

Fachhändler

Deutschland

www.DGOVE.de

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



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



**Wandern im Zittauer Gebirge
und Funken vom Hochwald**
www.hochwaldbaude.de

www.mwf-service.com

MWF-Service Hanke • 04229 Leipzig • Hirzelstraße 10-12
Funk-Fachgeschäft mit 48 Stunden-Service-Werkstatt
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-Dathe - Ing. Reinhard Dathe
Gartenstraße 2c • 04651 Bad Lausick • Tel. 03 43 43 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-Steuerleitung
Fuchsjagdempfänger 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 • 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

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 (Inh. Hildegard Zenker)
Molchstraße 15
D-12524 Berlin
Telefon: (0 30) 85 96 13 23
Email: Info@QRPproject.de

RETC **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

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 Siegfried Laatsch • www.oppermann-electronic.de

WIENBRÜGGE TELEFUNK Reinhäuser Landstraße 131
37083 Göttingen
Tel. 05 51 / 38 48 18-0, Fax -1 23
mail@wienbruegge.de
www.wienbruegge.de
STABO YAESU ICOM KENWOOD ALINCO
Autorisierte Marken-Service-Werkstatt

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
www.dm9ee.de/hotel.html

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

SARIKAYA Funkgeräte • Zubehör • Service
Sarikaya Funktechnik • Hattinger Straße 57 • 44789 Bochum
Tel. (0234) 79 21 36 00 • info@sarikaya-funk.de • www.sarikaya-funk.de

LÜKOM **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 DC8BJ info@luekom.com

Reimesch Kommunikationssysteme GmbH
Technologiepark Bergisch Gladbach • Fr.-Ebert-Str. • 51429 Bergisch Gladbach
Tel. 02204/58 47 51 • Fax 58 47 67 • creim@reimesch.de • www.reimesch.de

GARANT-FUNK Yaesu- und Kenwood-Service
Tel. (02251) 5 57 57 • www.garant-funk.com

ANiO ANTENNEN PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND info@joachim-gmbh.de
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 • E-Mail 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 **Aktuell** www.difona.de
Öffnungszeiten: Mo, Di, Do, Fr 9-13 und 14.30-17.30 Uhr, Mi 14.30-17.30 Uhr, Sonntag geschlossen!

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

Rollspule 4 µH, 20 µH; **Kugelvariometer** 48 µH, 99 µH, mit Motor 23 µH; **Röhren:** 616B, G17B, G17BT, G123B; Liste bitte per E-Mail. **Fassungen** für GU43B, GU50, Mini. **Mantelwellensperre** mit Teflonkabel. Bilder unter www.dl9usa.de. Tel. (03563) 97228

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

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-7/MH-57; Einbaulautspr. f. IC-756; Yaesu Electret-Hand-mike HM-14; Stand-Mike Icom SM-20; orig. TRX President Lincoln, 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, 2x RX, einwandfreie Funktion, mit Mikrofon in Orig.-Verp., Bestzustand, aktuelle Firmware. Tel. (0151) 27147677

Kenwood TS-950-SDX, KW, 150 W, AT, mit Zub. DRU2-Rec.-Einheit und Sprachsynth. plus SM230-Monitor, Bestzust. Tel. (0152) 38427374

TRX Icom IC-756PRO III, 100 W, Allmode, Roofing-Filter, Zubehör, Bestzustand. Tel. (0152) 27630599

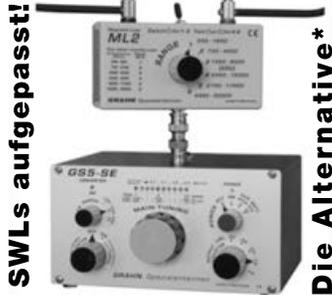
Hafu Kenwood THD-74E, 2 m/70 cm, UKW-Radio, APS, GPS, 5 W, Zub. Tel. (0152) 27630599

Icom IC-7600 HF/50 MHz, wie neu, 1750,- Pf. 026FH@mwe.dk, Tel. +45 97962247

Abkürzungen in Kleinanzeigen:
FP = Festpreis
NN = Nachnahme
NP = Neupreis
NR = Nichtraucher
VB/VHB = Verhandlungsbasis
VP = Verkaufspreis
VS = Verhandlungssache
SAH = Selbstabholer

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

Funk & Amateurfunk

TS-430S mit eingebautem 500-Hz-CW-Filter und FM-Platine zu verkaufen. Tel. (02339) 910 445, DJ2DW@gmx.de

Icom IC-728 KW-Transceiver, funktionstüchtig, Sender ist durchgehend offen, NR-Gerät, 399,- VHB. thomas_titz@chello.at

IC-703 with options, in very good condition, one of the highest serial numbers, owned since 2014, installed with W4RT kit with 2 filters CW and SSB, Icom BAG LC-156 for portable, Diamond RHV5 (Same as ICOM AH-703) portable antenna, ICOM OPC-581 separation cable. Only complete! Pictures on request, 950,- FP OK8VWV@hotmail.com, Tel. +420-737263142

ADAT-200A Traumtransceiver, neueste Version, neuwertig und technisch perfekt mit ICOM SM 8 Standmikrofon, deutschem Handbuch, eingebauter PS 2 Preselektor und neuester Software, in Kürze erscheint das 6/4/2-m-Modul, welches eingebaut werden kann, 2500,- VHB, albertsers@yahoo.de, Tel. (0170) 8000 691, Fax (09427) 902181

Kenwood TS-520, Gerät ist ok aber mit altersbedingten Gebrauchsspuren. Zubehör: Standmikro, Manual auf CD, für 120,- nur an SAH. schnackel.hoelzel@t-online.de

Elad FDM-Duo SDR-Transceiver, ideal für QRP und Reisen, 1 Jahr alt, komplett inkl. OVP, NP 1159,- für 850,- VHB. DFLYN@darcd.de

Yaesu FT-1000 MP Mark V, mit allen erhältlichen Filtern sowohl im Haupt- als auch im Subempfänger ausgerüstet, weiterhin ist das Inrad Frontend Modul verbaut, mit dem Original Yaesu FP 29 Netzteil, D Manual und Handmikrofon, 1350,- FP, DK2BR@gmx.de

80-m-QRP-Transceiver-Bausatz, neu, 50,- VHB. julius.gerner@gmx.de

Kenwood TS-2000, erweitert (60 m), sehr guter Zustand, 590,- Tel. (06426) 6294, benderman1@t-online.de

Icom IC-7100 VHF/UHF/KW-Multimode-Transceiver, OVP, Kauf 2015, 777,- FP. thomas_titz@chello.at

KW-Endstufe, B26 RF-1 LDMOS, ca. 1 kW out, in technischem und optischen Bestzustand zu verkaufen, 2400,- DF3NA@darcd.de, Tel. (0951) 2968121

Yaesu FT-736R, CAT, 6 m, 2 m, 70 cm, 23 cm mit Zubehör, 950,- FP, albertsers@yahoo.de, Tel. (0170) 8000 691, Fax (09427) 902181

2 Duoband-HFG, VX-5 und Woxun mit je 5 W und Zubehör, je 50,-; Mirage Duoband-PA, 45/35 W, 50,-; Dierking GD-73s Ant.-Umschalter, 50,-; Analog-Kamera Nikon F-801 mit viel Zubehör in Tasche, 100,- Tel.: (07431) 994343, Steier-Albstadt@t-online.de

70-cm-PA von LZ2US. Input ca. 50-70 W, Output ca. 1,5 kW, 980,- VHB. DK8SG@web.de

Fachhändler

Deutschland

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, Hari, Maas ...
 • Garmin GPS-Empfänger, RMNC-Bausätze und -Teile, APRS-Digipeater
LANDOLT 63477 Maintal - Robert-Bosch-Str. 14
 Tel. (061 81) 452 93 - Fax 43 10 43
www.Landolt.de

HD-ELEKTRONIK · 59 Jahre im Dienst des Amateurfunks
 Amateurfunkzentrum Hohenlohe-Franken
 Geißgräben 2 · 74594 Kreßberg 3 (Marktlustenau)
 Tel. (079 57) 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
 Untergersstraße 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

Röble Elektronik
 Antennen • Masten • Zubehör • Sonderanfertigungen
86637 Wertingen Dr. Bihler-Weg 3
 Telefon (08272) 4335 Fax (08272) 994507
www.roessle-elektronik.de info@roessle-elektronik.de

Haro electronic Gebrauchte Transceiver, Empfänger ...
 • werkstattgeprüft • mit Gewährleistung
 • ständig wechselndes Angebot • Inzahlungnahme
 • Ankauf zu fairen Konditionen • Stationsauflösungen
 Peter-Henlein-Str. 5 · 89331 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, 12m, 12m
 Tel. 09561 3551882 · www.nuxcom.de

Hytera PD685G 70 cm DMR, unbenutzt, mit 2 Akkus, Standlader, Programmierkabel und Tasche sowie externem Hankmikrofon, 440,- FP. OE9PKV@lampertmail.at, Tel. +43-6504353633

23 cm-Transverter 23 cm V 2.2 SG Lab von Minikits, neu, originalverpackt, 185,- FP. juergen.r@onlinehome.de

Yaesu 2 m/70 cm-HFG FT-60E mit Standlader, neuwertig, keine Mängel, in Yaesu Originalverpackung, 100,- FP. DL9PL@t-online.de, Tel. (03523) 67088

Kenwood-TS-770E, 2 m/70 cm Allmode, 10 W, 250,- FP. Opfunk@gmx.de
 Testbericht gesucht? www.fa-pdf.de

Euron HT 720E mit Standlader, Eliminator, Programmierkabel und Software, Kaufdatum 23.4.2016, kaum benutzt, war als Ersatzgerät gedacht, 160,- VHB. Martin.Kabuth@t-online.de, Tel. (0172) 4920824

Icom IC-2E mit Zubehör (Mobil-PA, 13,8 V, 30-35 W u.v.m.), 60,- FP. tommihro@web.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-Antennes, Wilson, Solarcon etc.
Preisliste kostenlos anfordern! We also speak English.

www.DX-WIRE.de
 Antennendrähte und -litzen, Isolatoren, Abspannmateriale, GFK-Masten, Mantelwellensperren, Entstörmaterial und Ferrite, Teflon®-Kabel und -Litzen
 Fa. Peter Bogner Antennentechnik (DK1RP), Tulpenstraße 10, 95195 Röslau · Tel. (09238) 99 0845 · 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

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

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-Filter 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
 e-mail: info@SDR-Kits.net
www.SDR-Kits.net
 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 - GPSDD 1 ppb - 20m 40m SSB Transceiver kits - Si670 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
 • Frequenzvervielfacher
 • Frequenzteiler
 • Mixer (aktiv & passiv)
www.dg0ve.de
 Telefon (0 35 78) 31 47 31

Silvester-Sonderposten

Aerial-51 "SKY-SDR"

11-Band,
All-Mode
HF + 6m
Transceiver



Schnell zugreifen !

