

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-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 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
 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

RETAVIS.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 Stegfried Laatsch • 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 Holzwinden
 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
 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 DC8BJ 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 • www.reimesch.de

GARANT-FUNK
 Yaesu- und Kenwood-Service
 Tel. (022 51) 5 57 57 • www.garant-funk.com

PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND 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 • 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, 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

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. 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

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

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, neumann@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 GU74 Fassung, gut erhalten, 50,- + Porto. (0172) 2827283

Netzgeräte, orig. verpackt, neu, Sec 0 – 30 V, 0 – 10 A, 2 Digit.-Anzeigen, rot, 12 mm hoch, keine Schaltnetzteile, 85,- zzgl. Versand und Porto; Netzgerät, 6 schaltbare Spannungen v. 3 /4,5/6/7,5 /9 /12 V, 2 A, kurzschlussfest, orig. verp., neu, 18,- plus Porto. Tel. (0611) 65057

R&S FK101 800,-; EKo70 1500,-; XK852 mit Abstimmbox 2500,-. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

Kenwood HS-5 Kopfhörer: Sprachbereich optimierter, 8 Ω Impedanz, 150-4000 Hz, austauschbare Ohrkappen, 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

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 Rösau · 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.

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 – GPS02 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



125,-

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



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. 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

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

www.difona.de

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 / 2 m 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	€ 3,20	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

Glasfaserrohr

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

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

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



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

www.beta-eSTORE.com

Beta LAYOUT create:electronics

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 Industrieschaltzerteile mit Übersp.-u. Überstromschutz, bestens für Power-Mosfet-PAs Typ1: POWEC (1100 W, 45...56 V programmierbar, I_{max} ≤ 24 A,

für Parallelbetrieb geeignet, Größe B x H x T 6,2 x 26 x 23,1 cm, kompl. m. techn. Doku. 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_{max} ≤ 24 A, Wirkungsgrad 88 %, Module auch einzeln verwendbar) kompl. m. techn. Doku., 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 uninstabilisiert, 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 R_e = 100 KΩ, Polaritäts- u. Kommanzeige, 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 Kurzwellen, VHF, UHF usw. unentbehrlich geworden. Wie der DX Amateurlink und der Satellitenfunk gezeigt haben, ist die Verwendung eines Umschalt- oder Quiettungstons 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
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 & Bauteilewerte
- 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 – Si570CACC – 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/IUL 23,95	ARDUINO/CASE 11,70	Energie Harvester 31,90
USB-Ersatz für RS232 24,95	MCS/I2C/SLAVE 17,75	ARDUINO/ETH 38,60	PX28033 PIR 11,50
DB9-USB-F 24,95	MCS/PS2/LIB 17,75	ARDUINO/M2560 46,00	WIIG-13360 53,00
Kameramodule mit Bilderkennung	MCS/USB/ADDDON 34,40	ARDUINO/LEO 23,70	Restposten
CMUCam5 96,90	BASCOM-8051 82,00	ARDUINO/MAOK 75,50	BA244 1,55
CMUCam4 74,10	BASIC Stamp Parallax	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
Ultraschall-Transceiver		ARDUINO/NANO 20,80	BB105B 1,55
200LM450 74,95		ARDUINO/POE 4,60	BB105G 1,55
Bausatz CO₂-Messgerät		ARDUINO/PROTO 4,60	BB109G 1,55
mit CDM7160, SMD-Vers. bestücktes Modul mit Display 105,00		ARDUINO/US 13,00	BB112 6,30
		ARDUINO/YUN 70,00	BB209 4,75
		mit Linux-Komm. - prozessor	BB212 5,30
		ARDUINO-LCD 24,40	BB304G 0,75
		WiFi-Modul/WLAN	BB405B 1,55
Sensoren Umwelt, Luftdruck, Feuchte, Staub		ESP8266-MOD 7,95	Kv1236 14,20
RHT03 12,35		ESP32-CoreBoard 20,00	BA1404 6,95
SEN-13676 23,00		ESP32-EVB 30,85	MC1349P 6,30
Mit BMP280 41,75	Raspberry Pi	ESP32-WROOM-32 7,00	MC3356P 3,05
DEV-12081 82,25	RASPBERRYPI-B3 39,50	ESP8266-EVB 11,50	MC3359P 6,30
SEN-08942 16,00	RASPBERRYPI-B+ 33,50	ESP8266-EVB-BAT 15,00	MC3361BD 1,90
MS8607-02BA01 41,56	RASPBERRYPI-B2 33,50	ESP8266-EVB-BAT-BOX 23,50	MC3362P 3,05
MS5803-01 15,33	Zubehör:		NEB14AN 1,55
MDSM025B 17,65	USD-NOOB 16GB 18,00	Funkmodule Xbee	SA605N 11,05
CDM7160 64,50	USD-NOOB 32GB 32,60	XB24API001 29,55	SO42P 2,65
	Netzteil, USB 10,00	XB24AUI001 32,15	TDA1572 6,30
	Gehäuse, sw/klar 9,40	XB24AWI001 29,55	TDA6130 20,55
	Kameras	XB24ZWI004 29,00	MC1350P 2,05
	RPI-NOIR 28,75	XB24API001 48,65	MC145106P 4,75
	RPI-CAM5MP 28,75	XB24AUI001 49,90	MT8888CE 9,50
	Kamera-Gehäuse 15,60	XB24AWI001 48,67	MSM6322 5,00
		XB24ZWI004 57,90	RSC164 6,00
		XB24ZWI004 41,20	SA3049AP 4,60
		Laser Range Finder	TOIM3232 1,55
		Modellbau, Roboter, ...	FX118P 12,65
		LIDAR-Lite v3 177,90	PCD4402Z 7,90

