

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 - vorname 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

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 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

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

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, SSVT 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/Do/Fr von 11 bis 14 Uhr möglich
Funkgeräte und Empfänger von Alinco, Icom, Kenwood, Yaesu u. v. a.

www.WELLENJAGD.de Empfänger
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 Antennen
Elektronik
Zubehör
Literatur

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

FLEX 6300 mit ATU, Mic, Powerkabel, Ethernetkabel, Quick Start Guide, Disk, und SmartSDR Software Users Guide, 1800,- plus Porto. bpfyfer@t-online.de

Kurzwellen PA LK450 von Amp Supply 160-10 m) mit nagelneuer Röhre 3-500ZG. 1000 W in SSB bzw. 800 W in CW, sehr gepflegter Zustand, Preis 850,- inkl. Versand. DK2WH@darc.de, Tel. (06062) 5622

SPE Expert 1K-FA mit ATU, 1-kW-Autom.-Linearendstufe mit Tragetasche, wenig benutzt, 1990,- VHB, SAH, Raum Bayern, DF2CW@darc.de

Yaesu DuoBand FM-Mobil-Transceiver FT-8100R mit Netzteil REVEX P605 zusammen 150,- an SAH, Raum Bayern, DF2CW@darc.de

Handfunkgerät CRT-4CF, Dualbandgerät, VHF/UHF, frequenzweiter, Flugfunk-RX, KW-RX, MW-RX, Gerät 1 Jahr alt, wenig benutzt, mit Antenne, Ladegerät und deutschem Handbuch, 49,- plus Porto. Tel. (0171) 4203884, Fax (07033) 4677039, erhard.bachmaier@web.de

Yaesu FT-290R 2-m-Allmode-Portabel, 2,5/0,5 W, nur Feststationsbetrieb, NR, OVP, 90,- VHB; 2-m-PA Tokyo High-Power HL-37V 2-5 W in > 30 W out, 25,- VHB, SAH mögl. in M, AIB, BGL, gueger@gmx.de

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

Yaesu FT-100MP, 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 Sadelita 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

Semco Uni 2-m-Rx für AM/FM/SSB sowie Tektronix 5103N Zweistrahl-Speicherscope mit Einschub für echte 4-Kanal-Darstellung und Sony Weltempfänger SW-1s im kmpl. Set zum Verkauf oder Tausch. DD4KD@darc.de, Tel. (0228) 96637000

EME-Antennen-Array (2 m), mit 4 x 9 LFA-Yagis und Masthalterung (Foto auch unter qrz.com), nur SAH Raum Greifswald. 200,- VHB. Antennen auch einzeln abzugeben. Tel. (0151) 50507169

Verkaufe wegen fehlender Antennengenehmigung: 6-Band-Vertikalantenne HF ECOMET 10-15-20-30-40-80 m, für 200,- an SAH. 2 x 50 m Koaxkabel, RG213/U, MIL C17 je 40,- an SAH. Tel. (02151) 481957, hoelters-karl@t-online.de

144-MHz-10 Ele-Yagi, 50,-; 50-MHz-3Ele-Yagi, 50,-. SAH Raum Bayern, DF2CW@darc.de

G5RV 10 - 40 m mit Balun, 65,- inkl. Versand. ronald-flossmann@gmx.de

Ameritron ATR-30, Tuner 1,8 bis 30 MHz mit Rollspule für Koax und Hühnerleiter, 1,5 kW Dauerstrich, 339,- inkl. Porto, E-Mail: dk5tx@darc.de

Strombalun 1:4 100 Watt auf 2 Ringkernen in einem Gehäuse, PL-Anschluss, 25,- inkl. Versand. ronald-flossmann@gmx.de

Tuner MFJ901B, 85,- inkl. DHL-Versand. ronald-flossmann@gmx.de

Papst Radiallüfter, neu, RL 90-18/14N, 24 V = 243 mA, 5,6 W, 115 mm Durchmesser, 30,-; GU74B, Fassung, 40,-. Tel. (0172) 2827283

Vakuumpumpen, neu, deutsches Fabrikat, 230V-Motor, Vac. 100 mbar, ausgangseitig 2,4 bar Druck, Förderleistung 34 l/min, mit Datenblatt, 89,-/Stück. Desgleichen, jedoch Förderleistung 5 l/min, ausgangseitig 2,4 bar Druck, mit Datenblatt, 38,-/Stück. Preise zzgl. Porto und Versand. Tel. (0611) 65057

Fachhändler

Deutschland

www.hummelmasten.de
Aluminium-Gittermasten

Hummelmasten
 Industriestraße 14/1
 75417 Mühlacker
 Tel. (07041) 45 244 • Fax 864308

Haro electronic **Gebrauchte Transceiver, Empfänger ...**
 • werkstattgeprüft • mit Gewährleistung
 • ständig wechselndes Angebot • Inzahlungnahme
 • Ankauf zu fairen Konditionen • Stationsauflösungen
 Peter-Henlein-Str. 5 • 89331 Burgau • Telefon 082 22/4 10 05-0 • Fax -56
 Internet www.haro-electronic.de • E-Mail info@haro-electronic.de

nuxcom.de **++ AUSVERKAUF ++ SALE ++**
Antennenbaumaterial + Zubehör
 Alle Artikel nur noch solange Vorrat reicht!
 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-Antennes, Wilson, Solarcon etc.
Preisliste kostenlos anfordern! We also speak English.

www.DX-WIRE.de
 Antennendrähte und -litzen, Isolatoren, Abspannmaterial, GFK-Masten, Mantelwellensperren, Entstörmaterial und Ferrite, Teflon®-Kabel und -Litzen
 Fa. Peter Bogner Antennentechnik (DK1RP), Tulpenstraße 10, 95195 Röslau • Tel. (09238) 99 08 45 • em@il p.bogner@gmx.de

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

2 Stück QB5/1750 NOS, 6 Stück SRS457 NOS, 10 Stück SRS457 gebraucht 80%, 4 Stück Fassung für QB5, SRS457. Nur zusammen an SAH für 250,-. wzine@web.de

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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, Preise jeweils VHS. Tel. (08092) 84084

Biete Broschüre „Hams Interpreter“ in 8 verschiedenen Sprachen (kleine Hilfe im Fone-Funkverkehr, Standard QSOs usw.) Preis: 5,- inklusive Porto. DL2AZJ, Tel. (036601) 40391, flohmarkt@dl2azj.de

Elektronik/Computer

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

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. +41-44-8 26 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


Idealer Referenz Oszillator für VNWA3E, Test & Mikrowellen
GPSDO Referenz Oszillators
Standard GPSDO
 nur 175 € Inkl. MwSt
Neu! Mini GPSDO
 Nur 117.50 € Inkl. MwSt
www.SDR-Kits.net
 e: info@SDR-Kits.net SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West, Melksham, SN12 6LH, Großbritannien
SDR-Kits
 VNWA 3E - VNWA Zubehör - SDRPlay RSP - HupRF PAN ADAPTER Boards - Si570 - RF Transistors - Synth kits
Stabilität 1 ppb innerhalb 60 sec GPS Lock USB-Programmierbar 450 Hz - 800 MHz minimum
 Internet Webshop - Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung für einfache Zahlung In Euros und Bank IBAN Umst-Id GB979776427

ED Eurofrequency

Ein unverzichtbares Zubehör!

ED 73AT
 Antennenumschalter für 2 Transceiver und 2 Antennen
 Hochfrequenz - Dual - Schalter
 • Belastbarkeit bis zu 650 Watt
 • hohe Übertragungsleistung bis 430 MHz
 • geringe Durchgangsdämpfung
 • hohe Übersprechdämpfung
 • elektronische Steuerung durch PTT
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.

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



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



INRAD
DMS-1 PTT

Ab sofort lieferbar,
ohne Mikrofone

89,-



KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

Elektronik/Computer

Nordmende Farbgenerator FG 3360B, Gerät ist ok. VHB 99,99, weiteres unter (0159) 0 1897 394 oder DL2HAD@web.de

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

RFT/TPW-Einbaustelltrafo SST 250/4E (prim. 125/220V, sek. 0...250 V/4 A) Betrieb an 230 V Netzspannung kein Problem, kompl. mit beispielhaftem Stromlaufplan für kompl. Laborstelltrafo mit Anzeige von Strom u. Spannung für 20,-. HP Schalt-

netzteil Model PS-3381-1C1 Netzeing. 110...120/220...240 V 8/4 A, stabilis. Output. +12 V/32 A; -12 V/0,3 A; 5 V/5 A; Größe: B x H x T 62 x 77 x 305 mm, kompl. m. Anschlussplan für 22,-. Hochwertige Industrieschaltnetzteile der Spannungslage um 48 V für Power-Mosfet-PAs siehe meine vorangehenden Anzeigen, Reststücke (30...50 cm) von Semiflexkabel UT141/50 Ω (halbflexibles Semirigidkabel mit 3,6 mm Außendurchmesser, Dielektrikum Teflon mit äußerer 4-mm-Mantelisolierung, bestens für Verbindungs- und Transformationsleitungen innerhalb von Geräten für 2,50/m. Motorola Sperrschichtfeldeffekttransistoren MPF 3821 RLRM (50 V/10 mA, S: 1,5...4,5 mA/V, ähnlich BF245) 100 Stück gegurtet für 5,- (über 1000 Stück vorhanden). Wegen Auflösung meiner Sammlung von NVA-Nachrichtengeräten biete ich (teilweise mit techn. Unterlagen) preisgünstig an: Tornisterfunkgeräte R107 (20...52 MHz, 1 W), Fahrzeugstation-

nen R113 (20...22.375 MHz, 16 W), R123MT (20...52 MHz, 20 W), Antennenanpassgerät für R130 mit Rollspule, Richtfunkgerät R407 (52...60 MHz, 1 W, 19 Röhren). Hartmut.Kuhnt@okunet.de, Tel. (035872) 32116

