www.electronicrepair.de](http://www.electronicrepair.de)  
Tel. 04277/9640127  
Inh. **Andreas Richter DF8OE**

ICOM-Vertragspartner  
**Funktechnik Seipelt**  
... die Werkstatt!

Verkauf von Neugeräten:  
ICOM • KENWOOD • YAESU etc.  
Telefon: 0 33 42 / 30 49 59  
[www.funktechnik-seipelt.de](http://www.funktechnik-seipelt.de)

**Radeln, Wandern, Motorradtour, Kanu, Schlösser, Märchen, Tierpark, Hochseilgarten und**

**Funken bei DM9EE im Weserbergland**  
Kurzer Urlaub, langes Wochenende, alleine oder mit der Familie? tagsüber XYL-Programm und abends als „Big Gun“ DXen und neue Bandpunkte sammeln.

K3, FT1000MP, Acom 2000, AL1200  
OB 17-4, OB 7-2, 80m 4 square, 160m gp



**Hotel Hellers Krug \*\*\*** Altendorfer Str. 19 37603 Holzminden  
[www.hellerskrug.de](http://www.hellerskrug.de) [mail@dm9ee.de](mailto:mail@dm9ee.de) [www.dm9ee.de/hotel.html](http://www.dm9ee.de/hotel.html)



# DIAMOND ANTENNA

## X-Serie

... für aufs Dach!

X-30	2m/70cm 3,0/5,5 dB 1,3 m	39,00 €
X-50N	2m/70cm 4,5/7,2 dB 1,7 m	50,00 €
X-200N	2m/70cm 6,0/8,0 dB 2,5 m	65,00 €
X-300	2m/70cm 6,5/9,0 dB 3,1 m	77,50 €
X-510N	2m/70cm 8,3/11,7 dB 5,2 m	109,00 €
X-700H	2m/70cm 9,3/13 dB 7,2 m	275,00 €
VX-4000	2m/70/23 cm 3,1/6,3/9,7 dB 1,3 m	105,00 €
X-5000	2m/70/23 cm 4,5/8,3/11,7 dB 1,8 m	109,00 €
X-6000	2m/70/23 cm 6,5/9,0/10,0 dB 3,0 m	122,00 €
X-7000	2m/70/23 cm 8,3/11,7/13,7 dB 5,0 m	180,00 €

## Mobilantennen

... fürs Auto

Verschiedene Antennen für 10 m, 6 m, 2 m, 70 und 23 cm, die meisten mit Schnellklippgelenk.

NR-2C	Monoband 2m, Länge 1,4 m, Gewinn 3,0 dB PL	37,50 €
CR-77	2m/70 cm, Länge 29 cm, Gewinn 0/0 dB, PL	25,50 €
AZ-504	2m/70 cm, Länge 39 cm, Gewinn 0/0 dB, PL	39,50 €
AZ-504FX	dito, flex. Rute, schwarz	46,70 €
AZ-510	2m/70 cm, Länge 95 cm, sehr schlank, PL o. N	41,50 €
NR-760H	2m/70 cm, Länge 80 cm, Gewinn 2,1/5,2 dB, PL	29,00 €
NR-760R	2m/70cm, Länge 77 cm, Gewinn 2,1/5,2 dB, PL	37,50 €
NR-770H	2m/70cm, Länge 1 m, Gewinn 3/5,5 dB, PL	28,50 €
NR-770HB	dito, schwarz verchromt	37,00 €
NR-770R	2m/70cm, Länge 1 m, Gewinn 3/5,5 dB, PL	33,00 €
SG-7900	2m/70 cm, Länge 1,5 m, Gewinn 5/7,6 dB, PL	99,00 €
NR-2000N	2m/70cm/23cm, Länge 99 cm, Gewinn 3/6/8,4 dB, N	56,50 €
CR-8900	2m/70cm/6m/10m, Länge 126 cm, Gewinn 2/5,5 dB, PL	89,00 €

## Mobilklemmen

... damit's hält!



Diverse Mobilklemmen für Reling oder Kofferraum.  
Eine passt immer ..... ab 29,50 €

## Kabelsätze

...für den Anschluss

N/N, PL/PL oder PL ..... ab 14,95 €



## Magnetfuß

... für den schnellen Wechsel



BNC, N oder PL ..... ab 29,95 €

WiMo Antennen und Elektronik GmbH  
Am Gäxwald 14 · 76863 Herxheim  
Tel. (07276) 96680 · Fax 966811  
info@wimo.com · www.wimo.com



Irrtümer u. Änderungen vorbehalten. Barpreise inkl. MwSt, zzgl. Versand



Die Ypsomed Gruppe ist führend in der Entwicklung und Herstellung von Injektionssystemen für die Selbstmedikation und bietet ein umfangreiches Produktportfolio im Bereich der Diabetesversorgung an. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Burgdorf und verfügt über mehrere Produktionsstandorte in der Schweiz und in Tschechien. Weltweit sind rund 1350 Mitarbeitende für die Ypsomed tätig.