Zahlung: Vorkasse / Bankenzug / VISA / Mastercard
Versandkosten (nach Gewicht, Größe und Warenwert):
Eink: Kleinsendg. 3,35 € / Einschreib. 4,50 € / Paket 6,50 €
Eilz: Brief 6,00 € (Warenw. < 100 g), 10,00 € (< 1kg / Warenw. < 500 €), Paket anfragen
Ausland: bitte anfragen, abhängig vom jeweiligen Land

Dr.-Ing. Klaus Sander
PF 350 564
10214 Berlin
Tel.: 030-29491794
Fax: 030-29491795
Mail: info@sander-electronic.de

SANDER ELECTRONIC

Mehr / Online-Bestellung: www.sander-electronic.de
Mehr Informationen: www.s-elabor.de

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

BEREIT FÜR DAS DAPNET

Frequenzbereich 437-441 Mhz

Alphapoc
POCSAG-Decoding Technologies

Pager 602R

€ 89,-

- 8 RICS
- USB-Ladung
- Holster & Clip

801W Uhr oder Pager

- 8 RICS
- USB
- Armband oder Clip

€ 95,-

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

Alphapoc-Distributor Europa - Postfach 1010 - 66401 Homburg
Tel. 06841 / 120400 **Bestellshop: www.alphapoc-europe.de**

FUNKTECHNIK DATHE

Ihr Amateur- und Betriebsfunkzentrum

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

Neu @ 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 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
SOWIE FUNKGERÄTE & ZUBEHÖR
VIELER ANDERER HERSTELLER UND
IMPORTEURE

YAESU

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



www.funktechnik-dathe.de
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.



jetzt kostenlos anfordern!