KLEIN ANZEIGEN TAUSCH

Biete Kreuzzeiger Diamond SX 20 im Tausch gegen SX 40 oder RX 40, ronald-flossmann@gmx.de

Semco Uni 2-m-Rx für AM/FM/SSB sowie Tektronix 5103N Zweistrahl-Speicherscope mit Einschub für echte 4-Kanal-Darstellung und Sony Weltempfänger SW-1s im kompl. Set zum Verkauf oder Tausch. DD4KD@arc.de, Tel. (0228) 96637000

KLEIN ANZEIGEN ANKAUF

Gebrauchtgeräte: 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

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

Skriptum der 46. UKW-Tagung 2001 gesucht. atomino@gmx.de, Tel. (0179) 2979590

Kenwood-Transceiver für 160-10 m, 100 W, gebraucht oder defekt zu kaufen gesucht. Tel. (0172) 2827283

Quarz 96,000 MHz gesucht, steck- oder lötlbar, DK3GS, lang. hegne@t-online.de

www.difona.de

DIFONA COMMUNICATION

„Allrounder“ gesucht! (w/m)

Wir suchen eine(n) Kollegin/Kollegen mit Freude am Amateurfunk und der Bereitschaft überall anzupacken, wo es gerade nötig ist.

Der Tätigkeitsschwerpunkt liegt bei der Annahme sowie Einlagerung von Ware, Organisation des Lagers, Kommissionieren, Verpacken und Verschicken der Kundenbestellungen.
Aber auch im Verkauf (online/telefonisch/Ladengeschäft) und bei der Reparaturannahme soll sie/er uns unterstützen!

Neben Motivation und der Fähigkeit, eigenständig zu Arbeiten, sollten Sie folgendes mitbringen:

- Büro- und PC-Kenntnisse
- Interesse an Technik und die Bereitschaft, sich Produktwissen anzueignen
- Spaß im Umgang mit Kunden
- Englischkenntnisse
- Eine Amateurfunklizenz ist von Vorteil aber nicht Bedingung

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung –gerne per Email- an Herrn Alfred Krämer.

Für

- Lager
- Versand
- Verkauf
- Büro

...und gelegentlichem Einsatz bei Amateurfunkmessen & -veranstaltungen.

Sprendlinger Landstr. 76 63069 Offenbach Tel. 069 - 84 65 84 Fax 069 - 84 64 02 E-Mail difona@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

Wo wird Ihre QSL-Sammlung einmal landen? Im weltgrößten Archiv bleiben auch Ihre QSLs für die Zukunft erhalten.



Kontakt:
office@dokufunk.org

FUNKTECHNIK DATHE

Ihr Amateur- und Betriebsfunkzentrum

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

GEBRAUCHTMARKT

Sie sind auf der Suche nach einem „neuen“ Gerät, aber das nötige Kleingeld fehlt? Dann besuchen Sie doch unseren Onlineshop, auf dem Sie zahlreiche Gebrauchtartikel finden, die wir auf Provisionsbasis werkstattgeprüft verkaufen.



Sie wollen verkaufen? Einfach online auf „Mein Gebrauchtgerät verkaufen“ klicken, das Formular ausfüllen und ihre Anfrage an uns stellen!

UNSERE DAUERLÄUFER

SDR-Empfänger bei uns zum Toppreis!

SDRPLAY-RSP2

- 1 kHz bis 2000 MHz durchgehend
- 12-bit ADC
- Monitoring Funktion
- 2 SMA-Antennenbuchsen



189€

SDRplay-RSPduo

- Bis zu 10MHz sichtbare Bandbreite
- 14-bit ADC
- zwei völlig getrennte 2MHz-Scope



269€

NEUER ONLINESHOP

Am 25.06.2018 ist unser neuer Onlineshop gestartet und wir wollen an dieser Stelle noch einmal Danke sagen für das positive Feedback, dass uns in den Tagen danach erreichte! Ursprünglich sollte der Shop ja bereits zwei Tage früher laufen, aber leider kam es zu technischen Verzögerungen. Mittlerweile freuen wir uns, dass wir euch eine schöne Plattform bieten können, die wir fortlaufend auch noch weiter ausbauen. Wenn wir diese Zeilen schreiben, stehen wir kurz vor unserem Urlaub, den wir durch unsere komplette Umstellung auch wirklich brauchen. Wenn ihr diese Zeilen lest, starten wir dagegen mit vollen Akkus schon wieder durch und hoffen, dass ihr die Zeit findet, einfach mal online bei uns vorbei zu schauen! - Frank DL7LVM



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



ONLINESHOP

Ihr Rufzeichen als Magnetschild

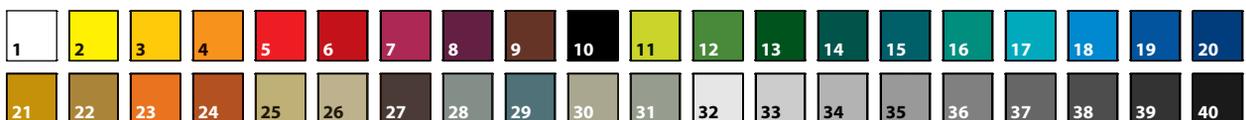
mit reflektierendem Call, Größe: 35x8,8 cm

Aktion: 25,- €*

* zzgl. Versandkosten. Angebot ist befristet. Machen Sie eine Sammelbestellung mit Ihren Freunden – bei einem Bestellwert ab 150,- € entfallen die Versandkosten.



wählen Sie den Hintergrundton Ihres Magnetschildes:



Bestellen unter: webshop.oevsv.at

webshop.oevsv.at

DIFONA COMMUNICATION

Save the date!
Open-House
bei Difona
22. September

www.difona.de



ICOM R-30
Breitband-
Empfänger

Neu!

100 kHz bis 3,3 GHz
Dual Watch & Dual Recording,
Decodiert Digitalprotokolle,
Spitzenwert beim Suchlauf,
GPS Empfänger, Großes Display,
intuitiv zu bedienen.

699 €

**Die ideale Antenne
für Balkon und
unterwegs: HF-P1**

109 €

- 80 m bis 2 m
- 150 W Sendeleistung
- nur 37 cm
- Transportlänge
- inkl. 80 m-Spule
- mit Schraubzwinde



**Komplettes Set mit Stativ,
Tasche und 10 m Koaxialkabel**

150 €

YAESU FTM-100DE
144/430 MHz C4FM Duoband
Digital Mobil-Transceiver

299 €



- 50 W
- Breitbandempfang
- Dual-Receive Funktion
- Abnehmbares Bedienteil
- incl. DTMF Mikrofon

**Neu im Sortiment
Analyzer & Interfaces von**

rigexpert



z. B. AA-600
Antennen-Analyzer 0.1 - 600
MHz, Resonanzabgleich &
Schnelltest von Antennen,
Vergleich von Antennen-
charakteristika, finden von
Kabelfehlern u. v. m.



z. B. TI-8

USB Transceiver Interface für beliebige
Transceiver-Modelle. Zwei getrennt
einstellbare NF-Eingänge, CAT-Schnittstelle
zur Transceiver-Steuerung, AFSK, direkter
FSK Ausgang für RTTY u. v. m.

Neu!

AOR DV-10

analog / digital
Handscanner 100 kHz bis 1,3 GHz
Automatische Erkennung digitaler
Betriebsarten, wie D-Star,
DMR/MOTOTRBO, YAESU C4FM,
dPMR, APCO, TETRA (DMO),
NXDN



**ARROW-Antennen
Für Satellitenfunk und
SOTA!**

vertikal/horizontal für VHF und
UHF, mit großem Schaumstoffgriff
und getrennter Einspeisung (BNC)
für beide Bänder oder mit Duplexer
für eine gemeinsame Einspeisung
Verschiedene Ausführungen,
u.a. für den Rucksack. 780 g



(Stativ nicht im Lieferumfang)

146/437-14BP - Alaskan Arrow

4 Element f. 2m, 10 Element f. 70cm, geteiltes Boomrohr **159 €**

146/437-14WBP - Alaskan Arrow mit Duplexer **199 €**

146/437-10BP - Arrow II

3 Element f. 2m, 7 Element f. 70cm, geteiltes Boomrohr **99 €**

146/437-10WBP - Arrow II mit Duplexer **159 €**

BAG CAMO, Nylon Tasche, camouflagel für 10BP/10WBP **29 €**

ACOM Sommer-Special!!