Im Bereich Technology in der Abteilung Product Development suchen wir an unserem Hauptsitz in der Schweiz, am Standort Burgdorf, eine innovative und lösungsorientierte Persönlichkeit als

## Elektroingenieur/in im Bereich Funk- und Hochfrequenztechnik

### Ihre Hauptaufgaben

- Entwicklung von Funkschnittstellen (z.B. BT Smart, NFC, in Zukunft evtl. LORA)
- Aufbau eines einfachen Hochfrequenz-Messplatzes
- Definition, Durchführung und Dokumentation von Tests und Prüfungen
- Mitarbeit bei Risiko- und Sicherheitsabklärungen
- Technischer Ansprechpartner für drahtlose Kommunikation und Kommunikationsprotokolle

### Ihr Profil

- bevorzugt höhere Ausbildung (FH/ETH) in Elektrotechnik oder Mikrotechnik, alternativ Techniker Schule mit mehrjähriger Berufserfahrung im Bereich Hochfrequenztechnik
- Praxiserfahrung in Hochfrequenztechnik, analoger und digitaler Schaltungstechnik von Vorteil
- Interesse an Anwendungen der Hochfrequenztechnik
- Freude an experimenteller Arbeit mit Hochfrequenzkomponenten und -messtechniken
- gerne Erfahrungen als Amateurfunker und / oder Erfahrungen im Hochfrequenz-PCB Design
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fähigkeit zur Arbeit in interdisziplinären Teams

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen (online auf unserer Homepage).

### Ypsomed AG

Yvonne Muri // Human Resources Manager //  
Brunnmattstrasse 6 // 3401 Burgdorf // Telefon +41 34 424 35 11 //  
jobs@ypsomed.com // www.ypsomed.ch

**YPSOMED**  
SELF CARE SOLUTIONS

Michael Berg liefert auch weiterhin bewährte Qualität aus Iserlohn.

**HFC**  
www.hf-berg.de  
Nachrichtentechnik

Wir entwickeln, fertigen und vertreiben Produkte für den Amateurfunk in industrieller Qualität, mit mehr als 30-jähriger Erfahrung im Bereich HF-Technik.

**Vorverstärker • Antennenschalter • Balune  
Mantelwellensperren • Langdrahtantennen  
Koaxialkabel (z. B. H 2005, H 2007, H 2000, H 2010,  
Aircell 5/7, Aircorn Premium, Ecoflex 10/15 ... )  
• Koaxialverbinder • HF-Adapter u. v. m.**

Professionelle Kabelkonfektion. Die bisher gefertigte Menge an Kabeln beträgt weit über 100 000 Stück!

Sie finden uns auf der eBay-Plattform unter:  
hf-mountain-components

E-Mail: mountain-components@t-online.de  
Web: www.hf-berg.de / info@hf-berg.de  
Telefon: (0 23 72) 75 980

HFC-Nachrichtentechnik Michael Berg  
Schleddenhofer Weg 33 · 58636 Iserlohn

**Angebot des Monats!**  
Endgespeiste Langdrahtantennen MBA-100/MBA-200  
12,5 m inkl. Balun / 3,5-30 MHz



Details: Magnetic Balun 1:9 - Sendebetriebs 100/200 W - wasserfestes Gehäuse - mit Isolatoren und Abspannseil - vermessingod oder verzinkt - UV-beständig - Durchmesser 3 mm - PVC-ummantelt

Ihre privaten Kleinanzeigen veröffentlichen wir im FUNKAMATEUR zum Pauschalpreis:  
Bis zu einer Länge von 10 Zeilen kostet jede Anzeige ganze 5 € und wird dafür  
40 000-fach gedruckt!

Anzeigenschluss für gewerbliche Anzeigen im FA 4/18 ist Montag, der 12. März 2018

# Die 4. Auflage unseres Schweizer Antennenbuchs

Die Antennentechnik bietet Funkamateuren selbst heute noch, wo in den Shacks kommerzielle Geräte vorherrschen, ein interessantes Betätigungsfeld für den Selbstbau. In diesem Buch werden überwiegend Antennen aus Draht beschrieben, die man ohne Weiteres selbst realisieren kann. Dabei verzichtet der Autor bewusst auf »Kochrezepte«. Vielmehr gibt er leicht verständliche Erklärungen und vermittelt interessante Anregungen.

In nunmehr 40 Kapiteln werden die verschiedensten Aspekte des Baus von KW-Antennen beleuchtet, von der Wahl des Standortes über Speiseleitungen und Materialkunde bis hin zur Installation von Antennen – sogar solcher, die nicht sofort zu erkennen sind.

Der Autor Max Rüegger, HB9ACC, wurde 1942 geboren und ist seit seinem 20. Lebensjahr lizenziert. Als Ingenieur der Fernmeldetechnik geht er das Thema Antennenbau von der praktischen Seite her an und lässt dabei jahrzehntelange Erfahrungen aus seinem nicht nur durch Amateurfunk geprägten Funkerleben einfließen.

