

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

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

Repariere Radios aller Art
sowie Plattenspieler, Tonband- und Fernsehgeräte
auch Umbau von Autoradios für UKW-Empfang

RADIO KEMPE • 09623 Frauenstein • Steinbruchweg 2 • Tel. (03 73 26) 12 08
E-Mail RadioKempe@web.de • www.Radio-Kempe.de

www.segor.de **segor electronics**

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

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

flexaYagi RS engineering & consulting GmbH
25479 Ellerau (SH) • Finkenweg 9 A
Fax +49 (0) 4106-64 00 960 oder +49 (0) 176 62 42 162
www.rs-i.de

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

www.fragjanzuerst.de
HV-Elkos • Röhrentechnik • Trafos • Antikes • Seltenes

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) 3530 60 • Fax 3727 14

OPPERMANN Elektronische Bauelemente
Kleine Geest 8 • 31592 Stolzenau • (05761) 74 35 • (01 76) 96 02 19 23
https://vintage-elektronik.de https://oppermann-electronic.de

Funken im Weserbergland bei DM9EE
Tagsüber viele Ausflugsmöglichkeiten für die Familie und abends als „Big Gun“ DXen!
Station: K3, FT-1000MP, ACOM2000, Optibeam OB17-4 und OB 7-2, 80-m-4square, 160-m-GP

Hotel Hellers Krug 37603 Holzminden
Tel. 0172 (5934959) oder mail@hellerskrug.de
www.dm9ee.de/hotel.html

SARIKAYA
Funkgeräte • Zubehör • Service
Sarikaya Funktechnik Yate GmbH • Hattinger Str. 255 • 44795 Bochum
Tel. (0234) 79 21 36 00 • info@sarikaya-funk.de • www.sarikaya-funk.de

ANIO ANTENNEN
PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND info@joachims-gmbh.de

Standard und Sonderfertigungen für: Amateurfunk • BOS • EMV-Messungen • Fernwirkern • Forschung • Maritime • Meteorologie • Satelliten • Sicherheit • Telemetriedatenübertragung • Wissenschaft

52525 HEINSBERG • Fon 02452-156 779 • Fax 02452-157 433

Ihr Funk-Shop **difona** **www.difona.de**
für Amateurfunk & mehr Communication Wenn Funk verbindet

Ottostraße 24 | 63150 Heusenstamm
Telefon: 06104-689621-0 | E-Mail: difona@difona.de

Öffnungszeiten: Mo. 14.30–17 Uhr
Di., Do., Fr. 10–12.30 und 14.30–17 Uhr, Mi. und Sa. geschlossen

foldingantennas.com
ultra portable & lightweight antennas

Der schnelle Portabel-Falt-Beam
20-17-15-12-10-(6)m in 10 Min. QRV

HD-ELEKTRONIK • 65 Jahre im Dienst des Amateurfunks
Amateurfunkzentrum Hohenlohe-Franken
Geißgräben 2 • 74594 Krefberg 3 (Marktlustenau)
Tel. (07957) 41 1070 • Fax 41 1071 • www.hd-elektronik.de • info@hd-elektronik.de
Telefon-Kontakt nur Mo/Di/Do von 11 bis 14 Uhr, Fr von 11 bis 13 Uhr möglich
Funkgeräte und Empfänger von Alinco, Icom, Kenwood, Yaesu u.v.a.

www.hummelmasten.de
Aluminium-Gittermasten

Hummelmasten
Industriestraße 14/1
75417 Mühlacker
Tel. (07041) 45 244 • Fax 86 43 08

www.WELLENJAGD.de Empfänger Antennen Elektronik Zubehör Literatur

Wellenjagd • Inhaber Daniel Labatut
Balzenbergstraße 21 a • 76530 Baden-Baden
Telefon (0 72 21) 189 24 86 • E-Mail info@wellenjagd.de

SANGEAN DEGEN TECSUN

www.FUNKBOX.de
WinRotor-Interfaces • Digimodes/CAT SoundCAT • Antennenzubehör • Rotoren Software Defined Radio (SDR) • Zubehör QRP-Transceiver und vieles mehr...

FUNKBOX Hard & Software • Am Bach 7 • 88069 Tetttnang
Tel. +49 (75 42) 92 94 50 • E-Mail info@funkbox.de

Haro electronic Gebrauchte Transceiver, Empfänger ...

- werkstattgeprüft • mit Gewährleistung
- ständig wechselndes Angebot • Inzahlungnahme
- Ankauf zu fairen Konditionen • Stationsauflösungen

Peter-Henlein-Str. 5 • 89331 Burgau • Telefon 082 22/410 05-0 • Fax -56
Internet www.haro-electronic.de • E-Mail info@haro-electronic.de

SCHÜLEIN ELECTRONIC Tel. (0911) 36 80 999
Haeberleinstraße 4 office@schuelein.com
90411 Nürnberg www.schuelein.com

RADIO AMATEUR'S AND CB-MAP OF THE WORLD
Weltkarte 1:42 Mio, 98 x 67 cm, multicolor, mit allen CB-Prefixe und Amateurfunk-Landeskennern, mit CQ- und ITU-Zonen und kleiner Beamkarte (zentriert auf DL), aktualisiert bis Division 352 / Z6.
We also speak English. International orders welcome.

Weißeblechgehäuse
Mastgehäuse für außen
Gerätegehäuse
Drehkops (KW-UKW-Loop)
Variometer **NEU**
Magnetloops
Sonderanfertigungen

OTTO SCHUBERT GmbH
Gewerbestraße 8
90574 ROSSTAL

Tel. (0 91 27) 1686 • Fax 6923
www.schubert-gehaeuse.de

KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

Funk & Amateurfunk

kn-electronic.de

Bausätze und Bauteile für Funkamateure

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

Yaesu Mark V, 200 W, KW, AT, guter Zustand; Einbaulautsprecher f. IC-756; historisches US-Dummyload DA-189GRC, 600–1800 MHz, mit Wattmeter, VHF/SHF-Bereich, guter Zustand. VB. Tel. (0152) 38427374

Icom IC-775 DSP, KW, 200 W, Antennentuner, Netzteil, funktionstüchtig. Tel. (0152) 38427374

Eigenbau-KW-Röhrenendstufe, 10–80 m, mit 4 × EL519, ca. 500 W, nicht ganz beendetes Eigenbauprojekt, auch guter optischer Zustand, Bilder können angefordert werden. Tel. (0173) 3859464

Icom IC-7600, KW + 6 m, 60 m freigeschaltet, FW 2.0, sehr guter Zustand, gekauft 10/2013, NR-Gerät, OVP vorhanden, Abholung bevorzugt, Test möglich, 1200,- VB inkl. Versand, Zug. (03525) 893072, wabrem@web.de

Kenwood TS-850SAT, 100-W-Transceiver, 350,-. Tel. (0172) 2 82 72 83

TRX Yaesu FT-757 GX II, funktioniert einwandfrei, keine Beschädigung, mit Stromversorgungskabel, mit deutscher Bedienungsanleitung und Original Prospekt, VHB 430,-. DK4AC, hseuchter@aol.com

10/11-m-Mobiltransceiver: Magnum Delta Force in OVP, mit Zubehör, Anleitung dt./engl. u. Schaltplan, 170,-; Yeticom Optima, 1-kHz-Schritte, Icom-Mike-Anschluss, mit Zubehör u. engl. Anleitung. Versand jeweils zzgl. 7,-. Anrufe bitte Mo–Fr zwischen 18–20 Uhr. Tel. (030)753 95 80, andy9005@web.de

AMT-9000, 70-cm-Mobil-Trx (400–490 MHz) 80,-; 70-cm-X-Quad und Discone-Antenne, je 30,-; MTF 1/9-Unun-Ant. mit 30 m Stahllitze, 50,-. Steier-Albstadt@t-online.de, Tel. (07431) 5 88 89

Grundig Satellit 800 Millennium, Extraklasse-Radio, neu/intakt, nie benutzt, KW: 100 kHz–30 MHz, FM: 87–108 MHz, VHF: 118–137 MHz, VHB 1200,-, Abholung/Versand/Übergabe möglich. Tel. (0176) 39280542

FRT-7700 (neu, unbenutzt) zu verkaufen. uwe.prufer@web.de

Cushcraft R5 Vertical, 20/17/15/12/10 m, ufb, Test möglich, mit SWR-Protokoll, kein Versand, nur SAH, 150,-. ezitor@freenet.de

4-Element-Monoband-Beam für 21 MHz (ZX-Yagi ZX15-4), Boomlänge 6,40 m, Drehradius 4,70 m, Gain 11,4 dBi (2 kW PEP), gekauft am 02.07.2021 bei WiMo. Abholbereit in JO43LW. 300,- VHB. Tel.: (04856) 234 01 83, webmaster@jan-pawlowski.de

20-m-Alu-Antennenmast, Typ F5127 von RFT Robotron Radeberg, Made in GDR, Steckmast, Richtfunkmast der NVA, komplett mit Zubehör in Holzkiste, Näheres auf Anfrage, Tel. (04941) 5807, schmidt-rahe@gmx.de

Mechanisches CW-Collinsfilter XF 115 CN (für Yaesu-Geräte), 40,-. DL1HTX, Tel. (03471) 312645, roselindebacke@gmail.com

Abkürzungen in Kleinanzeigen:

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

Funk & Amateurfunk

Ersatzteilkasten EL1 für das SEG 15D von RFT VEB Funkwerk Köpenick. Es handelt sich um einen grauen Holzkasten, 34 × 26 × 18 cm groß und ca. 5 kg schwer. Der Inhalt besteht aus Ersatzteilen fürs SEG 15D. Preisreihe 40,-. E-Mail: schmidt-rahe@gmx.de