ACOM 1010

Kompakte Röhrendstufe,
160 - 10 m, 700 W PEP,
500 W Dauer, 2 Antennen-
Ausgänge von der Vorderseite
umschaltbar

1.749 €

ACOM 600S

Robuste Transistor-Endstufe,
160 - 10 m + 6 m, 600 W PEP,
großes farbiges Display zeigt alle
wichtigen Daten an. RS-232
Schnittstelle zur Fernsteuerung



2.649 €

Sprendlinger Landstr. 76 63069 Offenbach Tel. 069 - 84 65 84 Fax 069 - 84 64 02 E-Mail difona@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

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	Hochleistungselevationsrotor	€ 1795.-
AER-5	SAT-Rotor-Kombination	€ 1828.-
CK-46	Drehlager bis D=63 mm, mit Kunststoffrollen	€ 79,50

KOAXRELAYS

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; Isolaton: 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



**Überspannungsableiter
für Antennenleitungen**

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.-

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

NEU + NEU

Neue Koaxstecker:

7-16 St für 13 mm Kabel

#11755 je € 13,90

PL-Winkelstecker für

7 mm Kabel # 11757 € 5,80



HANDSCHALTER

HOSCHA 2005

5-fach Präzisions-Handschalter
N-Buchsen, gerade € 177.-

HOSCHA 2006 5-fach
mit N-Winkelbuchsen € 233.-



UKWBerichte

Die Fachzeitschrift
für Nachrichten- und
Hochfrequenztechnik

Abo 2018

(4 Ausgaben) € 30.-

- kostenloses Probeheft anfordern!



... seit 1961!

CP 6/65-V2

rostfreie

Kreuzklemme

für Ø 35 bis 63 mm

auf beiden Seiten,

alle Teile Edelstahl!



je € 49,80

KABEL + STECKER

ECOFLEX



Geprüfte Qualität kaufen:
www.ukwberichte.de

Kabeltyp:	ab		N-		BNC- UHF-		
	je m	50 m	100 m	St.	Bu.	St.	St.
ECOFLEX 10	€ 3,20	3,04	2,98	5,90	5,90	5,90	4,20
ECOFLEX 10+	€ 3,59	3,41	3,34	5,90	5,90	5,90	4,20
ECOFLEX 15	€ 6,90	6,55	6,40	10,20	10,20	-	8,50
ECOFLEX 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 Knebel-
griffen 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 Weinheim:
UKW-Tagung am 8. September**

je € 12,95

PMK 60

PMK 65-V2

und **PMK 75-V2**

PMK 60 20-60 mm € 13,50

Set; Stahl, verz.

PMK 65-V2 30-65 mm

Set; Edelstahl. € 45,80

PMK 75 30-75 mm € 21,50

Set; Stahl, verz.

PMK 75-V2 30-75 mm

Set; Edelstahl. € 59,50

Edelstahl U-Bügel

UB 28 M6 je € 1,99

UB 40 M6 je € 2,22

UB 50 M6 je € 3,70

UB 60 M6 je € 4,95

UB 30 M8 je € 2,67

UB 42 M8 je € 3,50

UB 50 M8 je € 3,62

UB 54 M8 je € 3,70

UB 65 M8 je € 5,35

UB 75 M8 je € 6,16



**Glasfaser-
rohre**

Wir liefern GFK-Rundrohre bis 6 m:

D 20 / 3 mm je m € 9,30

30 / 3 mm je m € 12,95

40 / 4 mm je m € 17,35

50 / 4,5 mm je m € 25,30

www.shop.ukwberichte.de

UKWBerichte

Telecommunications

In der Büg 11 * 91330 Eggolsheim

Tel. 09191 9795410 * Fax 09191 97954133

Email: info@ukwberichte.com

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

**ROBUST, ZUVERLÄSSIG,
LANGLEBIG UND BEWÄHRT**



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 beurteilte Chr. Reimesch, DL2KCK,
die HLV-1000 im FA 7/2014:**
Lange Zeit waren die HLV-600 und nachfolgend
die 750er der Quasi-Standard bei DXern und
Contestern, da sie optimale Kompromisse
zwischen Größe, Masse, Preis und Leistung
darstellten. Dies dürfte sich fortan ändern, da
Beko mit der HLV-1000 wieder ein großer Wurf
gelungen und dieses Modell zum Beststeller
avanciert ist.

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?



Fragen Sie an!

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
70 / 4,5 mm je m € 28,50

Passende Halbschalensätze zur Versteifung 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

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,-
PLS 80 für 80er und **PLS 90** für 90er Rohr auf Anfrage

Oberlager:
GS 065 Standard-Oberlager (mit Stahlkugeln) je € 72,-
CK 46 Standard-Oberlager (mit Kunststoffrollen) je € 79,50



www.stecker-shop.net
UKWBerichte
telecommunications



TV-AMATEUR
vierteljährliches Mitgliedermagazin der Arbeitsgemeinschaft Amateurfunkfernsehen (AGAF e.V.)

Als PDF bestellbar auf www.agaf.de oder www.agaf-ev.org

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

FÜR HAUS, BOOT & CAMPINGPLATZ ...



HIGHFLEXX7, H 2007, Aircell 7

... UNSERE 7 mm MARKENKABEL
AUS EU-FERTIGUNG.

Vergleichen Sie bitte hier:

<http://kabel-kusch.de/INFO/2018-08.htm>

oder im freundlichen QSO über 600 Ohm.

Öffnungszeiten: Mo.-Do. 8.30-12.00 und 13.00-16.00 Uhr,
Fr. 8.30-14.00 Uhr; Selbstholer bitte telef. Voranmeldung
Keine Verpackungskosten, keine Mindermengenzuschläge!
Portovorlage bei Versand nach dem jeweiligen Gewicht der Sendung.

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

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

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, FISHMARKT

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 **VERSCHIEDENES**

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

Heathkit Manuals! Habe über 600 Stck. davon, alle kpl. mit Abgleich, Schaltplan u. Details. Ich tausche auch gerne. Versende 14 Listen kostenlos. Die Manuals sind zu haben bei **Ernst Huber, Eisfeld 28, 85229 Markt Indersdorf**, Tel. (08136) 5644, Fax 22 96 45, E-Mail: huber_e@t-online.de, Internet: http://www.huber-manuals.de

Testbericht gesucht? www.f-a-pdf.de

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), Plattditsch (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

Die Runde auf dem 10-m-Band: täglich ab 17:30 UTC auf 28,415 MHz. 73 de Jan, D01JPL. webmaster@jan-pawlowski.de

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,-

www.box73.de

Wir haben noch Skripte früherer UKW-Tagungen!

MP-1

Portabel-Antenne

Leicht einstellbare Antenne mit vielen Optionen und Kombinationsmöglichkeiten. Die durchgängige Verwendung von 3/8-Zoll Gewinden sorgt für gute Kombinierbarkeit mit Elementen anderer Hersteller.

MP-1B KW-Antenne
40-10m 135,00 €

MP-1D KW-Antenne
40-10m mit UM-2 209,00 €

MP-1T KW-Antenne
40-10m mit TM-1 209,00 €

MP-1 Komplettpaket mit UM-2 415,00 €

MP-1 DELUXE 495,00 €

ZUBEHÖR FÜR MP1

Universal-Halterung 66,70 €

Stativ (auch für andere 3/8"-Antennen) ... 71,60 €

Stativ mit UM-3 und Tasche 119,00 €

MC-80 80m-Zusatzspule ... 78,00 €

Abstimmhilfe 'frequency guide' 21,00 €

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

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

ANJO ANTENNEN

PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND

Yagi-Antennen für 6 m, 4 m, 2 m, 70 cm, 23 cm, 13 cm ...

Mechanisch und elektrisch stabile Premium-Antennen mit Mastschellen aus V2A

... ab Lager lieferbar! **€ 155,-**

YA043216
16,6 dBi, 3,1 m

Artikel	Elemente	Gewinn	Länge	Preis/€	
YA0050CV*	2	6,3 dBi	0,80 m	135,-	
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,-	
YA0070CV*	2	6,3 dBi	0,57 m	129,-	
YA007005*	5	10,3 dBi	2,91 m	205,-	
YA014505E	5	9,7 dBi	1,60 m	83,-	
YA014408E	8	12,4 dBi	3,13 m	109,-	
YA014408*	8	12,4 dBi	3,15 m	143,-	
YA014410E	10	14,0 dBi	4,50 m	153,-	
YA014410*	10	14,0 dBi	4,50 m	178,-	
YA014414*	14	2-f. Refl.	15,6 dBi	6,70 m	253,-
YA043505E	5	9,3 dBi	0,63 m	74,-	
YA043510*	10	14,0 dBi	1,63 m	105,-	
YA043216E	16	16,6 dBi	3,10 m	140,-	
YA043216*	16	16,6 dBi	3,10 m	155,-	
YA043229*	29	4-f. Refl.	18,9 dBi	5,90 m	259,-
YA130014E	14	Flächenrefl.	15,8 dBi	1,00 m	125,-
YA130014*	14	Flächenrefl.	15,8 dBi	1,00 m	143,-
YA130021E	21	Flächenrefl.	17,2 dBi	1,70 m	154,-
YA130021*	21	Flächenrefl.	17,2 dBi	1,70 m	172,-
YA130037*	37	Flächenrefl.	20,3 dBi	3,00 m	210,-
YA235025*	25	Flächenrefl.	18,1 dBi	1,20 m	169,-
YA235043*	25	Flächenrefl.	20,7 dBi	2,00 m	243,-

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

JOACHIMS HF & EDV-Beratungs GmbH
Lindenstr. 192 = 52525 Heinsberg = Tel. 024 52 - 156 779
anjo@joachims-gmbh.de = www.anjo-antennen.de
Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Preise sind Barpreise inkl. gesetzl. MwSt., zzgl. Versand.

