

Fachhändler

Deutschland



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 und Funken vom Hochwald
www.hochwaldbaude.de

J070IT
749 m ü. NN
Übernachtung
und Verpflegung in
rustikaler Gipfelbaude

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

Funktechnik Frank Dathe
Handel und Service - vomms Elektronik-Service-Dienstleistungen
Gartenstraße 2c • 04651 Bad Lausick • Tel. 03 43 43 2 28 49 • Fax 2 19 74
www.funktechnik-dathe.de • email@funktechnik-dathe.de

KCT Geschäft geöffnet bei telefonischer Voranmeldung
Viel Zeit für ausführliche Beratung und Test-QSOs!
Service - Täglicher Versand

Dietmar Lindner • DL2HWA/DL0KCT • Heilandsberg 4 • 06667 Uichteritz
Telefon (0 34 43) 30 29 95 • Firma-KCT@t-online.de • www.firma-KCT.de



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 GmbH
Kaiserin-Augusta-Allee 94
10589 Berlin-Charlottenburg
Telefon (030) 43 998 43
E-Mail sales@segor.de

www.qrpproject.de



project
Amateur Radio

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


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

DELTRON Electronic GmbH
S. Goetz • DC4BA • Sykerstraße 17 • 27751 Delmenhorst
Tel. 04221/14341 • Fax 120344 • E-Mail deltron@gmx.de

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 auf Anfrage. Wir liefern auch Eisenpulver- u. FT-Ringkerne ab Lager!

Andy Fleischer • www.andyquarz.de
Paschenburgstr. 22 • 28211 Bremen • Tel. (0421) 353060 • Fax 37 27 14

OPPERMANN Elektronische Bauelemente
Postfach 1144 • 31593 Steyerberg • Telefon (05764) 21 49 • Fax 17 07
Inhaber Siegfried Laatsch • www.oppermann-electronic.de



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

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




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



Reimesch
Kommunikationssysteme GmbH

Technologiepark Bergisch Gladbach • Fr.-Ebert-Str. • 51429 Bergisch Gladbach
Tel. 02204/58 4751 • Fax 58 4767 • creim@reimesch.de • www.reimesch.de



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

PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND info@joachims-gmbh.de



ANiO 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

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!



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

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. (0 61 81) 4 52 93 • Fax 43 10 43
www.Landolt.de



Siegfried Hari - DK9FN
Antennen • HF-Teile • Zubehör
Postfach 1224 • 63488 Seligenstadt
Balzenbergstraße 21 a • 76530 Baden-Baden
Tel. 0 61 82-2 64 02 (Mo-Do 9-21 Uhr) • Fax 20 02 83
www.hari-ham.com • E-Mail dk9fn@t-online.de

HD-ELEKTRONIK • 59 Jahre im Dienst des Amateurfunks
Amateurfunkzentrum Hohenlohe-Franken
Geißgräben 2 • 74594 Krefberg 3 (Marktlustenaus)
Tel. (0 79 57) 41 10 70 • Fax 41 10 71 • 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

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 6L43B. Bilder unter 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

Yaesu FT-1000MP, 100 W, KW, eingeb. NT, VB; 10-m-Röhren-PA BV-2001; Hafu-Mikrofon-Lautsprecher-Set Yaesu VX-7/MH-57; Einbaulautspr. f. IC-756; Yaesu Electret-Handmikro HM-14; Stand-Mike Icom SM-20; Standmikrofon Sadelta Echo Master Pro. 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, Bestzustand. Tel. (0152) 38427374

Flex 6300 mit ATU, Powerkabel, Ethernet-Kabel, Quick Start Guide, Disk, und SmartSDR Software User Guide, 1800,- plus Porto. bpyfer@t-online.de

IC-7400 mit OPC 639 Filter, Mikro HM 36 . Original deutscher Bedienungsanleitung, 660,-; IC-706 MK IIG mit OPC 639 Filter, Mikro HM103, englischer Bedienungsanleitung, 500,-. DL180, michael.boy@ewetel.net

Abkürzungen in Kleinanzeigen:

- FP = Festpreis
- NN = Nachnahme
- NP = Neupreis
- NR = Nichtraucher
- VB/VHB = Verhandlungsbasis
- VHS = Verhandlungssache
- SAH = Selbstabhöler

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

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

IC-756Pro III, NR, technisch voll funktionsfähig, frequenzweitert in Werkstatt, leichte Gebrauchsspuren, 850,- VHB. Kontakt (0171) 5578369, dl7upn@t-online.de

Icom IC-9100, FL-430, FL-431, UT-121, 1800,- inkl. Versand. afu@sofortsurf.de

Kurzwellen-Endstufe samt Tuner: Ameritron AL 80A sowie MFJ Versa-Tuner MFJ 989C, Abgabe nur komplett, 850,- VHB. Raum Salzburg (Österreich). Fotos und Anfragen via oe2ij@illmer.eu

Welltempfänger Sony ICF-7600D, FM 76 bis 108 MHz, AM 150 bis 29995 kHz, SSB, 70,-; Sony ICF-7600, FM 76 bis 108 MHz, AM 150 bis 29995 kHz, SSB, alle Elkos erneuert, 80,-, Tel. (030) 7122418

Testbericht gesucht? www.fa-pdf.de

Freistehender dreieckiger Gittermast aus feuerverzinktem Stahl mit Schlittenanlage, die mit E-Motor-Seilwinde angetrieben wird. Höhe 17 m, Segmentlänge 1,55, Steigleitersystem, Edelstahlschrauben, Rotor mit 3 m Antennenrohr, ø 60 mm, 60 m Zuleitung, 3 x Koax, 1 x Rotor mit Überspannungsschutz am unteren Ende des Mastes. Standort nr Postdam, FP 2000,-. Telefon (03329) 611755 AB

20 m kipparer Stahl-Rundrohrmast (D=22 cm) mit Elektrowinde für Antennen bis 3 qm Windangriffsfläche bei 150 km/h, Rotor Prosis-tel PST 110, Rotorentlastung mit 2 Oberlager. Preis VHS. HB9KNA, pfiffner@tele-net.ch

Magnetische Antenne, 0,8 m Ringdurchmesser, Amateurbänder von 20 m bis 10 m, 180,-, Tel.: (04241) 4542

Vakuumpumpen, neu, deutsches Fabrikat, 230-V-Motor, Vac. 100 mbar, ausgangsseitig 2,4 bar Druck, Förderleistung 34 l/min, mit Datenblatt, 89,-/Stück. Desgleichen, jedoch Förderleistung 5 l/min, ausgangsseitig 2,4 bar Druck, mit Datenblatt, 38,-/Stück. Preise zzgl. Porto und Versand. 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

Jamara Power Supply, Schaltnetzteil, 13,8 V/20 A, 220 V bis 240 V Input, 50,-. Tel. (0172) 2827283

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

Drehstromnetzteile: 5,5 kV 5 A, 3 kV 1,5 A, 46 V 100 A. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

Fachhändler

Deutschland

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 • Stationsauffösungen
 Peter-Henlein-Str. 5 • 89331 Burgau • Telefon 08222/41005-0 • Fax -56
 Internet www.haro-electronic.de • E-Mail info@haro-electronic.de

nuxcom.de **Antennenbaumaterial**
Yagi – Antennenbausätze
 Bauelemente für 2m, 70cm, 4m, 6m, 30m, 11m, 12m
 + Zubehör
 Tel.: 09561 3551882 • www.nuxcom.de

SCHÜLEIN ELECTRONIC Tel. (0911) 36 80 999
 Haerberleinstraße 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.

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

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

PA GU78 5 kW Drehstrom-NT. df1ae@t-online.de, Tel. (0171) 7926324

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

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

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

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

2 Siemens-Vakuumrelais Typ VR311, Stückpreis 25,-; 500-Watt-30 dB-Dämpfungsglied mit N-St/Bu von Weinschel/Apitech, 250,-. egerr@t-online.de, Tel. (0211) 391886

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

Antriebseinheit mit 2 Vakuumdrehkos 1000 pF/5 kV und 2000 pF/5 kV, Getriebestellmotoren 24 V DC, Endschalter, Positionsgeber. VB 250,-. Tel. (09331) 1203, dj4wg@gmx.de

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

Leistungsmessgerät HP437B mit Messkopf 8481A/18 GHz; Spektrumanalysator HP8569B/10 MHz – 22 GHz; Tektronix Oszilloskop 465/100 MHz; Suhner Divider 12 GHz. Guter Zustand, Preis jeweils VHS. Tel. (08092) 84084

Biete 2-m-Rx Semco-Uni für AM/FM/SSB, R&S Leitwertmesser FA-VA MK II 50 kHz bis 160 MHz, gr. Grafikdisp 240 x 128 Pixel, Speicherfunktion, USB, 150,- VHB, DK5XM, (07340) 967 9972, RM-sparks@netcom-mail.de

Über 1000 Anzeigen finden Sie auf www.fa-kleinanzeigen.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 **Die Nummer 1 für Amateurfunk in der Schweiz**
 Lutz + Partner Multimedia
 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@bluewin.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

 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, Heil, Hy-Gain, Inrad, MFJ Enterprises
geseuro.com/radio


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

Idealer Referenz Oszillator für VNWA3E, Test & Mikrowellen
GPSDO Referenz Oszillators
Standard GPSDO nur 175 € inkl. MwSt

Neu! Mini GPSDO Nur 117.50 € inkl. MwSt

Stabilität 1 ppb innerhalb 60 sec
GPS Lock USB-Programmierbar 450 Hz – 800 MHz minimum
 e-mail: info@SDR-Kits.net
www.SDR-Kits.net
 SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, Wilts, SN12 6LH England
 UmSt-Id GB979776427
 VNWA 3E – VNWA Zubehör – SDRplay RSP – HupRF PAN ADAPTER Boards – Si570 ICs -

ED Eurofrequency

Headset ED 6c

Ein unverzichtbares Zubehör!
 • integrierter Vorverstärker (über Poti einstellbar)
 • verbesserter Tragekomfort durch weiche Ohrpolster
 • flexibler Transceiver Anschluss (kann getauscht werden)
 • robusteres Anschlusskabel
 • Kopfhöreranschluss verlängerbar
 • PTT-Eingang immer vorhanden (3,5 mm Klinkenbuchse)
 • Volumenregler direkt am Kopfhörer
Anschlussfertig für ICOM Kenwood YAESU
www.eurofrequency.de
 Tel. 037754 304 73 - info@eurofrequency.de

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



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

POWER GENIUS XL
Jetzt reservieren!