2x Ausstellungsstücke stk. nur 689,- €

• 2 Jahre Garantie

1x Gebraucht & geprüft nur 639,- €

• 1 Jahr Garantie

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



FlexRadio Systems®

Software Defined Radios



FLEX-6300 2.799,-

FLEX-6500 4.699,-

FLEX-6700 7.899,-

**mit SmartSDR V 1.11.12
LAN Remote lieferbar!**



MAESTRO 1299,-



**FLEX-6600M
5.299,-**



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

Alle Modelle sind Fullsize-Antennen

Roofing-Filter TS-990



289,-

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

Funk & Amateurfunk

Weltempfänger Siemens RK 765, FM 87-108 MHz, AM 150-29995 kHz, SSB, man. Gain-Regelung, 60,-,-; Weltempfänger Sony ICF-SW 7600, FM 76-108 MHz, AM 150-29995 kHz, SSB, alle Elkos gewechselt, 80,-,-. Tel. (030) 7122418

Perseus SDR, 10 kHz - 40MHz, immer noch eine der besten SDR-Receiver, 649,- VHB. Cornelis.Hoek@arcor.de

Kenwood RX R 600, 0,15-26 MHz, TS-430S mit eingebautem 500-Hz-CW-Filter und FM-Platine zu verkaufen. (02339) 910 445, DJ2DW@gmx.de

2 Scanner (AE44H und Comtel 214), beide voll funktionsfähig, und Mini-TV Casio EV 200, nur komplett für 100,- FP. ommihro@web.de

KW-Mini-Beam, Cushcraft MA5B, 10/12/15/17/20 m, QTH Karlsruhe, 275,- VHB. cbelectron@web.de

Titanex DLP 18, Kurzwellen-Logperiodic 7-30 MHz, für FP 730,- an SAH. koniada@mail.de, Tel. (0157) 73589985

Fritzel FD4 mit 2-kW-Balun, 65,- FP. DL1SAK@gmx.net, Tel. (07032) 3077

Flexayagi 7044 (70 cm, 16 Elemente), sehr gut erhalten, möglichst an SAH abzugeben, 90,- VHB. DH3WO@gmx.de, Tel. (0721) 78196060

EAntenna 3040MDY4 (je 2 Elemente für 30 und 40 m, nagelneu und OVP, Verpackung zur Kontrolle geöffnet, 1050,- VHB, DL1EZ@dl1ez.de

Rotorsteuerteil für Alfa Spid RAK, optisch sehr guter Zustand, in der LED-Anzeige links fehlt jeweils 1 Balken, 100,- FP. tommihro@web.de, Tel. (0172) 3032650

Versatower BP60SX, bereits demontiert und für den Transport zerlegt, 3 Schüsse, Kopfteil H2 und Fußteil sowie Winden, Seile, etc., Zustand gut, nur leichter Flugrost, keine Schäden an der Verzinkung, für VHB 1000,- nur an SAH. DL1EZ@dl1ez.de

Parabolspiegel ø 2,5 m, f. bis 3 cm o. Radioastronomie bei 1420 MHz, kommerzieller Spiegel mit Mount, QTH des Spiegels ist 41812 Erkelenz, VHB 550,-, nur SAH. DL90BU@yahoo.de, Tel. (05121) 2085191

Kathrein D-Netz Antennenmusterkoffer zu verschenken, SAH oder Porto. DK8UZ@darco.de

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
- Schnittstelle für SteppIR™ und Ultrabeam-Steuergeräte
- USB- und RS232-Schnittstelle
- bis zu drei Antennen pro Band programmierbar
- Gewicht: ca. 26 kg

*Wir wünschen allen
Freunden und Kunden
unseres Hauses
erbsame Feiertage
und ein glückliches
neues Jahr.*



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. 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

Wir danken unseren Kunden für ihre Treue im vergangenen Jahr und wünschen allen Lesern und ihren Familien ein gesundes, erfolgreiches Jahr 2018!

Digital QRV

Das ideale Gespann

Ohne PC und ohne Relais-Einstieg in die digitalen Netze? Kein Problem!



Mit dem HYTERA PD-685 und dem SHARK RF Open Spot ist (fast) alles möglich, z.B. via DMR in ein C4FM-Netz funken - oder umgekehrt. Das 70 cm-Handfunkgerät kann aber auch ganz konventionell FM! Die zukunftsorientierte Kombination bei uns: **€ 499,-**

TS-590SGE2

Noch wenige verfügbar

Die Sonder-Edition des hervorragenden Kenwood-Trx ist europaweit begehrt.



Die „Limited Black-Edition“

zeigt Logo und Gerätenamen in edler, goldener Farbe, dazu dezente Designmerkmale am VFO und Frontplatte mit irisierendem Effekt. Eine schicke, funktionelle Kenwood-Jacke gibt es dazu – bitte Größe (L, XL, XXL) angeben. **€ 1779,-**



Bestseller seit 2016: ICOM 7300

Der innovative KW/50/70 MHz-Trx inkl. textilem Staubschutz mit Logo **€ 1275,-**



YAESU FT-70: kompaktes VHF/UHF/FM / C4FM Handfunkgerät inkl. Tasche und Ladeschale, nur **€ 199,-**

Kenwood TH-D74E 2m/70cm, FM/D-Star, APRS, Farbdisplay incl. Ledertasche und Tischlader KSC-25LS. Technologisch Spitze. **€ 695,-**

AKTUELL

ACOM 600 S: Power unterwegs

Robuste Transistor-Endstufe mit 600 W out (bei 25-30W in) auf allen Bändern. Einfache Bedienung, farbiges Display, geringes Gewicht - ideal für den portablen Einsatz, z.B. bei DXpeditionen. **€ 2769,-**

„Solange Vorrat“

Alle genannten Sonderpreise gelten nur, solange Vorrat reicht.

GT-Power: Betriebsspannung, Stromaufnahme und max. Leistungsabgabe in Ah und Wh permanent und zuverlässig überwachen. OffeneKabelenden, optimal für Powerpole-Stecker. Sehr preiswert: **€ 29,-**

Unser Geschäft bleibt vom 27.12. bis 30.12.17 geschlossen! Ab 2. Januar 2018 sind wir wieder gern für Sie da!

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 € 69,-
- LPN-2B N-Buchse / N-Buchse je € 69,-
- LPN-BL N-Buchse und lange N-Buchse für Chassismontage je € 72,-

- 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

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-Handschalter 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

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 Hochleistungsrotor. +Interface-Bu. € 1797,-
ERC 51 Elevationsrotor € 942,-
ERC 5A-P Hochleistungselevationsrotor € 1795,-
AER-5 SAT-Rotor-Kombination € 1828,-
CK-46 Drehlager bis D=63 mm, mit Kunststoffrollen € 79,50

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

Kabeltyp:	ab je m	ab 50 m	ab 100 m	N- St.	N- Bu.	BNC- St.	UHF- St.
ECOFLX 10	€ 3,09	2,98	2,92	5,90	5,90	5,90	4,20
ECOFLX 10+	€ 3,40	3,23	3,16	5,90	5,90	5,90	4,20
ECOFLX 15	€ 6,90	6,55	6,40	10,20	10,20	-	8,50
ECOFLX 15+	€ 7,10	6,74	6,60	10,20	10,20	-	8,50
AIRCELL 5	€ 1,60	1,52	1,48	3,90	3,90	2,90	1,50
AIRCELL 7	€ 2,00	1,90	1,86	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 im Internet: www.ukwberichte.de

- je € 12,95
- PMK 60 € 13,50
- PMK 65-V2 und PMK 75-V2 € 45,80
- PMK 60 20-60 mm Set; Stahl, verz. € 13,50
- PMK 65-V2 30-65 mm Set; Edelstahl. € 45,80
- PMK 75 30-75 mm Set; Stahl, verz. € 21,50
- 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

Wir liefern GFK-Rundrohre bis 6 m:

- D 20 / 3 mm je m € 9,30
- 30 / 3 mm je m € 12,95
- 40 / 4 mm je m € 17,35
- 50 / 4,5 mm je m € 25,30

www.shop.ukwberichte.de

UKWBerichte Telecommunications

In der Büg 11 * 91330 Eggolsheim
Tel. 09191 9795410 * Fax 09191 97954133
Email: info@ukwberichte.com

GPSDO Referenz Oszillator

Neu! nur 175 €

GPSDO Technischer Bewertungsreport von OZ7OU: <http://tinyurl.com/juxo9lk>



Genauigkeit besser als 1 Hz bei 1 GHz
VNWA3E Frequenzdifferenzen Messung
in mHz uHz und ppb

- ▶ Stabilität 1 ppb innerhalb 1 Minute
- ▶ Programmierbar 450 Hz - 800 MHz
- ▶ Zwei Ausgänge 7.7 dBm - 13.3dBm
- ▶ Fast Lock - Klein - DC USB ext 5V-15V
- ▶ Allan Deviation 1E-10 - Low Jitter
- ▶ Idealer Referenzoszillator für VNWA3 und andere Projekte zB Mikrowellen

SDR-Kits e-mail: info@SDR-Kits.net
www.SDR-Kits.net

SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, Wilts, SN12 6LH England
VNWA 3E - VNWA Zubehör - SDRPlay RSP - 40m & 20m SSB Transceiver kits - SI570 ICs

Webshop - Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung für Zahlung per Banküberweisung. UmSt-Id GB979776427

KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

Funk & Amateurfunk

Zwei massive Antennenrohre aus rostfreiem Edelstahl: ø 50 mm Durchmesser, 4,85 m Länge, 17,5 kg; ø 60 mm, 5,25 m Länge, 23,5 kg, nur SAH, 125,- FP. wpassmann@web.de, Tel. (0208) 779399

Antennentuner Elecraft T1, 20 W, 180,- FP. Omfunk@gmx.de

1-kW-Antennentuner 1.8-30 MHz, ohne SWR-Meter, mit 1:9-Balun für symmetrische Antennen, 250,- FP. DL1ET@onlinehome.de, Tel. (0234) 502853

LDG Tuner IT-100: 1-125 W, 160-6 m, englisches Manual, Anschlusskabel, OVP, 150,- VHB. DC4NV@darc.de

BIG-RAK Rotor inkl. Steuergerät und Software aus Nachlass zu verkaufen, neu, originalverpackt, 520,- VHB. DH3WO@gmx.de, Tel. (0721) 78196060

3 SWR-Meter aus Nachlass: Y-752C, Universum Model 110A, Monacor FSI-4, 25,- FP. DD1WKS@darc.de

Antennenanalyzer MFJ-259B, 1.8-170 MHz, mit Tasche, ungebr. 1:1 Balanced Messbalun und Dipperspulen, 260,- VHB. julius.gerner@gmx.de

