

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-Service-Werkstatt
Tel.: 03 41-42 52 038 • Fax: 03 41-42 49 203 • info@mwf-service.com

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

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

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

HV-Elkos • Röhrentechnik • Trafos • Antikes • Seltenes
www.fragjanzuerst.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 372714

www.hamradioshop.net
Dennis Walter Tel: 05052 6052

OPPERMANN Elektronische Bauelemente
Kleine Geist 8 • 31592 Stolzenau • (05761) 74 35 • (01 76) 96 02 19
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

Funk24.net Aachen
Online und vor Ort
Ihr Amateurfunkspezialist mit eigener Werkstatt

ICOM **YAESU** KENWOOD

CJ-Elektronik GmbH | Seilgraben 33 | 52062 Aachen | info@funk24.net

ANJO ANTENNEN
PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND info@joachim-gmbh.de

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

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

Alphapoc
POCSAG-Decoding Technologies

Alphapoc-Distributor Europa • Postfach 1010 • 66401 Homburg
Tel. 0 68 41 / 12 04 00 • Bestellschop: www.alphapoc-europe.de

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

HD-ELEKTRONIK • 67 Jahre im Dienst des Amateurfunks
Amateurfunkzentrum Hohenlohe-Franken
Geißgraben 2 • 74594 Kreßberg 3 (Marktlustenau)
Tel. (07957) 411070 • Fax 411071 • 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.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

hentronic.eu
Funk. Elektronik. Sicherheit.

alex's RADIOSHOP
Traunsteinerstr. 14a • 83334 Inzell
Telefon (0 86 65) 218 27 84
shop@alexsradioshop.de
www.alexsradioshop.de

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 Tettwang
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 08222/410 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-Prefixen 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.

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 FT-1000 Mark V Field, KW, 100 W, eingeb. Netzteil, AT. Tel. (0173) 3859464

Yaesu FT-900, Transceiver für 160 m bis 10 m, Automatik-Tuner, Empfänger umschaltbar: Kurzwellen/Amateurfunkbänder, Ausgangsleistung 100 W, benötigt externe Stromversorgung 13,8 V/ ca. 20 A, 350,- plus Versand, Näheres auf http://dj8fr.de/Afu_Verkauf/. E-Mail: juergen.friedrich@dj8fr.de

Icom IC-756proII mit 50 MHz, optisch und technisch einwandfrei, Nichttrauchergerät, Handmikro, DC-Kabel versch. Längen, deutsche u. englische Bedienungsanleitung, Preis VHS. Tel. (03774) 62695, DL3JVN@online.de

PA OM3500A, neuwertig, kaum genutzt, in 100% Zustand, 4000,-. E-Mail: OM5DM@hotmail.com

Manpack-Dipolantenne AT-1742(M), Kurzwellen, Bestandteil des Funkgerätesatzes PRC-2200(SA), komplettes Set mit Abspannleinen und Speisekabel im Futteral CW-1, Hersteller Tadiran (Israel), unbenutzt, neuwertig, 69,-. Tel. (0 49 41) 58 07, schmidt-rahe@gmx.de

Einbaualtsprecher für IC-756; VB. Tel. (0152) 38427374

Kugelvariometer 48 µH, Kugelvariometer mit Motor 23 µH; Röhren: 6L6B, 6L7B, 6L7BT, 6L23B; 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

Über 1000 Anzeigen finden Sie auf www.fakleinanzeigen.de

Zwei SWR-Meter für den CB-Funk: Team SWR-1180-A und K-PO SWR 430, beide kaum benutzt, jeweils 5,- plus Porto (DHL-Päckchen). DG1RPH, urban-motzen@t-online.de

Netzwerkanalysator HP8711 (mit internem Testset, 0,3 bis 1300 MHz) 550,-; Powermeter HP437B kpl., mit Sensor 8481A 475,-; Kuhne 24-GHz-Konverter MKU 24A LNC sowie Transmitter MKU 24 TV, VHB. Alles in gutem Zustand. Tel. (0 80 92) 8 40 84

NAUS 3, Durchgangsleistungsmesser, Fabrikat R&S, 25 bis 1000 MHz/30 W, mit N-Anschlüssen, 230,-; 2-m-SWR-/PWR-Meter mit Antenna Coupler, Typ LAC897, Fabrikat Leader, 95,-. Preise jeweils plus Versandkosten. Tel. (0176) 78 44 82 38, DF1IC@dark.de

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

Anzeigenschluss für private Kleinanzeigen im FA 2/25 ist am Freitag, dem 10. Januar 2025.