FLEX-6600M 5.299,-



MAESTRO
1299,-



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

Alle Modelle sind
Fullsize-Antennen

Antennenabschalter



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

125,-



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

INRAD-Mikrofone

M628 günstigstes Modell

M629 robustes Mikrofon

M650 für moderne Transceiver

M665 Chrom-Retro-Design

M686 moderne schwarze Ausführung

**Preise
ab 136,-**

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

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



www.bamatech.net

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.

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.

Fa. BaMaTech
Inh. Markus Baseler, DL6YYM
Veilchenweg 18 · 04849 Bad Dübren
Tel. (03 42 43) 7 12 12 · Fax 7 12 13
E-Mail technik@bamatech.de

NEU: Gehäusebausatz für den QXC QRP-Transceiver



DG8SAQ VNWA 3 / 3E Vektor-Netzwerk Analysator

Ausgewählt von Funkamateuren und Profis für Hobby, Lehre und Forschung

Premium 12 GHz 4 Stück SMA Kalibrierelementen 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

Neue Deutsche Hilfedatei mit Dank an DG3OK
Preis: ab € 489,- (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. Ust-Id: DE97976427

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 Verteller für Deutschland

VNWA 3 – VNWA Zubehör – Si570CAG – RF transistors – QPSDO 1ppb Reference Oscillator

create:electronics

Schablonendrucker
€ 139,00*



ESD-Pinzettenset
€ 69,00*



Lotpaste € 23,40*



Reflow-Kit V3 Pro € 489,00*

Reflow-Controller
€ 229,00*

*inkl. MwSt. und
zzgl. Versandkosten



-10%

auf alle abgebildeten
Produkte bis 15.08.2018

www.beta-layout.com/eSTORE



PORTABEL-ANTENNEN VON CHAMELEON™ ANTENNA

Robuste Antennen im militärischen Stil, für universellen Einsatz im Feld, breitbandige Anpassung (benötigt Tuner).

Leichter und schneller Aufbau!

HYBRID MINI

Ein sehr solider Fuß als Breitband-Übertrager mit 3/8", zur Montage von Draht- oder festen Strahlern. Lieferung inkl. 20m Draht, PL Buchse. **265,- €**



HYBRID MICRO

Leichter Fuß als Breitband-Übertrager mit 3/8", zur Montage von Draht- oder festen Strahlern. Lieferung inkl. 20m Draht, PL Buchse. **226,- €**



EMCOMM-II

Zur schnellen Installation mit Breitband-Übertrager, der hier nicht als mechanischer Träger fungiert, sondern nur als Trafo. Lieferung inkl. 18m Draht, PL Buchse. **138,- €**



NEU!

SKYLOOP

NVIS Antenne für das 80m Band, mit Tuner auch bis 6m, sehr rauscharm durch Schleife, niedriger Aufbau möglich **225,- €**



MIL WHIP UND -EXTENSION

Stabile Strahler, 330 + 200 cm, zusammenklappbar, mit 3/8" Anschluß. Für Hybrid Mini Fuß oder andere Systeme mit 3/8". **135,- € + 159,- €**

SPIKE MOUNT

Erdspieß mit 3/8" Aufnahme, zur Montage der Hybrid Füße am Boden. **69,- €**

JAW MOUNT

Schwere Klemme mit 3/8" Anschlüssen, zur Montage der Hybrid Füße an Masten usw. **56,- €**

F-LOOP

Mag. Loop 10-80m, 25W, leicht, mit Tragetasche. **525,- €**



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

Irrtümer/Änderungen vorbehalten. Barpreise inkl. MwSt. zzgl. Versand

ROTOREN ... VOM FACHMANN!



Solide Antennen-Rotoren zum Drehen von Funkantennen

- mit selbsthemmendem Schneckengetriebe, daher keine Bremse erforderlich

Horizontalrotoren für kleine und mittlere Antennen:

- RC 5-1 Rotor mit var. Geschwindigkeit € 599.-
- RC 5-3P Rotor mit var. Geschwindigkeit und Richtungsvorwahl, mit Interface-Buchse € 815.-

Horizontalrotoren für mittlere und große Antennen:

- jeweils mit variabler Geschwind.; Richtungsvorwahl und Anschluß für externes Interface:
- RC 5A-3P Leistungsrotor € 1210.-
- RC 5B-3P Hochleistungsrotor € 1699.-
- RC 5B-4P langsamer Hochleistungsrotor € 1797.-
- AER-5 Satelliten-Rotorkombination AZ/EL € 1828.-

YAESU-Horizontalrotoren für Yagis und Beams:

- jeweils inklusive Steckersatz
- G 450 C Hor.-Rotor für kleine Anlagen € 399.-
- G 1000 DXC Universalrotor für UKW oder KW € 595.-
- G 2800 DXC Hochleistungsrotor mit Comfort € 1099.-

Oberlager/ Drehlager für Masten und Drehsysteme

- GS 050 kleines Drehlager mit 4 Spannschr. € 47,80
- GS 065 großes Drehlager mit 2x4 Spannschr. € 72.-
- CK 46 Hightech-Rollenlager von CREATE € 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; Isolatl.: 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 / 500 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

Wand-Abstandshalter

Flachstahl, verzinkt

WH 120 12 cm Set € 25,30

WH 250 25 cm Set € 29,50

WH 50 30 cm Set € 68,65

Winkel-Wandhalter

aus Alu (WWA...) oder Stahl (WWS...)

WWA 20 20 cm € 15,20

WWA 50 50 cm € 44,50

WWA 70 70 cm € 48,20

WWS 30 30 cm € 19,30

CP 6/65-V2 NEU

rostfreie Kreuzklemme

für Ø 35 bis 63 mm auf beiden Seiten, alle Teile Edelstahl!

je € 49,80

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

KABEL + STECKER



Geprüfte Qualität kaufen: www.ukwberichte.de

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

PLATTFORMEN

... und Oberlager für Antennen-Drehanlagen

Für das System benötigt man:
2 Plattformen + 1 Oberlager + 1 Rotor

- für Standrohr-Durchmesser ...:
- PLS 50 für 48-55 je € 58.-
- PLS 60 für 58-65 je € 58.-
- PLS 80 für 80er je € 89.-
- PLS 90 für 90er je € 89.-
- PLS Vario extra je € 110.-

Oberlager:

- GS 065 Standard-Oberlager (mit Stahlkugeln) je € 72.-
- CK 46 Hightech-Oberlager (mit Kunststoffrollen) je € 79,50
- GS 050 Kleines Drehlager (mit Stahlkugeln) je € 47,80

www.stecker-shop.net
UKWBerichte
Telecommunications
Tel. 09191 9795410 * Fax 09191 97954133
Email: info@ukwberichte.com

Neu! 14-bit SDRplay RX RSPduo Dual Tuner € 273.25



- Gleichzeitiger Empfang von Zwei 2 MHz-Frequenzfenstern zwischen 1 kHz & 2 GHz
- Simultane Verarbeitung von 2 Antennen Peilung, Diversity & Rauschreduzierung
- 14 Bit ADC – 3 Antennen – Bias Tee – HI Z

RSP2pro
wie RSP2 mit Metallgehäuse

€ 199.95

(Inkl MwSt) + Versand

RSP1A
14 Bit ADC
1 Antenna

€ 103.50

(Inkl MwSt) + Versand

RSP2 € 172.50 (Inkl MwSt) + Versand

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

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

SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, Wilts, SN12 6LH, England

Webshop – Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Profoma – Euro - Rechnung

VNWA 3EC – VNWA Zubehör – GPSDO 1 ppb – SDRplay RX – SI570 ICs – RF Transistors

USB-Module	BASCOM Compiler	Arduino	Module
AT90USB Plug 32,50	BASCOM-AVR 94,00	ARDUINO/UNO 23,50	Music Shield für Arduino / 22,45
AVR-USB-162 18,90	MCS/AVRDSO/UL 23,95	ARDUINO/CASE 11,70	Media Player 22,45
USB-Ersatz für RS232 24,95	MCS/R2CSLAVE 17,75	ARDUINO/ETH 38,60	Energie Harvester 31,90
DB9-USB-F 24,95	MCS/PS2LIB 17,75	ARDUINO/M2560 46,00	PX28033 PIR 11,50
Kameramodule mit Bilderkennung	MCS/USBADDDON 34,40	ARDUINO/LEO 23,70	WIG-13360 53,00
CMUCam5 96,90	BASCOM-8051 82,00	ARDUINO/MAK 75,50	Restposten
CMUCam4 74,10	High Speed Servomotor	ARDUINO/MEP 5,80	BA244 1,55
SEN-14186 85,00	360° mit Positions-Sensor 26,00	ARDUINO/MINI 22,30	BA282 2,20
UV-Fotodiode	PHPoC Blue	ARDUINO/NANO 41,95	BA682DI 0,30
EPD-440-00 9-2 44,00	PHP-programmierbares IoT-Board mit WLAN 20,80	ARDUINO/POE 4,60	BB105B 1,55
EPD-365-00 9 46,40	EZP4S342/SET 26,00	ARDUINO/PROTO 18,40	BB105G 1,55
Bausatz CO₂-Messgerät	Raspberry Pi	ARDUINO/USB 13,00	BB109G 1,55
Modul mit CDM7160 und Display 105,00	RASPBERRYPI-B3+ 39,50	ARDUINO/YUN mit Linux-Komm.-prozessor 70,00	BB112 6,30
Sensoren Umwelt, Luftdruck, Feuchte, Staub	RASPBERRYPI-B3 39,50	ARDUINO-LCD 24,40	BB209 4,75
RHT03 12,35	RASPBERRYPI-B+ 33,00	WiFi-Modul /WLAN	BB212 5,30
SEN-13676 23,00	RASPBERRYPI-B2 33,50	ESP8266-MOD 7,95	BB304G 0,75
SEN-12081 41,75	RASPBERRYPI-A 28,00	ESP32-CoreBoard 20,00	BB405B 1,55
DEV-12081 82,25	Zubehör	ESP32-EVB 30,85	BA1404 6,95
SEN-08942 16,00	USD-NOOB 16GB 18,00	ESP32-WROOM-32 7,00	MC1349P 6,30
MS8607-02BA01 41,56	USD-NOOB 32GB 32,60	ESP8266-EVB 11,50	MC3356P 3,05
MS5603-01 15,33	Netzteil, USB 10,00	ESP8266-EVB-BAT-BOX 23,50	MC3359P 6,30
MDSM025B 17,65	Gehäuse, sw/klar 9,40	Funkmodule Xbee	MC3361BD 1,90
CDM7160 64,50	Kamera, sw/klar 9,40	XB24AP001 29,55	MC3361B (DIP) 1,90
SEN-14347 26,50	RPI-CAM5MP 28,75	XB24AU001 32,15	MC3362P 3,05
SEN-14351 26,50	Kamera-Gehäuse 15,60	XB24AW001 29,00	NE614AN 1,55
SEN-12705 13,85	Logicanalyzer + Oszilloskop USB2.0	XB24Z7WIT004 29,55	SA805N 11,05
Logio/4 153,50	Logio/4 153,50	RPI-NOIR 28,75	SA805N 11,05
Logio/8 390,00	Logio/8 390,00	XBP24AI001 48,65	SO42P 2,65
Highspeed USB3.0	Highspeed USB3.0 677,00	XBP24AU001 49,90	TDA1572 6,30
Logio/Pro8 677,00	Logio/Pro16 986,00	XBP24AW001 48,67	TDA6130 20,55
		XBP24Z7WIT004 57,90	MC1350P 2,95
		XBP24Z7WIT004 41,20	MC145106P 4,75
		Handgehäuse	MT9868CE 9,50
		1553BGY 7,25	MS3632 5,00
		mit Batteriefach 1553DGYBAT 10,50	RSC164 6,00
			SA33049AP 4,60
			TOIM3232 1,55
			FX118P 12,65
			PCD4440Z 7,90