Lingua Sprachextractor V6, wenig gebraucht, 150,- FP. DL2AWG@hotmail.de

Abdeckklappe IC-735, gebraucht aber OK, 12,50 inkl. Versand. request1@safe-mail.net

Dynamisches Mikrofon Kenwood MC-501, Originalverpackt, nicht benutzt, mit Standfuß und Halter, 60,- VHB. DD1WKS@darc.de

Gebrauchtes Yaesu-CAT-Kabel CT-62 ohne Software (CAT nach RS 232), 15,- FP. DC8RI@rurcl.de

Lineares Trafonetzteil Voltcraft 23 A, 70,- FP. Omfunk@gmx.de

Stabiler Funkkoffer, innen : Breite 44 cm, Tiefe 32 cm, Höhe 8,5 cm plus 4,5 cm (Deckel), 10,- € ekkehard.scheffler1@web.de

Kopfhörer Besonderheit 2000 Ohm Impedanz mit Kabel, 8,- plus Porto. Briefe1315@t-online.de, Tel. (0151) 10787017

Netzgeräte, orig. verpackt, neu, Sec 0-30 V, 0-10 A, 2 Digitalanzeigen rot 12 mm hoch, keine Schaltnetzteile, 85,- plus Verp. u. Porto; Netzgerät, 6 schaltbare Spannungen von 3, 4, 5, 6, 7, 5, 9 und 12 V, Strom 2 A, kurzschlussicher, orig. verp., neu, 18,- plus Verp. u. Porto. Tel. (0611) 65057

Papst Radiallüfter, neu, RL 90-18/14N, 24 V = 243 mA, 5,6 W, 115 mm Durchm., 45,- plus Porto; für GU74B Fassung, gut erhalten, 50,- plus Porto, Tel. (0172) 2827283

2 x MMB1-Mobilhalterung FT-290/790, je 20,- FP zu verk. Zarbl@aon.at, Tel. 0043-77242406

Peiker Mobilautsprecher, 8 Ohm, mit Kabel u. Klinkenstecker, 23,- plus Porto. Briefe1315@t-online.de, Tel. (0151) 10787017

Kameramikrofon Yaesu MH-85A11U, Originalverpackt, nicht benutzt, 80,- VHB. DD1WKS@darc.de

Programmierbare Kameramodule mit Bilderkennung	BASCOM Compiler	Arduino	Module
CMUCam5 96,90	BASCOM-AVR 94,00	ARDUINO/UNO 23,50	USB-Ersatz für RS232 24,95
CMUCam4 74,10	MCS/AVR/DOS/UL 23,95	ARDUINO/CASE 11,70	DB9-USB-F 24,95
SEN-14186 85,00	MCS/I2C/SLAVE 17,75	ARDUINO/ETH 38,60	Energie Harvester 31,90
	MCS/PS2/LIB 17,75	ARDUINO/M2560 46,00	PX28033 PIR 11,50
	MCS/USB/ADDDON 34,40	ARDUINO/LEO 23,70	WG-13360 53,00
Ultraschall-Transceiver 200LM450 74,95	BASCOM-8051 82,00	ARDUINO/MAK7 75,50	
	BASIC Stamp Parallax einfache Programmierung in BASIC für Bildung gut geeignet	ARDUINO/MEP 5,80	Restposten
Bausatz CO ₂ -Messgerät mit CDM7160, SMD-Vers. bestücktes Modul mit Display	BS1 33,00	ARDUINO/MINI 22,30	BA244 1,55
Sensoren Umwelt, Luftdruck, Feuchte, Staub	BS1APB/1 37,00	ARDUINO/NANO 41,95	BA282 2,20
RHT03 12,35	BS2 46,90	ARDUINO/POE 20,80	BA682DI 0,30
SEN-13676 23,00	BS2/START 110,00	ARDUINO/PROTO 4,60	BB105B 1,55
Mit BMP280 43,75	BS2P4 82,90	ARDUINO/U2S 13,00	BB105G 1,55
DEV-12081 82,25	BS2PE 79,90	ARDUINO/USB 18,40	BB112 6,30
SEN-08942 16,00	BS2PX24 84,00	mit Linux-Komm.-prozessor	BB209 4,75
MS8607-02BA01 41,56	BS2SX 118,00	ARDUINO/LCD 24,40	BB212 5,30
MSS803-01 15,33		WiFi-Modul WLAN	BB304G 0,75
MDSM025B 17,65	Raspberry PI	ESP8266-MOD 20,00	BB405B 1,55
CDM7160 64,50	RASPBERRYPI-B3 39,50	ESP32-CoreBoard 30,85	Kv1236 14,20
	RASPBERRYPI-B+ 33,00	ESP32-EVB 7,00	BA1404 5,95
Ultraschallvernebler ohne LED	RASPBERRYPI-A 28,00	ESP32-WROOM-32 11,50	MC1349P 6,30
mit LED 18,90	Zubehör:	ESP8266-EVB-BAT 15,00	MC3359P 3,05
	USD-NOOB 16GB 18,00	ESP8266-EVB-BAT-BOX 23,50	MC3359P 6,30
Oszilloskopmodule	USD-NOOB 32GB 32,60	Funkmodule Xbee	MC3361B 1,90
XMINILAB 81,90	Netzteil, USB 10,00	XB24AP001 29,55	MC3362P 3,05
XMINIPORT 139,00	Gehäuse, sw/klar 9,40	XB24AU001 32,15	NEB14AN 1,55
XPROTOLAB 58,00	Kameras	XB24AW001 28,90	SA805N 11,05
XPROTOPLAIN 24,95	RPI-NOIR 28,75	XB24Z7WIT004 29,55	SO42P 2,85
Logicanalyzer + Oszilloskop USB2.0	RPI-CAM5MP 28,75	XB24AU001 49,90	TA1572 6,30
Logic4 152,90	Kamera-Gehäuse 15,90	XB24Z7WIT004 57,90	TDA1370 20,55
Logic8 426,90	Handgehäuse	XB24Z7WIT004 41,20	MC1350P 2,05
Highspeed USB3.0	1553BGY 7,25	Laser Range Finder	MC145106P 4,75
LogicPro8 748,00	mit Batteriefach	Modelbau, Roboter, ...	MT8888CE 9,50
LogicPro16 1069,00	1553DGYBAT 10,50	LIDAR-Lite v3 177,90	MSM6322 5,00
			RSC164 6,00
			SA33049AP 4,60
			TOIM3232 1,55
			FX118P 12,65
			PCD4440Z 7,90

Shure Mike 526T, guter Zustand, war an FT-847, kleine Mängel, 70,- FP. tommihiro@web.de

Hameg Kleinoszilloskop HM107 ohne Messbesteck, gut erhalten, Bedienungsanleitung, 35,-, Tel. (0172) 2827283

Verkauf oder Tausch gegen andere Amateurfunksachen: Kenwood DRU-2, RM-1, CW Kenwood YK88CN1 270 Hz, sp9o.mz@gmail.com

Siemens Messkoffer K2014, 20 Hz...20 kHz, 185,-, hkropp@t-online.de, Tel. (089) 3571590

DV4mini AMBE, Digital-Hotspot VHF & UHF f. D-STAR (REF, DCS und XRF Reflectoren), DMRplus, C4FM etc. 200,- FP. luckassen.matthias@gmail.com

Verkauf neu. miniVNA Tiny (1 MHz -3 GHz) inkl. Kalibrierkit für 380,-. guenter.raubold@t-online.de

R&S SPF 2 Videosignalgenerator sehr guter Zustand, funktioniert,Rackmodell 100,-. (01713) 920506, DB8SG@vdfb.org

www.bamatech.de

Mechanik für alle Fälle! Wir fertigen nach Zeichnung, Skizze oder Muster für Sie Dreh-, Fräs-, 3-D-Druck- und Blechteile - als Einzelstück, in Serie oder auch als komplette Baugruppe.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie mechanische Ersatzteile für historische Geräte, Drehknöpfe, Abstandshülsen, Getriebeteile, Elemente für Mikrowellen-TRX, Sonder- teile für Antennenbau oder Gehäuse usw. benötigen.

In unserem gut sortierten Onlineshop finden Sie u. a. Morsetasten und Tastenzubehör aus eigener Herstellung, Zubehör für den Antennenbau, ein umfangreiches Edelstahl-Normteilesortiment ab M 1,6 und vieles mehr.

Für Bestellungen vom 1. 12. 2017 bis einschließlich 31. 1. 2018 ist im Preis von 255 € inkl. MwSt. ein beschichtetes Messingschild, mit Ihrem Rufzeichen graviert und Farbe ausgelegt, enthalten.

Fa. BaMaTech - Inh. Markus Baseler, DL6GYM
Veilchenweg 18 · 04849 Bad Dübren
Tel. (03 42 43) 7 12 12 · Fax 7 12 13 · technik@bamatech.de

ED Eurofrequency

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

Der "Roger-Piep RP15" ist für Verbindungen im Funkverkehr auf Kurzwellen, 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.

ab Lager lieferbar!

Anschlussfertig für ICOM, Kenwood, YAESU
www.eurofrequency.de
Tel. 037754 304 73 - info@eurofrequency.de

HVLA1K3 - HVLA700

AUTOMATIC SOLID STATE HF/VHF LINEAR AMPLIFIERS

Quality & reliability with a warranty until 5-year

Best quality/price ratio

Made in ITALY by:
RADIOCONTROLLI
Via dell'artigianato, 10 36025 Noventa Vicentina (VI)
Tel. +39-0444-860522
www.rf-power.it info@rf-power.it



04651 Bad Lausick · Gartenstraße 2c
Tel. (03 43 45) 2 28 49 · Fax 2 19 74
email@funktechnik-dathe.de

Öffnungszeiten:

Montag, Dienstag, Donnerstag, Freitag
9–12.30 und 13.30 – 17 Uhr
Mittwoch 13.30 – 17 Uhr
Montag – Freitag täglich Postversand

Wir sind autorisierter Vertragspartner für:

- ALINCO
- FLEXRADIO
- ICOM
- KENWOOD
- YAESU

Außerdem führen wir Funkgeräte und Funkzubehör vieler anderer Hersteller und Importeure.