Abkürzungen in Kleinanzeigen:
FP = Festpreis
NN = Nachnahme
NP = Neupreis
NR = Nichttraucher
VB/VHB = Verhandlungsbasis
VHS = Verhandlungssache
SAH = Selbstabholer

Funk & Amateurfunk

Deutsche Anleitung Icom IC-7400, wie neu, 10,- inkl. Porto; dto. AMT-200-UV Mini (Maas), 5,- inkl. Porto, englische Anleitung Alinco-Empfänger DX-R8T/E mit Schaltbild, 6,-. cqdl1@gmx.de

Elektronik/Computer

Optischer Empfänger, System Talissi Gefechts-simulation, Prisma, Laser, von der Bundeswehr (Panzer), massives olivgrünes Leichtmetall-Gehäuse, Gewicht 1,35 kg, Maße ca. 18 cm x 9 cm x 8 cm, Baujahr 1978, Hersteller Kurt Eichweber, Hamburg, Präzisionsgerätebau, 29,-. Tel. (0 49 41) 58 07, E-Mail schmidt-rahe@gmx.de

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

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

HF-Strommesszange SMZ11, 0,01-30 MHz von RFT gesucht. Tel. (0 49 41) 58 07, E-Mail: schmidt-rahe@gmx.de

Kenwood TS-870SAT, auch defekt, zum günstigen Preis gesucht. DD6KK, gerdmanprw@gmail.com

Suche ORB Control Device. DJ2PR, E-Mail: bittner-mainz@t-online.de

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

Fachhändler

Deutschland

Weißblechgehäuse
Mastgehäuse für außen
Gerätegehäuse
Drehkos (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

www.DX-WIRE.de

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

Ihre Anzeige

wird tausendfach gedruckt und erscheint
außerdem in unserem E-Paper.

Rufen Sie uns bitte unter (030) 44669460 an.

Yaesu-Transverter FTV-1000, 28/50 MHz, gut erhalten, funktionstüchtig, n. Möglichk. m. Adapter u. Zub., ggf. m. Kuhne-Quarzofen, auch einzelne entsprechende Anschlusskabel/Adapter gesucht. Tel. (0173) 3859464

KLEIN ANZEIGEN VERSCHIEDENES

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

Schweiz

Lutz-Electronics
Erschwerenstrasse 246 · CH-4247 Grindel

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.

SATONLINE
A CONNECTION FROM SKY TO EARTH

Satonline GmbH · Oberdorfstr. 3 · CH-6340 Baar · www.sat-online.ch

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 !!!

Ihre privaten Kleinanzeigen veröffentlichen wir im
FUNKAMATEUR zum Pauschalpreis:
Bis zu einer Länge von 10 Zeilen kostet jede
Anzeige ganze 5 € und wird dafür tausendfach gedruckt
sowie im E-Paper veröffentlicht!

Online aufgegebene Anzeigen bis 200 Zeichen
sind kostenfrei.

Gerne beraten wir Sie:

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



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 2025!

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

ENTDECKEN SIE DIE HOCHWERTIGEN BANDPASSFILTER VON RFMECA!

Für den anspruchsvollen Contest-Betrieb und erfolgreiche DX-Peditionen bietet der französische Hersteller RFMeca erstklassige Bandpassfilter im HF-dichten Blechgehäuse mit zuverlässigen SO-239-Anschlüssen. Diese Filter sind speziell entwickelt für Multiband-Antennen und optimale Leistung bei niedrigerer Sendeleistung.

Mit einer **Belastbarkeit bis zu 200 Watt** garantieren die RFMeca-Bandpassfilter höchste Signalqualität für folgende Kurzwellenbänder:

10 m

Filterleistung
-45 dB (15 m); -90 dB (6 m)

15 m

Filterleistung
-45 dB (20 m); -65 dB (10 m)

20 m

Filterleistung
-60 dB (40 m); -85 dB (15 m)

40 m

Filterleistung
-55 dB (80 m); -95 dB (20 m)

80 m

Filterleistung
-45 dB (160 m); -85 dB (40 m)