Zahlung: Vorkasse / Banküberzug / VISA / Mastercard
Versandkosten (nach Gewicht, Größe und Wertigkeit)
Inland: Kleinretel: 3,35 € / Einzelretel: 4,50 € / Paket 6,50 €
EU: Brutt 5,00 € (Varense: < 100 €), 10,00 € (> 100 € / Waren: < 500 €), Paket anfragen
Ausland: bitte anfragen, abhängig vom jeweiligen Land

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

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



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 8/18 ist am Freitag, dem 6. Juli 2018

Mit Qualität und Leistung durchstarten



EXPERT 2K-FA

2 kW, KW + 6 m

5995,-

inkl. 19% MwSt.

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



EXPERT 1,5K-FA

1,5 kW, KW + 6 m

4500,-

inkl. 19% MwSt.

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



EXPERT 1,3K-FA

1,3 kW, KW + 6 m

3150,- ohne ATU

4150,- mit ATU

inkl. 19% MwSt.

Reimesch Kommunikationssysteme GmbH
Technologiepark Bergisch Gladbach · Friedrich-Ebert-Straße · 51429 Bergisch Gladbach · Telefon 022 04/58 47 51 · Fax 022 04/58 47 67
kontakt@reimesch.de · www.reimesch.de



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

DVD ROM

JAHRGÄNGE 1970-1979

JAHRGÄNGE 1980-1989

JAHRGÄNGE 1990-1994

FÜR ABONNENTEN EINZELN JE 15,- ODER ALS 3-DVD-PAKET NUR 39,-

FUNK AMATEUR JAHRGÄNGE 1970-1994
120 Hefte als PDF mit Lesazeichen und Suchfunktion

FUNKTECHNIK DATHE

Ihr Amateur- und Betriebsfunkzentrum

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

WIR BEI DER WRTC

Wir sind neben unserer Sponsorentätigkeit bei der WRTC auch Servicepartner vor Ort und unterstützen die Teams. Wir stehen mit Ersatzrüstung zur Verfügung und helfen bei der Vorbereitung. Weitere Infos findet Ihr auf der Webseite.



Achtung - bitte beachtet,

dass unser Geschäft in Bad Lausick aufgrund von Urlaub und der WRTC vom 02.07. bis zum 13.07.2018 geschlossen bleibt. Wir bitten um euer Verständnis.

NEUER WEBSHOP

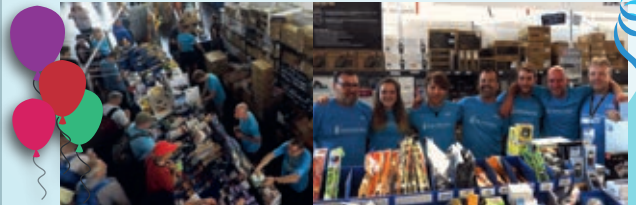
Ende Juni ist es endlich so weit! Wir können euch eine Menge Verbesserungen in unserem Webshop zur Verfügung stellen, die das Kaufen bei uns deutlich komfortabler machen.

Neben neuen Zahlungsmöglichkeiten steht u.a. auch ein deutlich verbessertes Kundencenter zur Verfügung. Zudem läuft die neue Oberfläche nun deutlich stabiler und sicherer.

Natürlich wollen wir das mit euch feiern. Verpasst also auf keinen Fall unsere Aktions-Angebote zum Start und klickt mal rein!

DAS WAR DIE HAM RADIO 2018!

Vom 1. bis 3. Juni waren wir auf der HAM RADIO Messe in Friedrichshafen, zu Gast. Für uns alle war es ein tolles Wochenende, bei dem auch noch das Wetter passte. Wir konnten mit vielen unserer treuen Kunden und mit diversen Herstellern ins Gespräch kommen und begrüßten auch viele neue Gesichter an unserem Stand. Im folgenden haben wir noch ein paar Impressionen von der Messe für euch und freuen uns schon darauf euch nächstes Jahr in Kassel oder Friedrichshafen wieder begrüßen zu können.



AUTORISIERTER VERTRAGSPARTNER FÜR:

FLEXRADIO ALINCO ICOM KENWOOD
SOWIE FUNKGERÄTE & ZUBEHÖR
VIELER ANDERER HERSTELLER UND
IMPORTEURE

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

Bestellhotline: 034345 / 2 55 67

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



www.funktechnik-dathe.de
email@funktechnik-dathe.de

Gartenstraße 2c
04651 Bad Lausick



Für mehr Freude am Hobby

Katalog 2018 V2



399,-€

Mehr hören als andere!

MegaDipol MD300DX Der neue MegaDipol MD300DX von NTI. Breitbandiger aktiver Dipol mit einem durchgehenden Frequenzbereich von 9kHz bis 300MHz. Der MegaDipol ist ideal für DX-Betrieb in ruhigen Umgebungen. Im praktischen Betrieb sind bis zu 110dB SNR möglich. Verstärkung intern umschaltbar. Portabler bzw. netz- unabhängiger Betrieb über USB mit DualPower USB Fernspeiseweiche möglich.

9kHz - 300MHz • IP3: typ. +30dBm • IP2: typ. +78dBm

Tecsun S-8800e



€ 339,-

Der S-8800e ist der neueste DSP-Weltempfänger 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.

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,-€

Koaxkabelservice

Wir bieten Ihnen auch weiterhin unseren Koaxkabelservice an. Folgende Koaxkabel haben wir im Programm: H155 von Belden sowie Hyperflex 5, Hyperflex 5 Crystal, Ultraflex 7, Ultraflex 7 Crystal und Hyperflex 10 von Messi und Paoloni. Alle Kabeltypen schneiden wir nach Kundenwunsch zu. Dazu bieten wir die passenden Stecker und Adapter, sowie die Steckermontage an. Auch den beliebten UHF / PL Winkelstecker aus vernickeltem Messing sind wieder lieferbar.

Bewährt und weiter verbessert

Die neue MegActiv MA305FT Aktivantenne ist die Weiterentwicklung der beliebten MegActiv MA305. Jetzt mit zuschaltbarem UKW-Bandstop-Filter. Somit lassen sich jetzt störenden Einstrahlungen aus dem UKW-Bereich zwischen 88 und 108 MHz, ganz einfach per Jumper minimieren. Portabler bzw. netz- unabhängiger Betrieb über USB mit DualPower USB Fernspeiseweiche möglich.

9kHz - 300MHz • IP3: typ. +30dBm • IP2: typ. +50dBm



Tel: 05052 6052
www.hamradioshop.net

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,-

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

HF-LEISTUNGSRELAIS

Koax-Leistungsrelais, 50 Ohm

HF 4002/3 3 x 7/16-Buchsen
DC - 4 GHz; bis 2 kW / 500 MHz
Insertion Loss: 0,05 dB/3,5 GHz
Iso: 60 dB / 3,5 GHz; € 768,-



HF 400-2Z 3 x N-Buchsen
mit Zusatz-Schaltkontakten;
DC - 2,5 GHz; 1000 W / 500 MHz
Insertion Loss: 0,08 dB / 500 MHz
Iso: 55 dB / 500 MHz € 342,-



KABELKONFEKTION

Steckermontage?

Wir liefern konfektionierte Kabel nach Ihren Wünschen! Welches Kabel, welche Stecker?



MECHANIK

runde Glasfaserrohre

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
- 60 / 4,5 mm je m € 27,80

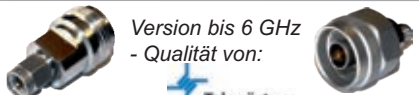
Passende Halbschalensätze zur Verstärkung aus 1 mm Alublech für 30er, 40er und 50er Rohre lieferbar

Edelstahl U-Bügel z.B.:



- UB 25 M6-Gewinde je € 1,82
- UB 35 M6 je € 2,15
- UB 40 M6 je € 2,22
- UB 50 M6 je € 3,70
- UB 30 M8-Gewinde 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

ADAPTER



Version bis 6 GHz
- Qualität von:

Telegärtner

- N-Buchse / SMA-Stecker #11470 € 12,57
- N-Buchse / SMA-Bu. #11471 € 12,95
- N-Stecker / SMA-Buchse #11472 € 12,82
- N-Stecker / SMA-Stecker #11473 € 12,15
- N-Stecker / PL-Buchse #00419 € 11,52
- N-Stecker / PL-Stecker #11547 € 12,30
- N-Buchse / PL-Stecker #00418 € 14,65
- N-Buchse / PL-Buchse #11479 € 6,95

www.stecker-shop.net
UKWBerichte

Private Urlaubsquartiere finden und anbieten
www.privatvermieter.de

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

Liebe OM's,
wer eine YL arbeiten möchte,
bekommt bei uns hochwertiges
Zubehör und auch gerne
eine Beratung.