Funktechnik Frank Dathe

Funktechnik · Handel und Service

www.funktechnik-dathe.de

NEU @ DATHE: SDRplay RSP1A

- SDR-Breitband-RX von 1 kHz bis 2 GHz
- bis zu 10 MHz sichtbare Bandbreite
- Stromversorgung über USB-Kabel mit einer einfachen Buchse Typ B
- 14-Bit-ADC-Siliziumtechnologie (kein weiterer 8-Bit-Dongle!)
- 11 hochselektive, eingebaute Front-End-Vorwahlfilter
- auswählbare AM/FM- und DAB-Broadcastband-Notch-Filter (Software)
- schaltbarer, rauscharmer Multi-Level-Vorverstärker
- HF-Abschirmung im Gehäuse
- SDRuno-World Class SDR-Software für Windows
- dokumentierte API für die Entwicklung neuer Anwendungen
- SMA-Antennenbuchse für den gesamten Frequenzbereich
- Gewicht 110 g
- Maße 95 mm × 80 mm × 30 mm



Wir haben Betriebsurlaub vom 22.12.2017 bis 3.1.2018

Aktuelle Aktionen, Sonderpreise und neue Produkte finden Sie auf unserer neu gestalteten Internetseite.

YAESU-Cashback, die Kenwood-Aktionen oder unser derzeitiges Gebrauchsortiment – Sie finden sicher etwas Passendes für sich!

KENWOOD TS-590SGLE



TS-590SG2 – Limited Edition inkl. limitierter Softshell-Jacke

- Kenwood-Logo und Produktname in edlem Goldfinish
- Front-Panel in limitiertem „Special Black“-Design, hochwertiger VFO-Knopf
- limitierte Auflage mit individueller Seriennummer

Sonderpreis ab 1779 €

Ihr mitteldeutsches Amateurfunkzentrum:
Ladengeschäft, Versand, Service, Schulung ...

DAS ORIGINAL SEIT 1994
PCB-POOL
Beta LAYOUT

Edelstahl SMD-Schablone
bei jeder PCB Prototyp-Bestellung
inklusive

www.pcb-pool.com



Kostenlos!

eSTORE Ein einfacher Start in die SMD-Technik!

ESD-Pinzette

€ 22,45*

Lotpaste
(bleifrei)

€ 23,40*

Reflow-Kit V3 Basic

€ 389,00*

* inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten

www.beta-eSTORE.com

Beta
LAYOUT
create:electronics

KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

Funk & Amateurfunk

Vektorielles Netzwerk/Mikrowellenanalyser HP 8720C/50 MHz bis 20 GHz mit integriertem Testset zur Vierportmessung. Powermeter HP436A mit Sensor 8481A/10 MHz bis 18 GHz oder 8485A/26,5 GHz. Tel. (08092) 84084, baumann-florian@t-online.de

Diverse KW-20-W-Dummys, Sym. Anschluss, Werte: 16,5; 25; 34; 50; 75; 100; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 1000 u. 1500 Ohm, BNC-Adapter/Sym. Bananen-Buchsen, je 15,-. ekkehard.scheffler1@web.de

Spectrumanalyzer ANRITSU MS710C 10 kHz-23 GHz, mit User und Service Manual plus Agilent 82357B USB zu GPIB Interface, 2380,-. Tel. (030) 40607066, h.v.heynitz@gmail.com

TEK-Einschub: Doppelverstärker 7 A 18, geeignet für TEKTRONIX-Oszis der 7-er Reihe, die Bandbreite ist 75 MHz, mit orig. Unterlagen, 65,- VHB. DL3MBX@darco.de, Tel. (089) 89408290

R&S FK101 800,-; EKO70 1500,-; XK852 mit Abstimmbox 2500,-. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

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

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

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

2 x Drake L4 je 500,- abzugeben. 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, Tel. (0171) 7926324



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 und 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 GB979776427

SDR-Kits e-mail: info@SDR-Kits.net
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 – Si570C/CAC – RF transistors – SSB Transceiver kits – ARDF Kits

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

**ROBUST
ZUVERLÄSSIG
LANGLEBIG**



144-148 MHz

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

NEU

430-440 MHz

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

1270-1300 MHz

HLV 350* 2650,-
HLV 800* 3800,-

* = P_{out} in Watt

Preise inkl. 19% MWST. zuzügl. Versandkosten

Spektral saubere Ausgangssignale, kompakte Bauweise und geringes Gewicht. Die ideale Technik 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

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
UKWBerichte
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

Internet: WWW.KABEL-KUSCH.de

Und dann war da noch die Geschichte von den beiden XYL's in der U-Bahn:



H2010 und viele weitere Kabel- und Steckertypen sind in unserem umfangreichen Lieferprogramm erhältlich. Das komplette Angebot finden Sie auf unserer Webseite!

Wir wünschen allen Kunden und Freunden unseres Hauses ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr 2018.

Klick mal an! WEITERE ARTIKEL im Internet unter www.KABEL-KUSCH.de

SB SOTABEAMS AMATEUR RADIO FOR THE GREAT OUTDOORS

New: Click2Tune for ICOM

Reduzierung der Sendeleistung zum Abstimmen von Antennen oder Linear-PAS per Tastendruck – bequemer geht es nicht!
Reichlich bebilderte englische Bauanleitung auf unserer Website

Click2Tune ist getestet am:
IC-7300, 7600 (ANT 1), 7100, 730, 746/7400 (ANT 1), 9100 (ANT1), 706 (alle Mod.), 703

www.sotabeams.co.uk/Click2Tune for ICOM

Funk & Amateurfunk

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

Collins 75S-3B, 32S-3. df1ae@darc.de, Tel. (0171) 7926324

Ant. Tuner Johnson Viking HL 150 W und 1 kW. DF1AE@darc.de

Semcoset 2 m, Semco-Spectrolyzer, -Spektrum Multimode. df1ae@darc.de, Tel. (0171) 7926324

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

Senderöhre 4CX250F, 10,- plus Porto. Briefe1315@t-online.de

Stelltrafo 14-stufig 165-242 V, Typ 1223 feutron, pr. 220 V/200 VA, Messgerät eingebaut, 230 V geeignet. Tel. (030) 93495169

2 Sockel für GU74B (4CX800A), neu, unbenutzt, je 40,-; 75,- für beide. Versand nach Absprache. DF3VM@df3vm.de

Bastelröhren je 1,- bis 2,-: E80F, 83F, 180F, EC92, 806, 8010, ECF83, ECC82, 813, EF183, 184, 860, EL81, 83, 161, 803, ELL80, PC86, 88, PCF802. (036601) 40391, flohmarkt@dl2azj.de

VHF-Transistor BLY88c TO-61 Gehäuse, 4,- plus Porto. Briefe 1315@t-online.de, Tel. (0151) 10787017

Neue GI7b in Top-Zustand, mit original Styroporverpackung, 25,- FP. DJ9XB@darc.de

Valvo-Senderöhre TB4/1250 (Output ca. 1 kW) mit Sockel und Anodenkappe, gebraucht, 65,- FP. DJ0IF@gmx.net

3 neue HF-Transistoren für 2 m von ITT, 130 - 400 MHz, 2,5-13,5 W, VHB 5,- pro Stck. DC6LB@darc.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

Wo wird Ihre QSL-Sammlung einmal landen?

Im weltgrößten Archiv bleiben auch Ihre QSLs für die Zukunft erhalten.

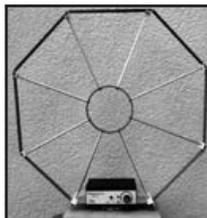


Kontakt:
 office@dokufunk.org

DER KOAXSHOP

Koaxkabel in hochwertiger Markenqualität
 Jede Länge, schnelle Lieferung ab Lager
 Wir wünschen allen Lesern des FUNKAMATEUR ein erfolgreiches und gesundes neues Jahr!

www.koaxshop.de



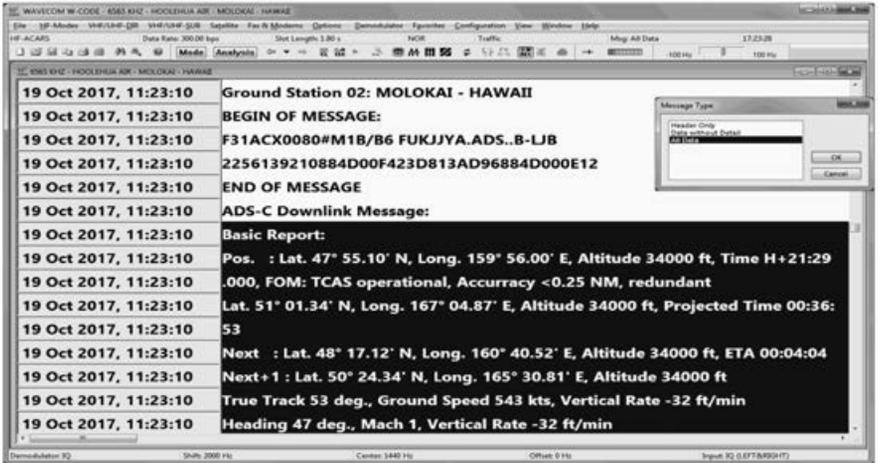
Die Mittelwelle lebt noch!
 Europäischer MW-Empfang ist in den Nachtstunden bei E-Smog mit einer abstimmbaren Rahmenantenne in guter AM-Qualität möglich.
STROMLOS
 Telefon (0361) 6 46 14 66
 www.ibe-hau.de
 hauibe@gmx.de

flexaYagi®

37 Jahre 1. Qualität www.flexayagi.com
 RS engineering & consulting dipl.-ing. rainer schlößer GmbH
 Hogenkamp 32 F, D-25421 Pinneberg-Eggerstedt
 fon/fax: +49 (0)4101-851383 email: R.Singbuero@aol.com

**Topaktuelle KW-Frequenzen für SDR und Web-SDR
 Funkdienst- und Rundfunk-Stationen weltweit**

Neueste Frequenzen, Sendepläne und Codes für alle Anwender von neuen Software-Definierten Radios (SDRs) • Kiwi-SDRs • Web-SDRs zusammen mit professionellen Digital-Daten-Dekodern wie PROCITEC und WAVECOM!



Kurzwellen-Frequenz-Handbuch 2018 - EUR 40

350 Seiten. 13400 Einträge mit sämtlichen Rundfunk- und Funkdienst-Stationen weltweit. Neueste Sendepläne für 2018. Anwenderfreundlich, übersichtlich und topaktuell. 22. Auflage!

Super-Frequenzliste 2018 auf CD - EUR 30

4600 KW-Rundfunk-Frequenzen. 8800 Funkdienst-Frequenzen. 23800 vormals aktive Frequenzen. 570 Bildschirmfotos von Digital-Daten-Dekodern. Oberfläche auch in Deutsch. 24. Auflage!

Handbuch Funkdienst-Radiostationen 2017/2018 - EUR 50 *mit Nachtrag Jan 2018*

550 + 16 Seiten. 9300 Frequenzen. Hunderte von Bildschirmfotos. Frequenzen, Stationen, Rufzeichen, Abkürzungen, NAVTEX/Presse/Wetter-Sendepläne, Schlüsselgruppen, 29. Auflage!