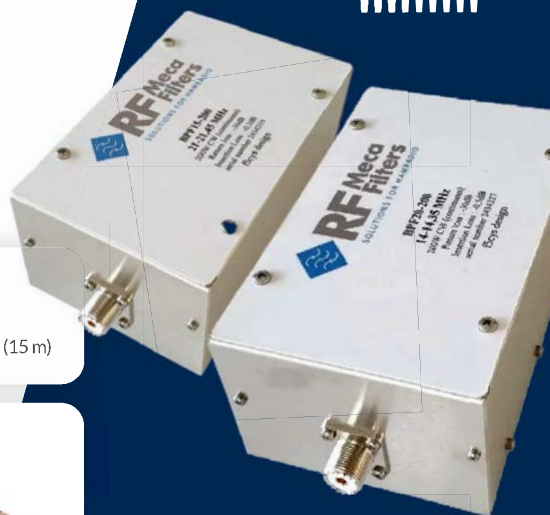
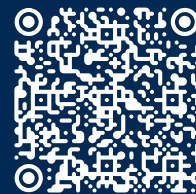
160 m

Filterleistung
-45 dB (80 m)

„Vertrauen Sie auf RFMeca für
höchste Qualität im anspruchsvollen
Betrieb – ideal für ambitionierte
Funkamateure.“

Carsten Esch, Vertriebsleiter

ab nur
179 €





SDR-Kits

SMA Drehmomentschlüssel

G4HUP PAN ADAPTER PCBs

- Für Yaesu-, Icom-, Kenwood-Rigs 70MHz, 50MHz, 12MHz, 85MHz & 150MHz
- BNC-Kalibrierungssätze 3 und 4 Stk
- Magi-Cal SMA Auto-Kalibrator für VNA
- L-Band-Antenne 1540 MHz & 1620 MHz

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

Internet Webshop – Wir akzeptieren Paypal oder fragen Sie nach einer Proforma-Rechnung

VNA – LeoBodnar GPSDO 1ppb – SDRplay RSP SDR RX – L-Band Antennas – PAT Boards

Flussmittelfilzstift CW8100 19,95 Stift Kohlenstoff Leitlack MC002967 14,90	BASCOM Compiler neueste Version mit Zusatzfunktionen BASCOM-AVR 105,00 BASCOM-8051 94,00	Funkmodule Xbee Xbee24 nur Restbestände XB24AWI001 29,00 XB24Z7WIT004 29,55 XBP24AP1001 48,65 XBP24AU1001 49,90 XBee3 Xbee3 PCB-Ant. 29,60 Xbee3 UFL-Ant. 29,60 Funkmodule 433-434MHz Sender TRM-10534 7,25 Empfänger REC-10532 8,55 Lichtwellenleiter Sender TOTX1350 15,30 Empfänger TORX1530A 19,90 Glasfaserkabel und passende Steck- verbinder in mehreren Typen und Längen auf Anfrage	Logic Analyzer DIGVIEW509 157,00 500MSps f. 9 Kanäle 1000MSps f. 4 Kanäle DIGVIEW518 712,80 250MSps f. 18 Kanäle 1000 MSps f. 4 Kanäle Restposten µPC1892CT 13,90 µPC1892CT-01 13,90 BA682DI 0,30 BB105B 1,55 BB105G 1,55 BB109G 1,55 BB112 6,30 BB209 4,75 BB304G 0,75 BB405B 1,55 KV1236 14,20 BA1404 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 2,50 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
Keramikkondensatoren Nur kleine Auswahl, mehr Typen auf Anfrage CKV-1µF 50V 10% 0,55 CKV-2,2µF 50V 10% 0,65 CKV-4,7µF 50V10% 1,45 CKV-10µF 25V 10% 0,80 CKV-10µF 50V 10% 1,35 CKV-22µF 50V 20% 2,45 CKV-47µF 25V 20% 3,45 Timer-IC (DIP) NE555PE4 0,55 NE555P 0,50 NE556N 0,85 TLC555PE4 1,15 TLC555CP 1,24 hohe Präzision NA555PE4 0,80 SA555PE4 0,60 Sensor Temperatur u. Luftfeuchte, I2C DHT20 9,50 Lichtsensoren Modul SEN-14347 34,90 Schaltkreis OPT3002 2,85 Körperschallwandler kleine Bauform 2W GD-002 14,15 große Bauform 6 W 26,90 GD-003 26,90 Geophonsensor SM-24 105,00	Arduino und AVR ARDUINO/UNO 23,80 ARDUINO/2 49,50 ARDUINO/M2560 38,50 OLIMEXINO328 23,70 OLIMEXINO-STM32 26,00 ARDUINO/MADK 46,00 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 ARD-USB-F 28,95 Raspberry Pi RASPBerryPI-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/SN 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	Gassensoren CO2-Sensor CDM7160 64,00 Modul CO2 - Messgerät mit CDM7160 und Display 105,00 CO2-Sensor SG112A 39,90 Modul CO2 - Messgerät Mit SG112A und Display 98,00 CO-Sensor TGS5141-P00 18,40	