**ABER: Unser KNICKSCHUTZ
ist wirklich nur für Kabel
und Stecker gedacht!**

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 9-16 Uhr; Selbstabholer bitte telef. Voranmeldung
Keine Verpackungskosten, keine Mindestmengenzuschläge!
Portovorteile bei Versand nach dem jeweiligen Gewicht der Sendung.

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

QSL SHOP

DL3KWS

DL3KWS

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

DL3KWS

DL3KWS

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

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, F1ohmarkt

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



QRProject
Where power and intelligence unite

ELECRAFT

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

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

Reuter Digital Receiver



RDR55 **RDR Pocket**

Direkt digitalisierende RX ohne PC. Wenig Eigenstörungen (RDR55 ist störfrei), keine EMV-Verseuchung der Umwelt! Touchbedienung, hochauflösendes Display, superschnelles echtes Spektrum, Breitband-TX, DX+High-End FM, DAB+...

Neu! RLA4 Cross-Loop
Indoor-Antenne mit elektronisch gesteuerter Loop-Drehung und 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

DF6SJ-ANTENNEN



Superschlank Antennen, horizontal polarisiert. Auch wenn kein Platz ist, SSB machen. Diagramm wie ein Dipol, aber 9 dBi! 250W PEP, 100W FM. Auch gut für Portabelbetrieb, in 2 Minuten montiert.

Für 2 m 129,- €
Höhe 2 m, komplett mit Standrohr, Transportlänge 1,15 m

Für 6 m 99,- €
Höhe aufgebaut 6 m, ohne Standrohr, dafür einen GFK-Mast verwenden, klein zerlegbar

WiMo Antennen und Elektronik GmbH
Am Gäxwald 14 • 76863 Herxheim
Tel. (0 72 76) 9 66 80 • Fax 96 88 11

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

KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

Funk & Amateurfunk

R&S UHF-Leistungsmessender SLRD BN-41004/2 von 275–2750 MHz bis 35 W HF; volltransistorisiertes Sichtgerät Polyskop-3 mit Riesensichtfläche 16 cm x 21 cm und Einschub von 0,1–45 MHz. Tel. (0228) 96637000, dd4kd@darf.de

VLUK für 10–10 MHz u. Drahttongerät Protona Minifon P-55s aus 1955/56 im Kleinstgehäuse mit Tondrahtspule zum Tausch/Verkauf gegen Gebot. Tel. 0228-96637000, E-Mail: dd4kd@darf.de

An Selbstaholder zu verschenken! FUNKAMATEUR 2011 bis 2017 (84 Hefte) sowie CQ DL 2011 bis 2017 (84 Hefte) nur komplett abzugeben! do4kp@web.de oder Telefon (0162) 1979248, Adresse auf qrz.com, Voranmeldung erbeten

ARRL Handbook 2013, sehr guter Zustand aber ohne CD, 20,- inklusive Porto in DL. dg0zb@arrl.net

Buch „Fraktale Geometrie“ von Schmitter 1989, 277 Seiten, zu verkaufen. Meyer: Tel. (030) 93495169

Sammlungsauflösung antiquarischer Bücher der Radio-, Funk-, Funkmesstechnik- und Funkgeschichte. Liste per Fax oder gegen 1,45 Euro Briefmarke. RX E 108 Lw/4, E 127 Kw/4, E 309 b, E 311 e2 + LW-Adapter E 35B-A1, EK 56, EKD 100/300, EZ 100, ESM 180/300, SMSV 7/8, 51 S-1, Sailor 19 T, R&S-Bediengerät GB 315, Messsender und Messgeräte. Tel./Fax (030) 7812860

Elektronik/Computer

Groß-Super Graetz Musica 617 Raumklang mit Schallkompressor, 30,- plus Porto und Verpackung. Tel. (0172) 2827283

Hifi-Stereo-Verstärker 2 x 75 W, Neugerät, portable Ausführung, mit FM-Tuner, Mikrofoneingang mit Echo-Einrichtung u. Mikrofon, kontinuierlich regelbar, Eingänge: MP3/CD/VCD/Tape/Mik. 49,- inkl. P + V, nur in DE. Tel. (0611)-65057

RFT/TPW-Einbaustelltrafo RT 250/10E (prim. 125/220 V, sek. 0 ... 250 V/10 A) Betrieb an 230 V Netzspannung kein Problem, kompl. mit Schaltplan für kompl. Laborstelltrafo mit Anzeige von Spannung und Strom für 28,-. Hochwertige stabilisierte Industrieschaltzetteile mit Überspannungs- und Überstromschutz, bestens für Power-Mosfet-Pas Typ 1: POWEC RM 1100 (45 ... 56 V programmierbar, I_{max} ≤ 22 A, für Parallelbetrieb geeignet, Größe B x H x T 6,2 cm x 26 cm x 23,1 cm, kompl. m. techn. Doku für je 42,-; Typ 2: DANICA TPS000 (kompl. Gerät mit 4 Modulen je 1200 W Ausgangsleistung in Parallelschaltung vorhanden, Moduldaten: Ausgangsleistung 1200 W, Ausg.sp. 45 ... 56 V programmierbar, I_{max} ≤ 24 A, Wirkungsgrad 88 %, Module auch einzeln verwendbar, kompl. m. techn. Doku. für je 42,-. RFT/WF-Ziffernanzeigeröhren Z566M/3 Stück, Z567M/1 Stück, Z5730M/6 Stück auf Leiterplatte mit Dekoder-ICs 7414 für 2,-/Röhre plus Porto 3,99. Relativ seltene Röhren von Siemens EF94/6 Stück, EF95/3 Stück für je 2,-/Röhre, 5-polige „Diodenstecker“ von HTV Budapest, Typ DKAS-05 60 V/1 A in Packungen mit je 10 Stück eingeschweißt für 2,-/Packung. Suche techn. Unterlagen: Thermometerwerk Geraberg: Thermometer DTM 1010. Hartmut.Kuht@okunet.de, Tel. (035872) 32116

KLEIN ANZEIGEN ANKAUF

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

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

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, 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

ANJO ANTENNEN

PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND

Ultimative E₃-Antenne

10 m, 6 m, 4 m, 2 m **Neu!**

LP028150S
■ 8,8 dBi
■ Nur ein Koaxkabel erforderlich **€ 479,-**

Superleichte KW-Antenne für Outdoor-Aktivitäten

Nur 260 g, 12 m lang **Neu!**

EFWlevis
40-, 20-, 10-m-Band **€ 109,-**

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.

Wo wird Ihre QSL-Sammlung einmal landen?

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

QSL collection
Kontakt: office@dokufunk.org

HARTWIG

RF TECHNOLOGY
www.hartwig-rf.de

VHF/UHF & Mikrowellenmodule, Breitband - LNA, C - Band PA's, EMC-Probe Amplifiers, 3,4 GHz u. 5,7 GHz LNA's, ATV - Mini - TX, ATV - Sende- und Empfangsmischer 430 - 5800 MHz, Es'hail - Sendemischer u.v.a.m.

Email: info@hartwig-rf.de • Telefon: 02153-60419

Wir bieten eine große Auswahl an HF-Steckverbindern in den Normen UHF, N, BNC, SMA, TNC und 7/16

Besuchen Sie unsere Website:
www.hf-berg.de

Mit einem „Klick“ werden Sie dort mit unserem **EBAY-Shop: hf-mountain-components** verbunden. Dort finden Sie auch hochwertige Koaxialkabel.



HFC
www.hf-berg.de
Nachrichtentechnik

Interessante neue Bücher in Englisch für Sie importiert

NEU ARRL HANDBOOK
FOR COMMUNICATIONS
2018

The ARRL Handbook 2018
1280 Seiten, mit Download-Keycode und für unsere
Abonnenten wie immer ein paar Euro günstiger...

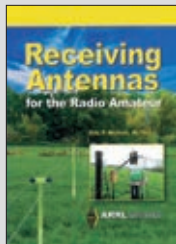
A-0727A (Festeinband für Abonnenten)	50,-
A-0727 (Festeinband zum Normalpreis)	55,-
A-0710A (Softcover für Abonnenten)	45,-
A-0710 (Softcover zum Normalpreis)	50,-



Hands-On Radio
Experiments Vol. 1/2
H. W. Silver, NOAX, ARRL
2018, 256 S., Band 1 und
2 in einem, Softcover
A-0857 28,-



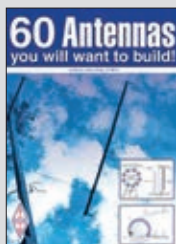
Portable Operating
for Amateur Radio
St. Thomas, KB1HQS,
ARRL 2018, 176 Seiten,
Softcover
A-0802 20,-



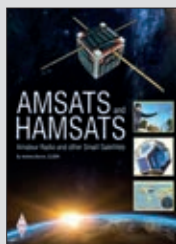
Receiving Antennas
for the Radio Amateur
E. P. Nichols, KL7AJ,
ARRL 2018, 256 S.
A-0789 23,-



Get on the Air with HF
Digital (2nd Edition)
St. Ford, WB8IMY, ARRL
2018, 144 S.
A-0833 20,-



60 Antennas you will
want to build!
G. Read, G1MFG, RSGB
2018, 288 S., 17 x 24 cm
R-3556 17,50



AMSATs and HAMSATS
A. Barron, ZL3DW,
RSGB 2018, 368 Seiten,
Softcover, 17 x 24 cm
R-9741 17,50

Wie und wo kann man bestellen?

Senden Sie einen Bestellschein oder
eine formlose Bestellung per Post an:
FUNKAMATEUR-Leserservice
Box 73 Amateurfunkservice GmbH
Majakowskirring 38, 13156 Berlin
Fax (030) 44 66 94 69 E-Mail shop@funkamateu.de
Internet www.funkamateu.de > Online-Shop

Versandpauschale Inland 4,90 Ausland 6,90
Preisänderungen infolge Wechselkursschwankungen sowie Irrtum u. Zwischenverkauf vorbehalten.
Es gelten die am Tag der Bestellung auf www.funkamateu.de angegebenen Preise.