Verkaufe 2 Stück Adalm Pluto: 1 × Rev. B., umgebaut auf TCXO 40 MHz, 0,5 ppm, Masse, ohne PTT, 280,-; 1 × Rev. D., original belassen, 250,-. Festpreise, nur zusammen, zuzüglich Versand innerhalb DL. DL2JPN@gmx.de

Batterieröhren der D-Serie zu verkaufen. DL2AZJ, uwe.pruefer@web.de, Tel. (036601) 40391

Kugelvariometer 48 µH, Kugelvariometer mit Motor 23 µH; **Röhren:** 616B, 617B, 617BT, 6123B; Liste bitte per E-Mail. **Fassung** für GU43B. 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

Tektronix Zweistrahlscope 5103N (für Vierkanal-Darstellung) und RF-TV- Pegelmessempfänger Wisi WA-23C für Akku- u. Netzbetrieb, beides ufb., günstig anzugeben, oder auch Tausch gegen Afu-Rx möglich; Telefon (0228) 96637000, dd4kd@gmail.com

R&S-Millivoltmeter URV 4, 100,- sowie URV 5 175,-; Agilent 26-GHz-Messkopf E4413A 375,-; Thermistormesskopf HP478A 75,-; Weinschel Abschwächer 20 dB/250 W bis 10 GHz 225,-; guter Zustand, Preise VHB. Tel. (08092) 84084

DDR-Bastelbücher, Telefonkabel-Laborbuch zu verkaufen. uwe.pruefer@web.de

Fachhändler

Deutschland

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) 990845 · em@il p.bogner@gmx.de

Österreich



Point electronics

Das Funk - Fachgeschäft

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

Elektronik/Computer

Verkaufe: ELESTA Relais SGR642H 16 A/250 V AC1 2-polig, Erregerspule 12 V DC, Größe: L × B × H: 30 × 12 × 25 mm für 1,-/Stück oder 1 Stangenmagazin mit 17 Stück für 10,-; N-Kanal MOSFETs IRFP 250B (200 V, 30 A, TO247C, R_{DS(on)} = 0,085 Ohm) für 8,- für ein Stangenmagazin mit je 17 Stück; Doppeldiode RURG 2030C (200 V/30 A, trr kleiner 45 ns, TO247) für 1,-/Stück oder 10,- für ein Stangenmagazin mit 30 Stück; sehr schnelle Si-Gleichrichter mit niedriger Flussspannung BRV29 (800 V, 8 A, TO220) für 1,-/Stück oder 1 Stange mit je 25 Stück für 5,-; Siemens Querstromlüfter in Originalverpackung (Hersteller: Ziehl-ABBEG, Germany) Sehr solide, leistungsfähig und effektiv, 240 V/0,19 A; 50 Hz, 2650 U/min., ideal zur Kühlung eines 19-Zoll-Geräts, Größe: L × T × H: 50 × 17 × 9 cm, Lufteinlass/Luftauslass 42 ×

7 cm, m. Porto für 25,-; Philips Silizium-Universaldioden BAV21 (250 V/0,2 A) 1000 Stück im Gurt für 6,- m. Porto; ICs CD4066BCN für 4,- in einer Stange mit 25 Stück; HF-Verbindungsstücke: 3 × N-Buchse als T-Stück oder N-Buchse auf SMC-Stecker oder BNC-Stecker auf zweimal BNC-Buchse als T-Stück oder zweimal BNC-Buchse als gerade Verbindung, je Stück für 2,-; 10-mm-Keramik-Einstellpotis, liegende Bauform, in 220 Ohm oder 470 Ohm je Stangenmagazin zu 20 Stück je 2,-. Telefo: (035872) 32116, E-Mail: Hartmut.Kuhnt@oku net.de

Suche intaktes Wehrmachts-Magnetron RD2Md, nicht das ähnliche RD2d2. Biete 150,-. E-Mail: info@rapp-instruments.de

Schweiz



Die Nummer 1
für Amateurfunk
in der Schweiz

+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



GIANORA-HSU
TECHNOLOGIES / ELECTRONICS / SYSTEMS

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 !!!

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

Sammler kauft Wehrmachtsfunkgeräte, Amateurfunkgeräte sowie Zubehör, auch komplette Stationsauflösung, Zustand egal. Tel. (0173) 4727655

Yaesu-Quarzofen TCXO-4 oder TCXO-6. Tel. (0173) 3859464

Yaesu-Transverter FTV-1000, 28/50 MHz, gut erhalten, funktionsfähig, nach Möglichkeit mit Adapter und Zubehör, gegebenenfalls mit Kuhe-Quarzofen, auch einzelne entsprechende Anschlusskabel/Adapter gesucht. Telefon (0173) 3859464

Empfänger Barlow Wadley XCR-30 gesucht. Tel. (04844) 1294

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

WILLKOMMEN 2023

WIR SAGEN DANKE FÜR IHRE TREUE!

Wir sind auch dieses Jahr wieder dankbar, Sie bei der Ausübung ihres Hobbys begleiten zu dürfen. Wir haben viel bewegt: Viele neue Produkte, wie z.B. Antennen von InnovAntennas oder AntennasAmplifiers oder hochkarätiges Zubehör von 4O3A und qro.cz in unser Angebot für Sie aufgenommen, in unserem wöchentlichen Newsletter informieren wir über Themen rund um den Amateurfunk. Wir hoffen, dass Ihnen das alles gefallen hat.

2022 war für uns ein in vielfacher Hinsicht aber auch ein herausforderndes Jahr. Der Chipmangel ab Frühsommer hat zu Lieferengpässen gerade bei Funkgeräten geführt. Störungen in der globalen Lieferkette verzögerten und verteuerten Lieferungen. Und dazu kam noch der sinnlose Angriff Russlands auf die Ukraine. Wir waren nahe dabei, als unsere Mitarbeiter und Partner vor den Angriffen flüchten mussten, und verfolgen die Entwicklung seither mit großer Sorge und Betroffenheit. Unser großer Wunsch für 2023: Frieden in der Ukraine, Gesundheit und Sie weiterhin als Kunde begeistern zu können!

Danke, dass Sie uns auch in diesem Jahr die Treue gehalten haben. Wir wünschen Ihnen und Ihren Lieben alles Gute für die Feiertage und das neue Jahr!



Vom 24.12.2022 bis einschließlich 01.01.2023 haben wir geschlossen. Unser letzter Versandtag ist der 23.12.2022. Bitte bestellen Sie rechtzeitig (im Idealfall bis zum 16.12.) um die Transportdienste nicht zu überlasten. **Danke!**

IMMER WAS NEUES

Um Ihnen die Zeit zwischen den Jahren auch dieses Jahr zu versüßen, haben wir uns für Sie wieder eine spannende Aktion ausgedacht. Bleiben Sie neugierig und schauen Sie ab dem 23. Dezember jeden Tag auf unserer Webseite www.wimo.com vorbei.



WiMo Antennen und Elektronik GmbH
Am Gäxwald 14 • 76863 Herxheim
+49 (0)7276 96680 • info@wimo.com

Frohe Weihnachten

SDRplay DX

14-Bit-SDR, 1kHz - 2GHz, Bandbreite bis zu 10 MHz. Mit verbesserten Vorauswahlfilter, wählbare DAB-Sperrfilter. Per Software schaltbare Filter und Abschwächer. HDR-Modus für den Empfang unter 2 MHz.

Bis zum 31.12.2022 zum Hammerpreis! **189,-€**



TRX Tiefpassfilter 0-74MHz bis 120W

JG-LPF74 Tiefpassfilter. Für Transceiver mit bis zu 120 Watt Sendeleistung. Verhindert Störprodukte und Intermodulationstörungen, die von starken UKW-Sendern und anderen Störquellen ab 75MHz aufwärts verursacht werden. Ideal für ICOM IC-7300 z.B..



79,-€

End Fed Multiband Antenne Bausatz

Die kompletten Bausätze sind wahlweise für 100,300 und 450 Watt ausgelegt und in diesen Ausführungen erhältlich:

- 10-15-20-40-80 Meter, bei 21 Metern Länge
- 10-20-40 Meter, bei 12 Metern Länge.
- 10-12-15-17-20-30-40-80-160 Meter, bei 46 Metern