Zahlung: Vorkasse / Rechnung / Bankleitzug
Versandkosten (nach Gewicht, Größe und Warenwert):
Inland: Kleinsend: 2,70 € / Paket 5,00 €
EU: 8,00 € (Waren < 100 €), 12,00 € (< 1kg / Warenwert < 500 €), größeres Paket anfragen
Ausland: bitte anfragen, abklingend.com
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
SANDER ELECTRONIC



**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 · www.qsl-shop.com

Duplexer

für 2-m-Amateurfunk-Repeater
www.duplexers.eu

Reuter Digital Receiver



!Neu! RSR200B SDR für Betrieb mit PC, bis zu 4 SDR-Programme parallel. 2 Stück 16 Bit ADC 200 MS/s, VHF bis 250 MHz. USB-C 3.0 + 1 Gb LAN (SFP-Modul, Glasfaser möglich). 2-Kanal Diversity bis 71 MHz, 2 Steuergeräte für RLA / RFA / RAP intern, 9 ... 15 V / 6 W oder PD über USB-C.

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

Haro electronic

Gebrauchtgeräte
werkstattgeprüft
mit Gewährleistung

KW-Transceiver/S im Vario:
FT-847 FT-897D FT-961D
Icom IC-706 IC-718 IC-730
IC-756 • Kenwood TS-950S-Digital
Eaton 2000 • JVC HA-1000
Mikrofone Kenwood MC
Mikrofon UE51 • Stabo XR-1900
2-Band-Dualband Antenne

Wir suchen gebrauchte Geräte

Ihr Anruf lohnt immer:

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

P.-Henlein-Str. 5, 89331 Burgau • 08222/410 05-0 • Fax -56
www.haro-electronic.de info@haro-electronic.de

Wir suchen gebrauchte Geräte

KLEIN ANZEIGEN VERSCHIEDENES

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

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

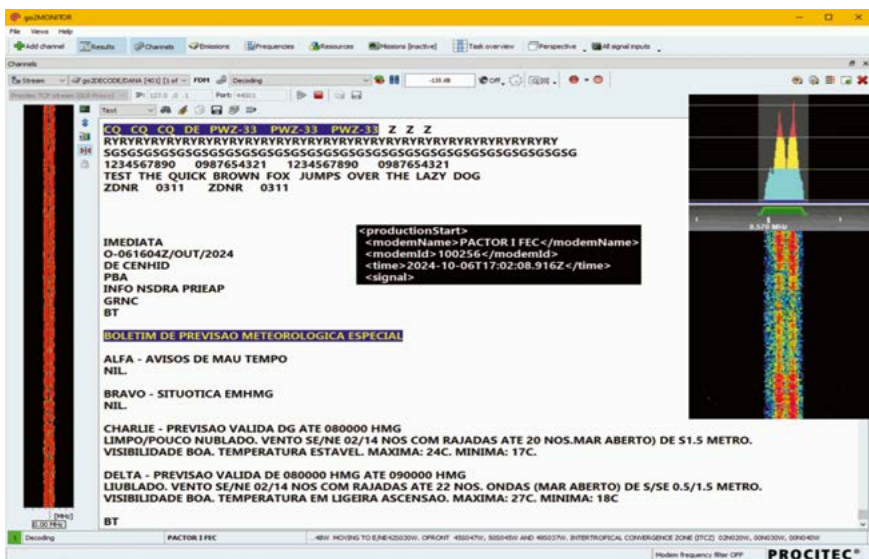
Funkamateure verkauft QTH: 1100 qm, mit Antennen für 160... 6 m, 4 Masten, mit Wohnhaus (Wohnung 80 qm), dörfliche Randlage, 35 km östlich von Dresden, Medien (Wasser, Abwasser, Strom, Gas, Telefon/Internet) vorhanden. Preis VHS. E-Mail: sirius2022@gmx.de

Die 37. Funkbörse des OV K 33 wird am Samstag, dem 8. März 2025, von 9 bis 14 Uhr für Besucher und ab 8 Uhr für Aussteller stattfinden. Ort: Siliussteinhalle (Sporthalle), Saarstraße 37, 55276 Dienheim. Parkplätze vor der Halle bzw. am nahe gelegenen Bahnhofpunkt. Eintritt und Tische sind frei. Allerdings müssen wir seit 2024 eine Gebühr für die Halle zahlen. Wir hoffen, dass uns Aussteller und Besucher mit einer freiwilligen Spende entgegenkommen und wir auch weiterhin mit „Tische und Eintritt frei“ über die Runden kommen. Infos/Tischbestellungen über DL3WA@darc.de

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

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

Neueste Frequenzen, Sendepläne und Codes für 2025!