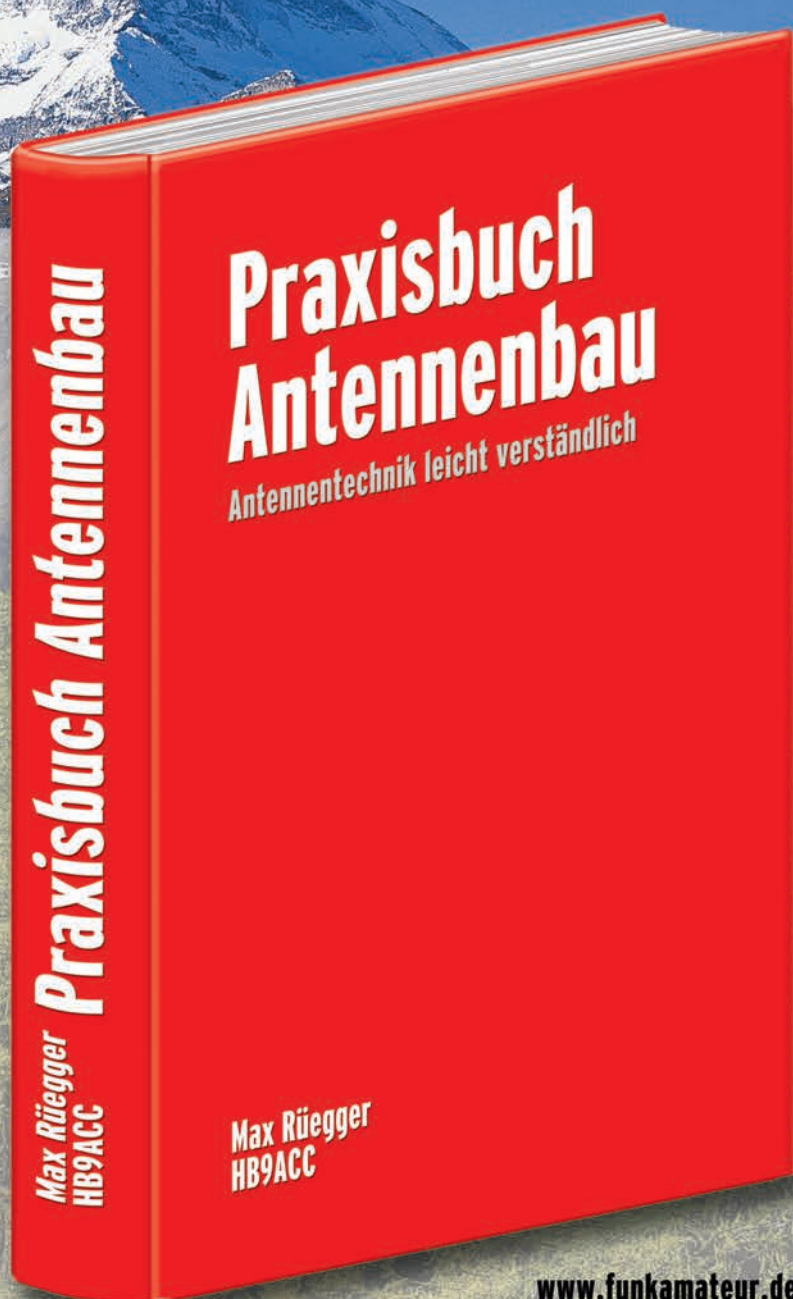
**Jetzt in der 4. Auflage**

468 Seiten, 16,5 x 23,5 cm,

Festeinband

Bestell-Nr. X-9358

nur **32,00**



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

# Staatlich geprüfter Techniker

- Kommunikationselektronik und Datenverarbeitungstechnik
- Energie- und Automatisierungstechnik u.a.m.

2 Jahre Voll- bzw. 4 Jahre Teilzeitausbildung

**Jetzt für Schuljahr 2018/19 bewerben!**

**BSZ für Elektrotechnik Dresden**

Internet: [www.bszet.de](http://www.bszet.de) eMail: [fs@bszet.de](mailto:fs@bszet.de)  
Tel.: 0351-4735-221



**- Klubstation DLØIKT im Haus -**

## Profis vertrauen uns

Die Motcom Communication AG ist seit über 20 Jahren der führende Anbieter für professionelle Kommunikationslösungen in der Schweiz. Unser Produktportfolio umfasst den Vertrieb von Telekommunikations- und Sicherheitsprodukten, den Service und Unterhalt dieser Produkte und die Realisierung von Gesamtlösungen.

Für unser Engineering-Team suchen wir einen (Junior / Professional)

## Radio Engineer

Zürich / Altstetten, Schweiz

### Ihre Herausforderung

Als Systemspezialist erarbeiten Sie Lösungen für unsere Kunden mit Ideen, Konzepten, Architekturen, Designs und begleiten die Implementierung bis hin zur Inbetriebnahme und Betrieb. Dazu gehören:

- Machbarkeitsstudien, Simulationen, Systemdesign, Durchführung von Pilotprojekten
- Technische Angebotserarbeitung (Lösungskonzepte, Produktwahl)
- Site Survey, Funkplanung, Ausbreitungsmessung, Systemplanung
- Projektleitung bei grösseren und komplexeren Aufträgen
- Beratung bei technischen Fragestellungen und Problemen
- Unterstützung des Produktmanagements

### Ihre Kompetenzen

- abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik FH/ETH, idealerweise mit Schwerpunkt Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Kommunikationstechnik, Informatik, Telekommunikation oder eine vergleichbare Ausbildung mit entsprechender Weiterbildung
- Erfahrung im lösungsorientierten Engineering für kundenspezifische Systeme und in der Projektleitung (inkl. Projektkalkulationen)
- oder als Jungingenieur auf der Suche nach einer Chance sich die nötige Erfahrung und das Fachwissen aufzubauen
- Fachkompetenz in der mobilen Kommunikation, Planungs-tools und Messtechnik
- starke Affinität für die Netzwerktechnik
- professionelles Auftreten, ausgeprägte Kommunikationsstärke und Kundenorientierung
- Muttersprache Deutsch und idealerweise Französisch Kenntnisse

Wir bieten ein erfahrenes und kompetentes Umfeld in unserem Metier, unterstützen Sie in einer systematischen Einarbeitung und offerieren regelmässige interne Weiterbildungsmöglichkeiten.