DER KOAXSHOP

Koaxkabel in hochwertiger Markenqualität
Jede Länge, schnelle Lieferung ab Lager

Sommeraktion: 10% Rabatt auf ausgewählte PTFE (Teflon®) Kabel (gültig bis 31.08.)
RG-142 · RG-178 · RG-316 · RG400

www.koaxshop.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

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

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, Aircel 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

Wir bieten eine große Auswahl Montagematerial für Langdrahtantennen

Preisinformationen und Antennendraht (verzinkt und vermessingt) finden Sie auf unserer Website www.hf-berg.de und in unserem eBay-Shop **hf-mountain-components**

ICOM-Vertragspartner
Funktechnik Seipelt
... die Werkstatt!

Verkauf von Neugeräten:
ICOM • KENWOOD • YAESU etc.

Telefon: 0 33 42 / 30 49 59
www.funktechnik-seipelt.de

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

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

Private Urlaubsquartiere finden und anbieten
www.privatvermieter.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

**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

**DIETER
KNAUER**
FUNKLEKTRONIK

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

POWERPOLE[®] SYSTEM

Riesen Auswahl an Powerpole-Steckern, Verteilern und Zubehör. Ideal für die Amateurfunkstation,
RC-Modellbau, Ladetechnik uvm.

VERTEILERLEISTEN FÜR POWERPOLES

VERTEILER

4-fach 38,00 €
8-fach 55,00 €
8-fach (7+1) 79,00 €

DC-LEISTE

für Powerpole-Stecker 39,00 €
Multi-Verteilerleiste 79,00 / 110,00 €
für Powerpole-Stecker und 4mm .. 39,00 / 84,00 €
für Powerpole-Stecker 105,00 / 129,00 €

RIGRUNNER

4005C mit Kabel u. Steckern 104,00 €
4005H für Wandmontage 104,00 €
4005I mit Netzwerkananschluß 339,00 €
4007U 235,00 €
4008C mit Kabel u. Steckern 144,00 €
4008H für Wandmontage 132,00 €
4010S+ mit Kabel u. Steckern 239,00 €
4012C mit Kabel und Steckern 161,00 €

POWERPOLE-STECKER UND GEHÄUSE

10ER-SATZ POWERPOLE-STECKER

15A rot/schwarz 12,50 €
30A rot/schwarz 12,90 €
45A rot/schwarz 16,50 €

POWERPOLE GEHÄUSE

blau, 10 Stück 5,90 €
gelb, 10 Stück 5,90 €
grün, 10 Stück 5,90 €
orange, 10 Stück 5,90 €
rot, 10 Stück 5,90 €
schwarz, 10 Stück 5,90 €

POWERPOLE KONTAKT

15 Ampere, 20 Stück 6,50 €
30 Ampere, 20 Stück 6,50 €
45 Ampere, 20 Stück 14,30 €

SATZ POWERPOLE-STECKER

1-er, 120A rot/schwarz 27,00 €
5-er, 75A rot/schwarz 33,90 €

POWERPOLE NETZTEIL, ZUBEHÖR, WERKZEUGE

Aufbewahrungsbox für Powerpole 12,50 €
PWRcrimp Crimpzange
für PowerPole-Stecker 49,80 €
Powerpole Knabberzange (Nibbelzange) .. 29,50 €
Powerpole Einsetz/Ausziewerkzeug 13,70 €
Staubschutzkappe für Powerpoles 2,30 €
Powerpole-Zigarettenanzünder-Adapter ... 16,10 €
Powerpole Sicherungsclip Maxi 5 Stk. 10,20 €
Powerpole Sicherungsclip Mini Satz 5 Stk .. 5,60 €
Powerpole Kabelkupplung 4Kont., rastend .. 7,50 €
Sicherungshalter f. KFZ-Si. mit Kabel 2,50 €
Sicherungshalter f. KFZ-Si. 10-fach 3,70 €
Sicherungshalter f. KFZ-Si. 6-fach 28,80 €
Powerpole-Steckerschutz 25 Stück 4,50 €
Spritzwassergeschützter PP-Verbinder ... 18,40 €
Powerpole Snap-In
Einbaurahmen mit Kontakt 7,50 / 16,10 €
Polaritätstester für Powerpole-Stecker ... 19,50 €
Powerpole USB Ladegerät, 3 Amp 27,50 €
PP Montageflügel für 2 Kontakte, 1 Satz ... 4,00 €
PP Montageflügel für 4 Kontakte, 1 Satz ... 8,50 €
Schaltnetzteil 28A mit Powerpole 99,00 €
PowerCheck Strom- u. Leistungsmesser .. 217,00 €
DC inline Wattmeter 67,90 €

WiMo Antennen und Elektronik GmbH · Am Gäxwald 14 · 76863 Herxheim · Tel (07276) 96680 · Fax -11 · info@wimo.com · www.wimo.com
Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Barpreise inkl. MwSt., zuzüglich Versand · Powerpole[®] ist eine geschützte Marke von Anderson Power Products



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

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! RLA4C Cross-Loop
Empfangsschleifen aus Edelstahl!
Federstahlband, robust, flexibel,
leicht zerlegbar durch Montage
mit Rändelmutter. Top-Empfang
mit neuester Elektronik inklusive
fernbedienbarer Loop-Drehung
und Rundempfang als „Whip“.



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

www.Reuter-Elektronik.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!

Fiberglas-Teleskopmasten

45 Jahre
VDI

Lieferbar sind 4 Typen in 10, 12, 15 u. 20 m Höhe

Mit kontinuierlicher Bügelverschluss-Höhenverstellung

Masttyp	10 m	12 m	15 m	20 m
Länge (eingesch.)	2,25 m	2,35 m	2,85 m	3,70 m
Fußpunkt-Ø	51 mm	58 mm	58 mm	58 mm
Mastspitzen-Ø	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm
Mast-Gewicht	5 kg	6 kg	8 kg	11 kg
Preis *	180,- €	229,- €	268,- €	348,- €

* inkl. MwSt, ausschließlich Versand- und Verpackungskosten

Kevlar®-Abspannseil, Zugfestigkeit 485 kg 100 m ... 75,- €
Weiteres Zubehör und ausführliche Informationen auf Anfrage

info@vdl-fiberglas.de • www.vdl-fiberglas.de

VON DER LEY · Kunststoff-Technik
Laupendahl Weg 19 · D-42579 Heiligenhaus
Telefon: (0 20 54) 8 04 56 · Fax (0 20 54) 8 04 41

Mehr Raum für Sie. Und Ihre Ideen.



Rohde & Schwarz zählt dank seines umfassenden Know-hows sowie der Innovationskraft und des außerordentlichen Engagements seiner Mitarbeiter/innen zu den weltweit anerkannten Technologie- und Marktführern im Bereich der drahtlosen Kommunikation. Wir entwickeln zukunftsweisende Produkte für viele Wachstumsmärkte wie z. B. Mobiltelefonie, Funktechnik oder digitales Fernsehen und sind in über 70 Ländern der Welt aktiv.



Trainingsingenieur (m/w) für Oszilloskope

(Kennziffer: 50555105)

Spaß am Erklären komplexer Themen? Erarbeiten Sie eigenständig maßgeschneiderte Trainingsprogramme im Bereich Oszilloskope für unsere internen und externen Kunden weltweit und führen Sie Seminare vor Ort durch.

Avionics Integration Engineer (m/w)

(Kennziffer: 50572712)

Auf dieser Position übernehmen Sie die Verantwortung für Integration und Inbetriebnahme von Flugfunkgeräten mit Sprach- und Datenfunktion im Rahmen von Kundenprojekten.

Kundenprojektleiter (m/w) OTA, RSE und Antennentestsysteme

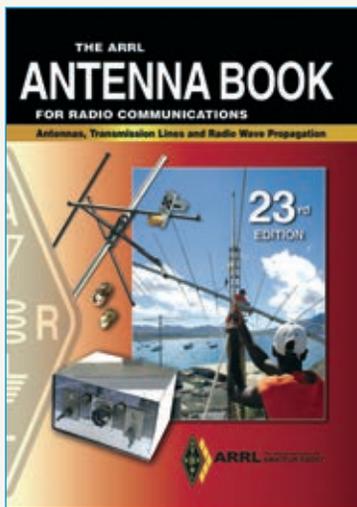
(Kennziffer: 50595571)

Die erfolgreiche Abwicklung von Kundenprojekten für OTA, RSE und Antennentestsysteme gehört auf dieser Position zu Ihrer Hauptverantwortung.

Interessiert?

Informieren Sie sich unter www.careers.rohde-schwarz.com oder bewerben Sie sich direkt über LinkedIn bei Laura Berninger.

ROHDE & SCHWARZ



ARRL Antenna Book

23. Auflage, ARRL, 2015, 992 Seiten, mit CD-ROM, Softcover, Format 20,8 x 27,5 cm

A-0444 (Softcover) 49,-
Bitte beachten Sie, dass wir für diese Bücher beim Versand ins Ausland wegen des hohen Gewichtes einen Zuschlag von 5,- auf die normale Auslandsversandpauschale von 5,90 erheben müssen.

The ARRL Antenna Book for Radio Communications has everything you need to design your own complete antenna system. Since 1939, it has maintained its place at the forefront of Amateur Radio technology—a single resource covering antenna theory, design and construction, and practical treatments and projects. In this edition, The ARRL Antenna Book describes hundreds of antenna designs: wire, vertical, portable and mobile, and new high-performance VHF/UHF Yagi designs.