Radio-Daten-Code-Handbuch - EUR 40

600 Seiten. Digitale Datenübertragung auf HF. Militär-Modem-Standards. Luftfahrt- und Wetter-Schlüssel. Unicode. Hunderte von Bildschirmfotos. Global verwendetes Standardwerk. 18. Auflage!

Modulationsarten auf 4 CDs - EUR 110

194 Aufzeichnungen von VLF bis SHF. Ideal zum Üben und für professionelle Funküberwachung.

Sämtliche Veröffentlichungen erscheinen in leichtverständlichem Englisch. Nationaler Postversand = 4 EUR/kg, weltweit 8 EUR/kg. Auf unserer Webseite und im kostenlosen Katalog 2018 finden Sie Paketpreise, genaue Beschreibungen und Referenzen aus aller Welt. Wir sind der weltweit führende Verlag auf diesem Gebiet - seit 49 Jahren!

Klingenfuss Verlag · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tübingen

Fax 07071 600849 · Telefon 62830 · info@klingenfuss.org · www.klingenfuss.org

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 den FA 2/2018 ist am Freitag, dem 12. Januar 2018

Michael Berg liefert auch weiterhin bewährte Qualität aus Iserlohn.



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, Aircom Plus, 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: (023 72) 75 980

HFC-Nachrichtentechnik Michael Berg
 Schleddenhofer Weg 33 • 58636 Iserlohn

SONDERAKTION !!!

**Mikrowellen-Relais bis 1,5 GHz
 MATSUSHITA RK1-12V ARK111**

Solange Vorrat reicht!



Staffelpreise:

- 2 Stück à 5,49 €
- 4 Stück à 5,29 €
- 10 Stück à 4,49 €
- 20 Stück à 3,99 €

HF-Relais (23 cm)

Kontaktanordnung	..... Wechsler	Spulenwiderstand	..... 720 Ω
Spulenspannung	..... 12 V DC	Schallleistung	..... 10 W
Schaltstrom	..... 500 mA	Betriebstemperatur	..... -40 °C... +60 °C
Schaltspannung	..... 30 V DC	Abmessungen	..... 20,2 x 9,7 x 11,2 mm



QRProject
Where power and intelligence unite

ELECRAFT

QRProject 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



! Sonderangebot RDR54: Ausstellungs-, Gebrauchtgeräte, Sonderanfertigungen. Verschiedene Ausführungen jederzeit aufrüstbar bis aktuelles Neugerät. Volle Garantie, super Empfangseigenschaften! **! Ab 1.500,- € !**

Und hervorragend dazu passend:



RLA3 Kreuz-Loop
Ideale Indoor-Antenne, klein, leicht, rauscharm, störarm, 50 kHz - 71 MHz, Richtungsumschaltung fernsteuerbar, 12 V Speisung am Controller.

Burkhard Reuter Konstruktion & Musterbau
Ziegelstraße 54 06862 Dessau-Roßlau
Tel. 034901/67275 Fax 034901/67276
www.Reuter-Elektronik.de

Fernlehrgang Amateurfunk-Zeugnis

staatlich geprüft und zugelassen
Fernstudium

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

QSL SHOP

DL3KWS

1000 QSL-Karten 4/4-farbig und UV-Lack vorn ab 89,-



Tel.: 030-44 66 94 73
Fax: 030-44 66 94 69
order@qslshop.com
www.qsl-shop.com

Private Urlaubsquartiere finden und anbieten
www.privatvermieter.de

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

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 info@jaeger-edv.de ☎ 06184/9520018

DIETER KNAUER FUNKELEKTRONIK

Birkach, Waldblick 28
96158 Frensdorf, OT Birkach
Tel. 0 95 82 / 212
Di-Fr 9-12 / 15-18 Uhr
Sa nach Vereinbarung

Auswahl • Service • Beratung • Seit 1983

KENWOOD TH-D74E • Dualbander mit D-STAR® und APRS®
High-End-Dualbander für APRS® und D-STAR® auf 144 und 430 MHz!
• APRS-Kommunikation für den Austausch von GPS-Positionsdaten und Nachrichten in Echtzeit.
• D-STAR zum Senden von Sprache und Daten über digitale Amateurfunknetzwerke.
Und noch vieles mehr!

Wir machen Urlaub!
Vom 27.12.2017 bis einschließlich 10.1.2018 bleibt unser Geschäft geschlossen.

www.knauer-funk.de • info@knauer-funk.de

ICOM-Vertragspartner
Funktechnik Seipelt
... die Werkstatt!

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

DDS 30 G Fertigergeräte und Gehäuse
MW-Rahmenantenne RA1
www.ibe-hau.de • hauibe@gmx.de

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

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 mail@dm9ee.de www.dm9ee.de/hotel.html

 <p>HEIL GM-Elite Spezielles Studio-Mikrofon mit 2 Kapseln 189,- €</p>	 <p>HEIL PR-781 DAS Spitzenmikrofon für SSB 199,- € PR-781G dito, jedoch in Gold 224,- €</p>	 <p>HEIL PR-40 Studio-Mikrofon mit extrem weitem Frequenzbereich 349,- €</p>
 <p>HEIL SB-2 Kurzer Galgen mit 30-52 cm Länge 63,- €</p>	 <p>HEIL HB-1 Großer Mikrofongalgen, aus Stahl gefertigt, mit Kabelkanal 79,- €</p>	 <p>HEIL CB-1-PTT Schwerer Mikrofonständer mit PTT-Taster 89,- €</p>
<p>Passende Adapterkabel für Ihren Transceiver ab Lager lieferbar – gleich mitbestellen!</p>  <p>WiMo Antennen und Elektronik GmbH Am Gäxwald 14 · 76863 Herxheim Tel. (0 72 76) 9 66 80 · Fax 96 68 11 info@wimo.com · www.wimo.com</p> <p><small>Irrtümer/Änderungen vorbehalten. Barpreise inkl. MwSt. zzgl. Versand.</small></p>	 <p>HEIL PL-2T Mikrofongalgen, edle Ausführung 155,- €</p>	 <p>HEIL SM-1 SM-2 Shockmount für Mikrofone 69,- € 129,- €</p>

Kurzwellen Amateurfunktechnik **NEU**

Ein Lehrbuch für den Newcomer – ein Handbuch für den OM

Hans Joachim Pietsch DJ6HP

Kurzwellen-Amateurfunktechnik
HaJo Pietsch, DJ6HP, Franzis-Verlag, Reprint der 2. Auflage 1984, 436 Seiten, Format 16,5 x 23,5 cm
X-9397 29,50

Praxisbuch Antennenbau
Antennentechnik leicht erlernbar

Praxisbuch Antennenbau
M. Rügger, HB9ACC, 4. erweiterte Aufl. 2018, 468 S., 16,5 x 23,5 cm
X-9358 32,-

ARRL's Best of The Doctor is In

The Doctor is In
J. Hallas, W1ZR, seine besten Artikel aus der QST, ARRL 2017, 128 S., Format 18,5 x 23 cm
A-0741 18,-

DUBUS
TECHNIK XVI

DUBUS Technik XVI
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2017, 386 S., Format 14,8 x 21 cm
Z-0013 25,-

SDR
Software Defined Radio

SDR – Software Defined Radio
A. Barron, ZL3DW, RSGB 2017, 304 S., 17 x 24 cm
R-3495 15,-

RadCom

RadCom 2017
Der komplette Jahrgang 2017 der RSGB-Amateur-Zeitschrift RadCom als PDF-Dokument auf CD, inklusive Suchfunktion.
RC-017 19,95

Abb. ähnlich
PERIODICALS – DVD

ARRL-Periodicals 2017
Die Zeitschriften QST, AEX und NCJ des Jahrgangs 2017 auf einer DVD, mit Index zur komfortablen Suche
AC-017 24,95

Wie und wo kann man bestellen?

Senden Sie einen Bestellschein oder eine formlose Bestellung per Post an:
FUNKAMATEUR-Leserservice
Box 73 Amateurfunkservice GmbH
Majakowskiring 38, 13156 Berlin
Telefonisch aus dem deutschen Festnetz über die gebührenfreie Bestell-Hotline (0800) 73 73 800
Fax (030) 44 66 94 69 E-Mail shop@funkamateure.de
Internet www.funkamateure.de > Online-Shop
Versandpauschale Inland 4,90 Ausland 6,90
Preisänderungen infolge Wechselkurschwankungen sowie Irrtum u. Zwischenverkauf vorbehalten.
Es gelten die am Tag der Bestellung auf www.funkamateure.de angegebenen Preise.

KLEIN ANZEIGEN **VERKAUF**

Funk & Amateurfunk

Trafo 220 V/4/6/9 V/400 mA, Größe 4,5 x 4,5 x 4 cm, 6,- plus Porto. Briefe1315@t-online.de, Tel. (0151) 10787017

Wickeldraht 0,14 mm CUL, gewickelt auf Spule mit Gewicht 1,8 kp brutto), Preis VHS. DL3MBX@darco.de, Tel. (089) 89408290

cq DL (2013/14/15) und FA (2014/15/16) zu verk. Preise VHS. DL3MBX@darco.de, Tel. (089) 89408290

Biete große Röhrenradiosammlung vom Einkreiser bis Großsuper mit Kabel-Fernbedienung, 1930–1970, alles orig., nicht restauriert oder verbastelt. Tel. (03342) 200498

Gut erhaltenes schnurloses Telefon GIGASET 3000 mit Batterien, Ladeschale, F-Anschluss und Bedienungsanleitung gegen Gebot zu verk. DL3MBX@darco.de, Tel. (089) 89408290

Fritz!Box7490 mit WLAN-Stick AC430, keine Gebrauchsspuren, im Originalkarton, 180,- FP. dabenedrhoim@t-online.de

KLEIN ANZEIGEN **ANKAUF**

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

SCS PTC DR-7400 o. DR-7800 gesucht. dj7xu@mnet-online.de, Tel. (089) 94500200

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

Taschenradio Stern 102 (ehem. DDR). Telefon (0151) 27147677

Quarzfilter für CW gesucht: XF9-NB oder XF-9M (von KVG) oder TQF9-16 (von Tele Quarz). DL2AI@selheim.de

Suche für HRO-MX Spulenboxen 40 m und 80 m gespreizt, Tel. (09331) 1203, DJ4WG@gmx.de

Ziffernanzeigeröhren, Nixie, PANAPLEX, Minitron, Numitron, Varisymbol. Alles, was schön leuchtet und groß ist, Hersteller egal. Tel. (03571) 405347, ostwind69@t-online.de

FT-101ZD-WARC-Bänder auch defekt aber nicht verbastelt gesucht. Tel. (06644) 791237, schreyer.franz@a1.net