ab 47,-€

Verkaufsschlager

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

Frequenzbereich: 20kHz - 300MHz
IP3: > +30 dBm • IP2: > +50 dBm



109,-€

www.hamradioshop.net

Bonito - Dennis Walter - Tel: 05052 6052

Timer-IC (DIP) NE555PE4 0,55 NE555P 0,50 NE556N 0,85 TLC555PIE4 1,15 TLC555CP 1,24 hohe Präzision NA555PE4 0,55 SA555PE4 0,60 MHz-Bereich: TLC551CN 3,45 TLC552CP 4,00 Fotodioden NIR BPV10NF 1,35 VEMD2000X01 0,95 EA4590 0,80 LED 940nm 550 mW/sr bei 100 mA 0,93 Impuls-Laserdioden NIR-Bereich 905 nm SPL P190 25 W 21,50 SPL PL90-3 75W 29,90 Bewegungssensor EKMB1303112K 32,55 EKMC1603112 16,60 DC/DC-Wandler 5 V, 2 A R-79B5-0-2.0 13,00 Netzteil 12V/5A GST60A12-P1J 20,00 Körperschallwandler kleine Bauform 2W GD-002 14,15 große Bauform 6 W 26,90 GD-003 Geophonsensor SM-24 105,00	BASCOM Compiler Neueste Version mit Zusatzfunktionen BASCOM-AVR 105,00 BASCOM-8051 94,00 Arduino und AVR ARDUINO/UNO 23,80 ARDUINO/2 38,50 ARDUINO/M2560 49,50 OLIMEXINO328 26,00 OLIMEXINO-STM32 23,70 ARDUINO/MEP 75,00 ARDUINO/PROTO 5,80 ARDUINO/U2S 4,60 ARDUINO/USB 13,00 ARDUINO YUN 18,40 mit Linux-Komm.-prozessor 70,00 ARDUINO-LCD 24,40 USB-Module USB-Ersatz für RS232 DB9-USB-F 28,95 Raspberry Pi RASPERRYPI-A 28,00 USD-NOOB 16GB 18,00 USD-NOOB 32GB 32,60 Netzteil, USB 2,5A 14,00 Gehäuse, sw/klar 9,40 CAN-Bus MCP2551-I/5N 2,00 MCP1515T-E/SO 4,65 AVR-CAN 29,50 CAN232 105,00 CANUSB 117,00 mit galvan. Trennung: CANUSB/EM122 146,25 Monitor-Software CANMON/PRO 46,25	Funkmodule Xbee Xbee24 nur Lagerrestbestände XB24API001 29,55 XB24AU001 32,15 XB24AW001 29,00 XB24ZWT004 48,65 XB24API001 49,90 XB24AU001 49,90 XBee3 Xbee3 PCB-Ant. 29,60 Xbee3 UFL-Ant. 29,60 Spezial-ICs ADP1512ARMZ-R7 2,50 AD8302ARUZ 28,40 NvSRAM ANV32AA1WDK66T 7,50 ATmega328PB-AN 4,85 TPA0211DGNR 2,75 MSGEQ7 5,80 TLC59208FIPWR 2,25 TS3011ILT 3,55 Sensor Kohlenstoffmonoxid TGS5141-P00 18,40 CO2-Sensor SG112A 39,90 Modul CO2 - Messgerät Mit SG112A und Display 98,00 in begrenzter Menge z.Z. wieder lieferbar CO2-Sensor CDM7160 64,00 Modul CO2 - Messgerät mit CDM7160 und Display 105,00	Logic Analyzer DIGIVIEW509 157,00 500MSps f. 9 Kanäle 1000MSps f. 4 Kanäle DIGIVIEW518 712,80 250MSps f. 18 Kanäle 1000 MSps f. 4 Kanäle Restposten µPC1892CT 13,90 µPC1853CT-01 13,90 BA682DI 0,30 BB105B 1,55 BB105C 1,55 BB109G 1,55 BB112 6,30 BB209 4,75 BB304G 0,75 BB405B 1,55 KV1236 14,20 6,95 MC1349P 6,30 MC3356P 3,05 MC3359P 6,30 MC3361BD 1,90 MC3361B (DIP) 1,90 MC3362P 3,05 SA5205AD 2,50 SA5212AD 2,50 SA602AN 2,60 SA612AN 2,50 SA605N 11,05 TDA1572 6,30 TDA6130 20,55 MC1350P 2,05 MC145106P 4,75 MT8888CE 9,50 MSM6322 5,00 RSC164 6,00 SAA3049AP 4,60 TOM3232 1,55
--	---	--	--

Zahlung: Vorkasse / Rechnung / Bankkredit
Verandkosten (nach Gewicht, Größe und Warenwert):
Inland: Kleinendg.: 2,10 € / Paket 5,00 €
EU: 8,00 € (Warenw. < 100 €), 12,00 € (< 1kg / Warenw. < 500 €), größeres 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
Krossener Str. 15
10245 Berlin
Tel: 030-29491794
Fax: 030-29491795
Mail: info@sander-electronic.de



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

IOSS Bestellungen bis 150 Euro mit vorausbezahlter lokaler MwSt direkt zu Ihnen nach Hause

2-Port VNWA 3SE, SMA-, N- und BNC-Versionen - Magi-Cal Kalibrator

Pan Adapter PCBs für viele Transceiver

Internet Webshop - Wir akzeptieren PayPal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung für einfache Zahlung in Euro und Bank-IBAN

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

VNWA - LeoBodnar GPSDO 1ppb - SDRPlay RSP SDR RX - L-Band Antennas - PAT Boards

GPS-Frequenznormale

GPS-stabilisierte Oszillatoren

Für viele Anwendungen benötigt man frequenzstabile Referenz-Oszillatoren. Beispiele sind moderne Sendearten wie FT8 und FT4 oder der Satellitenbetrieb über QO-100. Die bei uns verfügbaren Geräte bieten den Vorteil, dass man die Ausgangsfrequenz in einem großen Bereich programmieren kann. Beim GPSDO-2-Port sind sogar zwei unabhängige Frequenzen möglich, die an separaten BNC-Buchsen zur Verfügung stehen. Der Ausgangspegel ist in vier Stufen ebenfalls per Software einstellbar, wobei die Programmiersoftware kostenlos downloadbar ist (Link in unserem Onlineshop). Im Lieferumfang enthalten sind: GPS-Antenne, USB-Kabel und Kurzanleitung.

GPSDO-2-Port

Frequenzbereich 400 Hz...810 MHz
Ausgangspegel CMOS (3,3 V)
Ausgänge 2 (BNC)
Stabilität (GSP) besser 10⁻⁹
Stabilität (TCXO) besser 0,5 ppm
Stromversorgung 5...15 V ext. oder 5 V USB
Stromaufnahme 270 mA
Abmessungen 100 x 60 x 24 mm
Masse 130 g



GPSDO-2-Port 229,-

GPSDO-mini

Frequenzbereich 400 Hz...810 MHz
Ausgangspegel CMOS (3,3 V)
Ausgänge 1 (SMA)
Stabilität (GSP) besser 10⁻⁹
Stabilität (TCXO) besser 0,5 ppm
Stromversorgung 5 V über USB
Abmessungen 73 x 40 x 14 mm
Masse 50 g



GPSDO-mini 167,-

www.box73.de > **GPSDO**

Der FUNKAMATEUR hat sich im Laufe der Zeit zu einem international beachteten Fachmagazin für Amateurfunk und Funktechnik entwickelt.

Zur Verstärkung des Teams suchen wir immer noch einen

Redakteur für Amateurfunktechnik (m/w/d)

Ideale Bewerber(innen) sind als Funkamateure aktiv und verfügen über publizistisches Talent. Fundierte Kenntnisse der HF- und Nachrichtentechnik, Elektronik u. Ä. sind erforderlich, ein abgeschlossenes Studium ist wünschenswert.

Wir bieten

- die einmalige Möglichkeit, das Hobby mit dem Beruf zu verbinden
- angenehme Arbeitsbedingungen in Berlin-Pankow
- Homeoffice möglich
- breiten Raum für selbstständige Arbeit
- leistungsgerechte Bezahlung
- kostengünstiges möbliertes Appartement während der Probe- bzw. Einarbeitungszeit

Wir erwarten

- außergewöhnliches Interesse für alle Belange des Amateurfunks
- hohes Engagement und gewissenhafte Arbeitsweise
- die Bereitschaft zu permanenter Qualifikation
- überdurchschnittliche Eigeninitiative

Falls Sie sich jetzt oder in absehbarer Zeit beruflich verändern wollen oder demnächst Ihr Studium beenden, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail zu.

Box 73 Amateurfunkservice GmbH · Majakowskiring 38
13156 Berlin · Deutschland verlag@funkamateure.de

UDL-16 Multi-Transverter

Erweitern Sie Ihren TRX zur
QO-100 Satelliten-Bodenstation

ohne Computer ohne Software ohne Lötcolben



- **Unterstützte Amateurfunkbänder**
6 m / 2 m / 70 cm / 23 cm
- **Frequenzbereiche**
50,5 ... 51,0 / 144,5 ... 145,0 /
432,5 ... 433,0 / 1296,5 ... 1297,0 MHz
- **Betriebsarten** SSB / CW / Data
- **16 Bandkombinationen**
4 x Simplex- und 12 x Duplexbetrieb
über **separaten RX-Ausgang**
- **Sende-/Empfangsumschaltung VHF / UHF**
 - **Pin-Dioden**
 - **TX HF-VOX** typ. 50 dB Dynamik
mit 3 dB Hysterese / + PTT-Eingang
- **TX-Output** 20 W PEP @ 2,4 GHz
50 Ω Low Pass Filter / RBW 10 MHz
- **GPS**-gestütztes OCO-Referenzsignal
auch am **10 MHz-REF OUT** (TRX-Sync.)
- **TRX-Input VHF / UHF**
25 mW ... 10 W PEP einstellbar
- **Schutzschaltung**
gegen Übertemperatur und SWR >3
- **Schutzart IP67** | **Innen- / Außenmontage**

- **Eingang für aktive GPS-Antenne**
Speisespannung +3,3 V DC
- **Spannungsversorgung**
Eingang 12 ... 18 V DC / 10 A / alt. Fernspeisung TRX-Koax-Kabel
- **inkl. LNB / Helix-Antenne**

2.190,- €
zzgl. Versandkosten

KLEIN ANZEIGEN

ANKAUF

Frontrahmenschutz (Gummi, grau) für den Kurzwellen-Transceiver SGC SG-2020 gesucht. schmidt-rahe@gmx.de, Tel. (04941) 5807

Suche KW-PA, 1 W > 10 W für Mizuho-7 Handfunkgerät mit automatischer RX-/TX-Umschaltung. DL5GCC@darc.de

HF-Strom-Messzange MFJ-854 oder ähnliches Modell gesucht. Tel. (04941) 5807, schmidt-rahe@gmx.de

Testbericht gesucht? www.fa-pdf.de

KLEIN ANZEIGEN

VERSCHIEDENES

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

Die ehemalige Troposphärenfunkstation 301 ist zu besichtigen. Standort von DM0BARS. Interessant nicht nur für Funkamateure. Mehr Informationen unter www.bunker-wollenberg.eu

Über 1000 Anzeigen finden Sie auf www.fa-kleinanzeigen.de

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

Der Ortsverband Mainz K07 startet am 2.1.2023 zu seinem „Dritten Mainzer Telegraphietutorium“. Der CW-Kurs findet immer Montags um 18 Uhr statt und dauert bis Ende April. Nähere Informationen unter DL1IAY@gmx.de.