Radio amateurs continue to make contributions to the state of the art in antenna design and construction. The available tools have grown in sophistication by leaps and bounds over the past years. Antenna modeling with the low-cost or free programs available to amateurs has completely changed antenna design and development. A large set of antenna models designed for use with EZNEC 6.0 demo software is included.

Updated to reflect the latest advances and technologies, this 23rd edition is full of antenna designs pioneered by dozens of radio amateurs:

New Projects

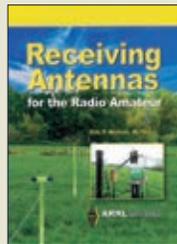
- Multiband HF antennas from 160 through 10 meters
- A simple omnidirectional satellite antenna system
- More popular Moxon antenna projects on CD-ROM
- Stealthy and portable antenna designs for home and away

New Information

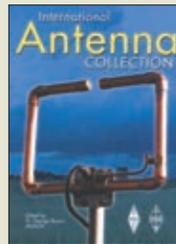
- How short vertical antennas affect the performance of antenna systems
- New section on grounding and bonding, both key to effective station design and protection
- Updated Propagation chapter now includes a discussion of MF and LF propagation
- Expanded content on CD-ROM, including references and classic articles on antennas

CD-ROM Inside

Includes all of the fully searchable text and illustrations in the printed book, plus utility programs and supplemental content from expert contributors. The CD contains the following software applications for Windows. HFTA: a ray-tracing program designed to evaluate the effect of foreground terrain on the elevation pattern of up to four multi-element HF monoband Yagis in a stack. YW: A program designed to evaluate monoband Yagi antennas. TLW: A program to evaluate and model various transmission line matching conditions.



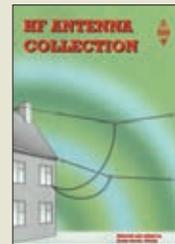
Receiving Antennas for the Radio Amateur
E. P. Nichols, KL7AJ, ARRL 2018, 256 Seiten, Softcover
A-0789 23,-



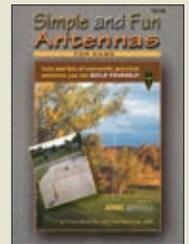
International Antenna Collection
Dr. G. Brown, M5ACN, Antennenartikel aus der ganzen Welt, 2003, 248 S., 20 x 27,5 cm
R-9933 17,50



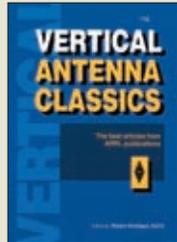
International Antenna Collection Nr. 2
Dr. G. Brown, M5ACN, Antennenartikel aus der ganzen Welt, 2004, 20 x 27,5 cm
R-6016 17,50



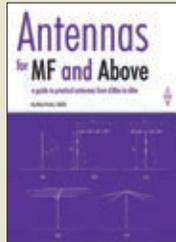
HF Antenna Collection
E. David, G4LOI, Artikel über Antennen aus der Radcom (1968-89), 233 Seiten, 18,4 x 24,5 cm
R-9089 24,-



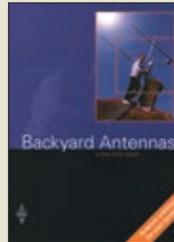
Simple and Fun Antennas
Ch. Hutchinson, K8CH, D. Straw, N6BV, ARRL 2002, 200 Seiten, Format 20,5 x 27,5 cm
A-8624 21,90



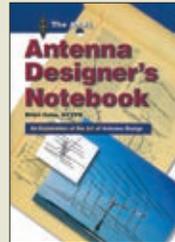
Vertical Antenna Classics
Aus ARRL-Publikationen 1995, 120 S., 20,5 x 27,5
A-5218 11,50



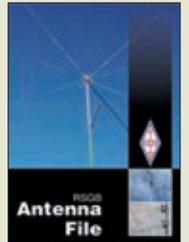
Antennas for MF and Above
M. Parkin, G0JMI, RSGB 2017, 112 S., 17,4 x 24
R-3464 14,-



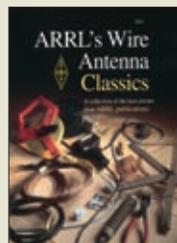
Backyard Antennas
P. Dodd, G3LOD, RSGB, 2000, 200 S., 17,5 x 24 cm
R-9593 23,-



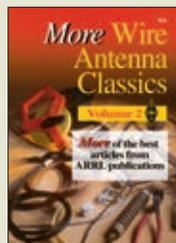
Antenna Designer's Notebook
B. Cake, KF2YN, 2009, ca. 180 S., 21 x 27,5 cm
A-1479 29,50



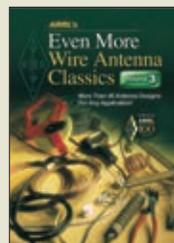
Antenna File
120 Antennen-Artikel aus der RADCOM, 288 Seiten, 21 x 29,7 cm
R-6870 20,-



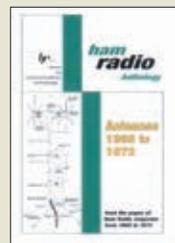
Wire Antenna Classics
Artikel zu Drahtantennen aus ARRL-Publikationen, 192 S., 20,8 x 27,5 cm
A-7075 14,-



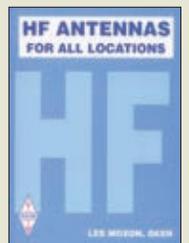
More Wire Antenna Classics
Weitere Artikel dazu aus ARRL-Publ., 1999, 188 S.
A-7709 14,-



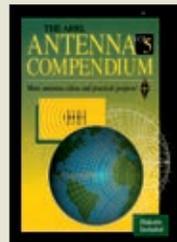
Even More Wire Antenna Classics Vol. 3
ARRL 2014, 176 Seiten, QST-Format
A-0147 19,-



Antennas 1968 to 1972
Antennenartikel aus der Zeitschrift Ham Radio, 178 S., 16,5 x 24 cm
C-6274 19,50



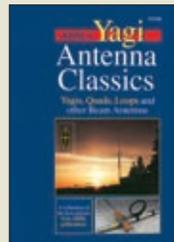
HF-Antennas For All Locations
RSGB, L. Moxon, G6XN, 2002, 322 Seiten, 18,5 x 24 cm
R-9151 24,-



ARRL Antenna Compendium Vol. 5
R. D. Straw, N6BV, 1996, 228 S., 18,5 x 22,7 cm
A-5625 20,50



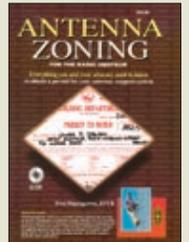
Novel Antennas
Zusammenstellung: St. Telenius-Lowe, PJ4DX, RSGB, 2015, 192 Seiten, 17,5 x 24 cm
R-3105 21,-



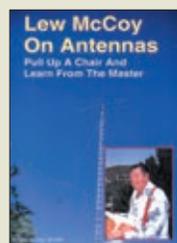
Yagi Antenna Classics
Yagis, Quads, Loops u.a. Beams, ARRL, 2001, 208 S., 20,8 x 27,5
A-8187 16,90



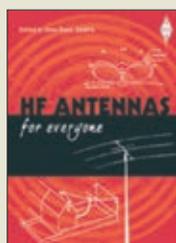
Practical Ant. for Novices
RSGB, J. Heys, G3BDQ, 1992, 58 S., 18,2 x 24,2
R-9119 9,90



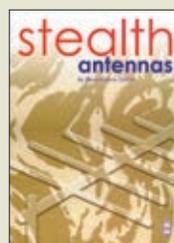
Antenna Zoning
F. Hopengarten, K1VR, 2001, 240 S., 21 x 27,6 cm, mit CD-ROM
A-8217 39,-



Low McCoy On Antennas
L. McCoy, W1ICP., 112 S., 1994, 21,5 x 28 cm
C-6088 15,50



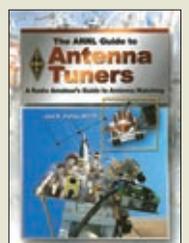
HF Antennas for Everyone
G. Read, G1MFG, 2010, 336 S., 24 x 17,5 cm
R-6597 17,90



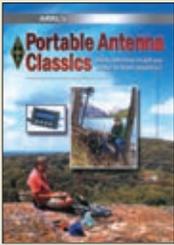
Stealth Antennas
S. Nichols, G0KYA, RSGB, 2. Auflage, 2014, 218 Seiten, 17,4 x 24 cm
R-3051 19,-



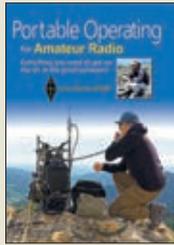
60 Antennas you will want to build
G. Read, G1MFG, RSGB 2018, 288 S., 17 x 24 cm
R-3556 17,50



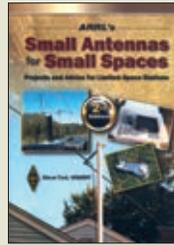
The ARRL Guide to Antenna Tuners
J. R. Hallas, W1ZR, 160 S., 2010, 21,5 x 27,5 cm
A-0984 19,-



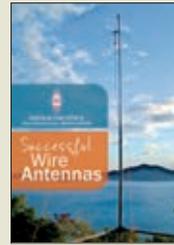
Portable Antenna Classics
Hrsg. von der ARRL,
1. Auflage 2015,
128 Seiten, 18 x 22,5 cm
A-0345 19,90