Technische Unterlagen/Manuals von TELEMIT u. ELNO aus dem HF/NF/Power-Supply Bereich sowie FK-11/D, CX-8024, TRX PRC-77A-GY-Version bevorzugt, AG-9-0/AM-50 TRX VRC-8000 komplett gesucht. DC4XI, kvneumann@gmx.de

Minix MSK10D RTTY gesucht. Nur ufz und funktionsfähig. 2182@freenet.de oder Tel. (0431) 2095126

Bedienungsanleitung, Schaltplan für Com-Tek-2-m-Endstufe (1977, mit eQQE 06-40 ausgestattet). crijnen@gmail.com

KVG-Quarzfilter XF-9P uund XF-9NB. e.wrona@gmx.de

Meteocom v6.0, CD, Beschreibung, Dongle, in OVP, 250,- VHB. wpassmann@web.de, Tel. (0208) 779399

FL-232 CW/RTTY-Schmalbandfilter für Icom IC-706 gesucht. fahrdienst-biern@gmx.de, Tel. (0160) 95 72 21 80

HM-207 DTMF-Mikrofon für ID-5100E gesucht. DK5DX@live.de

SWR/Power Meter 2 m/70cm - RX-600 gesucht. DK1ZH@net.cologne.de, Tel. (02241) 400506

SEG 15D, m. Zub. fahrdienst-biern@gmx.de, Tel. (0160) 9572 218

DX 2000 oder DX 2000 S oder SC oder eine der optimierten Typen der ECO DX11 gesucht. DL1YUJ@darco.de

25 m bis 50 m Twincom-Kabel ges. nursoda@directbox.com

RFT-Frequenzzähler DFA1, Zust. egal. SM6RZB, sf.iind@telia.com

Kenwood-Transceiver TS-830S, TS-850S, TS-870SAT, gebraucht od. auch defekt. Tel. (0172) 2827283

Icom IC-775 (DSP) und IC-718. DF4QV, Tel. (0571) 5084560

KLEIN ANZEIGEN **VERSCHIEDENES**

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

Die Runden: Waterkant (DL0HEW), Old Timer (DL00TR), EVU (DL0EVU) und Plattditsch (DL0PWR) geben viele neue Diplome und Trophys heraus. Infos über Runden und Treffen in DL siehe www.waterkante.de, DK4HP, Tel. (040) 6429195

Die ehemalige Troposphärenfunktion 301 ist zu besichtigen. Standort von DMOBARS, Interessant nicht nur für Funkamateure. Mehr Informationen unter www.bunker-wollenberg.eu

4. Tettauer Funkflohmarkt am 21. April 2018, Information: www.funkflohmarkt-tettau.de, o. DL9NDK, Tel. (09269) 9560

Im Januar verfügbare interessante Neuzugänge

ANJO ANTENNEN

PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND

Ein Multitalent für 2 m & 70 cm mit 10 dBi

alle Betriebsarten.
Satelliten, Relais,
Direktverbindungen
vertikal oder horizontal

Balkon, Camping,
Portabel, SOTA...

LP2-70HH **€149,-**

Lieferung ohne Stativ und Folgeraht

Hand held oder auf Fotostativ, mit Halterung für Funkgerät und Stativ-Adapter. Gemeinsamer Anschluss für 2 m & 70 cm, kein Duplexer erforderlich

JOACHIMS HF & EDV-Beratungs GmbH
Lindenstr. 192 = 52525 Heinsberg = Tel. 02452-156 779
anjo@joachims-gmbh.de = www.anjo-antennen.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Preise sind Barpreise inkl. gesetzl. MwSt., zzgl. Versand.

KLEIN ANZEIGEN **VERSCHIEDENES**

Dörenberg-Rundspruch sonntags um 1030 UTC MEZ via DL0ZO auf 3670 kHz. 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, G. Krause, Wagnerstr. 8, 26802 Moormerland, Tel. (0178) 9742601

US-Lizenzprüfungen (T, G, E) am 4. März 2018, um 10 Uhr beim 11. Amateurfunk-Treffen F07 (mit Flohmarkt und Vorträgen), Bürgerhaus in 35398 Gießen-Kleinlinden, Zum Weiher 33, Informationen: Hartmut Bielka, DK3NU@dar.c.de

Messestand, Pkw-transportabel, von einer Person sehr variabel aufbaubar, an SAH im Raum BS, 1600,- FP. Tel. (0176) 72469754

Funk- u. Computerbörse (FuCo) in Freising am 17. März 2018 ab 9 Uhr in der Sporthalle in Attaching. Info unter dar.c.de/c04. Tische gibts unter ovfsc04@gmail.com oder (08167) 696337

POWERPOLES!

DAS PERFEKTE 13,8 V-STECKSYSTEM.

Farbcodierte Unisex-Hochstromverbinder bis 120 A, keine Wackler, keine Kurzschlüsse. Verpolungssicher, Vorschrift bei immer mehr Notfunkorganisationen. 10 Pärchen pro Satz, 15 A, 30 A oder 45 A, voll untereinander kompatibel.

- 10 Satz sw/rt, 15 A 12,50 €
- 10 Satz sw/rt, 30 A 12,90 €
- 10 Satz sw/rt, 45 A 16,50 €
- Crimpzange 49,80 €

Panel Mount Einbaurahmen



- 1 - bis 4-Loch-Einbaurahmen ... ab 4,50 €
- Zigarettenanzünderbuchse 10,00 €
- Wippschalter Ein/Aus 12,50 €
- Amp-Voltmeter 49,00 €
- Voltmeter 27,50 €
- USB-Lader 33,50 €
- 2 x Powerpole-Anschluss 27,50 €
- Montage-sockel 9,00 €
- Locksäge 27,50 €

NEU!!! GEHÄUSE UND KONTAKTE EINZELN!

- 10 Stück Gehäuse versch. Farben lieferbar 5,90 €
- 20 Kontakte ab 6,50 €

Zubehör wie Einbaurahmen für TRXe, Netzgeräte etc., 4- oder 8-polig, Setzwerkzeuge, Blenden etc. ab Lager.



DIVERSE POWERPOLE STARTERKITS

- Beispiel: 50 Kontakte gemischt ab 36,80 €
- Weitere Sets im Lagerbestand



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

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

Für mehr Freude am Hobby

Exklusiv bei uns! RADIO SPEAKER®

Passiver Stationslautsprecher der speziell für beste Wiedergabequalität im Funkverkehr entwickelt wurde. Durch seine Bauweise kann der Hörer den vollen Klang dieses Lautsprechers genießen. Das schöne Äußere dieses edlen Lautsprechers sorgt dazu noch für das gewisse Etwas im Shack.



259,-€

Tecsun S-8800e



339,-€

Der S-8800e ist der neueste DSP-Welltempfänger aus dem Hause TECSUN. Mit einem Frequenzbereich von VLF (ab 20kHz), LW, MW, KW & UKW in der „Sonderedition“ mit erweitertem Empfangsbereich, Vollmetallknöpfen und deutschem Handbuch. 20kHz - 30MHz und 74 - 108 MHz.



Hyperflex 5 & Ultraflex 7 Crystal

Low-Loss Koaxkabel mit 5,4 oder 7,3mm Durchmesser von Messi & Paoloni als Meterware oder fertig konfektioniert. Durch die transparente Ummantelung kann man das elegante Geflecht mit seinen 120/144 Drähten sehen. Ideal für Jumper- oder Pigtailkabel

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,-€

GigActiv GA3005

Sehr rauscharme Ultra Wideband Aktivantenne. Deckt den ganzen Frequenzbereich von 9kHz - 3GHz ab. Inklusive der DualPower USB Fernspeiseweiche.

Ideal für ICOM R-8600.

9kHz - 3GHz
IP3: typ. +30dBm
IP2: typ. +50dBm

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,-€



www.hamradioshop.net

Tel: 05052 6052

Bei jeder Bestellung gibt es einen Button gratis!



Das Institut SRF – Wissenschaft und Technologie sucht einen

Hochfrequenz-Ingenieur bzw. -Ingenieurin (FH oder BA) an Elektronenbeschleunigern

Kennziffer FG 2017/17

Das Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB) betreibt mit BESSY II eine der modernsten Synchrotronstrahlungsquellen der Welt im VUV- und weichen Röntgenbereich und entwickelt Technologien für zukünftige Beschleunigeranlagen. Elektronen werden in Hochfrequenzresonatoren beschleunigt, die von leistungsstarken Senderanlagen im UHF-, L- oder S-Band gespeist werden. Hochpräzise Amplituden- und Phasenregelungen sorgen für stabile Verhältnisse für den Beschleunigerprozess. Mit dem Projekt bERLinPro, einem Hochstrom-Energy-Recovery-Linearbeschleuniger mit niedrigster Emittanz, plant und baut das HZB eine moderne Testanlage für die beschleunigerphysikalische Grundlagenforschung. Im Projekt BESSY-VSR werden neue Ideen zur Variation der Bunchlänge im Speicherring BESSY II umgesetzt. In beiden Projekten wird supraleitende Hochfrequenztechnologie verwendet. Unser Team sucht für folgenden Bereich Verstärkung:

Aufgaben:

- Entwicklung, Aufbau, Betrieb und Wartung der Hochfrequenzanlagen an den bestehenden und zukünftigen Beschleunigeranlagen
- Spezifikation und Test von Hochfrequenzkomponenten
- Messtechnische Analyse von Fehlerzuständen
- Unterstützung der Betriebsmannschaft der Beschleuniger in hochfrequenzrelevanten Fragen

Anforderungen:

- Abschluss Dipl.-Ing. (FH) oder BA in Nachrichtentechnik oder vergleichbar
- Fachkenntnisse in Hochfrequenztechnologie, analoger und digitaler Schaltungstechnik, Leistungselektronik und Automatisierungstechnik
- Erfahrung im Bereich Anlagenautomatisierung unter Anwendung von SIEMENS-S7 TIA-Portal-Technologien
- Fähigkeit zur selbständigen und eigenverantwortlichen Arbeitsweise
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Der Arbeitsvertrag ist unbefristet. Die Bezahlung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD-Bund).

Wir bemühen uns, den Anteil an Mitarbeiterinnen zu erhöhen und freuen uns daher besonders über Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Sind Sie interessiert?

Dann bewerben Sie sich bitte bis spätestens **31. Januar 2018** über unser [Online-Bewerbungssystem](#).



Das Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB) betreibt zwei Forschungsinfrastrukturen: Die Neutronenquelle BER II und die Synchrotronstrahlungsquelle BESSY II. Beide Großgeräte ermöglichen tiefe Einblicke in die Struktur der Materie und ihre komplexen Prozesse. Jährlich nutzen rund 3.000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler die HZB-Infrastrukturen. Unsere Forschungsschwerpunkte sind die Beschleuniger-, Material- und Energieforschung.