Kurzwellen-Frequenz-Handbuch 2025 - EUR 45

350 Seiten. 12800 Einträge mit sämtlichen Rundfunk- und Funkdienst-Stationen weltweit. Neueste Sendepläne für 2025. Anwenderfreundlich, übersichtlich und topaktuell. 29. Auflage!

Super-Frequenzliste 2025 auf CD - EUR 35

4000 KW-Rundfunk-Frequenzen. 8800 Funkdienst-Frequenzen. 24200 vormals aktive Frequenzen. 1000 Bildschirmfotos von Digital-Daten-Dekodern. Oberfläche auch in Deutsch. 31. Auflage!

Handbuch Funkdienst-Radiostationen 2025/2026 - EUR 55 + Nachtrag Jan 2026

550 + 16 Seiten. 8800 + 300 Frequenzen. 260 Bildschirmfotos. Frequenzen, Stationen, Rufzeichen, Abkürzungen, NAVTEX/Presse/Wetter-Sendepläne, Schlüsselgruppen, 33. Auflage!

Interessante Paketpreise:

Sie sparen 10 EUR: KW-Frequenz-Hb + Hb Funkdienste = 90 EUR • KW-Frequenz-Hb + CD = 70 EUR • Hb Funkdienste + CD = 80 EUR

Sie sparen 20 EUR: KW-Frequenz-Hb + Hb Funkdienste + CD = 115 EUR

Sämtliche Veröffentlichungen erscheinen in leicht verständlichem Englisch. Nationaler Postversand = 4 EUR/kg, weltweit 9 EUR/kg. Auf unserer Webseite und im kostenlosen Katalog 2025 finden Sie weitere Produkte, genaue Beschreibungen und Referenzen aus aller Welt. Wir sind der weltweit führende Verlag auf diesem Gebiet - seit 57 Jahren!

Klingenfuss Verlag • Hagenloher Str. 14 • D-72070 Tübingen
info@klingenfuss.org • www.klingenfuss.org • Telefon 07071 62830

Anzeigenschluss für gewerbliche Anzeigen
im FUNKAMATEUR 2/25 ist am Freitag, dem 10. Januar 2025.

Michael Berg liefert auch weiterhin bewährte Qualität aus Iserlohn.



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

Vorverstärker • Antennenschalter • Balune Mantelwellensperren • Langdrahtantennen Koaxialkabel (z.B. H 2005, H 2007, H 2000, H 2010, Aircell 5/7, 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
Schleddenhofer 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.





spiderbeam

high performance lightweight antennas and masts

Große Auswahl Fiberglasmasten

- 7m** der handlich kompakte Mast für IOTA / SOTA / POTA
- 10m** der handliche "große Bruder" für IOTA / SOTA / POTA
- 12m HD** auch als **XHD** und die Erweiterung auf 14m
- 14m HD** der neue "Allrounder" für Dipol, Vertikals... etc
- 18m** der große Fiberglasmast, perfekt für 80m und 160m
- 22m** der "kleine" Große für Eure besonderen Aktivitäten
- 26m** der "König" der Masten für die ganz großen Projekte

Yagi Antennen

10m bis 40m Band

Verticals ...etc

für 6m bis 160m



Profi Aluminium Teleskopmasten
von 7m bis 18m Höhe



Superleichte OCFD

Stromsummen-Antennen

807-HD 6m - 80m 600w

404-UL 10m - 40m 200w

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

info: www.aerial-51.com

online bestellen unter **shop.spiderbeam.com** täglicher Versand weltweit

Infos über neue Produkte und Rabattaktionen? ...einfach Newsletter im Shop oder per Email anfordern



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 Jahr liegt hinter uns und wir können zufrieden zurückblicken! Wir möchten uns bei Ihnen, unseren lieben Kunden, für Ihre Unterstützung, Treue, die netten QSO's auf 600 Ω bedanken und wünschen Ihnen ein schönes, friedvolles Weihnachtsfest und einen ruhigen Jahresausklang.