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



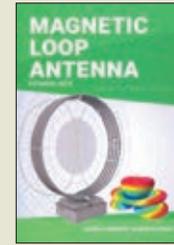
Small Antennas for Small Spaces
St. Ford, WB8IMY, ARRL
2015, 128 Seiten
A-0512 23,-



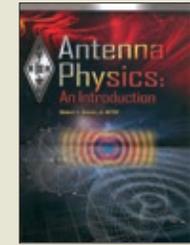
Successful Wire Antennas
I. Poole, G3YWX u.a.,
RSGB, 2012, 240 Seiten
R-6771 17,-



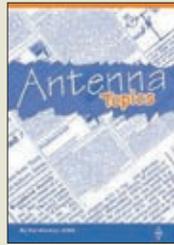
Short Antennas for 160 Meter Radio
G. Bingham, KM5KG,
2012, 64 S., 21 x 27 cm
A-5798 19,-



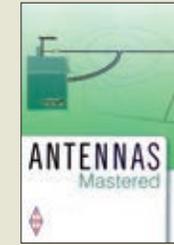
Magnetic Loop Antenna (expanded issue)
Burger, OK2ER, Dvorsky,
OK2KQM, 2016, 200 S.
Z-9529 28,-



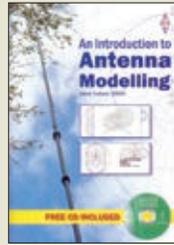
Antenna Physics: An Introduction
R. J. Zavrel jr., W7SX,
ARRL 2016, 160 Seiten,
Softcover
A-0499 29,-



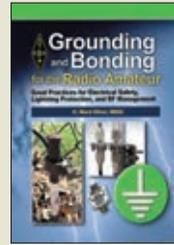
Antenna Topics
P. Hawker, G3VA,
2002, RSGB, 384 S.,
21 x 29,7 cm
R-9895 23,-



Antennas mastered
P. Dodd, G3LDO, RSGB,
2014, 288 Seiten,
21 x 29,7 cm
R-3037 19,50



An Introduction to Antenna Modelling
S. Nichols, G0KYA, RSGB,
80 S., 17x 24 cm, mit CD
R-3006 12,-



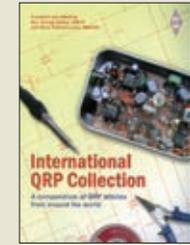
Grounding and Bonding for the Radio Amateur
W. Silver, N0AX, ARRL
2017, 176 Seiten
A-0659 24,90



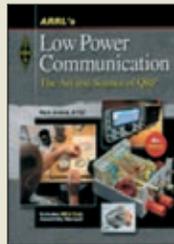
Low Power SPRAT Book
Die besten Artikel aus
den Jahren 1974 bis 2012,
320 Seiten, 17,5 x 24 cm
R-6863 18,-



QRP Basics
G. Dobbs, G3RJV,
2. Auflage, 2012, 208 S.
R-4849 18,-



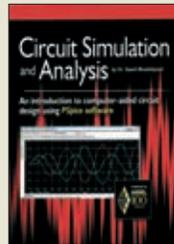
International QRP Collection
Dobbs, G3RJV, Telenius-
Lowe, 2009, 176 S.
R-6559 16,50



ARRL's Low Power Communication
The Art and Science of QRP
R. Arland, W3OSS,
4. Auflage, 2012, 312 S.
A-5828 24,-



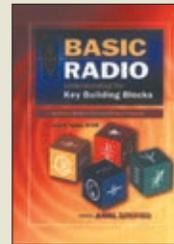
AMSATS and HAMSATS
A. Barron, ZL3DW,
RSGB 2018, 368 Seiten,
Softcover, 17 x 24 cm
R-9741 17,50



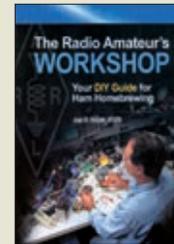
Circuit Simulation and Analysis
An introduction to computer-aided circuit
modeling using SPICE
Dr. S. Mosehpour,
ARRL 2013, 224 Seiten,
18,5 x 23 cm
A-0055 20,-



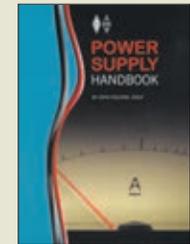
Experimental Methods in RF Design
2. überarbeitete Auflage
W. Hayward, W7Z01 u.a.,
2009, 512 S., mit CD
A-9239 48,-



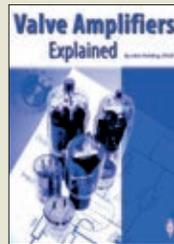
Basic Radio
Understanding the Key
Building Blocks
J. Halls, 2005, 256 S.
A-9558 29,-



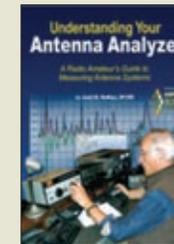
The Radio Amateur's Workshop
Your DIY Guide for Ham Homebuilding
J. R. Hallas, W1ZR, ARRL,
2015, 160 Seiten
A-0482 23,-



Power Supply Handbook
J. Fielding, ZS5JF, RSGB,
2006, 288 S.
R-6210 19,-



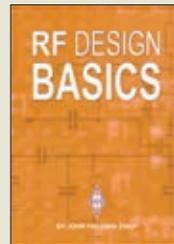
Valve Amplifiers Explained
J. Fielding, ZS5JF, RSGB,
2017, 200 S.
R-3471 17,-



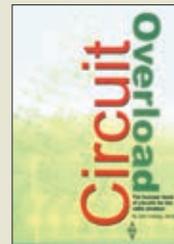
Understanding Your Antenna Analyzer
A Radio Amateur's Guide to
Measuring Antenna Systems
J. R. Hallas, W1ZR, 2013,
128 Seiten, 18,4 x 23 cm
A-2889 22,-



Test Equipment for the Radio Amateur
C. Smith, G4FZH
4. Auflage, 2011, 256 S.
R-6726 18,-



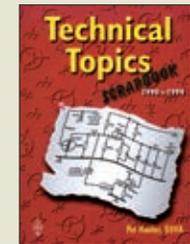
RF Design Basics
J. Fielding, ZS5JF, RSGB,
2007, 192 S.
R-6252 25,-



Circuit Overload (Schaltungssammlung)
J. Fielding, ZS5JF, RSGB,
2006, 204 S.
R-6202 22,50



Technical Topics '85-'89
P. Hawker, G3VA, Nach-
druck seiner besten
RadCom-Artikel
R-9208 19,-



Technical Topics '90-'94
P. Hawker, G3VA, Nach-
druck seiner besten
RadCom-Artikel
R-9518 23,-



Technical Topics: All 50 Years
P. Hawker, G3VA, 176 S.,
21 x 29,7 cm, mit CD
R-6399 17,-



Weekend Projects for the Radio Amateur
G. Brown, MW5ACN, 224
S., 24 x 17,4 cm
R-6412 16,-



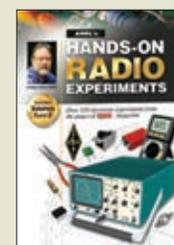
50 Projects for Radio Amateurs
M. Browne, G3DIH, RSGB
2018, 256 S., 17,4 x 24 cm
R-3525 18,-



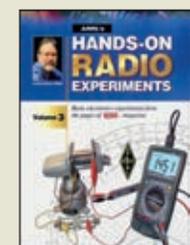
Hands-on Radio Experiments
H. W. Silver, N0AX, 2008
A-1257 18,-



Hands-on Radio Experiments - Vol. 2
H. W. Silver, N0AX,
144 S., 2013
A-3411 21,-



Hands-On Radio Experiments Vol. 1/2
H. W. Silver, N0AX, ARRL
2018, 256 S., Band 1 und 2
A-0857 28,-



Hands-on Radio Experiments - Vol. 3
H. W. Silver, N0AX,
128 S., 2017
A-0796 21,-



Software für den Funkamateure 2018

Herausgeber: Wöste, M., DLIDMW

Verlag für Technik und Handwerk neue Medien GmbH, Baden-Baden, November 2017, 60 Seiten, Format DIN A4

Wie seit vielen Jahren beinhaltet das Sonderheft auch dieses Mal eine DVD-ROM mit einer umfangreichen Softwaresammlung für den Funkamateure, 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 CSMK: 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-10

Funk auf See: So geht's mit GMDSS, AIS und ATIS

Sprachübertragung: Murmel mit Mumble

Hambook: Das Facebook des Funkamateurs

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.