SCIENCE + CAREER + DIVERSITY = HZB

... ist die Erfolgsformel unserer Personalpolitik. Wir bieten allen unseren Beschäftigten umfassende interne und externe Weiterbildungsmöglichkeiten mit speziellen Programmen für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Flexible Arbeitszeiten, die Möglichkeit zur Telearbeit und Ferienprogramme für die Kinder unserer Beschäftigten sind nur einige unserer Instrumente zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben.

WEITERE INFORMATIONEN:

Herr Dr. Wolfgang Anders
Tel.: +49(0)30-8062-12929
E-Mail: wolfgang.anders@helmholtz-berlin.de

Helmholtz-Zentrum Berlin
für Materialien und Energie GmbH
Hahn-Meitner-Platz 1
14109 Berlin
www.helmholtz-berlin.de



25 FA-Jahrgänge (1970-1994) auf 3 DVDs



Für Abonnenten einzeln je 15,- oder als 3-DVD-Paket nur

39,-

FDA-7094

FA-VA4

Rating auf eham.net 5.0/5 (Stand 14.12.2017)

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.

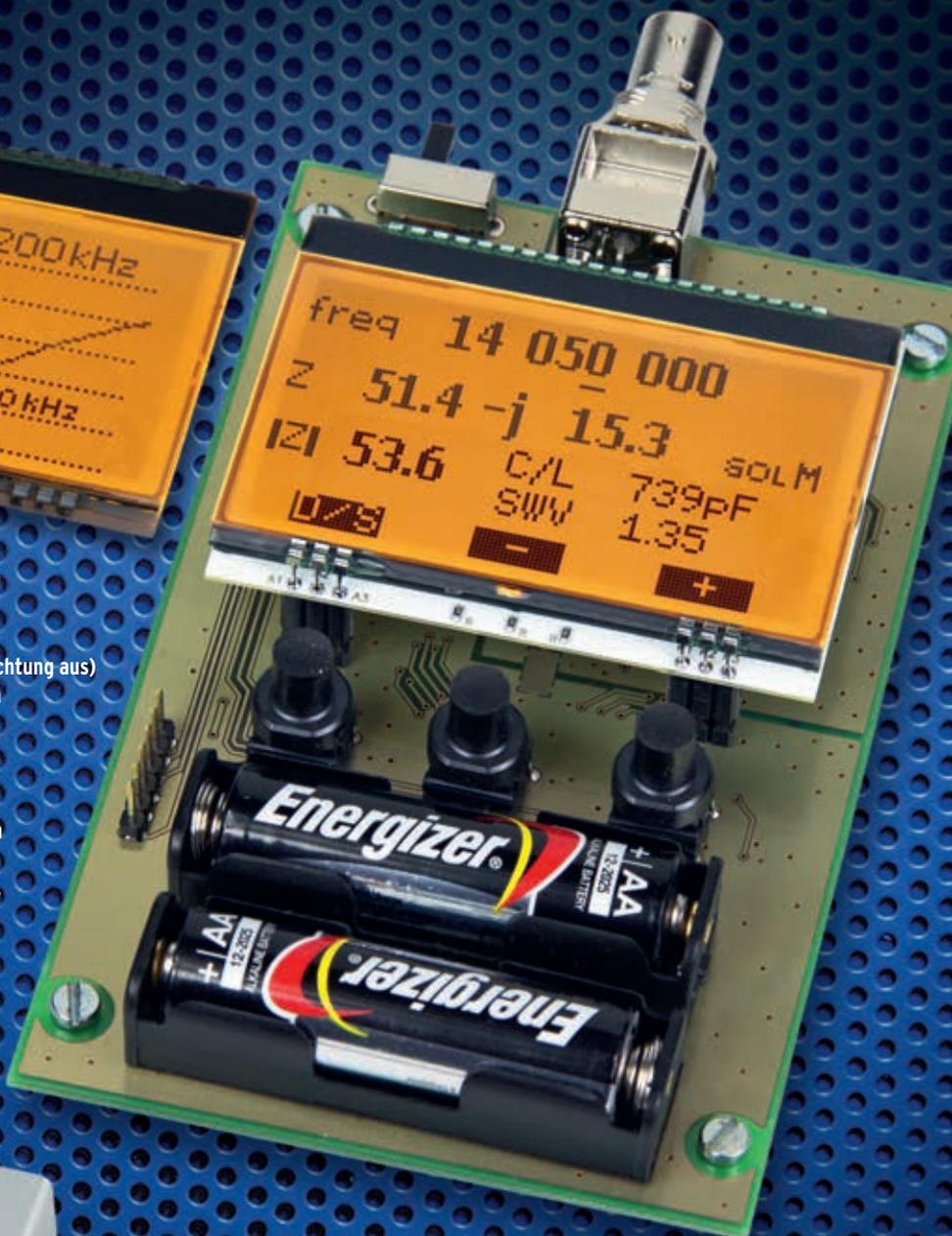
Technische Daten

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 Bauanleitung mit Hinweisen zur Bedienung wird mitgeliefert.



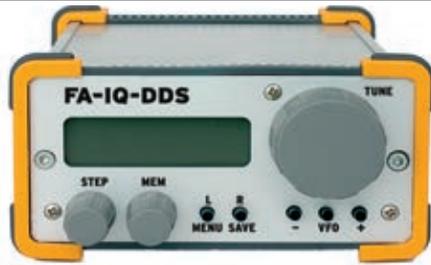
149,-

Bestell-Nr.
BX-240

SOL-Elemente inklusive!

www.funkamateur.de · www.box73.de

IQ-DDS-Generator für 10 Hz...165 MHz



Rausch- und klirrarmer zweikanaliger High-End-DDS-Signalgenerator mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Bausatz nach DL1SNG und DL1FAC (FA 9/2009 bis 12/2009)

IQ-Ausgänge für 10 Hz...165 MHz, Frequenzauflösung 1 Hz; max. Ausgangspegel -4 dBm... -7 dBm (10 Hz... 145 MHz), in 0,1-dB-Schritten von bis zu 40 dB je Kanal absenkbar; Phasenlage einstellbar (0... 360°), Grundgenauigkeit 20 ppm mit mikrocontrollergestützter Temperaturkompensation, Frequenzstabilisierung mit externem 10-MHz-Normal oder GPS-PPS-Impulsen möglich. 500-MHz-Takt, USB-Anschluss und viele weitere Features für den Einsatz im HF-Labor, beim EME-Betrieb und in weiteren anspruchsvollen Anwendungen. Komplettbausatz mit Platinen (SMD-vorbeklebt), bearbeitetem Gehäuse, Grafik-display, Baumappte und Software

IQ-DDS-Generator BX-210 395,-

NF-Zweitongenerator



Bausatz nach DC4KU (FA 12/15-02/16) einschließlich Gehäuse. Der Bausatz enthält die Platine, alle Bauelemente, eine ausführliche Bauanleitung sowie ein bearbeitetes und bedrucktes Aluminium-Designgehäuse.

Technische Daten auf www.box73.de > BX-086

BX-086G 39,-
PLB-086 (nur Platine) 8,50

HF-Zweitongenerator



Bausatz nach DC4KU (FA 8/16-12/16) einschließlich Gehäuse. Der Bausatz enthält die Platine, alle Bauelemente, zwei Quarze (7,030 und 7,050 MHz) eine ausführliche Bauanleitung sowie ein bearbeitetes und bedrucktes Aluminium-Designgehäuse.

Der Generator kann z.B. für Intermodulationsmessungen verwendet werden. Technische Daten auf www.box73.de > BX-089

BX-089 55,-

KW-Testgenerator



Komplettbausatz nach DJ8IL für einen abgleichfreien HF-Generator für 6 Pegel zwischen 50 mV (S9+60) und 0,4 μ V (S2); ausführliche Beschreibung im FA 2/2012. Es werden 5 Quarze für Frequenzen innerhalb der Amateurbänder mitgeliefert.

Komplettbausatz mit bearbeitetem Gehäuse und ausführlicher Bauanleitung.

KW-Testgenerator BX-083 86,-
FA 2/12 4,-

Splitter/Combiner (BNC)



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.

Bausatz nach DL7JSP
Splitter/Combiner BX-018 49,-

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 erfahrendes 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.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Mehr Infos finden Sie unter www.motcom.ch

Motcom Communication AG
Max Högger-Strasse 2
CH-8048 Zürich
info@motcom.ch
T +41 44 437 97 97

motcom

Zeit zum Basteln – Bausätze für Stationszubehör, Empfänger,

»StationsManager« FA-SM

Bausatz von DH8BQA im FA 3/2010 beschrieben.



Der Super-Sequenzer von DH8BQA! Steuerung für PA und Vorverstärker, Sprachspeicher, CW-Speicher, elektronischer Keyer mit interner Zwischenspeicherung ... Das perfekte Zubehör für die Station. Komplettbausatz (keine SMD-Teile) mit Platine, bearbeitetem und bedrucktem Aluminiumgehäuse

StationsManager FA-SM BX-182 145,-

Dynamikkompressor für den FT-817



Bestseller! Bausatz nach DG0ZB (FA 4/2002) Der Adapter für das Yaesu-Originalmikrofon.

SMD-vorbastückte Platine, einige diskrete Bauelemente, bearbeitetes Gehäuse, Typenschild und dazu ein fertig konfektioniertes RJ45-Anschlusskabel.

DYC-817 BX-8x7 38,-
DYC-817 (Sonderpreis für Abonnenten) BX-8x7.A 32,-

Ferngesteuerter symmetrischer 200-W-Koppler



Bausatz nach DL1SNG (FA 7-9/2015)

Nach dem großen Erfolg des 1-kW-Kopplers BX-1000 war es für N. Graubner naheliegend, eine abgespeckte Version für „normale“ Transceiver mit 100 bzw. 200 W Sendeleistung zu entwickeln. Wir liefern einen Komplettbausatz mit gewickelten Spulen, teilbestückten Platinen, Porzellan-HF-Durchführungen, bearbeitetem Gehäuse und ausführlicher Anleitung.

200-W-Koppler BX-1200 470,-

50-W-Linear-PA nach DL2EWN



Leistungsfähige MOSFET-Endstufe für 1,8 bis 52 MHz, Modifikation zum Einsatz im 4-m-Band möglich. Betriebsspannung: 11-14 V, Ansteuerleistung: 2,5/5W Komplettbausatz mit gewickelten Ringkernen für die schaltbaren Ausgangstiefpässe, 3 Platinen und bearbeitetem Gehäuse.

50-W-PA BX-250 260,-

5-W-MOSFET-Linear-Endstufe (1,8-52 MHz)

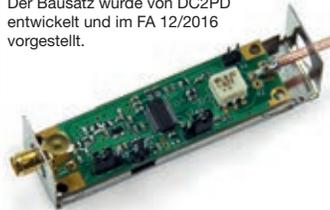


Bausatz nach H. Arnold, DL2EWN, (FA 2/2016) für einen besonders intermodulationsarmen 5-W-Linearverstärker ($G_p=23$ dB) bestehend aus einer SMD-vorbastückten Platine sowie allen erforderlichen aktiven und passiven Bauelementen sowie 4 Kühlkörpern.