Sind Sie interessiert? Unser Leiter Engineering Thomas Müller freut sich auf Ihren Anruf +41 44 437 97 78 oder senden Sie Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen elektronisch an [bewerbung@motcom.ch](mailto:bewerbung@motcom.ch).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Mehr Infos finden Sie unter [www.motcom.ch](http://www.motcom.ch)

Motcom Communication AG  
Max Högger-Strasse 2  
CH-8048 Zürich  
[info@motcom.ch](mailto:info@motcom.ch)  
T +41 44 437 97 97

**motcom**

Idealer Referenz Oszillator für VNWA3E, Test & Mikrowellen

**GPSDO Referenz Oszillators**

**Standard GPSDO**  
nur **172.50 €**  
inkl. MwSt

**Mini GPSDO**  
Nur **115.50 €**  
inkl. MwSt

Stabilität 1 ppb innerhalb 60 sec  
GPS Lock USB-Programmierbar  
450 Hz – 800 MHz minimum

SDR-Kits e-mail: [info@SDR-Kits.net](mailto:info@SDR-Kits.net)  
[www.SDR-Kits.net](http://www.SDR-Kits.net) Webshop – Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung für Zahlung per Banküberweisung.  
SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, Wilts, SN12 6LH England UmSt-Id GB979776427  
VNWA 3E – VNWA Zubehör – SDRPlay RSP – 40m & 20m SSB Transceiver kits – SI570 ICs

**i-morsix** **iMorsix mit BlueCab**  
**Weltneuheit**

Stromversorgung des BlueCab-1 über USB-Anschluss (5 Volt DC, ca. 17 mA) via Powerbank, PC, Notebook oder Handy-Ladegerät.  
Bluetooth-Print: 30 x 35 mm.

**Einfach drahtlos morsen mit iPhone, iPod und iPad**

Morsezeichen übertragen sie nun via BlueCab-1 und Bluetooth 4.0 drahtlos an ihr iPhone, iPod oder iPad!

Mit der Bluetooth 4.0-Technologie ist die Übertragung mit iMorsix ab Version 1.10.0 aktuell ab iOS 8-Betriebssystem mit den neuesten iOS-Geräten möglich.  
Nach Herunterladen und Installation von iMorsix koppeln sie ihr Gerät mit BlueCab-1, auf einfachste Weise. Danach können sie nach Verbinden der Geräte gemäss obiger Darstellung, mit ihrer Handtaste oder einem Keyer über eine Bluetooth-Funkstrecke mit ihrem Gerät kommunizieren.

Erhältlich im AppStore  
Available on the App Store  
Printversion: 2.2018

Deitron, CH-8620 Wetzikon, Phone +41 (0) 79 517 07 38  
[hb9cwa@bluewin.ch](mailto:hb9cwa@bluewin.ch) [www.deitron.ch](http://www.deitron.ch)

# FA-VA4

Beste Bewertungen auf [www.eham.net](http://www.eham.net) 5.0/5  
(Stand 15. 2. 2018)

Mit dem neuen FA-VA4 setzt der FUNKAMATEUR die Reihe der Bausätze für vektorielle Antennenanalysatoren fort.

Der FA-VA4 wurde von DG5MK entwickelt, ist leicht aufzubauen und zu kalibrieren und bietet einen großen Funktionsumfang für den Praxisgebrauch.