ICOM YAESU KENWOOD Haro electronic

Der neue SDR-TRX IC-7610 von Icom

Allmode, KW + 6 m,
2 separate Empfänger,
110 dB RMDR, LAN-
Port, 7"-Touch-Display,
Dual-Spektrumskop



oder der verbesserte FT-991A von Yaesu



KW+6 m + 2 m +
70 cm, 100/50 W,
Farbdisplay,
eingebauter Tuner
und vieles mehr

Falls 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

**Fernlehrgang
Amateurfunk-Zeugnis**



Ausbildung für alle Klassen durch staatlich
geprüften, seit 45 Jahren bewährten, Fern-
lehrgang. 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

**DDS 30 G Fertiggeräte und Gehäuse
MW-Rahmenantenne RA1**
www.ibe-hau.de · hauibe@gmx.de

**Kennen Sie
schon unseren
Neuen?**

Fordern Sie unseren
neuen, kostenlosen
QSL-Katalog
mit
Preisliste,
Bestell-
formular
und Muster-
QSL-Karten an.



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

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 Aus-
tausch von GPS-Positionsdaten und
Nachrichten in Echtzeit.
• D-STAR zum Senden von Sprache
und Daten über digitale Amateurfunk-
netzwerke.
• Multiband-Multimode-Empfang von
0,1 bis 524 MHz durchgehender RX
auf Band B (Subband) in FM, NFM,
WFM, AM, SSB und CW.
Und noch vieles mehr!

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

SSB
Passion in high frequency

TUV SUD
MADE IN GERMANY

Koaxialkabel von SSB-Electronic

Ihre entscheidenden Vorteile:

- bewährte Qualität durch strenge Qualitätskontrollen
- geringste Dämpfung, sehr gute Schirmung
- exzellente Flexibilität und Langzeitstabilität
- Verbinder aller Normen
- sehr gutes PreisLeistungsverhältnis

ACHTUNG Gewerbetreibende: Unsere Kabel erfüllen die Anforderungen der BauPVO, die seit dem 1. Juli 2017 gesetzlich vorgeschrieben sind.

NEU! SeaTex 10/15
Schiffahrt / SHF2 konform
Ø 10,2 mm / 14,6 mm / ≤ 8 GHz / 6 GHz

NEU! 1 für 3 Ecoflex Multicore
Versorgung + Daten + HF in einem Kabel
Industrie konform / Ø 12,5 mm / ≤ 6 GHz

	Aircell 5:	Aircell 7:	Aircore Premium:
Schirmdämpfung@ 1GHz:	Ø 5 mm ≤ 10 GHz ≥ 85 dB	Ø 7,3 mm ≤ 6 GHz ≥ 83 dB	Ø 10,2 mm ≤ 12 GHz ≥ 90 dB
Leistung@500 MHz:	230 W	260 W	620 W

	Ecoflex 10:	Ecoflex 10 Plus/Heatex:	Ecoflex 15:	Ecoflex 15 Plus/Heatex:
Schirmdämpfung@ 1GHz:	Ø 10,2 mm ≤ 6 GHz ≥ 90 dB	Ø 10,2 mm ≤ 8 GHz ≥ 90 dB	Ø 14,6 mm ≤ 6 GHz ≥ 90 dB	Ø 14,6 mm ≤ 8 GHz ≥ 90 dB
Leistung@500 MHz:	510 W	510 W	830 W	890 W

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website unter www.ssb.de oder rufen Sie uns an!

Fon: +49 2941-93385-0 · vertrieb@ssb-electronic.de · www.ssb.de
SSB-Electronic GmbH · Am Pulverhäuschen 4 · 59557 Lippstadt

SSB
Passion in high frequency

ZST 200

10m auf 2m Band

- All Mode betriebsfähig (alle Modulations- und Betriebsarten)
- sehr gute TX und RX Selektion
- hohe IIP und OIP Werte des Empfangsteils
- 25 W Dauersendeleistung
- Ein-, oder Zweikabelbetrieb (Splitt-Betrieb) im 2m Band
- Betrieb mit ICOM IC-7300, ohne Umbau des Transceivers

Preis 1.199 €*



Preis 899 €*



Zeus ZS-1

Software Defined Transceiver

- vollständig digitaler Transceiver
- Amateurfunkbänder: 160m - 10m
- bestes PreisLeistungsverhältnis

* inkl. USt.

Fon: +49 2941-93385-0 · vertrieb@ssb-electronic.de · www.ssb-electronic.de
SSB-Electronic GmbH · Am Pulverhäuschen 4 · 59557 Lippstadt

KLEIN ANZEIGEN

ANKAUF

Radiokassettenrekorder Sony CFS-201L o. Ä. in gutem Zustand. Tel. (0151) 27147677

Healthkit Verstärker SB-1000 und SB-200 gesucht. Tel. (0571) 5084560

Wegen Blitzschlags: Anpassungsteil (schwarzes Kästchen) für Antenne R6000 gesucht, auch leihweise für kurze Zeit zu Messzwecken erbeten. fritrabee@web.de

Optisch und technisch guten Hagenuk E75(K) und E80(K). 2182@freenet.de

DVB-T-Receiver, alt mit FB. Tel. (0172) 2827283

KLEIN ANZEIGEN

VERSCHIEDENES

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

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

Die Runden: Waterkant (DLOHEW), Old Timer (DLOOTR), EVU (DLOEVU), Plattdötsch (DLOPWR) gaben viele neue Diplome und Trophys heraus. Infos über Runden und Treffen in DL siehe www.waterkante.de, DK4HP, Tel. (040) 6429195

Funk- und Rundfunk-Nostalgie, Multimedia-DVD-ROM, neue Version 1.8.8: 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

Testbericht gesucht? www.fa-pdf.de

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, Sonderteile 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.



Fa. BaMaTech
Inh. Markus Baseler, DL6YYM
Veilchenweg 18 · 04849 Bad Driben
Tel. (03 42 43) 7 12 12 · Fax 7 2 13
E-Mail technik@bamatech.de

SHF-Elektronik
Das Unhörbare hörbar machen! Dipl.-Ing. Siegfbert Schleicher

2m-Mastvorstufe MVV 144-VOX

Frequenzbereich: 144–146 MHz
Rauschfaktor: 0,8–0,9 dB
Verstärkung: ca. 10–20 dB stufenlos einstellbar
Sende-Empfangs-Umschaltung: autom. durch HF-VOX o. PTT-gesteuert
Zulässige Sendeleistung: VOX-Betrieb: 350 W SSB, 200 W FM
PTT-Betrieb: 750 W SSB, 250 W FM
Ansprechempfindlichkeit der HF-VOX: ca. 100 mW
Einfügungsdämpfung bei Sendebetriebe: ca. 0,3 dB
Stromversorgung: 13,5 V, ca. 50 mA
Speisung: über separate Leitung oder Fernspeisung über Koaxkabel
HF-Anschlüsse: N-Norm (Buchsen)

€ 199,-

70cm-Mastvorstufe MVV 432-VOX

Frequenzbereich: 430–440 MHz
Rauschfaktor: 0,8–1,2 dB
Verstärkung: 10–22 dB stufenlos einstellbar
Sende-Empfangs-Umschaltung: HF-VOX oder PTT-gesteuert
Zulässige Sendeleistung: VOX-Betrieb: 350 W SSB, 200 W FM
PTT-Betrieb: 500 W SSB, 250 W FM
Ansprechempfindlichkeit der HF-VOX: ca. 100 mW
Einfügungsdämpfung bei Sendebetriebe: <0,5 dB
Stromversorgung: 13,5 V, ca. 50 mA
Speisung: über separate Leitung oder Fernspeisung über Koaxkabel
HF-Anschlüsse: N-Norm (Buchsen)

€ 219,-

23cm-Mastvorstufe MVV 1296-VOX

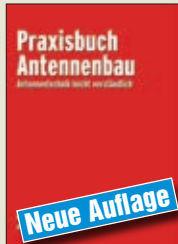
Frequenzbereich: 1240–1300 MHz
Rauschfaktor: 0,8–1,2 dB
Verstärkung: 10–22 dB stufenlos einstellbar
Sende-Empfangs-Umschaltung: HF-VOX oder PTT-gesteuert
Zulässige Sendeleistung: 180 W SSB, 100 W FM
Ansprechempfindlichkeit der HF-VOX: ca. 100 mW
Einfügungsdämpfung bei Sendebetriebe: <0,5 dB
Stromversorgung: 13,5 V, ca. 200 mA
Speisung: über separate Leitung oder Fernspeisung über Koaxkabel
HF-Anschlüsse: N-Norm (Buchsen)

€ 239,-

Weitere Vorverstärkermodelle und unser gesamtes Lieferprogramm finden Sie im Internet unter www.SHF-elektronik.de

SHF-Elektronik, Dipl.-Ing. Siegfbert Schleicher, Röntgenstr. 18, 64291 Darmstadt
Tel. +49 6151 1368660, Mobil +49 171 7805548, Mail: contact@shf-elektronik.de

Antennen



Praxisbuch Antennenbau
M. Rüegger, HB9ACC,
4. erweiterte Aufl. 2018,
468 S., Festeinband
X-9358 32,-



Kurzwellen-Drahtantennen selbst gebaut
E. Red, R. Birchel, F. Sichla, 2012, 192 Seiten
B-0166 20,90



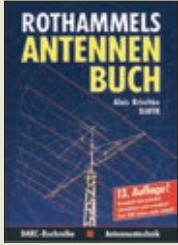
Die HB9CV-Antenne
Erfolg mit einfachen Richtantennen für KW und UKW. F. Sichla
V-3920 9,80



Antennen-Werkbuch
J. J. Carr, Beam-Verlag, 2011, 238 Seiten, 17,5 x 23,5 cm
B-1606 23,90



Der neue Antennen-Ratgeber
G. Klawitter, 1. Aufl., Siebel-V., 2010, 192 S.
S-6886 22,80



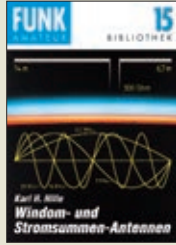
Rothammels Antennenbuch
A. Kruschke, DJ0TR, 13. Aufl., DARC-Verlag, 2013
D-RH13 59,-



Umgebungseinflüsse auf Antennen
J. Weigl, OE5CWL, 2007, 256 S., 16,5 x 23 cm
V-8408 **jetzt 9,95**



Der Dipol in Theorie und Praxis
Karl H. Hille, DL1UV, 80 S., 12,0 x 17,5 cm
X-9060 5,-