Camping am Sommerdeich! Biete 2 Wohnmobil- und 3 Zeltplätze am Nordseeküsten-Radweg an (J043LW). QSOs sind hier kein Problem. Weitere Informationen unter "Camping SH" auf <http://www.jan-pawlowski.de>.

Brennholz/Kaminholz 25/33 cm (Ahorn/Birke): Verkaufe 1 Raummeter Kaminholz auf einer Palette 1,2 x 0,8 x 1,05 m; das Holz wurde 2019 geschlagen und trocken gelagert, es kann sofort verwendet werden. Es handelt sich um 80 % Ahorn und 20 % Birke. schlenskerharry96@gmail.com

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

Haro electronic

Gebrauchtgeräte
werkstattgeprüft
mit Gewährleistung

KW-Transceiver/S in Yamm
FT-847 FT-897D FT-901D
Icom IC-706 IC-718 IC-730
IC-756 • Kenwood TS-950S-Digital
Eaton 1000W • 1000W • 1000W
Mikrofone Kenwood MC
Kenwood TL

Ihr Anruf lohnt immer:

- Täglich wechselndes Angebot
- Geräte teils mehrfach bzw. in unterschiedlichem Erhaltungszustand
- Weitere Geräte auf Anfrage

P.-Henlein-Str. 5, 89331 Burgau • 082 22/410 05-0 • Fax -56
www.haro-electronic.de info@haro-electronic.de

Wir suchen gebrauchte Geräte

Gerne beraten wir Sie:

Tel: 06104 - 68 96 210
Email: difona@difona.de

difona
Communication

www.difona.de

Wenn Funk verbindet

Liebe OM's, YL's und XYL's,
ein weiteres Jahr neigt sich dem Ende zu.
Wir möchten diese Gelegenheit nutzen,
uns bei Ihnen für Ihre Treue zu bedanken.

Ihr Difona-Team wünscht ein frohes Fest
und alles Gute für das Neue Jahr!

Vom 21.12.22 bis 02.01.23 haben wir
geschlossen.

Ottostraße 24 | 63150 Heusenstamm | Tel: 06104 – 6896210 | E-Mail: difona@difona.de
Öffnungszeiten: Mo 14.30 - 17.00 | Di, Do, Fr: 10.00 – 12.30h & 14.30 – 17.00h | Mittwoch & Samstag: geschlossen

DIETER KNAUER
FUNK ELEKTRONIK

Birkach, Waldblick 28
96158 Frensdorf, OT Birkach
Tel. 095 02 / 212
Di-Fr 9-12 / 15-18 Uhr
Sa nach Vereinbarung

Auswahl • Service • Beratung • Seit 1983

KENWOOD TS-890 SE • HF / 50 MHz / 70 MHz TRANSCEIVER
Hervorragende RX-Leistung für KW-Enthusiasten!

Betriebsurlaub vom 24.12.2022 - 11.01.2023

Die Kombination von IF-Direct-Sampling-Bandscope und Down-Conversion-RX verspricht beste DX-Leistung.

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

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

**ROBUST
ZUVERLÄSSIG
LANGLEBIG**



144-148 MHz

HLV-1000* 2450,-

HLV-1250* 2590,-

HLV-2000* 3860,-

HLV-4000 auf Anfrage

430-440 MHz

HLV-550* 2280,-

HLV-770* 2570,-

HLV-1470 3700,-

1270-1300 MHz

HLV-523 2500,- ohne RX/TX-Relais

2700,- mit RX/TX-Relais

HLV-1023 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

KREUZKLEMMEN

- neue Versionen mit V-Bügeln M8 -
- komplett aus Edelstahl mit 5 mm Platte -

CPV 1/65 Ø 42-65 / Ø 42-65 € 29,80

CPV 2/65 Ø 30-65 / Ø 42-65 € 39,50

CPV 3/65 Ø 20-45 / Ø 42-65 € 52,65

CPV 6/65 Ø 30-65 / Ø 30-65 € 49,80

CPV 4/95 Ø 60-95 / Ø 30-65 € 55,40



MASTGEHÄUSE

Mastgehäuse in 3 Größen:

MGK #10719 € 20,60

95 mm x 54 x 65 mm

MGS #10716 € 23,50

115 mm x 56 x 82 mm

MGB #10718 € 38,42

145 mm x 70 x 98 mm



jeweils Wetterhaube,
Boden und Mastkl.

LIEFERPROGRAMM

- Antennen von AnJo, Flexayagi, PROCOM
- Blitzschutz und Koaxrelais
- Antennenschalter und Mastvorverstärker
- Mechanische Teile: Mast- oder Balkenfuß
- Kreuzklemmen, GFK-Rohre, Wandhalter
- einzelne Edelstahl-U-Bügel und -Schellen
- Weißblech- oder Mastgehäuse
- Zeitschrift „UKW-Berichte“ + Sammelordner

VORVERSTÄRKER

Dualband-Verstärker

DBA 270 #S1032 € 316,25

2m 16 dB / 70cm 24 dB, N-Bu, 12 V

DBA 1000 #S1033 € 378,35

6m 18 dB / 4m 17 dB, N-Bu, 12 V



LÖTBARE GEHÄUSE

Weißblechgehäuse in 20, 30 oder 50 mm Höhe:

- Beispiele -

37 x 55 x 30 #10720 € 2,67

oder in 20 hoch #09401 € 2,67

74 x 55 x 30 #10706 € 3,57

oder in 50 hoch #10707 € 4,17

111 x 74 x 30 #09499 € 6,34

oder in 50 hoch #09761 € 6,67



jeweils 2 Deckel
und 2 Seitenteile



www.shop.ukwberichte.de

UKWBerichte
Telecommunications

Tel. 09191 9795410

info@ukwberichte.com

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

Ihre privaten Kleinanzeigen
veröffentlichen wir im FUNKAMATEUR
zum Pauschalpreis:
Bis zu einer Länge von 10 Zeilen
kostet jede Anzeige ganze 5 €
und wird dafür 30 000-fach gedruckt!



Hotel Hellers Krug *** Altendorfer Str. 19 37603 Holzminden
www.hellerskrug.de mail@dm9ee.de www.dm9ee.de/hotel.html

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.

2x IC-7851, OM4000A, ACOM2000, 403A Filter
Optibeam 17-4, OB9-3, 80m 4 square, 160m gp



Koaxkabel & HF-Verbinder

Dorfstr. 63-65 · 44143 Dortmund Wambel

Tel. (02 31) 25 72 41 · Fax (02 31) 25 23 99

E-Mail: Kusch@Kabel-Kusch.de

Internet: WWW.KABEL-KUSCH.de

Ein weiteres verrücktes Jahr liegt hinter uns, und doch können wir zufrieden zurückblicken! Wir möchten uns bei Ihnen, unseren lieben Kunden, für Ihre Unterstützung und Treue bedanken und wünschen Ihnen ein schönes, friedvolles Weihnachtsfest und einen ruhigen Jahresausklang. Für das Jahr 2023 wünschen wir Ihnen vor allem Gesundheit, Optimismus und Freude auch an den kleinen Dingen.



Wir nehmen unsere Weihnachts-Auszeit
vom 24.12. bis 31.12.2022.
Ab dem 2. Januar sind wir wieder für Sie da!

Alles Andere, z.B. Kabelscheren & Koaxkabel, finden Sie bei uns:

<http://www.kabel-kusch.de/INFO/2023-01.html>

oder im freundlichen QSO über 600 Ohm

Mo.-Do. 8.30-12.00 u. 13.00-16.00 Uhr, Fr. 8.30 - 14.00 Uhr. Selbstabholer bitten wir um telet. Voranmeldung. Keine Verpackungskosten, keine Mindermengenzuschläge! Portovorteile bei Versand nach jeweiligem Gewicht der Sendung.

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

Fernlehrgang

Amateurfunk-Zeugnis



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

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

FERNSCHULE WEBER

Techn. Lehrinstitut seit 1959 - Abt. 030

Postfach 21 61 - 26192 Großenkneten

Telefon 0 44 87 / 263 - Telefax 0 44 87 / 264

www.fernschule-weber.de

Nachlassverwertung: Faire Auflösung von Amateurfunk- und SWL-Stationen.