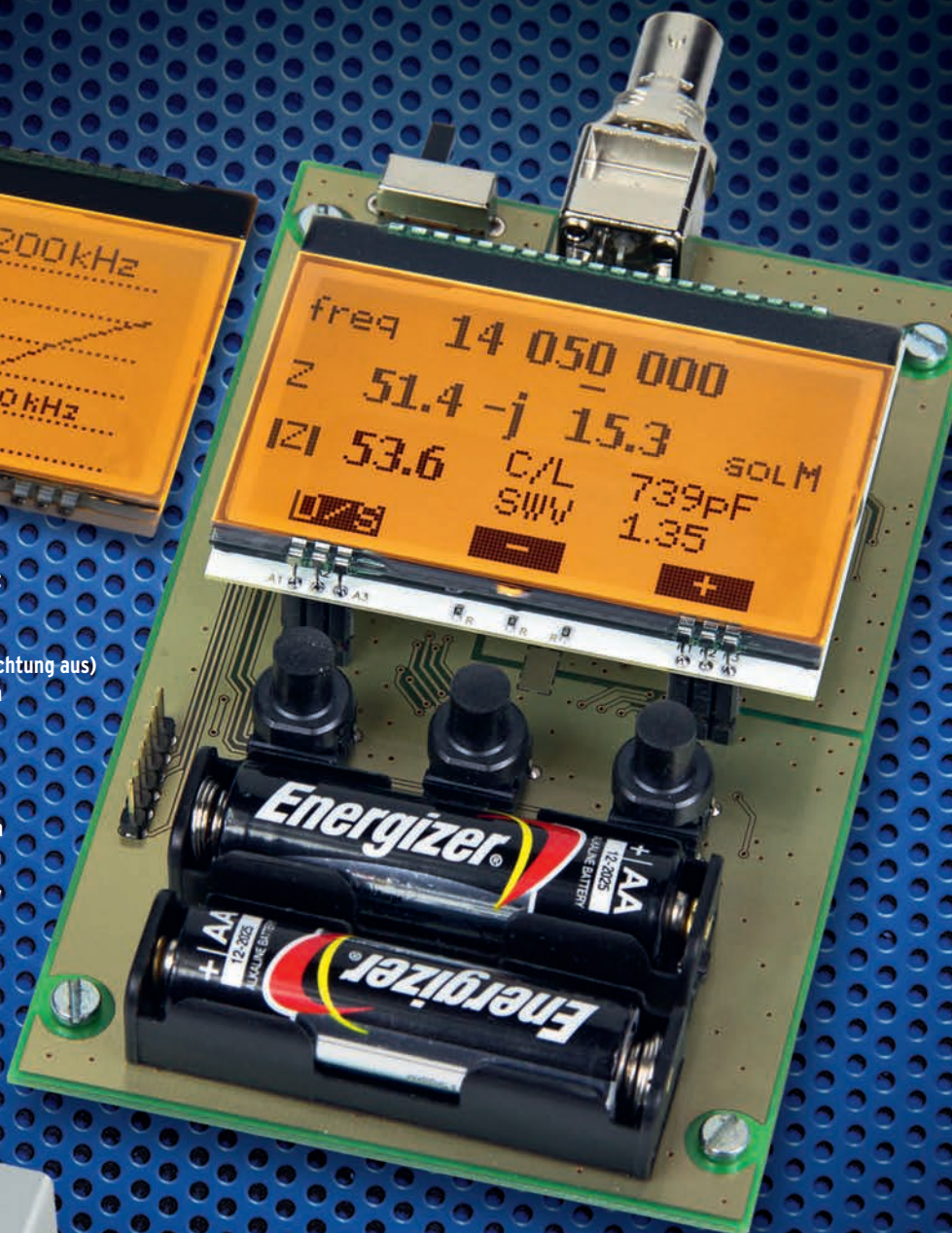
## Technische Daten

Frequenzbereich	0,1 ... 100 MHz
SWV-Messbereich	1,0 ... 100
Grafikdisplay	128 x 64 Pixel, beleuchtet
Speicher für Screenshots	5
Stromversorgung	3 V (2 x AA)
Stromaufnahme	49 mA (Mittelwert, Beleuchtung aus)
Abmessungen	138 mm x 90 mm x 25 mm
Gewicht	280 g (inkl. Batterien)
Zeit für den Zusammenbau	20 ... 60 Minuten

## Lieferumfang

Der Bausatz enthält die SMD-bestückte Platine mit dem programmierten Controller, das Display, diverse einfach zu verlötende Bauteile (3 Tastschalter, Schiebeschalter, BNC-Buchse, 2 Batteriehalter, 3 Buchsenleisten), 8 Schrauben, 4 GummifüÙe sowie ein bearbeitetes und bedrucktes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium. Außerdem erhalten Sie ein SOL-Set zur Kalibrierung.

Eine ausführliche gedruckte Bauanleitung mit Hinweisen zur Bedienung wird mitgeliefert.



# 149,-

Bestell-Nr.  
BX-240

SOL-Elemente inklusive!

[www.funkamateur.de](http://www.funkamateur.de) · [www.box73.de](http://www.box73.de)

## BNC-Dämpfungsglieder, bis 2 GHz einsetzbar



Kommerzielle Dämpfungsglieder von Mini-Circuits für DC bis 2 GHz, BNC-Stecker/-Buchse (m/f), maximale Eingangsleistung 1 W bzw. 0,5 W. VSWR: typ. 1,1 (@1 GHz). Lieferbar als 3, 6, 10, 20 und 30 dB. Wir sind kein Mini-Circuits-Distributor.

BNC-Dämpfungsglieder	ATT-3	17,80
	ATT-6	17,80
	ATT-10	17,80
	ATT-20	17,80
	ATT-30	17,80
BNC-Abschlusswiderstand	50 Ω / 0,5 W	12,90
	75 Ω / 0,5 W	15,90

## SMA-Dämpfungsglieder, bis 6 GHz einsetzbar



Kommerzielle Dämpfungsglieder von Mini-Circuits für DC bis 6 GHz, SMA-Stecker/-Buchse (m/f), maximale Eingangsleistung 1 W. VSWR: typ. 1,05 (@1 GHz). Lieferbar als 3, 6, 10, 20 und 30 dB.

Wir sind kein Mini-Circuits-Distributor.