Windom- und Stromsummen-Antennen
Karl H. Hille, DL1UV, 120 S., 12,0 x 17,5 cm
X-9141 **jetzt 2,-**



Reflexionen und stehende Wellen auf HF-Leitungen
L. Borucki, DL8EAW, R. Kalocsay, DL3FF, Format 21 x 28 cm, 76 S.
B-1620 14,90



Antennenpraxis Scanner-Empfang
So hören Sie mehr
Th. Riegler, 2008, 136 S.,
S-6718 9,80



Breitband, Aktiv- und Spezialantennen
Schulze, T. Red, Birchel, Sichla, 320 Seiten
B-1613 26,80



Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte ...
F. Sichla, 3. Aufl., 2012
V-8051 9,80



CQ DL-Spezial UKW-Antennen
DARC-Verlag, 2006, 98 Seiten
D-9910 7,50



CQ DL-Spezial Antennen international
DARC-Verlag, 2004, 116 Seiten
D-9901 7,50

Sonderheft mit DVD



Software für den Funkamateureur 2018

Herausgeber: Wöste, M., DL1DMW

Verlag für Technik und Handwerk neue Medien GmbH, Baden-Baden, November 2017, 60 Seiten, DIN A4. Wie seit vielen Jahren beinhaltet das Sonderheft auch dieses Mal eine DVD-ROM mit einer umfangreichen Softwaresammlung für den Funkamateureur, Kurzwellenhörer, Hobbyelektroniker und allen an den Themen Funk, Elektronik und Kommunikation interessierten Lesern. Heft und DVD verfügen über einen Packen ausgewählter Software, hauptsächlich für die Windows-Betriebssysteme und Linux, oft auch mit Verweisen auf MAC-OS.

Die DVD enthält Neuentdeckungen, aktuelle Updates und unverzichtbare Software. Übersichtlich in Rubriken sortiert, surft der Leser dank des praktischen Browsers kinderleicht durch die Inhalte der DVD. Vor einer Installation informiert sich der Leser mit Bild und Text bequem über die Programme, startet oder installiert interessante Windows-Software mit nur einem Mausklick oder ruft weitere detaillierte Informationen zu einer Software auf.

Der interessierte Leser wird die Artikel zu Amateurfunk- und Elektronik-Software besonders zu schätzen wissen:

- Elektronik-Software:**
 - Analysieren und Simulieren mit HamVNAS
 - Spulenberechnung mit COIL32
 - Update: Target 3001! V19
 - Diptrace: PCB-Layout aus dem Osten
 - QRV in CMSK: Schwache Signale auf LW und MW
 - Ausprobiert: Zur Afu-Lizenz mit dem Hamradio-trainer
- Logbuchsoftware:** Log40M
- SWL:** Unbekannte Signale zuordnen mit SigIDWIKI
- DAB+ Empfang** mit Welle-I0
- Funk auf See:** So geht's mit GMDSS, AIS und ATIS
- Sprachübertragung:** Murmeln mit Mumble
- Hambook:** Das Facebook des Funkamateureurs

Ergänzend findet der Leser auf der Heft-DVD weitere Beiträge. Schlussendlich runden einige Produkttests, Softwarebesprechungen sowie Tipps und Tricks den Inhalt des Sonderhefts ab.

Software-Highlights der DVD:
Updates: HF-Hacking • Elektronik • Amateurfunk • SWL • Mehr Lesestoff: DMR • RBN • Afu-Satelliten • Echolink • Tipps, Tricks, Fakten u.v.m.

Software für den Funkamateureur 2018

mit DVD
V-9918

12,80

DUBUS



DUBUS Technik VI
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2004, 394 S.
Z-0001 25,-



DUBUS Technik VII
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2006, 388 S.
Z-0002 25,-



DUBUS Technik IX
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2010, 386 S.
Z-0004 25,-



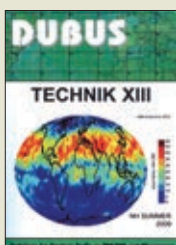
DUBUS Technik X
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2011, 386 S.
Z-0005 25,-



DUBUS Technik XI
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2011, 386 S.
Z-0006 25,-



DUBUS Technik XII
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2013, 386 S.
Z-0007 25,-



DUBUS Technik XIII
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2014, 386 S.
Z-0008 25,-



DUBUS Technik XIV
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2015, 386 S.
Z-0009 25,-

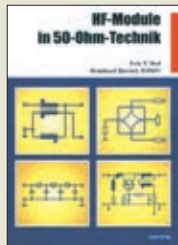


DUBUS Technik XV
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2016, 386 S.
Z-0010 25,-



DUBUS Technik XVI
J. Kraft, DL8HCZ (Hrsg.), 2017, 386 S.
Z-0013 25,-

Schaltungstechnik



HF-Module in 50-Ohm-Technik
Eric T. Red u. R. Birchel, DJ9DV, 132 S. 2003
B-0422 18,90



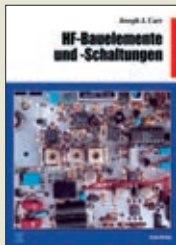
Das große Schaltungsbuch des Funkamateurs
Sichla, Beam-Verlag 2013, 300 S., 21x28 cm
B-1637 32,-



Die 123 wichtigsten Tabellen und Diagramme für den Funkamateure
F. Sichla, 2014, 122 S.
B-1651 18,90



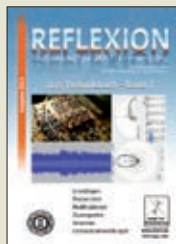
Hochfrequenz-Transistorpraxis
F. Sichla, 2008, 278 S., 309 Abb., 17,5 x 25,5 cm
B-1538 24,-



HF-Bauelemente und -Schaltungen
Carr, 264 S., dt. Ausg. von RF Components & Circuits
B-0481 29,50



SDR Software Defined Radio für den Funkamateure
Krink, 2009, 176 Seiten
V-8484 22,80



Reflexion - Das Technikbuch - Band 1
M. Hornsteiner, erw. Aufl. 2014, 496 S., DIN A5
Z-0044 20,-



Die wichtigsten Bauelemente für den Funkamateure
F. Sichla, 2011, 124 Seiten
B-1583 15,80



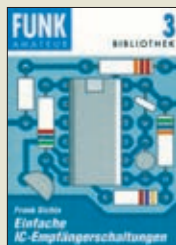
HF-Technik mit dem NE/SA 602/612
F. Sichla, 142 S., 198 Abb., 21 x 28 cm
B-0546 19,80



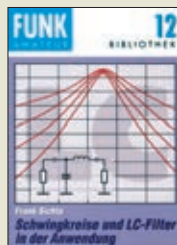
Die 100 wichtigsten Formeln für den Funkamateure
F. Sichla, 2011, 134 S.
B-1576 16,80



Zusatzgeräte fürs Shack - selbst gebaut
Perner, 320 S., 2007, mit CD (Layouts u. Software)
D-0518 19,90



Einfache IC-Empfängerschaltungen
F. Sichla, DL7VSF, 3. erw. Aufl., 104 Seiten
X-9028 5,-



Schwingkreise und LC-Filter in der Anwendung
F. Sichla, DL7VSF, 96 Seiten, 12,0 x 17,5 cm
X-9117 5,-



Aktive Mischer in der Amateurfunkpraxis
Frank Sichla, DL7VSF, 96 Seiten, 12,0 x 17,5 cm
X-915X 5,-



Audioverstärker-ICs von 100 mW bis 100 W
F. Sichla, DL7VFS, 1999, 96 Seiten, 12 x 17,5 cm
X-9125 nur 1,-

Funkgeräte & Empfänger



Kurzwellen-Amateurfunkgeräte aus 50 Jahren
R. Birchel, DJ9DV, 2010, 270 S., 21 x 28 cm
B-1569 29,50



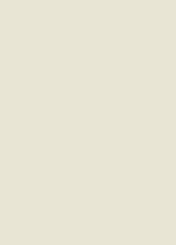
Kurzwellen-Amateurfunkgeräte in Röhrentechnik
R. Birchel, DJ9DV, 2003, 374 Seiten
B-0414 36,-



Amateurfunkgeräte von Yaesu Musen
R. Birchel, 220 Seiten, 2. Auflage 2011
B-0449 11,80



Amateurfunkgeräte von Icom
R. Birchel, 2. Aufl. 2008, 288 S., Taschenbuch
B-0503 13,80



Amateurfunkgeräte von Kenwood
R. Birchel, 192 Seiten, 2. Auflage, 2016
B-052X 10,80

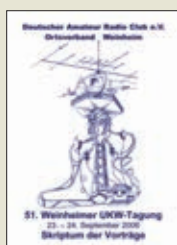
Skripte der UKW-Tagungen



Skriptum der 47. UKW-Tagung 2002
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2002 2,-



Skriptum der 49. UKW-Tagung 2004
Sammelband der Vorträge, 160 S., DIN A4
U-2004 2,-



Skriptum der 51. UKW-Tagung 2006
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2006 4,-



Skriptum der 52. UKW-Tagung 2007
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2007 4,-



Skriptum der 53. UKW-Tagung 2008
Sammelband der Vorträge, DIN A4, 180 S.
U-2008 4,-



Skriptum der 54. UKW-Tagung 2009
Sammelband der Vorträge, DIN A4, 180 S.
U-2009 4,-



Skriptum der 55. UKW-Tagung 2010
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2010 6,-



Skriptum der 56. UKW-Tagung 2011
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2011 6,-



Skriptum der 57. UKW-Tagung 2012
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2012 6,-



Skriptum der 59. UKW-Tagung 2014
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2014 15,-



Skriptum der 61. UKW-Tagung 2016
Sammelband der Vorträge, 224 S., DIN A4
U-2016 15,-



Skriptum der 62. UKW-Tagung 2017
Sammelband der Vorträge, 236 S., DIN A4
U-2017 14,-

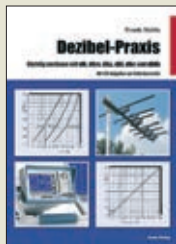
63. UKW-Tagung VHF - Convention

Bitte vormerken für: 7.-9. September 2018

www.ukw-tagung.de

Deutsche Bücher

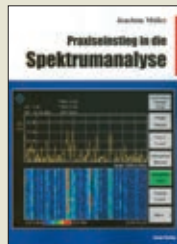
Messtechnik und Grundwissen



Dezibel-Praxis
Richtig rechnen mit dB, dBm, dBi, dBc und dBHz
Sichla, 2007, 96 S.,
B-0562 12,80