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
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_{out} 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

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

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
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

SB SOTABEAMS™ AMATEUR RADIO FOR THE GREAT OUTDOORS



KW-Antennen
VHF/UHF-Antennen
Portabel-Masten
Antenneneinzelteile
Antennentuner
Miniatur-Antennen-
Traps und Baluns
Zubehör
Kabel und Drähte
Bausätze
Verschlusskappen
Zubehör für die Tarnung
Palm Radio-Produkte
SOTA-Artikel, Flohmarkt

Einer unserer Bestseller: WSPRlite bietet einzigartige Möglichkeiten bei der Beurteilung der Ausbreitungsbedingungen 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

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

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, DK4HP, Tel. (040) 6429195

Dörsberg-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

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 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

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 = 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,- €

mit neuer HC-6-Kapsel, ein Hörer

108,- €



ditto mit zwei Hörern

128,- €

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
www.wimo.com

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

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,- €



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

Fernlehrgang
Amateurfunk-Zeugnis

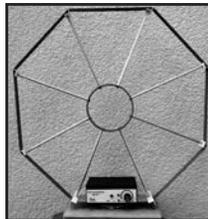


Ausbildung für alle Klassen durch staatlich geprüften, seit 45 Jahren bewährten, Fernlehrgang. Jetzt mit erweitertem Lehrplan nach dem neuen Amateurfunkgesetz (AFuG) und neuer Amateurfunkverordnung (AFuV). Beginn jederzeit!

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

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



Private Urlaubsquartiere finden und anbieten
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

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 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 · info@knauer-funk.de

Amateurfunkgeräte Reparaturen
herstellerunabhängig*preiswert*schnell
auch alte Geräte und Abgleicharbeiten
→ Auftragsarbeiten (SMD-Löten) ←
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

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



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: (023 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.