SMA-Dämpfungsglieder	SMA-ATT-3	19,95
	SMA-ATT-6	19,95
	SMA-ATT-10	19,95
	SMA-ATT-20	19,95
	SMA-ATT-30	19,95

5er Satz-SMA-Dämpfungsglieder (3, 6, 10, 20 und 30 dB)	SMA-Set	86,-
SMA-Abschlusswiderstand bis 18 GHz	50 Ω / 1 W SMA-TRM	11,95
SMA-Abschlusswiderstand bis 5 GHz	50 Ω / 1 W SMA-TRM-NN	4,50

SMA-Buchsen und -kabel finden Sie auf [www.box73.de](http://www.box73.de)

## Kabel RG58CU



BNC-Stecker mit gelben Tüllen auf beiden Seiten. Vier Längen zwischen 30 cm und 120 cm im Sortiment. Hochwertiges Koaxialkabel vom Typ RG58CU mit 50 Ω Wellenwiderstand.

BNC-Kabel 30 cm	RG58CU-30	2,90
BNC-Kabel 60 cm	RG58CU-60	3,60
BNC-Kabel 1,20 m	RG58CU-120	4,80
BNC-Kabel 2,00 m	RG58CU-120	5,90

## Kabel RG316



Verschiedene konfektionierte HF-Kabel in Längen zwischen 15 cm und 120 cm. Koaxialkabel vom Typ RG316 mit 50 Ω Wellenwiderstand.

SMA-Kabel 15 cm	RG316-SMA-15	3,20
SMA-Kabel 30 cm	RG316-SMA-30	3,50
SMA-Kabel 60 cm	RG316-SMA-60	3,80
SMA-Kabel 1,20 m	RG316-SMA-120	4,70
BNC-SMA-Kabel 15 cm	RG316-BNC-SMA-15	3,60
BNC-SMA-Kabel 30 cm	RG316-BNC-SMA-30	3,90
BNC-SMA-Kabel 60 cm	RG316-BNC-SMA-60	4,20
N-SMA-Kabel 60 cm	RG316-N-SMA-60	6,30

## Anpassglied (BNC)



Anpassglied 50 Ω / 75 Ω für Messzwecke, DC - 2000 MHz, Einfügedämpfung 6 dB, BNC-Stecker/Buchse  
BMP-5075 28,90

## Reflexionsmesskopf



Bausatz nach DJ1UGA (FA 12/2006)

Bausatz, von DJ1UGA ursprünglich für den FA-NWT konstruiert. Komplettbausatz mit Mini-Circuits-Richtkoppler TDC-10-1, bearbeitetem Weißblechgehäuse, 2 BNC-Einbaubuchsen und 1 BNC-Einbaustecker

Reflexionsmesskopf	BX-066	39,90
--------------------	--------	-------

## Splitter/Combiner (BNC)



Bausatz nach DL7JSP

Bausatz für einen Splitter/Combiner für Frequenzen zwischen 0,1 MHz und 450 MHz. Eingangsleistung max. 1 W (als Splitter) Platine, Mini-Circuits PSC-2-1, 3 BNC-Buchsen und bearbeitetes Aluminiumgehäuse.

Splitter/Combiner	BX-018	49,-
-------------------	--------	------

## Power-Splitter/Combiner (BNC)



Splitter/Combiner, 6 Eingangs-/Ausgangsports, 1 Summenport, 1-176 MHz, N-Buchsen, gebraucht, geprüft

ZFSC-6-1	54,-
----------	------

## Power-Splitter/Combiner



Splitter/Combiner, 2 Eingangs-/Ausgangsports, 1 Summenport, 500-2000 MHz, SMA-Buchsen,

ZAPD-21-S (NOS)	59,-
ZAPD-21-N (Neuware)	69,-
Neu im Sortiment: ZESC-2-11	
10-2000 MHz, SMA-Buchsen	59,-

## Power-Splitter/Combiner (SMA)



Power-Splitter/Combiner für Messzwecke usw. 4 Eingangs-/Ausgangsports, 1 Summenport, 0,1 bis 200 MHz, SMA-Buchsen, ungebraucht (NOS), nicht RoHS-konform

ZMSC-1	25,-
--------	------

## Richtkoppler (SMA)



Richtkoppler für Messzwecke usw. 23 dB Auskopplung 800 bis 2000 MHz MHz, SMA-Buchsen, ungebraucht (NOS), nicht RoHS-konform

ZADC-23-2000	19,-
--------------	------

## Breitbandverstärker bis 6 GHz



Für Messzwecke und viele andere Anwendungen. Frequenzbereich 20 bis 6000 MHz, Verstärkung typ. 13 dB, SMA-Buchsen, Abmessung 26 x 27 x 15 mm. Betriebsspannung 12 V, max. 50 mA. RoHS-konform, ungebraucht, Listenpreis \$ 114,95

ZJL-6G	78,-
--------	------

## Passiver Frequenzverdoppler (BNC)



Eingangsfrequenz 5-500 MHz, Ausgangsfrequenz 10-1000 MHz, 50 Ω, BNC-Buchsen, ungebraucht, RoHS-konform