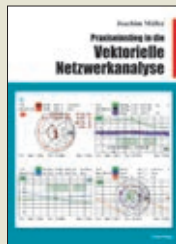
Rauschen in Elektronik und Funkpraxis
F. Sichla, DL7VFS,
Beam-Verlag 2015,
124 Seiten, 21 x 28 cm
B-1668 18,90



Praxiseinstieg in die Spektrumanalyse
J. Müller, Beam-Verlag
2014, 198 S., 21 x 28 cm,
viele farbige Abb.
B-1644 38,-



Smith-Diagramm
Einführung und
Praxisleitfaden
J. Müller, Beam-Verlag
2009
B-1552 29,80



Praxis-Einstieg in die vektorielle Netzwerkanalyse
J. Müller, 2011, 142 S.,
Format 21 x 28 cm,
B-1590 32,-



Digitale Oszilloskope
J. Müller, Beam-Verlag
2017, 388 S., 21 x 28 cm
B-1682 47,90



Messpraxis für Empfänger, Sender u. Ant.
F. Sichla, 2008, 102 S.,
90 Abb., 17,5 x 25,5 cm
B-1514 14,90



Grundlagen der vektoriiellen Netzwerkanalyse
M. Hiebel, 3. Auflage,
420 Seiten, Festeinband
Z-7053 68,-



Messen, Steuern und Regeln mit USB
B. Sauter, 2010, 128 S.,
Festeinband, mit CD
F-8784 **jetzt nur 7,95**



Messen mit dem Vektor-Netzwerkanalysator VNWA2 / VNWA3 Band 2
G. Palme, 2017, 191 S.
Z-0037 31,50



Wie misst man mit dem Oszilloskop?
D. Benda, 5. Auflage
2010, 235 S., Paperback
F-0175 29,95



CQDL-Spezial Messen und Entstören
CQDL-Sonderheft, 2005,
104 Seiten, DIN A4
D-9908 7,50



CQDL-Spezial Messen u. Entstören II
CQDL-Sonderheft, 2007,
116 Seiten, DIN A4
D-9912 7,50



Nachrichtenmesstechnik
Prof. W. Hofmann, Verlag
Technik, 2000, 240 S.,
Z-014X statt 39,90 **9,95**



HF-Messungen für den Funkamateuer
Alle 3 Teile in einem
Buch. H. Nussbaum,
DJ1UGA, 264 S.,
V-8781 25,-

CQ DL-Spezial



CQDL Spezial: QRP
Kleine Leistung - großer Erfolg
Artikelsammlung, 2012,
100 Seiten, DIN A4
D-9918 7,50



CQDL-Spezial QRO
Leistung im oberen
Bereich
2013, 96 Seiten, DIN A4
D-9919 7,50



CQ DL-Spezial UKW-Antennen
DARC-Verlag, 2006,
98 Seiten
D-9910 7,50



CQ DL-Spezial Antennen international
DARC-Verlag, 2004,
116 S.
D-9901 7,50

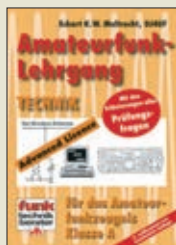


CQDL Spezial: Mikrocontroller
Artikelsammlung, 2011,
112 S., mit CD
D-9916 10,-



CQDL Spezial: Bastelspaß
37 Bausätze werden
vorgestellt. 2007, 112 S.
D-9913 7,50

Ausbildung und Afu-Grundwissen



Afu-Lehrgang für Klasse A - Technik
Moltrecht, DJ4UF,
7. Auflage, 2017, 304 S.
V-3892 22,80



Afu-Lehrgang Betriebstechnik und Vorschriften
E. K. W. Moltrecht, DJ4UF, 156 S.
V-8033 19,80



Afu-Lehrgang Klasse E
Technik für die Novice
Licence, Moltrecht, DJ4UF,
2016, 10. Auflage, 240 S.
V-3645 19,80



Leitfaden zur Amateurfunkgesetzgebung
Chr. Hildebrandt, D01JUR
u.a., 215 S., 2008,
D-0549 5,-



HF-Leitungen verstehen und nutzen
F. Sichla, DARC-Verlag,
2012, 168 Seiten
D-0617 16,80



Fragenkatalog Kl. A + E
Betriebliche Kenntnisse
u. Kenntnisse der Vor-
schriften, 92 S., 2006
Z-0022 6,-



Fragenkatalog Klasse E
Technische Kenntnisse,
50 Seiten, BNetzA,
2006
Z-0023 6,-



Fragenkatalog Klasse A
Technische Kenntnisse,
138 Seiten, BNetzA,
2007
Z-0024 6,-



Morsen... Min. Aufwand - Max. Möglichkeiten
H. Langkopf, DL20BF,
256 S., 2006
D-0461 9,80



Englisch für Funkamateure
Colin R. Hall, GM4JPZ
96 Seiten, 12,0 x 17,5 cm
X-9168 5,-

Geschichtliches



Meilensteine des Rundfunks - Band 1
Th. Riegler, Siebel-
Verlag, 2006, 168 Seiten
S-6512 17,80



Meilensteine des Rundfunks - Band 2
Th. Riegler, Siebel-
Verlag, 2009, 184 Seiten
S-6824 23,80

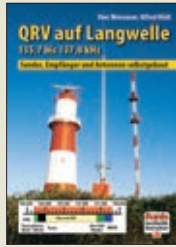


Soldatensender
R. Pinkau, H. Weber,
Siebel-Verlag,
112 Seiten, 14,8 x 21 cm
S-6619 **Sonderpreis 5,-**

Funktechnik



Professioneller Kurzwellenfunk
N. Schiffhauer, VTH, 2014, 352 Seiten, 620 Abb., 16,5 x 23 cm
V-8927 34,80



QRV auf Langwelle
135,7 bis 137,8 kHz
Wensauer/Klüß, 104 S., V-8302 9,80



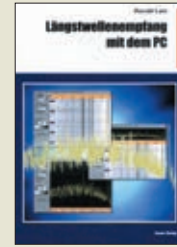
HF-Funkempfänger
Technik und RX-Porträts
T. Red; R. Birchel, DJ9DV, 2005, 200 S., DIN A4
B-0511 25,-



Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwelle
R-Klein-Arendt, Siebel-Verlag 2013, 320 Seiten,
S-8873 28,90



Funknavigationsverfahren
für private, kommerzielle u. militärische Anwendungen
Klawitter, 96 S.
S-6563 12,80



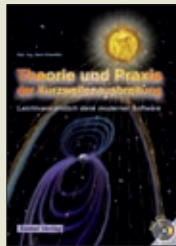
Längstwellenempfang mit dem PC
H. Lutz, Beam-Verlag, 2014, 78 Seiten
B-0470 9,80



SEEFUNK
auf UKW, Lang-, Mittel- und Kurzwelle
M. Marten, 2008, 488 Seiten, 14,8 x 21 cm
S-6695 23,50



UKW-Sprechfunk-Handbuch
27 MHz - 275 GHz
M. Marten, 9. Aufl. 2008, 389 S. 14,8 x 21 cm
S-6732 16,90



Theorie und Praxis der Kurzwellenausbreitung
G. Klawitter, Siebel-Verlag, 2008, 160 S., mit CD
S-6725 19,80



Leistungsanpassung in der Funktechnik
L. Borucki, 2. erw. Auflage 2011, 80 S., 92 Abb.
V-8583 9,80



Kurzwellensender
Lechner, Finck, Militärverlag, 1979, Reprint
400 S., Festeinband
X-9372 28,-



Kurzwellenempfänger
D. Lechner, Y21TD, 432 S., Reprint-Ausgabe, Festeinband
X-9365 29,50



Einseitenbandtechnik
H. Brauer, Militärverlag, der DDR 1984, Reprint
288 Seiten, Festeinband
X-9389 22,-



Kurzwellen-Amateurfunktechnik
H.-J. Pietsch, Franzis-Verlag, Reprint, 436 S.
X-9396 29,50

Elektronik · Bauelemente · Röhrentechnik



Das große LÖTBUCH
Lösen in der Praxis von A bis Z: Th. Riegler, VTH 2015, 288 Seiten
V-4691 27,80



Akkumulatoren - Grundlagen und Praxis
W. Gellerich, 2. Auflage, 2015, 248 S., 16 x 23 cm
Z-0033 34,-



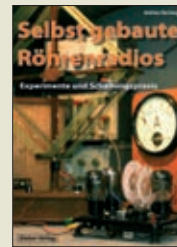
Werkbuch der Elektronik - NF- und HF-Praxis
F. Sichla, Beam-Verlag, 2016, 144 Seiten
B-1675 18,90



SPICE-Modellgeneratoren
Einsatz in der Hobby-Elektronik
R. Zierl, VHT, 2012, 64 S.
V-8699 9,80



Transistorradios Selbstbau u. Restaurierung
Dr. Zierl, Siebel-Verlag 2009, 74 S., 14,8 x 21 cm
S-6688 9,80



Selbstgebaute Röhrenradios
A. Hartung, Siebel-Verlag 2013, 160 S., 14,8 x 21 cm
S-8866 24,80



Audioverstärker-ICs von 100 mW bis 100 W
F. Sichla, DL7VFS, 1999, 96 Seiten, 12 x 17,5 cm
X-9125 nur 1,-



Photovoltaik-Anlagen
planen, montieren, prüfen
H.-J. Geist, 1. Auflage, 2007, 160 Seiten,
E-1911 19,90



Elektronik-Experimentier-Handbuch
A. Hartung, 2007, 312 Seiten, 16,5 x 23,0 cm
V-8378 14,80



Elektronikschaltungen mit Transistor-Arrays
F. Sichla, VTH, 2009, 96 S., 130 Abb., 16,5 x 23 cm
V-8507 17,80



Klingende Elektronik
50 erprobte Schaltungen für Anfänger u. Fortgeschrittene
F. Sichla, 2011, 80 S.
V-8590 9,80



Von der Schaltung zum Gerät
Perner u. Sichla, 2006, 168 S., 16,5 x 23,0 cm
V-823X 12,80



Radiobasteln mit Elektronenröhren
K. Rößenack, Shaker-Verlag 2013, 108 Seiten
Z-0035 28,-