	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 1995 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 1995. FC-095 · 14,- Abonnennten: FCA-95 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 1996 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 1996. FC-096 · 14,- Abonnennten: FCA-96 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 1997 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 1997. FC-097 · 14,- Abonnennten: FCA-97 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 1998 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 1998. FC-098 · 14,- Abonnennten: FCA-98 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 1999 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 1999. FC-099 · 14,- Abonnennten: FCA-99 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2000 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2000. FC-000 · 14,- Abonnennten: FCA-00 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2001 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2001. FC-001 · 14,- Abonnennten: FCA-01 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2002 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2002. FC-002 · 14,- Abonnennten: FCA-02 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2003 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2003. FC-003 · 14,- Abonnennten: FCA-03 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2004 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2004. FC-004 · 14,- Abonnennten: FCA-04 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2005 12 Hefte als PDF, mit Index, umfangreicher Software und dem Jahrgang 2005 der »Funk«. FC-005 · 14,- Abonnennten: FCA-05 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2006 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2006. FC-006 · 14,- Abonnennten: FCA-06 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2007 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2007. FC-007 · 14,- Abonnennten: FCA-07 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2008 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2008. FC-008 · 14,- Abonnennten: FCA-08 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2009 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2009. FC-009 · 14,- Abonnennten: FCA-09 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2010 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2010. FC-010 · 14,- Abonnennten: FCA-10 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2011 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2011. FC-011 · 14,- Abonnennten: FCA-11 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2012 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2012. FC-012 · 14,- Abonnennten: FCA-12 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2013 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2013. FC-013 · 14,- Abonnennten: FCA-13 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2014 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2014. FC-014 · 14,- Abonnennten: FCA-14 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2015 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2015. FC-015 · 14,- Abonnennten: FCA-15 · 10,-

	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2016 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2016. FC-016 · 14,- Abonnennten: FCA-16 · 10,-
	FUNKAMATEUR-Jahrgangs-CD 2017 12 Hefte als PDF, mit Index und umfangreicher Software zu den Beiträgen des Jahrgangs 2017. FC-017 · 14,- Abonnennten: FCA-17 · 10,-
	Die FA-Jahrgänge 1970 bis 1979 auf DVD Fünf Jahrgänge = 120 Hefte als PDF auf einer einzigen DVD, mit Index. FD-7079 · 20,- Abonnennten: FDA-7079 · 15,-
	Die FA-Jahrgänge 1980 bis 1989 auf DVD Fünf Jahrgänge = 120 Hefte als PDF auf einer einzigen DVD, mit Index. FD-8089 · 20,- Abonnennten: FDA-8089 · 15,-
	Die FA-Jahrgänge 1990 bis 1994 auf DVD Fünf Jahrgänge = 60 Hefte als PDF auf einer einzigen DVD, mit Index. FD-9094 · 20,- Abonnennten: FDA-9094 · 15,-
	Jahrgangs-CDs im Plus-Abonnement Für 5,- Aufpreis pro Jahr können Sie die CDs mit abonnieren. Mail an abo@funkamateure.de genügt. Aufpreis pro Jahr · 5,-
	FUNK-Jahrgangs-CD 2002 12 Hefte der Zeitschrift »funk« des Jahrgangs 2002 als PDF. FUC-02 · nur noch 3,-
	FUNK-Jahrgangs-CD 2003 12 Hefte der Zeitschrift »funk« des Jahrgangs 2003 als PDF. FUC-03 · nur noch 3,-
	FUNK-Jahrgangs-CD 2004 12 Hefte der Zeitschrift »funk« des Jahrgangs 2004 als PDF. FUC-04 · nur noch 3,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 1999 Der Jahrgang 1999 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-999 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2000 Der Jahrgang 2000 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-000 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2001 Der Jahrgang 2001 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-001 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2002 Der Jahrgang 2002 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-002 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2003 Der Jahrgang 2003 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-003 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2004 Der Jahrgang 2004 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-004 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2005 Der Jahrgang 2005 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-005 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2006 Der Jahrgang 2006 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-006 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2007 Der Jahrgang 2007 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-007 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2008 Der Jahrgang 2008 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-008 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2009 Der Jahrgang 2009 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-009 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2010 Der Jahrgang 2010 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-010 · 22,-

Software für den Funkamateure 2018 mit DVD V-9918 12,80

	Radcom-Jahrgangs-CD 2011 Der Jahrgang 2011 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-011 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2012 Der Jahrgang 2012 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-012 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2013 Der Jahrgang 2013 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-013 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2014 Der Jahrgang 2014 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-014 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2015 Der Jahrgang 2015 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-015 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2016 Der Jahrgang 2016 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-016 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 2017 Der Jahrgang 2017 als PDF auf CD, mit Index zur komfortablen Suche. RC-017 · 22,-
	Radcom-Jahrgangs-CD 1964-1969 6 Jahrgänge der RSGB-Zeitschrift auf zwei CDs, mit Index zur komfortablen Suche. RC-649 · 39,95
	Radcom-Jahrgangs-CD 1981-1985 5 Jahrgänge der RSGB-Zeitschrift auf drei CDs, mit Index zur komfortablen Suche. RC-815 · 39,95
	Radcom-Jahrgangs-CD 1991-1995 5 Jahrgänge der RSGB-Zeitschrift auf drei CDs, mit Index zur komfortablen Suche. RC-915 · 39,95
	ARRL-Periodicals-CD 1995 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-995 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 1997 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-997 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 2001 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-001 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 2002 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-002 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 2005 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-005 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 2007 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-007 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 2008 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-008 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 2010 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-010 · 24,95
	ARRL-Periodicals-CD 2011 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs 2011 auf einer CD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-011 · 24,95
	ARRL-Periodicals-DVD 2012 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer DVD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-012 · 24,95
	ARRL-Periodicals-DVD 2013 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer DVD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-013 · 24,95

	ARRL-Periodicals-DVD 2014 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer DVD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-014 · 24,95
	ARRL-Periodicals-DVD 2015 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer DVD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-015 · 24,95
	ARRL-Periodicals-DVD 2016 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer DVD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-016 · 24,95
	ARRL-Periodicals-DVD 2017 Die Zeitschriften QST, QEX und NCJ des Jahrgangs auf einer DVD, mit Index zur komfortablen Suche. AC-017 · 24,95
	Callbook CD Sommer 2018 mit USB-Stick Über 1,6 Mio. Rufzeichen, mehr als 60 000 E-Mail-Adressen, 60 000 QSL-Manager und 250 Karten. CBS-18 · 49,-
	EUROCALL-CD 2018 Aktualisiertes Adressverzeichnis der Funkamateure Europas (25 Länder). ECC-18 · 17,-
	QRP-REPORT-CD Alle erschienenen 70 Ausgaben der Quartalszeitschrift der DL-QRP-AG als PDF-Datei auf einer CD. QCD-70 · 12,-
	Amateurfunklehrgang Klasse A auf CD Lern- und Übungsprogramm mit Prüfungssimulation für die Amateurfunkprüfung der Klasse E. VC-005 · 14,50
	Amateurfunklehrgang Klasse E auf CD Lern- und Übungsprogramm mit Prüfungssimulation für die Amateurfunkprüfung der Klasse E. VC-006 · 12,50
	Ham Radio CD-ROM 1968-1976 Die Jahrgänge 1968 bis 1976 des von Joseph J. Carr herausgegebenen US-Magazines auf einem CD-Set. HC-686 · 39,-
	Yagi-Antennen CD mit PDFs der FA-Beiträge von O. Oberender (+) über Yagi-Antennen aus den Jahren 1967-2001. XC-006 · 5,-

Umgezogen? Neues Konto?

Bitte informieren Sie uns, wenn Sie eine neue Adresse, ein neues Rufzeichen oder eine neue Bankverbindung haben.

So helfen Sie, Verzögerungen bei der Lieferung und der Heftzustellung zu vermeiden und/oder unnötige Kosten zu sparen.

Abo-Verwaltung

Tel. (030) 44 66 94 60
abo@funkamateure.de

FA-Leserservice/Online-Shop

Tel. (030) 44 66 94 72
shop@funkamateure.de
Fax (030) 44 66 94 69



Sprint-Layout 6.0

Die aktuelle Version 6.0 der bei Amateuren beliebten Software zum Entwurf von Leiterplatten auf CD.

Schnell erlernbar weil intuitiv bedienbar.

SPRIN-6 45,-



sPlan 7.0 zum Schaltplanzeichen

Die Version 7.0 mit zahlreichen neuen Funktionen, einfachem Handling, Vektorgrafik, Stücklistenfunktion, erweiterbaren Bibliotheken.

Unter Windows NT, 2000, XP, Vista und 7 lauffähig

SPLAN-7 45,-



LochMaster 4.0

Software zur Planung und Dokumentation von elektronischen Schaltungen auf Lochrasterplatten. Läuft unter Windows 2000, XP, Vista, Win 7 32/64

LOCHM-4 45,-



FrontDesigner 3.0

Software zum Entwurf von Frontplätzen. Läuft unter Windows 2000, XP, Vista, Win 7 32/64

FRONT-3 45,-

Nützliche Software für Hobbyelektroniker und Funkamateure

Ferngesteuerter symmetrischer 200-W-Koppler



Bausatz nach DL1SNG (FA 7-9/2015)

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

200-W-Koppler **BX-1200** 470,-

50-W-Linear-PA nach DL2EWN



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

50-W-PA **BX-250** 260,-

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



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

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

»FA-SY No 1, No 2 und No 3«



FA-SY 1-Bausatz für einen USB-steuerbaren Universal-Oszillator für Frequenzen von 10 bis 160 MHz. Herzstück ist ein SiLab-IC Si570 in CMOS-Version ($\pm 31,5$ ppm, mit der On-board-Heizung reduzierbar). Größe 36 x 27 x 19 mm, alle SMD-Teile bestückt. Stromversorgung über USB oder/und 12 V extern. Die FA-SY 2 und 3 basieren auf einem Si570 mit LVDS-Ausgang.