FD-2+	49,50
-------	-------

# Quarze, Mixer, VCOs, Trimmer ...

Band-Quarze		
Frequenz	Bemerkung	Preis
1.800,0 kHz	: 4 = 450 kHz für IQ-SDRs	4,95
1.820,0 kHz	: 4 = 455 kHz für IQ-SDRs	4,95
3.530,0 kHz		2,95
3.540,0 kHz		2,95
3.550,0 kHz		2,95
3.555,0 kHz		2,95
3.560,0 kHz	QRP-Frequenz	2,95
3.570,0 kHz		2,95
3.670,0 kHz		4,95
7.000,0 kHz		4,95
7.005,0 kHz		2,95
7.010,0 kHz		2,95
7.015,0 kHz		2,95
7.020,0 kHz		2,95
7.030,0 kHz	QRP-Frequenz	2,95
7.035,0 kHz		2,95
7.040,0 kHz		2,95
7.045,0 kHz		2,95
7.050,0 kHz		2,95
7.052,0 kHz		2,95
7.055,0 kHz		2,95
7.070,0 kHz		2,95
10.105,0 kHz		4,95
10.106,0 kHz		4,95
10.115,0 kHz		4,95
10.116,0 kHz		2,95
10.120,0 kHz		4,95
10.135,0 kHz		4,95
10.145,0 kHz		4,95
14.010,0 kHz		2,95
14.020,0 kHz		2,95
14.040,0 kHz		2,95
14.050,0 kHz		2,95
14.055,0 kHz		2,95
14.060,0 kHz	QRP-Frequenz	2,95
14.250,0 kHz		2,95
14.252,0 kHz		2,95
14.255,0 kHz		2,95
14.260,0 kHz		2,95
14.270,0 kHz		2,95
14.300,0 kHz		2,95
21.060,0 kHz	QRP-Frequenz	2,95
21.250,0 kHz		2,95
21.252,0 kHz		2,95
21.255,0 kHz		2,95
21.270,0 kHz		2,95
24.906,0 kHz		4,95
24.910,0 kHz		4,95
28.000 MHz	3.OT	2,95
28.060,0 kHz*	QRP-Frequenz	4,95
28.500,0 kHz	28.502; 28.505; 28.520; 28.550	4,95

Gehäuse HC49/U, 30 pF Last, \*) Gehäuse UM-2, 20 pF Last

Quarze, diverse Frequenzen		
Frequenz	Einsatzmöglichkeit	Preis
38,0 kHz	Pilotton BA1404 (Stereo-TX)	3,50
7.600 kHz	PLL für BH1415 usw.	1,90
8.998,5 kHz	USB-Träger für 9-MHz-ZF	2,90
9.000,0 kHz	Mittenfrequenz für 9 MHz	4,90
9.001,5 kHz	LSB-Träger für 9-MHz-ZF	2,90
10.240,0 kHz	0,7 MHz<->450 kHz	1,50
10.245,0 kHz	10,7 MHz<->455 kHz	1,50
10.257,5 kHz	10,7 MHz<->455 kHz (+12,5)	1,50
10.698,5 kHz	USB-Träger für 10,7-MHz-ZF	1,90
10.700,0 kHz	Mittenfrequenz für 10,7 MHz	1,90
10.701,5 kHz	LSB-Träger für 10,7-MHz-ZF	1,90
10.702,2 kHz	LSB-Träger für 10,7-MHz-ZF	1,90
10.703,0 kHz	CW-Ladder-Filter 10,7 MHz	1,90
14.333,3 kHz	x 3=43 MHz x 3= 129 MHz	4,95
20.945,0 kHz	21,4 MHz<->455 kHz	1,90
21.388,0 kHz	21,4 MHz<->12 kHz	4,95
22.000,0 kHz	28 MHz<->50 MHz	4,95
31,3333 MHz*	f x 3=94 MHz	4,95
35,6666 MHz	f x 3= 107 MHz	4,95
38,6666 MHz*	28 MHz<->144 MHz	4,95
42,0000 MHz*	28 MHz<->170 MHz	4,95
43,3333 MHz*	f x 3=130 MHz	4,95
44,8888 MHz*	f x 9=404 MHz	4,95
45,2222 MHz*	f x 9=407 MHz	4,95
70,000 MHz**	70,2 MHz<->200 kHz	2,90

2-m-Rx-Quarze		
Frequenz	Kanalbezeichnung (alt)	Preis
44,9333 MHz	S20	2,50
44,9417 MHz	S21	2,50
44,9500 MHz	S22	2,50
44,9541 MHz		2,50
44,9583 MHz	S23	2,50
44,9666 MHz	R0	2,50
44,9750 MHz	R1	2,50
44,9833 MHz	R2	2,50
44,9917 MHz	R3	2,50
45,0000 MHz	R4	2,50
45,0083 MHz	R5	2,50
45,0166 MHz	R6	2,50
45,0250 MHz	R7	2,50

3. OT, für Funkgeräte mit 10,7-MHz-ZF


VCOs		
Typ	Abstimmbereich [MHz]	Preis
POS50	25...50	19,90
POS75	37,5...75	19,90
POS100	50...100	19,90
POS150	75...150	19,90
POS200	100...200	19,90
POS300	150...280	19,90
POS400	200...380	19,90
POS535	300...525	19,90
POS765	485...765	19,90
POS1060	750...1060	19,90
POS2000	1370...2000	19,90

\*) Pout= 10 dBm (je nach Typ und Frequenz +7...13 dBm).



**Achtung!** Wir sind kein Mini-Circuits-Distributor und liefern lediglich ein ausgewähltes Sortiment von Bauelementen speziell für Funkamateure .