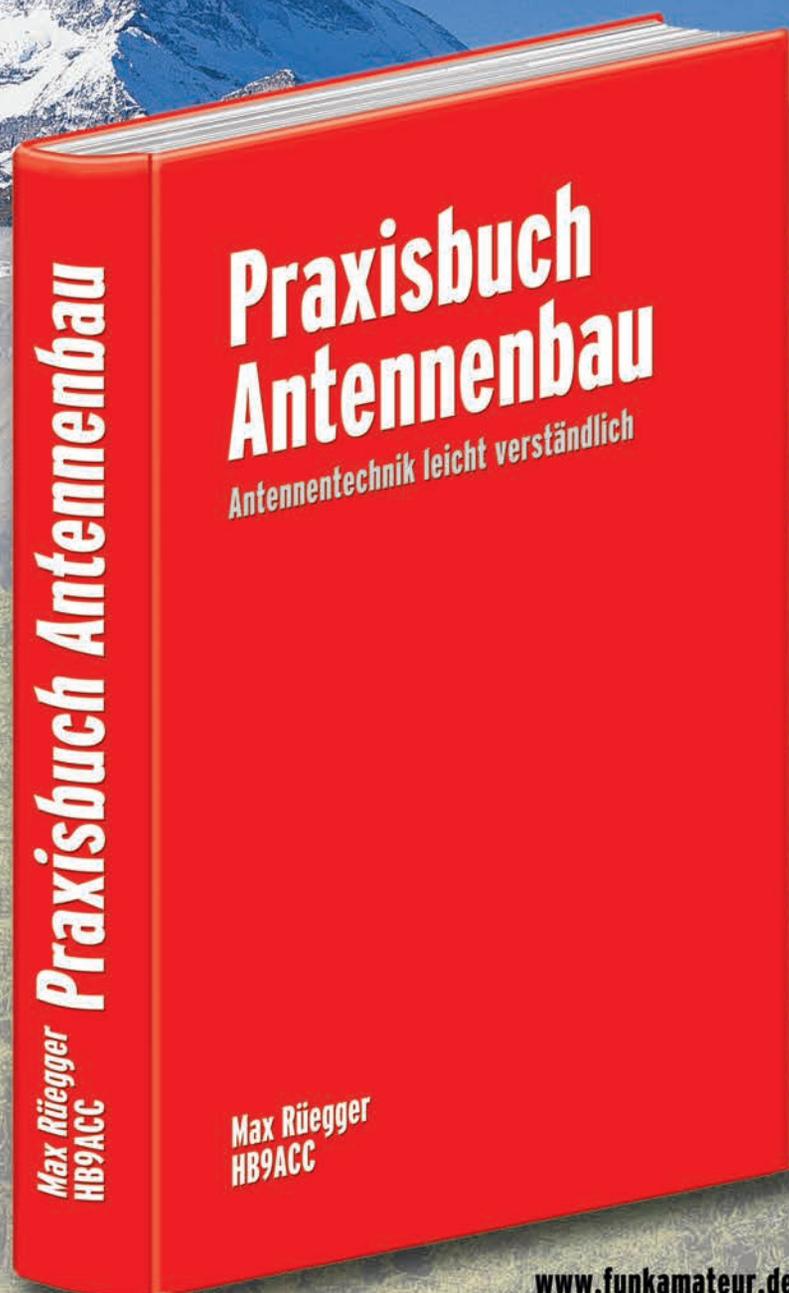
Jetzt in der 4. Auflage

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

Festeinband

Bestell-Nr. X-9358

nur **32,00**



www.funkamateurl.de

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 eMail: 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, Produktewahl)
- 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.

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

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
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 www.deitron.ch