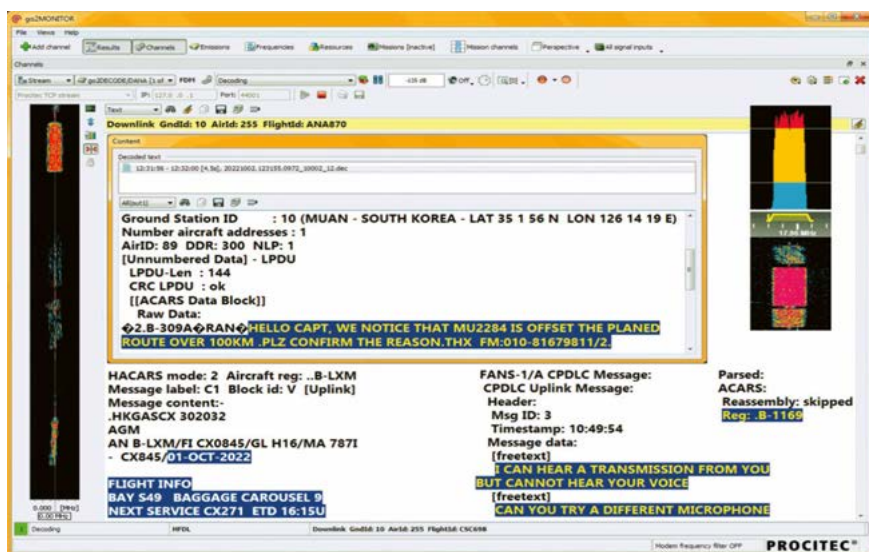
Kurze Nachricht genügt:

Fax: (0 82 22) 4 10 05 56

E-Mail: info@haro-electronic.de

"Spezielle" KW-Frequenzen für SDR-Empfang Funkdienst- und Rundfunk-Stationen weltweit

Neueste Frequenzen, Sendepläne und Codes für 2023!



Kurzwellen-Frequenz-Handbuch 2023 - EUR 45

350 Seiten. 13300 Einträge mit sämtlichen Rundfunk- und Funkdienst-Stationen weltweit. Neueste Sendepläne für 2023. Anwenderfreundlich, übersichtlich und topaktuell. 27. Auflage!

Super-Frequenzliste 2023 auf CD - EUR 30

4000 KW-Rundfunk-Frequenzen. 9300 Funkdienst-Frequenzen. 24000 vormals aktive Frequenzen. 1000 Bildschirmfotos von Digital-Daten-Dekodern. Oberfläche auch in Deutsch. 29. Auflage!

Handbuch Funkdienst-Radiostationen 2023/2024 - EUR 55 + Nachtrag Jan 2024

550 + 16 Seiten. 9300 + 300 Frequenzen. 240 Bildschirmfotos. Frequenzen, Stationen, Rufzeichen, Abkürzungen, NAVTEX/Presse/Wetter-Sendepläne, Schlüsselgruppen, 32. Auflage!

Interessante Paketpreise:

Sie sparen 15 EUR: KW-Frequenz-Hb + Hb Funkdienste = 85 EUR. KW-Frequenz-Hb + CD = 60 EUR. Hb Funkdienste + CD = 70 EUR.

Sie sparen 20 EUR: KW-Frequenz-Hb + Hb Funkdienste + CD = 110 EUR.

Sämtliche Veröffentlichungen erscheinen in leichtverständlichem Englisch. Nationaler Postversand = 4 EUR/kg, weltweit 9 EUR/kg. Auf unserer Webseite und im kostenlosen Katalog 2023 finden Sie weitere Produkte, genaue Beschreibungen und Referenzen aus aller Welt. Wir sind der weltweit führende Verlag auf diesem Gebiet - seit 55 Jahren!

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

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

Reuter Digital Receiver

Anzeigenschluss für private Kleinanzeigen
im FUNKAMATEUR 2/23
ist am Freitag, dem 6. Januar 2023.

Michael Berg liefert
auch weiterhin bewährte
Qualität aus Iserlohn.

HFC
www.hf-berg.de
Nachrichtentechnik

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

Vorverstärker • Antennenschalter • Balune Mantelwellensperren • Langdrahtantennen Koaxialkabel (z. B. H 2005, H 2007, H 2000, H 2010, Aircell 5/7, Aircorn 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
Schlehdendorfer Weg 33 • 58636 Iserlohn

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.



Empfang der Radiosonden von Wetterballonen

EGB403RE

6,2 dBi

RHCP-Rundstrahler

400–406 MHz

mit 132° (–3 dB)

vertikalem Öffnungswinkel

€225,-

Preise inklusive Mehrwertsteuer zuzüglich Versandkosten

ANJO ANTENNEN

INNOVATIVE ANTENNEN-LÖSUNGEN

Tel. 02452-156 779 · anjo@joachims-gmbh.de
www.anjo-antennen.de

Wo wird Ihre QSL-Sammlung einmal landen?

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



Kontakt:
office@dokufunk.org

DER KOAXSHOP

Koaxkabel in hochwertiger Markenqualität
Jede Länge, schnelle Lieferung ab Lager

Wir wünschen allen Lesern des FUNKAMATEUR ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

www.koaxshop.de

ICOM-Vertragspartner
Funktechnik Seipelt
... die Werkstatt!
Verkauf von Neugeräten:
ICOM • KENWOOD • YAESU etc.
Telefon: 033 42 / 30 49 59
www.funktechnik-seipelt.de

Amateurfunkgeräte Reparaturen

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

www.electronicrepair.de

Tel. 04277/9640127

Inh. **Andreas Richter DF8OE**



spiderbeam

high performance lightweight antennas and masts

Professionelle Aluminium-Masten
von 10m bis 18m Höhe



Stative, Seile und Zubehör
für sichere Abspannungen

Auf Wunsch
auch Sonderanfertigungen

Qualitäts Fiberglas Masten
von 7m bis 26m Höhe
und Zubehör




NEU!
Taschen
für den 7m,
10m und
12m Mast
sowie Yagis

Komplette
GoPak Sets
inkl. Drahtantenne

YAGI-Antennen
10m bis 40m Band
Antennen + Verticals
für 6m bis 160m Bänder



Wir produzieren exklusiv
die neuen superleichten
Stromsummen-Antennen

VON  **Aerial-51**

807-HD 80m - 6m 600w

404-UL 40m - 10m 200w

Multi-Band mit 15m!
ideal für Field Days
+ Portable Einsatz

Weitere Infos im Onlineshop
oder bei www.aerial-51.com

Euer Spezialist für leichte Stationen mit starkem Signal!
online bestellen unter **www.spiderbeam.com** täglicher Versand weltweit

ARCO – JETZT NOCH SMARTER



Der ARCO Rotor-Controller alleine ist schon sehr smart, aber jetzt wird's noch besser! Drei Erweiterungen, die unkompliziert an das Steuergerät angeschlossen werden können, helfen den alltäglichen Betrieb mit der Antennenanlage weiter zu vereinfachen.

- **ARXC.REL** – vier Relais die an den RS-485 Bus des ARCO angeschlossen werden können. Sie steuern den schaltbaren Vorverstärker, die 4-Square-Antenne, das Stack-Match oder einfach nur die Beleuchtung. Erweiterbar auf bis zu 16 Relais, Kabellänge bis max. 500 m, wetterfestes Gehäuse! **179 € inkl. MwSt.**
- **ARXC.MAG** erweitert jede Richtantenne um einen genauen Magnetkompass. Selbst wenn sich der Beam mal aus der Richtung gedreht hat, oder der Rotorsensor unpräzise oder ganz ausgefallen sein sollte – der Magnet-sensor gibt die Richtung genau und zuverlässig an. Wetterfest, Anschluss per RS-485 Bus, bis zu 500 m. **145 € inkl. MwSt.**
- **ARXC.LORA** – drahtlose Erweiterung des RS-485 Modbus Systems des ARCO Controllers. Ideal für Situationen, in denen kein weiteres Signalkabel zum Mast gelegt werden kann. Große Reichweite, wetterfest und sofort betriebsbereit – nur anschließen. **298 € inkl. MwSt. für zwei Stück (= 1 Strecke),**



WiMo Antennen und Elektronik GmbH · Am Gäxwald 14 · 76863 Herxheim
+49 (0)7276 96680 · info@wimo.com · www.wimo.com

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Barpreise inkl. Mehrwertsteuer, zzgl. Versandkosten

QSL
SHOP

Mit uns haben Sie immer gute Karten!



1000
QSL-Karten
mit Hochglanz-
oberfläche,
farbiger Vorder-
und Rückseite,
inkl. grafische
Gestaltung
für **89,- EUR** zzgl. Versand
FA-Abonnenten zahlen
sogar **nur 84,55 EUR**

Box 73 Amateurfunkservice GmbH · Majakowskiring 38 · 13156 Berlin
Tel.: 030-44 66 94 73 · E-Mail: order@qslshop.com · Internet: www.qsl-shop.com

KOAXKABEL

LowLoss-Antennenkabel 50 Ohm
- ab 1 m erhältlich -

AIRCELL-5	€ 2,17
H-155 PVC	€ 1,60
AIRCELL-7	€ 3,40
ECOFLEX-10	€ 5,46
ECOFLEX-15	€ 10,32
H2000	€ 3,30



geeignete Stecker in N,
PL, BNC, TNC oder SMA

BLITZSCHUTZ

in N-Norm - bis 3,8 GHz -
Leistungen von 25 W bis 2000 W

SPN	N-Ste. / N-Bu. je	€ 88,19
SPN-2B	2 x N-Bu. je	€ 88,19
SPN-BL	N-Bu. / Bu.-lag je	€ 88,19



FACHZEITSCHRIFT

UKW-Berichte
Abo 2023

4 Print-Ausgaben
im Jahr € **35,-**



Mechanische Lösungen ...