Mixer			
Typ	Frequenzbereich	Pegel	Preis
ADE-1	0,5...500 MHz	+7 dBm	8,90
ASK-1	1...600 MHz	+7 dBm	8,90
SBL-1	1...500 MHz	+7 dBm	15,90
SBL-1X	10...1000 MHz	+7 dBm	13,50
SBL-1MH	1...500 MHz	+13 dBm	13,50
SCM-1	1...500 MHz	+7 dBm	6,90
SRA-1*	0,5...500 MHz	+7 dBm	8,-
SRA-1W	1...750 MHz	+7 dBm	13,-
SRA-2	1...1000 MHz	+7 dBm	18,-
TUF-1	2...600 MHz	+7 dBm	13,-
TUF-1H	2...600 MHz	+17 dBm	20,90
CMY 210**	0,5...2,5 GHz		4,90
HPMX-5001**	1,5...2,5 GHz		3,90


\*) gebraucht=ausgelötet \*\* ) aktive Mischer-ICs

Doppellochkerne MF340	
Geeignet als HF-Übertrager, HF-Drossel usw.	
	Abmessungen 7,6 x 4,6 x 3 mm AL ~ 100 nH/Wdg <sup>2</sup> <b>DLK-MF340</b> (10 Stück im Beutel) 1,90

1:1-NF-Übertrager	
Hochohmiger P1200 von ETAL. Der ultimative NF-Übertrager für Interfaces zwischen PC-Soundkarte und Funkgerät. 17 x 17 x 13 mm	
	<b>P 1200</b> 4,50

Miniaturlautsprecher		
		
KLS-77	ø 77 mm (8 Ω / 0,5 W)	2,90
KLS-92	ø 92 mm (8 Ω / 1 W)	2,90

VHF- und UHF-Transceiver-Module	
Universelle TX/RX-Module. Im Amateurfunk zur Realisierung von FM-Minitransceivern, APRS-Baken usw. geeignet. Frequenzbereich: 137...174 MHz/ 400...470 MHz	
Sendeleistung:	1 W / 0,5 W
Empfindlichkeit:	-122 dBm
Betriebsspannung:	3,3...4,5 V
Abmessungen:	36 x 19 mm
<b>DRA818V (137...174 MHz)</b>	<b>13,90</b>
<b>DRA818U (400...470 MHz)</b>	<b>13,90</b>



FM-Tuner-Modul mit TEA5767	
	<b>Kompletter FM-Tuner mit Stereodekoder auf einer kleinen Leiterplatte</b> Stereo-Ausgänge, PLL I <sup>2</sup> C-Bus gesteuert, 11 x 11 mm Betriebsspannung 3 V (2,5...5 V)
<b>RXM-5767</b>	<b>3,90</b>

Keramische Trimmer			
<b>ø 10 mm (3 Anschlüsse)</b>			
<b>Best-Nr.</b>	<b>Einstellbereich</b>	<b>Preis</b>	
10-10/40	10...40 pF	0,50	
<b>ø 7,5 mm (3 Anschlüsse)</b>			
<b>Best-Nr.</b>	<b>Einstellbereich</b>	<b>Preis</b>	
7,5-4	2,5...5 pF	0,50	
7,5-6	2,5...6 pF	0,50	
7,5-7,5	2,5...7,5 pF	0,50	
7,5-20	4,5...20 pF	0,50	
<b>ø 5 mm (2 Anschlüsse)</b>			
<b>Best-Nr.</b>	<b>Einstellbereich</b>	<b>Preis</b>	
MCT-2/5	2...5 pF	0,50	
MCT-4/10	4...10 pF	0,50	
MCT-6/20	6...20 pF	0,50	
MCT-7/30	7...30 pF	0,50	
MCT-8/40	8...40 pF	0,50	
MCT-10/60	10...60 pF	0,70	
MCT-15/90	15...90 pF	0,80	

10- und 7,5-mm-Typen teilweise leicht angeschmutzt

Folientrimmer			
<b>ø 10 mm (3 Anschlüsse)</b>			
<b>Best-Nr.</b>	<b>Einstellbereich</b>	<b>Preis</b>	
F10-15	2...17 pF	1,60	
F10-40	4...40 pF	1,60	
F10-70	4...70 pF	1,70	
F10-90	5...90 pF	2,10	
<b>ø 7,5 mm (3 Anschlüsse)</b>			
<b>Best-Nr.</b>	<b>Einstellbereich</b>	<b>Preis</b>	
F7,5-5,5	2,5...5,5 pF	1,30	
F7,5-20	4...20 pF	1,50	
F7,5-22	2,5...22 pF	1,50	
F7,5-35	2,5...35 pF	1,80	
F7,5-110	6...110 pF	2,20	
<b>ø 5 mm (2 Anschlüsse)</b>			
<b>Best-Nr.</b>	<b>Einstellbereich</b>	<b>Preis</b>	
F5-5	1,5...5 pF	1,30	
F5-30	4...30 pF	1,50	

Teilweise nur noch kleine Mengen am Lager.

Drosseln		
Liegende und stehende bedrahtete Ausführungen		
<b>Induktivität</b>	<b>Bauform</b>	<b>Preis</b>
6 µH	(liegend, 17,5 mm)	0,95 (10 Stück)
7 µH	(liegend, 15 mm)	0,95 (10 Stück)
1,5 µH	(stehend, 5 mm)	0,95 (10 Stück)
10 µH	(stehend, 5 mm)	0,95 (10 Stück)