FA-VA4

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

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

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

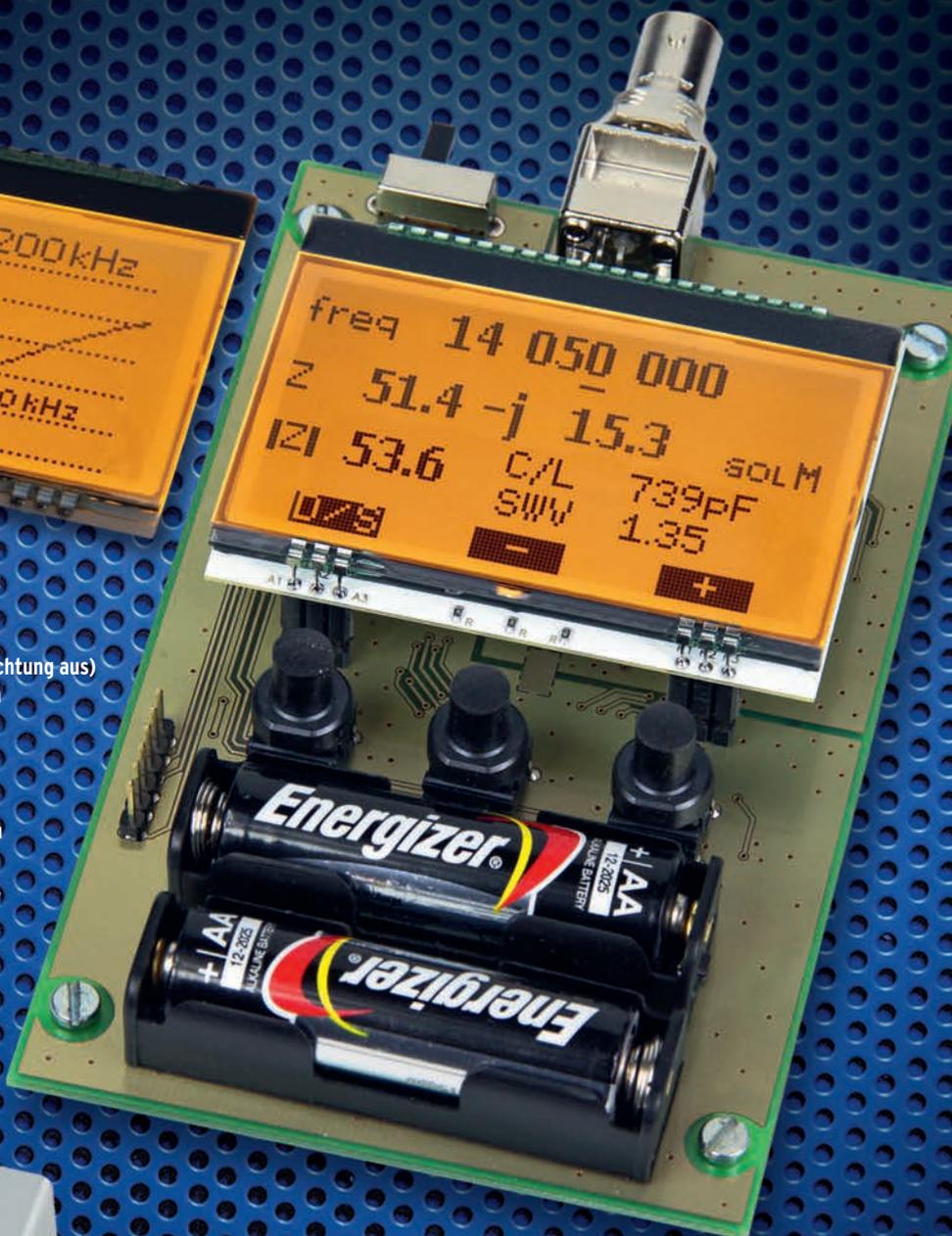
Technische Daten

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 · 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

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 ² DLK-MF340 (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	
	P 1200 4,50

Miniurlautsprecher		
		
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
DRA818V (137...174 MHz)	13,90
DRA818U (400...470 MHz)	13,90

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

Keramische Trimmer			
ø 10 mm (3 Anschlüsse)			
Best-Nr.	Einstellbereich	Preis	
10-10/40	10...40 pF	0,50	
ø 7,5 mm (3 Anschlüsse)			
Best-Nr.	Einstellbereich	Preis	
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	
ø 5 mm (2 Anschlüsse)			
Best-Nr.	Einstellbereich	Preis	
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			
ø 10 mm (3 Anschlüsse)			
Best-Nr.	Einstellbereich	Preis	
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	
ø 7,5 mm (3 Anschlüsse)			
Best-Nr.	Einstellbereich	Preis	
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	
ø 5 mm (2 Anschlüsse)			
Best-Nr.	Einstellbereich	Preis	
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		
Induktivität	Bauform	Preis
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)

Glimmer-Kondensatoren (500 V)

	5 pF	1,80	120 pF	2,90
	10 pF	1,80	150 pF	2,90
	12 pF	2,20	180 pF	2,90
	15 pF	2,20	200 pF	4,50
	18 pF	2,20	220 pF	3,60
	24 pF	2,50	270 pF	3,60
	27 pF	2,50	300 pF	3,60
	39 pF	2,50	330 pF	3,60
	50 pF	2,80	470 pF	3,60
	56 pF	2,80	560 pF	3,70
	62 pF	2,80	620 pF	3,70
	68 pF	2,80	750 pF	3,80
	75 pF	2,80	820 pF	3,80
	82 pF	2,80	1200 pF	4,00
	100 pF	2,90	1500 pF	4,00

Ringkerne



FT240-43	Außen-ø 61 mm, Innen-ø 36 mm, Höhe 12,7 mm, Material 43 AL-Wert ~1000 nH/n ²	10,80
NN-61	Außen-ø 61 mm, Innen-ø 36 mm, Höhe 12,7 mm, Material 4W620 (Würth) AL-Wert ~800 nH/n ²	4,90
NN-10	Außen-ø 10 mm, Innen-ø 6 mm, Höhe 3 mm, Material K5000 AL-Wert ~1500 nH/n ²	0,50
NN-10-5	NN-10 (5 Stück in Beutel)	1,00