5-W-MOSFET-Linear-Endstufe BX-034 45,-
Adapterplatine (inkl. 2 Buchsenleisten und 2 SMA-Buchsen) BX-035 8,70

Breitband-Vorverstärker für den Red Pitaya

Der Bausatz wurde von DC2PD entwickelt und im FA 12/2016 vorgestellt.



Erweitern Sie Ihren Red Pitaya zum SDR-Empfänger oder -Transceiver! Die Bandbreite der Baugruppe beträgt 60 MHz, die Verstärkung ist elektronisch einstellbar (I2C-Bus). Lieferumfang: SMD-bestückte Platine, SMA-Anschlussbuchse und SMA-Kabel, alle bedrahteten Bauteile, Weißblechgehäuse und Bauanleitung.

Komplettbausatz BZ-100 58,-

KW-Antennenumschalter (FA 2/08)



Bausatz für einen ferngesteuerten Antennenumschalter für Sendeleistungen bis 100 W. Der Bausatz wurde im FA 2/2008 beschrieben und ist inzwischen bei vielen Funkamateuren im Einsatz. Komplettbausatz mit Platine, Relais, Buchsen, bearbeitetem Aluminiumwinkel und Mastgehäuse.

Komplettbausatz BX-161 88,50
Bausatz ohne Buchsen u. Gehäuse BX-160 36,50
Platine PLB-11 24,50

Sprach-Sendespeicher (Voice Keyer)

Bausatz nach DH8BQA (FA 2/2011)



Bausatz für einen Voice Keyer mit optimalem Preis/Leistungsverhältnis. Sprachspeicher bis zu 60 s, lange CQ-Rufe. Ideal für Contest, QRP- und Urlaubseinsatz. Austauschplatine für die Yaesu-Mikrofone MH-31 (FT-817/857/897, FT-950 usw.). Durch Jumper-Feld auch an Kenwood- und Icom-Transceivern nutzbar. Bausatz mit Platine (alle SMD-Bauteile vorbestückt), PTT-Taster, Electret-Kapsel usw.

Sprach-Sendespeicher BX-184 39,-
Sprach-Sendespeicher mit baugleichem No-Name-Mikrofon zum Umbau, ohne Anschlusskabel BX-184M 49,-
8-poliges Mikrofon-Spiralkabel mit Rund- und Modularstecker MIK-8 6,90
8-poliges Mikrofon-Spiralkabel mit Modularsteckern auf beiden Seiten MIK-2xRJ45 6,90

CW-Filter



nach DJ3VY aus FA 9/2012

Komplettbausatz für ein analoges NF-CW-Filter, dessen Mittenfrequenz intern zwischen 600..900 Hz voreinstellbar ist. Die Flankensteilheit ist zur Verbesserung der Selektion umschaltbar.

Bausatz, ganz ohne SMD-Bauteile, mit bearbeitetem Gehäuse und ausführlicher Bauanleitung.

CW-Filter BX-084 58,-

Rogerpiep



Bausatz nach DL7JSP (FA 4/2015)

Nützliches Zubehör für Funkamateure, die auf den VHF/UHF-Bändern in SSB arbeiten, da die Gegenstation am Ende des Sendedurchgangs einen besonderen Piepton bzw. eine Tonfolge hört und dadurch weiß, dass sie jetzt senden soll. Wir liefern eine Austauschplatine für das Yaesu-Handmikrofon MH-31, alle Bauteile und eine ausführliche Bauanleitung.

Rogerpiep BX-186 16,-

100-W-Dummyload mit -40 dB-Ausgang



Bausatz für einen bis 150 MHz nutzbaren 50-Ω-Abschlusswiderstand, der für Messzwecke über einen -40 dB-Ausgang (BNC) verfügt. Eingangsseitig hat der Dummyload eine N-Buchse. Komplettbausatz mit bearbeitetem Gehäuse und großem Kühlkörper.

100-W-Dummyload BX-140 67,-

Einsteiger-Radiobausatz „Junior 1“



Bausatz nach HB9KOC
(FA 2915/2)

Bausatz speziell für Anfänger.
KW-Empfang von 5,9 bis 8,1 MHz,
AM und SSB. Abstimmung mit 10-
Gang-Poti.
Komplettbausatz mit Gehäuse-
winkel und ausführlicher Anleitung.
Unter der Bezeichnung „Junior 1D“
gibt es ein komfortableres Modell
u.a. mit digitaler Frequenzanzeige.
Der Testbericht dazu wurde im FA
10/2017 veröffentlicht

Junior 1	BZ-014	74,-
Junior 1 D (ohne Abb.)	BZ-018	280,-

LW-Empfangskonverter

Beitrag von SM5ZBS im
FA 12/2011.



Ein SO42P und ein 10-MHz-Quarz
setzen den LW-Bereich von 10 bis
500 kHz auf 10,01 bis 10,5 MHz um.
Durchgangsverstärkung 10...15 dB.
Betriebsspannung 12 V.
Bausatz komplett mit Platine,
bearbeitetem Gehäuse und
ausführlicher Anleitung

LW-Konverter	BX-082	28,-
---------------------	---------------	-------------

KW-Radio für „Radio DARC“



Bausatz für einen 49-m-AM-Super-
het auf Basis des TCA440.
Leicht aufzubauen, da ausschließ-
lich bedrahtete Bauelemente
eingesetzt werden und lediglich der
Ferritstab zu bewickeln ist.
Das ideale Bastelprojekt für OV's und
Jugendgruppen!
Lieferumfang: Platine und sämtliche
Bauteile (ohne 9-V-Blockbatterie)

2,- spenden wir für die Fortsetzung des Sendebetriebs von „Radio DARC“
Radio-DARC-Bausatz **BX-071** **21,95**

Portabel-Aktivantenne



LW/MW/KW-Vorverstärker für
Handfunkgeräte und -scanner usw.
nach Jo Becker, DJ8IL (FA 8/2011).
SMD-Teile müssen bei diesem
Bausatz selbst bestückt werden.
Komplettbausatz mit Platine, allen
Bauteilen, SMA-Buchsen, Batterie
sowie einem bearbeiteten
Weißblechgehäuse

Bausatz	BX-081	29,50
----------------	---------------	--------------

Aktiv-/Passiv-Antennensystem

Bausatz nach DJ8IL,
siehe FA 12/2009
und 1/2010



Frequenzbereich bis 146 MHz.
Lieferung ohne Strahlerelement
und Antennenfuß!
Kompletter Bausatz mit Platine,
allen elektronischen Bauteilen,
bearbeitetem Gehäuse aus
Aluminium-Druckguss und
ausführlicher Bauanleitung

Bausatz	BX-080	45,-
----------------	---------------	-------------

500-MHz-Vorteiler 10:1



Bausatz nach DL7JSP (FA 4/2012)

Nützliches Messzubehör für
einfache Frequenzähler.
Bestückt mit MAR-6 (Minicircuits)
und K193IE2 (SP8685)
Empfindlichkeit: 15 mV (von
50 bis 500 MHz)
Stromversorgung: 8-15 V/80 mA
Komplettbausatz mit bearbeitetem
Gehäuse, BNC-Buchsen usw.

500-MHz-Vorteiler	BX-019	38,-
--------------------------	---------------	-------------

10-MHz-DCF77-Frequenznormal

Bausatz nach DL1SNG
und DL1FAC
(FA 12/2008 bis 2/2009)



DCF77-gesteuertes
10-MHz-Frequenz-
normal mit Uhr-
zeitanzeige (UTC,
MEZ, LMST=Sternzeit)

Komplettbausatz mit
Platinen (alle SMD-
Bauteile vorbestückt),
bearbeitetem Gehäuse,
Aktivantenne sowie
ausführlicher
Baumappe

BX-176	269,-
---------------	--------------

FA-Bauteiltester 2.0

Bausatz nach DF3DCB und
DH8GHH aus FA 11/2013



Verbesserte Version des Bausatzes
nach DF3DCB/DH8GHH.

Jetzt mit 3,7-V-Lilon-Akkumulator,
beleuchtetem LC-Display und
neuer Firmware.

Lieferumfang: SMD-bestückte
Platine, Buchsen, Display, Akku,
bearbeitetes Gehäuse und ausführ-
liche, reich bebilderte Bauanleitung.

Bauteiltester 2.0	BX-232	55,-
FA-BT 2 (Abonnenten-Sonderpreis)	BX-232.A	49,-

Digitales LC-Meter-Modul



Einbaufertiges, geprüftes LC-
Meter-Modul mit beleuchtetem
Display.

Messbereiche: 1 pF-10 µF,
1 nH-100 H,

Stromversorgung +5 V/20 mA über
USB- oder DC-Buchse

LC-Meter-Modul	BC-003	49,-
LC-Meter-Modul (Abo-Sonderpreis)	BC-003.A	39,-

Frequenzzählermodul FA-ZM



Bausatz nach DL7JSP (FA 7/2013)

Bausatz für ein programmierbares
PIC-Frequenzzählermodul mit
Spannungsanzeige-Option.
Eingangsempfindlichkeit ≤ 250 mV,
vier unabhängige Offset-Werte von 1
kHz bis 30 MHz einschließlich
Berechnungsvorschrift sowie BFO-
Ablage 0,1... 5 kHz und Vorteilerfaktor
1... 256 einstell- und speicherbar.
Maximale Eingangsfrequenz
mindestens 50 MHz, TCXO, Display
mit bernsteinfarbener Beleuchtung.
Stromversorgung +7...24 V/25 mA.
Die Platine ist bis auf 3 größere
SMD-Teile (Elkos und
Spannungsregler) SMD-vorbestückt
und daher leicht fertig zu bauen.

FA-ZM	BX-039	39,-
FA-ZM (Abonnenten-Sonderpreis)	BX-039.A	36,-

7-stelliges Frequenzdisplay bis 1,2 GHz



Über Taster programmierbarer Offsetbetrag:
„-999,9999“... „0“... „+999,9999“ MHz

2 x 8-LCD-Display, beleuchtet
Messbereich: 1...1200 MHz (lt.
Hersteller), 10...500 MHz (getestet)
Auflösung: 0,1/1 kHz, umschaltbar
Stabilität: $\pm 2,5$ ppm
Empfindlichkeit: 30 mV @ 100 MHz
Stromversorgung: 9...12 V,
Stromaufnahme: ≤ 55 mA
58 mm x 32 mm, Einbautiefe 27 mm

Fertiges Modul	BC-ZM	27,-
-----------------------	--------------	-------------