Stahlschiebemasten von KATHREIN

ZSD48	2 x 2 m, Ø 40/48 mm	€ 268,40
ZSF47	2 x 2,5 m, Ø 40/48 mm	€ 310,60
ZSF48	2 x 2,5 m, Ø 40/48 mm	€ 347,20
ZSH48	2 x 3 m, Ø 40/48 mm	€ 349,90
ZSH59	2 x 3 m, Ø 48/60 mm	€ 439,60

Parallelklemmen je 2 Stück:

PMK 65-V2	30-65 mm, Edelstahl	€ 50,95
PMK 75-V2	30-75 mm, Edelstahl	€ 65,60



Kreuzklemmen:

CP 6/65-V2A	30-63 mm, Edelstahl, U-Bügel M8	€ 49,80
CP 4/95-Alu	45-63 und 50-95mm Alu-Platte, Edelstahl-Bügel	€ 59,20
CPK 1/54 V2A	38-54 mm, Edelstahl	€ 23,80
CPC-100	28-35 auf 35-48 mm, Edelstahl	€ 19,70
CPC-200	28-35 auf 35-48 mm, Edelstahl	€ 25,90
FXK	15 x 15 auf 20-63 mm, verzinkt	€ 14,80



GFK-ROHRE

Glasfaserrohre für den Antennenbau

dicke wandig, Längen bis 3 m:

GFK 20	je m	€ 13,35
GFK 30	je m	€ 19,60
GFK 40	je m	€ 25,20
GFK 50	je m	€ 33,40



KOAXRELAIS

CX-120P	Print 00500	je € 42,-
CX-230	3x BNC 00502	je € 104,11
CX-520D	3x N-Bu 00503	je € 116,73
CX-540D	3x BNC 00509	je € 115,68
CX-600N	3x N-Bu 00504	je € 109,37
CX-600NC	N-Bu / Kabel	je € 107,26
CX-600NL	N / N-Winkel	je € 120,94
CZX-3500	3x N-Bu / 4 GHz	je € 200,-



MOBILANTENNEN

MHU 3-X	2m/70cm, 0/3dB ca. 55 cm, FME	€ 67,29
MHU 3-BZ	2m/70cm, 0/3dB mit Flügelschraube, FME	€ 93,18
MHU 3-LX	2m/70cm 0/3dB schmaler Fuß, FME	€ 60,39
MH 1-XR	2m-L/4 0 dB 52cm Edelstahl-Strahler, FME	€ 44,86
GF 2/70	2m/70cm, 0/3 dB Glas-Klebeantenne, FME	€ 132,86
GF 401/h	70cm, 0 dB Glas-Klebeantenne, FME	€ 65,57



LIEFERPROGRAMM:

- Antennen von AnJo, Flexayagi, PROCOM
- Blitzschutz und Koaxrelais
- Antennenschalter und Mastvorverstärker
- Mechanische Teile: Mast- oder Balkonfuß
- Kreuzklemme, GFK-Rohre, Wandhalter
- einzelne Edelstahl-U-Bügel und -Schellen
- Weißblech- oder Mastgehäuse
- Zeitschrift „UKW-Berichte“ + Sammelordner

ROTOREN

Antennenrotoren
mit selbsthemmendem
Schneckengetriebe:



RC 5-1	Leistungsrotor	€ 684,-
RC 5-3	Leistungsrotor	€ 830,-
RC 5A-3P	Leistungsrotor mit Stahlgetriebe	€ 1352,-
RC 5B-3P	Hochleist.rotor, sehr robust	€ 1866,-
CK 46	Hightech-Oberlager bis 62 mm	€ 98,-

www.shop.ukwberichte.de

UKWBerichte
Telecommunications

Tel. 09191 9795410

info@ukwberichte.com

NEU

100

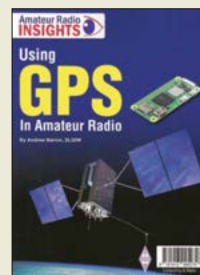
ARRL Handbook 2023

H. W. Silver, NOAX (Hrsg.),
ARRL 2022, 100. Edition
A-1588 6 Einzelbände 79,-
A-1571 Hardcover 89,-



**Software für den
Amateurfunk 2023**

VTH 2022, 64 Seiten, mit
DVD, 21 x 29,7 cm
V-9923 15,90



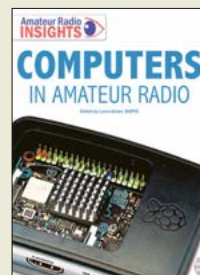
**Using GPS
in Amateur Radio**

A. Barron, ZL3DW, RSGB,
2022, 176 S., 17,4 x 24 cm
R-5270 20,-



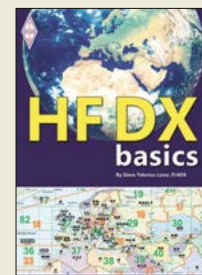
**Jahrbuch für den
Funkamateure 2023**

H. Schwarz, DK5JI,
DARC-Verlag 2022, 856 S.
D-JB23 24,90



**Computers in Amateur
Radio - 3rd edition**

L. Smaert, ZEOPI, RSGB,
2022, 122 S., 17,4 x 24 cm
R-5287 22,-



HF DX Basics

St. Telenius-Lowe, PJ4DX,
RSGB, 2022, 144 Seiten,
17,4 x 24 cm
R-5225 18,-



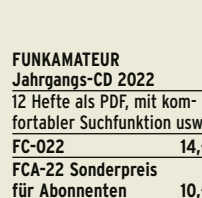
Eurocall-CD 2023

Brandneue CD mit den
Rufzeichen und Adressen
vieler europäischer Länder
ECC-23 24,-
Eurocall 2023 USB-Stick
ECC-23-USB 24,-



**FUNKAMATEUR
Jahrgänge-DVD 1952-1959**

104 Hefte als PDF, mit kom-
fortabler Suchfunktion usw.
FD-5259 20,-
FDA-5259 Sonderpreis
für Abonnenten 15,-



**FUNKAMATEUR
Jahrgang-CD 2022**

12 Hefte als PDF, mit kom-
fortabler Suchfunktion usw.
FC-022 14,-
FCA-22 Sonderpreis
für Abonnenten 10,-

Wie und wo kann man bestellen?

Senden Sie einen Bestellschein oder
eine formlose Bestellung per Post an:

FUNKAMATEUR-Leserservice
Box 73 Amateurfunkservice GmbH
Majakowskiring 38, 13156 Berlin

Fax (030) 44 66 94 69

E-Mail shop@funkamateure.de

Internet www.funkamateure.de > Online-Shop

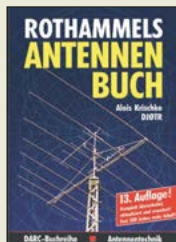
Versandpauschale Inland 5,80 EU 9,50 Non-EU 14,50

FUNK
AMATEUR

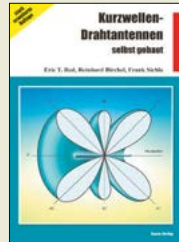
Antennen



Praxisbuch Antennenbau
M. Rüegger, HB9ACC,
5. erweiterte Aufl. 2022,
488 S., Festeinband
X-9419 39,-



ROTHAMMELS ANTENNENBUCH
A. Krishke, DJ0TR, 13.
Aufl., DARC-Verlag, 2013
D-RH13 59,-



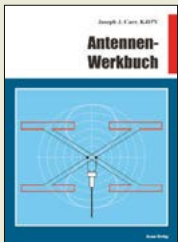
Kurzwellen-Drahtantennen selbst gebaut
E. Red, R. Birchel, F.
Sichla, 2012, 192 Seiten
B-0166 20,90



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



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



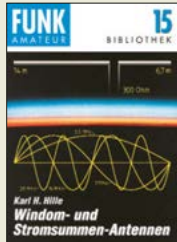
Antennen-Werkbuch
J. J. Carr, K4IPV, Beam-
Verlag 2011, 234 Seiten,
17,5 x 25,5 cm
B-1606 23,90



Umgebungseinflüsse auf Antennen
J. Weigl, OE5CWL, 2007,
16,5 x 23 cm
V-8408 jetzt 4,95



Praxis der Mikrowellen-Antennen 1-75 GHz
S. Reithofer, DL6MH,
200 S., UKW-Berichte '87
Z-0050 jetzt 9,95



Windom- und Stromsummen-Antennen
Karl H. Hille, DL1VU,
120 S., 12,0 x 17,5 cm
X-9141 jetzt 4,-



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



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



Leistungsanpassung in der Funktechnik
L. Borucki, 2. erw. Auf-
lage 2011, 80 S., 92 Abb.,
V-8583 12,80

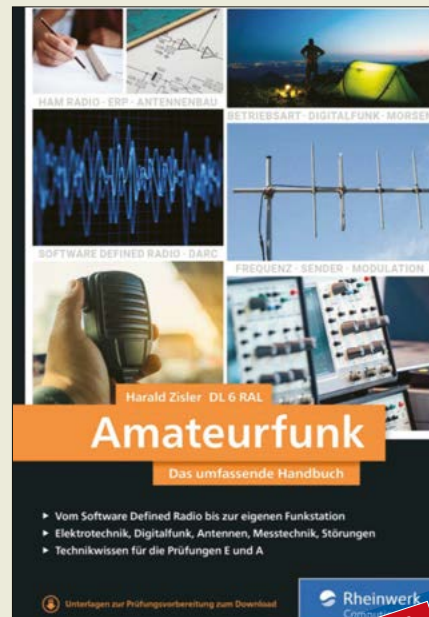


Raspberry Pi für Funkamateure
D. Ibrahim, G7SCU,
Ektor-V, 2022, 320 S.,
E-4844 39,80



Das DIPLOM Handbuch
E. Stumpf-Siering,
DL2VFR, 356 S., DARC-
Verlag 2004, DIN A5
D-0410 9,80

Amateurfunkhandbuch



Amateurfunk - Das umfassende Handbuch

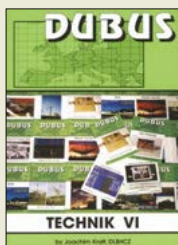
H. Zisler, DL6RAL, Rheinwerk Verlag, 2. Auflage 2022, 687 Seiten, 17 cm x 24 cm, Festeinband

Der Amateurfunk ist ein faszinierendes Hobby: Es ist angewandte Technik und gelebte Verständigung, wenn Sie mit der selbstgebauten Antenne Kontakt zu Funkstationen in aller Welt aufnehmen. Dieses Nachschlagewerk hilft Ihnen bei den ersten Schritten und begleitet Sie in der Funkpraxis.