Potenziometer

Fabrikat ALPS, zum Einlöten in Platinen, Achsdurchmesser 6 mm, 17 mm lang



horizontaler Einbau	
10 k lin	PH-10klin 1,20
100 k lin	PH-100klin 1,20
1 k log	PH-1klog 2,-
10 k log	PH-10klog 1,20
50 k log	PH-50klog 2,-
vertikaler Einbau	
10 k lin	PV-10klin 1,20
100 k lin	PV-100klin 1,20
10 k log	PV-10klog 1,20

Hochlast-Widerstände

Induktivitätsarme und mit 100 W belastbare Widerstände für den Selbstbau von Dummy-Loads

R50-100 W	50-Ω-	11,20
R100-100 W	100 Ω	11,20



Hochspannungsfeste 10-MΩ-Widerstände zur Ableitung statischer Aufladungen
R10M-1W (ohne Abbildung) **0,95**

Foliendrehkos mit 6-mm-Achse



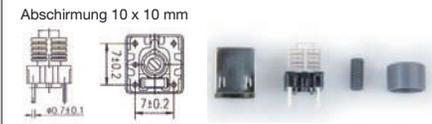
FD-60+140: 60 und 140 pF, Ideal für Audions, QRP-ATUs, Detektor-Empfänger ... Größe 20,2 x 20,2 x 11 mm, 10 mm lange Achse mit ø 6 mm, für Spannzangenknöpfe geeignet

FD-60+140	2,40
10 Stück nur	19,-
FD-90+150: 90 und 150 pF (ohne Abbildung), Größe 20,2 x 20,2 x 18 mm, Achse ø 6 mm, für Spannzangenknöpfe geeignet	
FD-90+150	2,90

Filterspulen-Bausätze von Neosid

Rastermaß 2,25 mm

Typ	Frequenz [MHz]	AL [nH]	Q	Ferritmaterial Kern	Kappe	€
7F1S	5...15	12	60...125	F10b	F10b	1,25
7T1S	20...60	5,5	60...110	F40	-	1,25
7V1S	50...200	4,5	50...120	F100b	-	1,25



Rastermaß 3,5 mm

Typ	Frequenz [MHz]	AL [nH]	Q	Ferritmaterial Kern	Kappe	€
10V1S	5...200	3,5	n.n.	n.n.	n.n.	0,95
10V1S-5						5er Pack 3,90

Besonderheiten: mit bis zu 100 Windungen (ø 0,1 mm) zu bewickeln, robuster Kern, 4 Kammern, thermisch unempfindliches Trägermaterial

Digitale Einbauminstrumente

Ideal für Selbstbauprojekte, Snap-In-Montage, Rahmen 48 x 29 mm, Einbauöffnung 45 x 26 mm

4 1/2-stelliges LED-Display (rot)

„0.000...33.000“ V
Stromversorgung 3,5...30 V
typ. Stromaufnahme 9 mA
Einbautiefe 20 mm
DEI-45 **9,50**



3-stelliges Doppel-LED-Display (rot)

obere Anzeige „0.1...99.9“ V,
untere „0.01...9.99“ A
Stromversorgung 4,5...30 V
typ. Stromaufnahme < 20 mA
Einbautiefe 21 mm
DEI-2x3 **12,50**
DEI-2x3-2 (obere Zeile rot, untere blau) **13,50**



3-stelliges LED-Display (rot)

Anzeige „0.00...999“
Stromversorgung 4,5...30 V
typ. Stromaufnahme < 60 mA
Einbautiefe 21 mm
DEI-3 **3,90**



TMP-Buchsen u. -Stecker

Koaxialbuchsen für Platinen, wie sie in allen kommerziellen Transceivern eingebaut werden



TMP-V	(Buchse vertikal)	1,90
TMP-45	(Buchse 45° geneigt)	1,90
TMP-S	(Stecker, crimpbar)	1,90

Mess- und Adapterkabel

Spezialkabel zur Verbindung kommerzieller Transceiver (z.B. ZF-Ausgang von FT-950, FT-2000 usw.) mit externen Nachsetzern oder Messgeräten.
RG-174, 1 m lang, gecrimpt, BNC-Stecker/TMP-Stecker.
MAK-1 **5,90**



Versilberter Kupferdraht

Durchmesser	Länge	Preis
0,5 mm	10 m	1,95
0,8 mm	7 m	1,95
1,0 mm	5 m	1,95
1,5 mm	2 m	1,95
2,0 mm	2 m	4,90

Gern liefern wir auch individuelle Längen.