FA-SY No 1 Bausatz komplett **BX-026** 39,50
FA-SY No 2 (dto. LVDS bis 215 MHz) **BX-027** 45,50
FA-SY No 3 (dto. LVDS bis 810 MHz) **BX-028** 77,50

FA-SY-Adapter zum Programmieren und Testen der verschiedenen FA-SYs. Bausatz: Platine 75 x 41 mm, mit USB-Buchse und Sockel **BX-029** 3,50

FA-SY-Steuerplatine »FA-SY-SP«



Bausatz nach DG8SAQ (FA 2/10, S. 154)

Bausatz für eine direkte Steuerung für alle 3 »FA-SYs« ohne PC. Damit wird aus jedem FA-SY ein Universal-VFO! Lieferumfang: Platine, LC-Display mit 2x16 Zeichen, Drehimpulsgeber, neuer Controller usw.

FA-SY-SP Komplettbausatz **BX-085 (grünes Display)** 36,-
dto. mit blauem Display **BX-085B** 39,-

Platinenhalter



Solide und preiswerte Montagehilfe für Ihre Werkstatt. Ideal zum Bestücken und Prüfen von Leiterplatten.

Nutzbare Breite 250 mm, stufenlos arretierbar

Montagehilfe **UM-3** 24,50

Morse-Übungstransceiver (433 MHz ISM)



BX-087

Bausatz aus FA 6/2106 für einen Morsetongenerator für drahtlose CW-Kommunikation über geringe Entfernung. Lieferumfang: Platine, alle Bauteile, Batterie sowie ausführliche Bauanleitung. Die ISM-Sende- und -Empfangsmodule für 433 MHz müssen separat erworben werden. Daten siehe www.box73.de > BX-087

17,90

ISM-Module



Sender **ISM-TX** 2,90 Empfänger **ISM-RX** 3,20

433 MHz-ISM-Sender

Betriebsspannung: 3...12 V
Leistung: 40 mW HF (+ 16 dBm)
Datenrate max.: 10 kB/s

433 MHz-ISM-Empfänger

Betriebsspannung: 5 V
Ruhestrom: 4 mA
Empfindlichkeit: -105 dBm
Bandbreite: 10 MHz
Abmessungen: 36 x 19 mm

7-stelliges Frequenzdisplay bis 1,2 GHz



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

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

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

Breitbandverstärker



Das Foto zeigt den Verstärker im optionalen Gehäuse

Bausatz für einen großsignalfesten Verstärker (je nach Wicklung der Gegenkopplungsübertrager 9 dB bzw. 11 dB Verstärkung, Rauschmaß 2 dB) für 1,8 bis 150 MHz nach DK4YJ (BCC) und DL6MFI. Platine SMD-vorbestückt, es sind nur noch wenige Teile aufzulöten. Umfangreiche Bauanleitung wird mitgeliefert.

BX-088 (ohne Gehäuse) 42,-
G-BNC2-DC (passendes bearbeitetes Aluminium-Gehäuse) 12,-

NF-Zweitongenerator



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

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

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

HF-Zweitongenerator



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

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

BX-089 55,-

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.

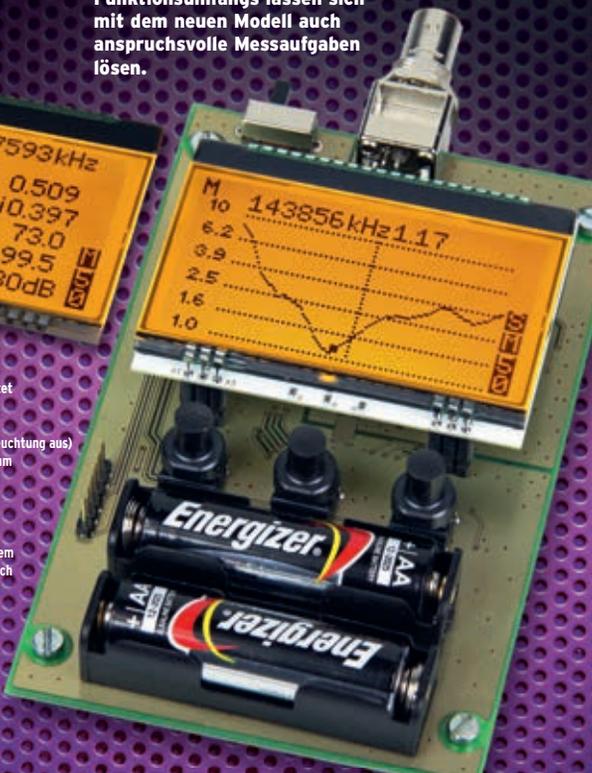
Technische Daten

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 verlötende 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



5-V-Versorgung über USB
Standard USB 2.0
Treiber für VCP und USBXpress einsetzbar
SiLab-Chip CP2102
SMD-bestückt

USB-UART-CN

4,90

FM-Rundfunk-Empfänger



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

87...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...108 MHz, Abstimmung und Lautstärkeeinstellung über Up-/Down-Tasten, 49 x 27 mm, 3...5 V/35 mA DC. *Die gesetzlichen Bestimmungen sind zu beachten. Keine Antenne anschließen!*

FMTX-D

14,-

HF-Leistungsmesser-Modul



mit AD8307 für 1...600 MHz
Messbereich -74 ... +18 dBm,
SMA-Eingang, 24 x 33 mm,
Versorgung 5...15 V DC (10 mA)

BC-007

14,90

VHF bzw. UHF-TRX-Module

Universelle TX/RX-Module.
Im Amateurfunk zur Realisierung von FM-Minitransceivern, APRS-Baken usw. geeignet.

Frequenzbereich: 137–174 bzw. 400–470 MHz
Sendeleistung: 1 W / 0,5 W
Empfindlichkeit: -122 dBm
Betriebsspannung: 3,3...4,5 V
Abmessungen: 36 x 19 mm

DRA818V bzw. DRA818U

13,90

FM-Tuner-Modul mit TEA5767



Kompletter FM-Tuner mit Stereodekoder
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.

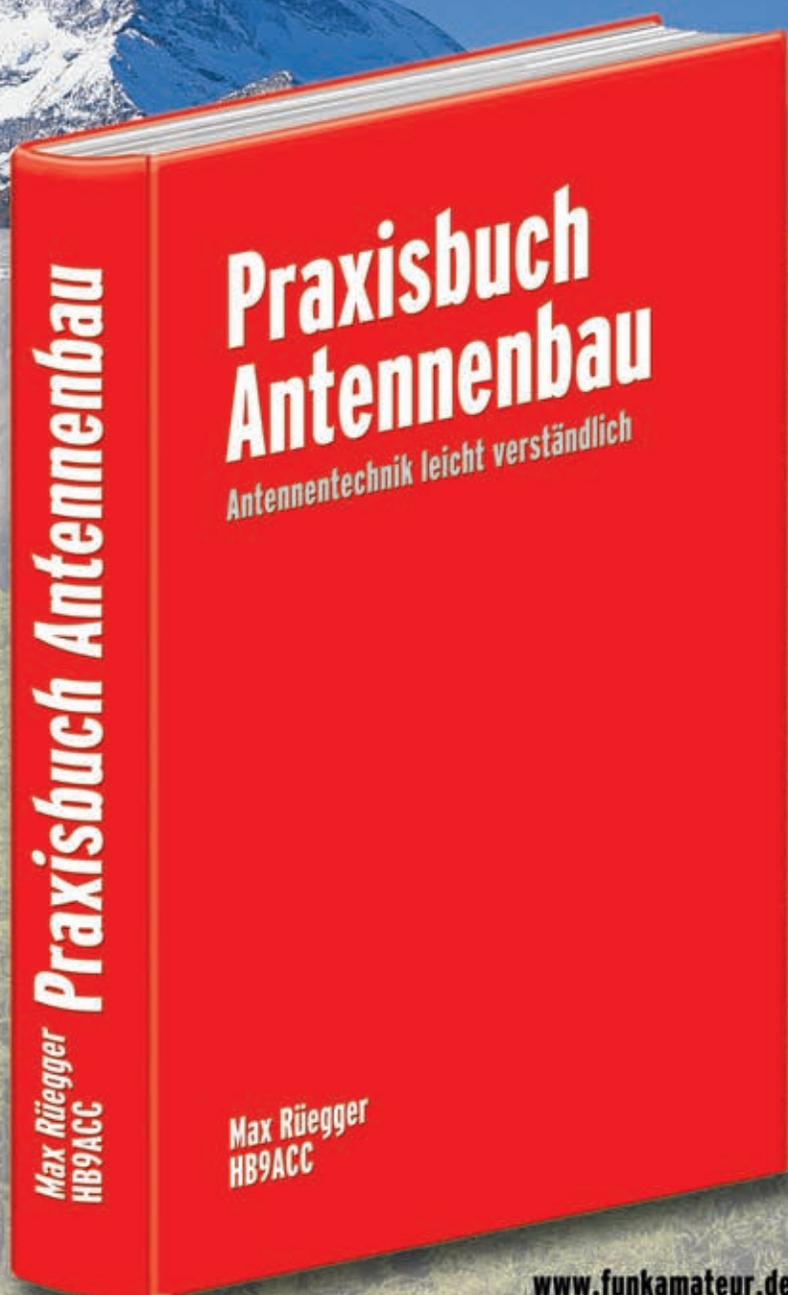
Jetzt in der 4. Auflage

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

Festeinband

Bestell-Nr. X-9358

nur **32,00**



www.funkamateurl.de