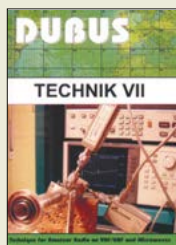
- Inhalt
- Vom Software Defined Radio bis zur eigenen Funkstation
 - Elektrotechnik, Sender, Empfänger, Antennen, Messtechnik
 - Technikwissen für Funkamateure – was Sie für die Prüfungen E und A wissen müssen

Z-9382 49,90

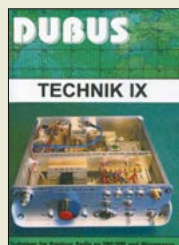
DUBUS



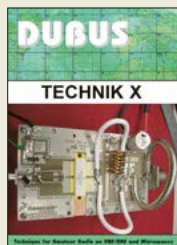
DUBUS Technik VI
J. Kraft, DL8HCZ
(Hrsg.), 2004, 394 S.,
Z-0001 25,-



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



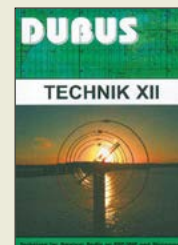
DUBUS Technik IX
J. Kraft, DL8HCZ
(Hrsg.), 2010, 386 S.,
Z-0004 25,-



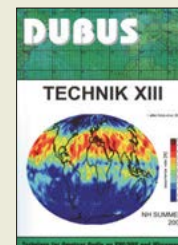
DUBUS Technik X
J. Kraft, DL8HCZ
(Hrsg.), 2011, 386 S.,
Z-0005 25,-



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,-

Reprints



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



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



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



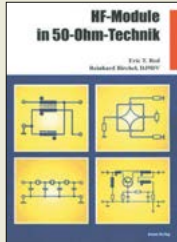
Kurzwellensender
Lechner, Finck, Militär-
verlag, 1979, Reprint
400 S., Festeinband
X-9372 28,-

» Chronik der Amateurfunk-Software «



USB-Stick
Die Software der »Sonderhefte Software für den Amateurfunk« aus den Jahren 2000 bis 2022 (auf einem USB-Stick – eine einmalige Sammlung!)
V-CAS

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
Frank Siehla, DL7VFS, 300 S., 21x28 cm
B-1637 32,-



Die 123 wichtigsten Tabellen und Diagramme für den Funkamateureur
Frank Siehla, DL7VFS, 122 S., 18x15 cm
B-1651 18,90



Hochfrequenz-Transistorpraxis
Frank Siehla, DL7VFS, 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



Akkus für jeden Zweck
Th. Riegler, VTH 2021, 192 Seiten
V-4974 29,90



Die wichtigsten Bauelemente für den Funkamateureur
Frank Siehla, DL7VFS, 124 Seiten
B-1583 15,80



HF-Technik mit dem NE/SA 602/612
Frank Siehla, DL7VFS, 198 Abb., 21 x 28 cm
B-0546 19,80



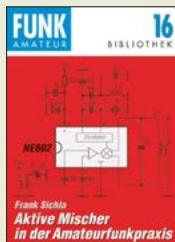
Die 100 wichtigsten Formeln für den Funkamateureur
Frank Siehla, DL7VFS, 134 S.
B-1576 16,80



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



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



Aktive Mischer in der Amateurfunkpraxis
Frank Siehla, DL7VFS, 96 Seiten, 12,0 x 17,5 cm
X-915X nur 4,-



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

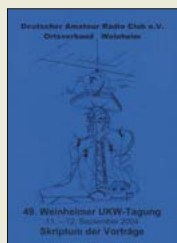


Das SDR-Praxisbuch
B. Kainka, DK7JD, Elektor-Verlag 2019, 136 S., 17 x 23,5 cm
E-3380 29,80

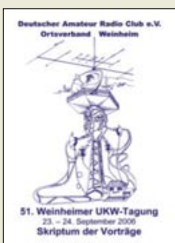


Hochfrequenz-Baubuch
B. Kainka, DK7JD, Elektor-Verlag 2021, 212 S., 17 x 23,5 cm
E-4134 32,80

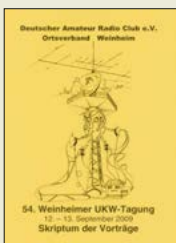
Skripte der UKW-Tagungen



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



Skriptum der 51. UKW-Tagung 2006
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2006 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 59. UKW-Tagung 2014
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2014 14,-



Skriptum der 60. UKW-Tagung 2015
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2015 14,-



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



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



Skriptum der 63. UKW-Tagung 2018
Sammelband der Vorträge, 248 S., DIN A4
U-2018 14,-



Skriptum der 64. UKW-Tagung 2019
Sammelband der Vorträge, DIN A4
U-2019 14,-

VTH-Sonderheft



Software für den Funkamateureur Amateurfunk 2023

Die neue Ausgabe des beliebten VTH-Sonderhefts. 64 Seiten, DIN A4.

Mit DVD, auf der sich 3 GB Software und zusätzliche Dateien befinden.

Aus dem Inhalt:

- Die Arduino IoT Cloud
- Arduino: Eigene Bibliotheken schreiben
- Brummschleifen verhindern
- LoRa-Parameter verstehen
- SMD-Codes erklärt
- Programme simulieren im Browser
- Symmetrischer-Antennenkoppler
- Funkgerät lernt sprechen
- Wetterballons empfangen mit TTGO
- TinyGS - die eigene Bodenstation
- Analoge Schaltungen simulieren
- Kabel messen mit dem Arduino
- Erste Schritte mit dem Arduino
- 7-Zoll-TFT-Touch am Arduino

V-9923 15,90



Skriptum der 67. UKW-Tagung 2022
Sammelband mit den in Weinheim am 10. und 11. September gehaltenen Vorträgen, DIN A4
U-2022 14,-

Bestellformular

**Am besten im Fensterumschlag versenden
oder per Fax an (030) 44 66 94 69 bzw.
aus dem Ausland an +49-30-44 66 94 69**

Abo-Nr.

Besteller:

Name, Vorname Call (falls vorhanden)

Straße, Nr. bzw. Postfach

PLZ, Ort

Telefon- bzw. Faxnummer oder E-Mail-Adresse für eventuelle Rückfragen

Gewünschte Zahlungsweise: SEPA-Lastschrift aus allen Euro-Ländern möglich!

☐ SEPA-Lastschrift IBAN BLZ Konto-Nr.

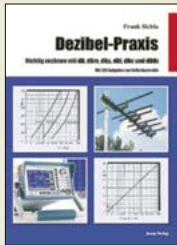
☐ Rechnung (nur für unsere Abonnenten) ☐ Vorkasse (für Neukunden)

☐ Nachnahme nur an Adressen in Deutschland (5,- Zusatzkosten!)

☐ Hiermit stimme ich der Speicherung meiner Daten zur Auftragsabwicklung zu.
Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung gemäß DSGVO.

Datum, Unterschrift

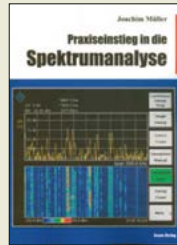
Messtechnik und Grundwissen



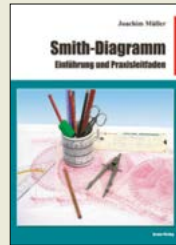
Dezibel-Praxis
Richtig rechnen mit dB, dBm, dBi, dBc und dBHz
F. Sichla, 2. erweiterte Auflage 2018, 116 Seiten
B-0562 15,80



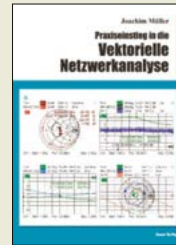
Rauschen in Elektronik und Funkpraxis
F. Sichla, DL7VFS, Beam-Verlag 2015, 124 Seiten, 21 x 28 cm
B-1668 18,90



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 **jetzt 29,95**



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



Messungen mit dem FA-NWT2 - Praxisbuch
A. Lindenau, DL4JAL; R. Müller, DM2CMB, 128 S.
X-9587 **jetzt nur 9,-**



Messen mit dem Vektor-Netzwerkanalysator VNWA2/VNWA3
G. Palme, 2014, 166 S.
Z-0036 29,50



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



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



Messtechnik für Niederfrequenzverstärker
G. Hass, Elektor-Verlag 2019, 104 Seiten
E-3342 24,90



Das neue Werkbuch der Elektronik
R. Klein, 6. Auflage, 2011, 762 S., 16 x 23 cm
F-0946 statt 29,95 **14,95**

Ausbildung und Afu-Grundwissen



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



Afu-Lehrgang für Klasse A - Technik
Moltrecht, DJ4UF, 7. Auflage, 2017, 304 S.
V-3892 37,90



Afu-Lehrgang Betriebstechnik und Vorschriften
E. K. W. Moltrecht, DJ4UF, 160 S.
V-8033 25,90



Afu-Lehrgang Klasse E
Technik für die Novice Licence, Moltrecht, DJ4UF, 2016, 10. Auflage, 240 S.
V-3645 26,90



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

48 FA-Jahrgänge 1952-1999 auf 6 DVDs

Das 6er-Paket zum Abo-Sonderpreis von 73,-

Best.-Nr. für Abonnenten **FDA-5299**

Mit den FA-Jahrgänge auf DVD schaffen Sie Platz in Ihrem Keller!
FD-5299 99,-

Sonderpreis für Abonnenten **FDA-5299 73,-**

CQ DL-Spezial



CQDL-Spezial Shacks in der Natur
Portabel-funk neu entdeckt
2011, 96 Seiten, DIN A4
D-9915 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



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



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



CQDL Spezial: Zeit zurückgedreht
100 Jahre Amateurfunk, 2010, 144 S.
D-9921 7,50

Reprint-Ausgabe

FUNKAMATEUR DIGEST 1980-1992

Amateurfunktechnik und Antennen
Reprint ausgewählter Beiträge

Knut Theurich
DG0ZB (Hrsg.)