Textool-IC-Sockel Null-Kraft



Pins	Reihenabstand	Best.-Nr.	Preis
14	7,5 mm	Textool-14	2,90
16	7,5 mm	Textool-16	2,90
18	7,5 mm	Textool-18	2,90
20	7,5 mm	Textool-20	3,90
24	15 mm	Textool-24	3,90
24	7,5...15 mm	Textool-24b	3,90
28	7,5 mm	Textool-28_7,5	3,90
28	15 mm	Textool-28	3,90
32	15 mm	Textool-32	3,90
40	15 mm	Textool-40	5,90

Profilinstrumente

Einbauminstrument
Rarität! 100 µA (± 20%), Skaleneinteilung 1...6, Frontplattenausschnitt 35 x 14 mm, Tiefe 32,5 mm, seitliches Loch für Beleuchtung, z.B. 5-mm-LED
INST-100 **9,30**



Einbauminstrument S-Meter

Rarität! 1 mA (± 10%), Vollausschlag bei 2,4 V, Skaleneinteilung S2 ... S9 ... +20 ... +40 (dB), Frontplattenausschnitt 31 x 14 mm, Tiefe 31 mm, roter Zeiger, vertikaler Einbau in die Frontplatte
INST-1 **4,90**



Einbauminstrument S-/PWR-Meter

Rarität! 500 µA (± 10%), Skala S2...S9 +20 +40, und „0...1“, Frontplattenausschnitt 17 x 12 mm, roter Zeiger, vertikaler Einbau
INST-2 **3,40** roter Rahmen = Frontausschnitt



Anschlussblöcke

Nützliches Messzubehör, das man unbedingt immer zur Hand haben sollte...

Verwendung	Bestell.-Nr	Preis
BNC-Stecker<->2 Draht	AB-BNC-ST	2,30
BNC-Buchse<->2 Draht	AB-BNC-BU	2,90
3,5er Klinke<->3 Draht	AB-3,5	1,90
Cinch-Stecker<->2 Draht	AB-CI-ST	2,30



Spezialbauteile von Minicircuits

Typ	Funktion	Preis
PAS-2	Schalter/Dämpfungsglied, 2-phasig	31,-
MAT-2	2-dB-Dämpfungsglied	4,-
RK-2	Frequenzverdoppler, bis 500 MHz	17,50
RK-3	Frequenzverdoppler, bis 150 MHz	15,50

Wir sind kein Mini-Circuits-Distributor.

Andersson Powerpole-System

Kontaktsatzpaare für Kabel (je rot und schwarz)

1 Paar (rot/sw) 15 A	1,50
1 Paar (rot/sw) 30 A	1,70

Gegenstück für die Leiterplatte

1 PCB-Kontakt, rot	2,40
1 PCB-Kontakt, schwarz	2,40

Befestigungsblock für die Leiterplatte
PP-15/45M, blau (o. Abb.) **0,80**



Ferritperlen zur HF-Dämpfung

Miniatürrferrite zur Unterdrückung parasitärer Schwingungen, zur Beseitigung von EMV-Problemen usw.

ø 4 mm, 4 mm lang	
FP-G-5 (5 Stück im Beutel)	1,-
ø 3 mm, 2,5 mm lang, Material K14	
FP-M-5 (5 Stück im Beutel)	1,-
ø 1,8 mm, 1 mm lang	
FP-K-5 (5 Stück im Beutel)	1,-