Dein Multimeter kann mehr!
F. Sichla, Beam-Verlag, 2009, 128 Seiten
B-1545 16,80



Trilogie der induktiven Bauelemente
4. Aufl., 696 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband, mit CD
Z-1513 49,-



ABC der Kondensatoren
Grundlagen, Kenngrößen, Kondensatortypen, 80 Seiten, Festeinband
Z-2930 9,90



ABC der Power Module
Würth Elektronik (Hrsg.) 2015, 116 Seiten, Festeinband
Z-3142 9,90



Trilogie der Steckverbinder
R. Mroczkowski, 3. Aufl. 2016, 384 S., Festeinband
Z-2008 29,-



Simulation in LTSpice IV
Dt. Handbuch für LTSpice IV von Linear Technology, 766 S., Festeinband
Z-2572 49,-



3D-Druck-Praxis
O. Bothmann, VTH, 1. Auflage 2013, 160 Seiten, Restexemplar
V-4523 14,50



Oszilloskope und Analytoren
H. Bernstein, Elektor 2015, 385 S. 17 x 23,5 cm
E-2871 42,-

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

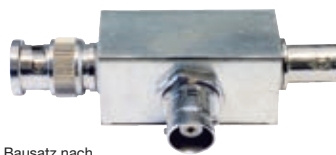
Anpassglied (BNC)



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-/Ausgangsporen, 1 Summenport, 1-176 MHz, N-Buchsen, gebraucht, geprüft

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

Power-Splitter/Combiner



Splitter/Combiner, 2 Eingangs-/Ausgangsporen, 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-/Ausgangsporen, 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
-------	-------

FA-VA5

DG5MK hat seinen FA-VA4 weiterentwickelt. Der neue FA-VA5 hat einen erheblich vergrößerten Frequenzbereich und verfügt über einen USB-Port. Wie der Vorgänger ist er leicht aufzubauen und einfach zu kalibrieren. Dank des erweiterten Funktionsumfangs lassen sich mit dem neuen Modell auch anspruchsvolle Messaufgaben lösen.

Technische Daten

Frequenzbereich	0,01 ... 600 MHz
SWV-Messbereich	1,0 ... 100
Grafikdisplay	128 x 64 Pixel, beleuchtet
Speicher für Screenshots	16
Stromversorgung	3 V (2 x AA)
Stromaufnahme	47 mA (Mittelwert, Beleuchtung aus)
Abmessungen	127 mm x 86 mm x 23 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 verlötlende Bauteile (USB-Bridge, 3 Tastschalter, Schiebeschalter, BNC-Buchse, 2 Batteriehalter, 3 Buchsenleisten), 8 Schrauben, 4 GummifüÙe sowie ein bearbeitetes und bedrucktes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium.

Eine ausführliche 40-seitige gedruckte Bauanleitung mit Hinweisen zur Bedienung wird mitgeliefert. Die von Prof. Th. Baier, DG8SAQ, angepasste VNWA-Software steht zum kostenlosen Download bereit.

Wir erwarten die Platine für die 2. Serie Ende Juli. Die Auslieferung erfolgt in der Reihenfolge des Bestelleingangs.

179,-

Bestell-Nr. BX-245

Standard-SOL-Elemente inklusive!
Unter der Bestell-Nr. BX-245-SOL sind für 17,- Präzisions-SOL-Elemente als Zubehör erhältlich.

www.funkamateurl.de · www.box73.de

Automatischer Antennenumschalter »FA-AS«



Der „Automatic Antenna Selector“ ermöglicht es, vier verschiedene Antennen an den IC-7300 anzuschließen und je nach Betriebsfrequenz automatisch zu wählen. Die Programmierung erfolgt intuitiv, wobei 2-Farb-LEDs den Schaltzustand der Antennenrelais signalisieren.

Eine gesonderte Transverter-Buchse dient zum Anschluss von VHF/UHF-Transvertern. Bei der Wahl des TRV-Ausgangs wird die Sendeleistung des Transceivers per CI-V-Befehl auf einen passenden Pegel reduziert.

Da sich der „FA-AS“ sowohl mit der analogen Bandspannung als auch über CI-V steuern lässt, kann er für jeden ICOM-Transceiver genutzt werden, der nicht über ausreichend viele Antennenbuchsen verfügt.

Der Bausatz nach (FA 12/2016) enthält die Platine, alle Bauelemente, ein bearbeitetes und bedrucktes Gehäuse sowie eine ausführliche 20-seitige Bauanleitung im DIN A4-Format.

BX-7300

125,-

NF-Verstärker-Module



2 x 3 W, Klasse D
Spannung 2,5–5 V DC
Leistung 2 x 3 W
Chip PAM8403
MaÙe 21 x 18 x 3,4 mm

NFM-2x3

2,90



2 x 3 W, Klasse D mit Lautstärkeregler
Spannung 2,5–5 V DC
Leistung 2 x 3 W
Chip PAM8403
MaÙe 29,5 x 50 x 15 mm

NFM-R-2x3

4,20

USB-UART-Umsetzer



USB/UART
5 V über USB
Standard USB 2.0
Treiber für VCP und USBXpress einsetzbar
Chip CP2102NA00
MaÙe 28 x 18 x 6 mm
SMD-vorbestückt, nur die Stiftleiste ist zu verlöten

Bausatz

USB-UART-CN 4,90

FM-Rundfunk-Empfänger



FM-Tuner-Modul mit Stereodekoder, Stereo-NF-Ausgang und digitaler Frequenzanzeige

87,0...108 MHz, Stereo-Ausgänge für Kopfhörer, 40 x 16 mm, Betriebsspannung 3...5 V, 100-kHz-Abstimmung und 16-Stufen-Lautstärkeeinstellung über Up-/Down-Tasteingänge

FMRX-D

11,-

FM-Transmitter



FM-Transmitter-Modul mit Stereodekoder, Line-Eingang, Mikrofon und digitaler Frequenzanzeige

87,0...108 MHz, Abstimmung und Lautstärkeeinstellung über Up-/Down-Tasten, 49 x 27 mm, Stromversorgung 3...5 V/35 mA. *Beim Betrieb sind die gesetzlichen Bestimmungen zu beachten. Es darf keine Antenne angeschlossen werden!*

FMTX-D

14,-

VHF- und UHF-TRX-Module

Universelle TX/RX-Module. Im Amateurfunk zur Realisierung von FM-Minitransceivern, APRS-Baken usw. geeignet. Frequenzbereich: 137...174 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)
DRA818U (400...470 MHz)

13,90
13,90

FM-Tuner-Modul mit TEA5767



Kompletter FM-Tuner mit Stereodekoder auf einer kleinen Leiterplatte
Stereo-Ausgänge, PLL I²C-Bus gesteuert, 11 x 11 mm
Betriebsspannung 3 V (2,5...5 V)

RXM-5767

3,90

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.

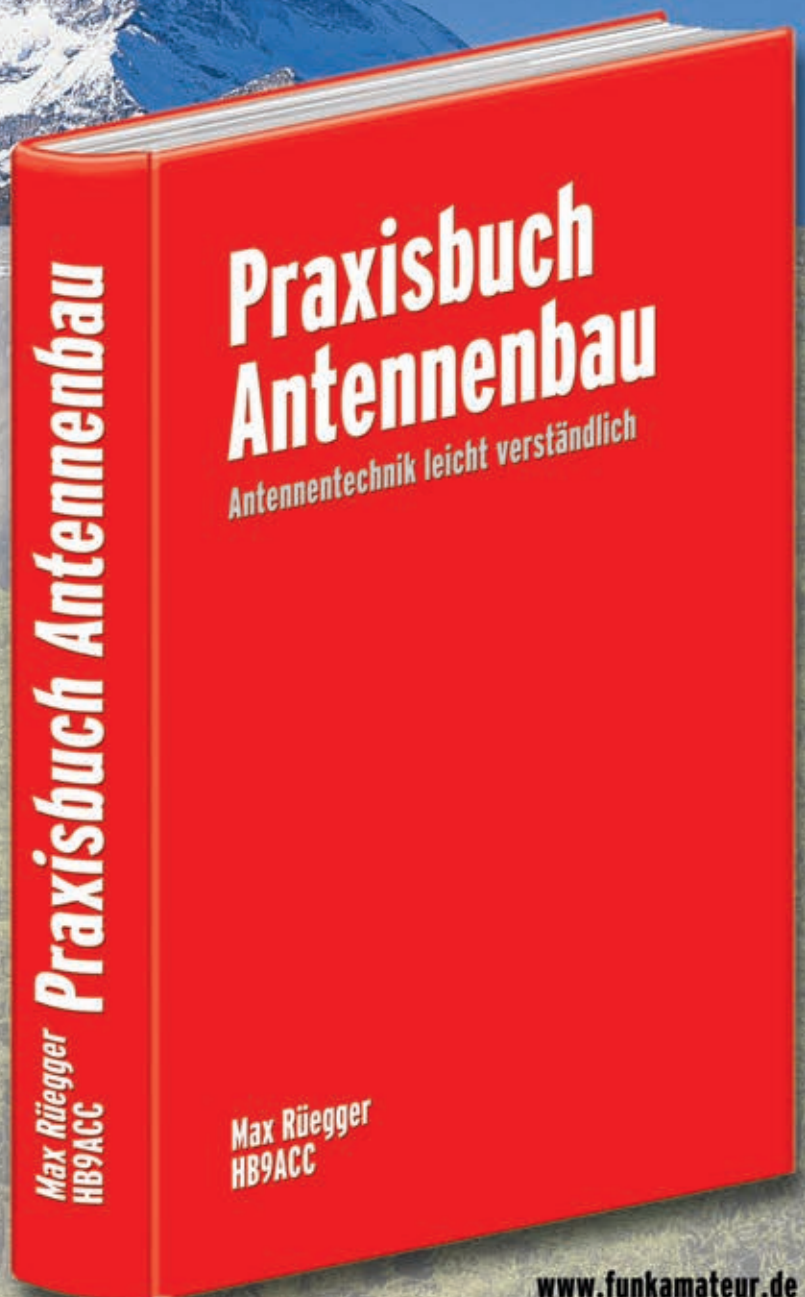
Jetzt in der 4. Auflage

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

Festeinband

Bestell-Nr. X-9358

nur **32,00**



www.funkamateurl.de