FUNKAMATEUR DIGEST 1980-1992

Die interessantesten technischen Beiträge aus 13 Jahrgängen des FUNKAMATEUR zu den Themen Amateurfunktechnik und Antennen
K. Theurich, DG0ZB, (Hrsg.), 3. Auflage, 2018, 416 Seiten, Festeinband, 16,5 x 23,5 cm
X-9402 29,50

Einzelkauf im Handel

FLEX-Abo

Abonnement

FLEX-Abonnement

Monatlicher Bezug

- Monatspreis 5,70 €
(zahlbar per SEPA-Bankeinzug erst nach Zustellung)
- PDF-Download-Key als Bonus

**Für neue FLEX-Abonnenten
Kalender '23 und CD '22 gratis**

(Auslandspreis abweichend)
Es ist ein €-Konto erforderlich.

Abonnement

12 Ausgaben pro Jahr

- Jahrespreis 54,30 €
- Ersparnis 20 %
- Schüler/Studenten nur 38,- €

(Auslandspreise abweichend)

PLUS-Abonnement

12 Ausgaben pro Jahr

- Jahrespreis 58,30 €
- PDF-Download-Key und Jahrgangs-CD inklusive
- Schüler/Studenten nur 42,- €

**Für neue PLUS-Abonnenten bis
31.1.2023 eine Prämie nach Wahl**

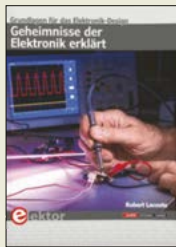
(Auslandspreise abweichend)

Alle Abonnement-Varianten bestellbar auf www.funkamateure.de

Elektronik · Bauelemente · Röhrentechnik



Erste Schritte in der Elektronik
Th. Riegler, Franzis
2020, 160 S., 17 x 24 cm
F-6707 ~~statt 19,95~~ **9,95**



Geheimnisse der Elektronik erklärt
R. Lacoste, Elektor-Verlag, 2019, 256 Seiten
E-3465 **34,80**



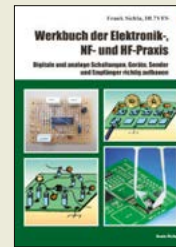
Von der Schaltung zum Gerät
Perner u. Sichla, 2006,
168 S., 16,5 x 23,0 cm
V-823X **22,-**



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



Klingende Elektronik
50 erprobte Schaltungen für Anfänger u. Fortgeschrittene
F. Sichla, 2011, 80 S.
V-8590 **16,80**



Werkbuch der Elektronik: NF- und HF-Praxis
Werkbuch und praktische Schaltungen, Bauteile, Bauelemente und Bauelemente richtig anwenden
F. Sichla, Beam-Verlag, 2016, 144 Seiten
B-1675 **18,90**



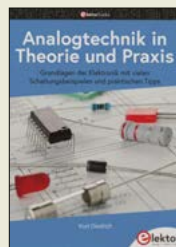
Audioverstärker-ICs von 100 mW bis 100 W
F. Sichla, DL7VFS, 1999, 96 Seiten, 12 x 17,5 cm
X-9125 **nur 1,-**



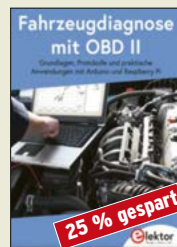
High-End mit Röhren
G. Haas, Elektor-Verlag, erweiterte Neuauflage
2020, 436 S., 17 x 23 cm
E-3236 **46,-**



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



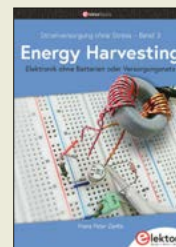
Analogtechnik in Theorie und Praxis
K. Diedrich, Elektor-Verlag, 2021, 262 Seiten
E-4240 **34,80**



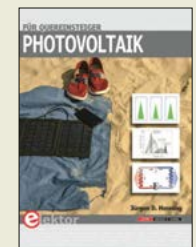
Fahrzeugdiagnose mit OBD II
F. Schäfer, Elektor, 2020, 376 S., 17 x 23,5 cm
E-3915 **jetzt 29,95**



Stromversorgung ohne Stress (Band 2)
F. P. Zantig, Elektor-Verlag, 2018, 226 Seiten
E-3311 **32,80**



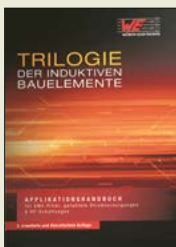
Energy Harvesting
F. P. Zantig, Elektor-Verlag, 2022, 188 Seiten, Format 17 x 23,5 cm
E-4547 **32,80**



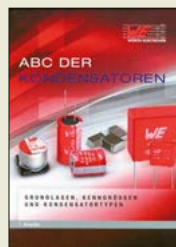
Photovoltaik für Quereinsteiger
J. D. Henning, Elektor-Verlag, 2022, 246 S.
E-3168 **27,50**



Handbuch aktiver elektronischer Bauelemente
L. Stiny, Franzis, 2009, 694 Seiten, 16 x 23 cm
F-1167 **nur noch 9,95**



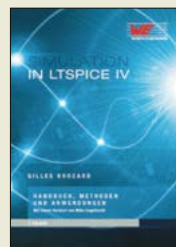
Trilogie der induktiven Bauelemente
5. Aufl., 696 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband, mit CD
Z-1513 **49,-**



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



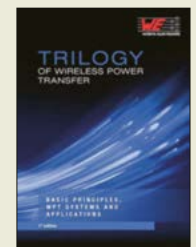
ABC der Power Module
Würth Elektronik (Hrsg.) 2015, 116 Seiten, Festeinband
Z-3142 **9,90**



Simulation in LTspice IV
IV. Handbuch für LTspice IV von Linear Technology, 766 S., Festeinband
Z-2572 **34,-**

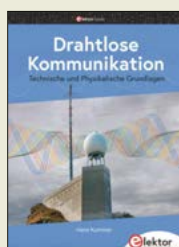


Trilogie der Steckverbinder
R. Mroczkowski, 3. Aufl. 2016, 384 S., Festeinband
Z-2008 **29,-**



Trilogie of Wireless Power Transfer
1. Aufl., engl., 148 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband
Z-3715 **19,-**

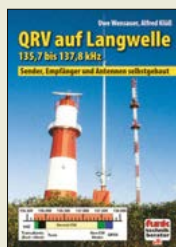
Funktechnik



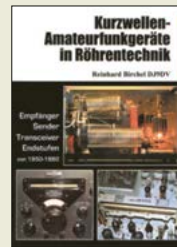
Drahtlose Kommunikation
H. Kummer, Elektor-Verlag, 2021, 445 Seiten
E-4493 **39,80**



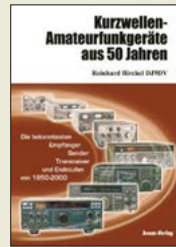
Funkempfänger-Kompodium
R. Rudersdorfer, OE3RAA, 452 S., 17 x 23,5 cm
E-4196 **49,-**



QRV auf Langwelle
135,7 bis 137,8 kHz
U. Wensauer/A. Klüß, VTH 2006, 104 Seiten
V-8302 **17,80**



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



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



HF-Funkempfänger
E. T. Red und R. Birchel, Beam-Verlag 2005, 200 S., 21 cm x 28,5 cm
B-0511 **jetzt 19,95**



Kosmische Kommunikation
F. Sichla, Beam-Verlag 2018, 92 S., 17 x 25,5 cm
B-1699 **14,80**



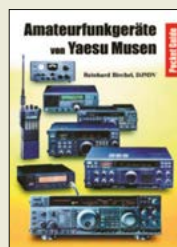
Theorie und Praxis der Kurzwellenausbreitung
G. Klawitter, Siebel-Verlag, 2008, 160 S., mit CD
S-6725 **9,90**



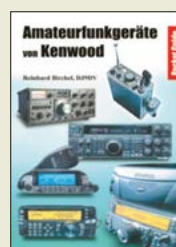
Soldatensender
R. Pinkau, H. Weber, Siebel-Verlag, 112 Seiten, 14,8 x 21 cm
S-6619 **13,90**



Moderne Amateurfunkgeräte
F. Sichla, 192 Seiten, Beam-Verlag 2018
B-1705 **13,80**



Amateurfunkgeräte von Yaesu
R. Birchel, 220 Seiten, 2. Auflage, 2016
B-0449 **11,80**



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

Und wo bestellen?
Bestellschein oder formlos per Post an:
FA-Leserservice · Box 73 Amateurfunkservice GmbH · Majakowskiring 38 · 13156 Berlin
Nur Versand – kein Direktverkauf
Tel. (030) 44 66 94 72
(Mo-Do 9-15 Uhr erreichbar sowie Fr 9-12 Uhr)
Tel. aus dem Ausland +49-30-44 66 94 72
Fax (030) 44 66 94 69 +49-30-44 66 94 69
E-Mail shop@funkamateure.de
Onlineshop im Internet www.box73.de
Versand DL 5,80 · EU ab 9,50 · **Non-EU** 14,50
Zwischenverkauf vorbehalten. Bei einigen Büchern erheben wir beim Versand ins Ausland wegen des hohen Gewichts einen Zuschlag von mind. 5 EUR.