Für das Jahr 2025 wünschen wir Ihnen gute Gesundheit, viele schöne Momente, ein bisschen Glück und Freude auch an den kleinen Dingen.



Wir nehmen uns unsere Weihnachts-Auszeit vom 23.12.2024 bis 02.01.2025. Am 2. Januar 2025 sind wir wieder für Sie da!

Unsere Homepage ist natürlich auch an den Feiertagen erreichbar:

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

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

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

ICOM-Vertragspartner

Funktechnik Seipelt

... die Werkstatt!

Verkauf von Neugeräten:
ICOM • KENWOOD • YAESU etc.

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

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

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

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

Kontakt:
office@dokufunk.org

QSL collection

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

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

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

UDL-16
QO-100 Transverter



... *kompromisslose*
HF-Technik ...

MADE IN GERMANY

Hilberling



PT-8000A
HF / VHF Transceiver



T9
Stationsmikrofon

HPA-8000B
1 kW Linearverstärker



Hilberling GmbH · Heinrich-Hertz-Straße 2 · 24790 Schacht-Audorf · +49(0)4331-20171-0 · info@hilberling.de · www.hilberling.de

SEHR GEEHRTE KUNDINNEN UND KUNDEN,

das Jahr 2024 neigt sich langsam dem Ende zu und Weihnachten steht vor der Tür. Das Team von WiMo möchte dieses zum Anlass nehmen, sich herzlich bei Ihnen für Ihr Vertrauen und Ihre Treue in diesem Jahr zu bedanken.

Gemeinsam haben wir viele Projekte in unserem schönen Hobby erfolgreich umgesetzt und wertvolle Partnerschaften gepflegt und weiter ausbauen können.

Wir wünschen Ihnen frohe Weihnachten im Kreis Ihrer Liebsten, einen guten Rutsch und ein gesundes, erfolgreiches neues Jahr 2025. Wir freuen uns darauf, auch im kommenden Jahr weiterhin mit spannenden Neuerungen an Ihrer Seite stehen zu dürfen und gemeinsam neue Erfolge zu feiern.

Herzliche Grüße
Ihr WiMo-Team



Antennen



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



ROTHAMMELS ANTENNENBUCH
A. Krischke (†), DJ0TR,
13. Aufl., DARC-Verlag, 2013
D-RH13 59,-



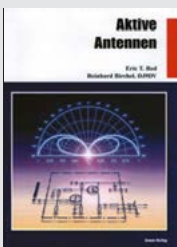
Antennen-Werkbuch
J. J. Carr, K4IPV, Beam-
Verlag 2011, 234 Seiten,
17,5 x 25,5 cm
B-1606 23,90



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



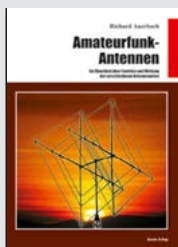
**Praxis der Mikrowellen-
antennen 1-75 GHz**
S. Reithofer, DL6MH,
200 S., UKW-Berichte '87
Z-0050 **jetzt 9,95**



Aktive Antennen
E. Red, R. Birschel (†),
DJ9DV, Beam-Verlag
2003, 68 Seiten
B-0432 9,80



**Datensammlung für
Kurzwellenantennen**
W. Nitschke, DJ5DW,
Beam-Verlag 2003, 144 S.
B-0456 18,90



Amateurfunk-Antennen
R. Auerbach, DL1FK (†)
Beam-Verlag 2007, 180 S.,
Format 17,5 x 25,5 cm
B-0555 24,-



**Kurzwellen-Draht-
antennen selbst gebaut**
E. Red, R. Birschel, F.
Sichla, 2012, 192 Seiten
B-0166 20,90



**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 **nur noch 3,-**



**Der Dipol in Theorie
und Praxis**
Karl H. Hille (†), DL1VU,
78 S., 12,0 x 17,5 cm
X-9060 **als PDF nur 2,95**



**Windom- und Strom-
summen-Antennen**
Karl H. Hille (†), DL1VU,
120 S., 12,0 x 17,5 cm
X-9141 **als PDF nur 2,95**



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

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



**FUNKAMATEUR Digest
1980-1992**
K. Theurich, DGOZB (Hrsg.),
416 Seiten, Festeinband
X-9402 **19,50**



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

5 Reprints als Sparpaket



**5 Bücher
(Festeinband)**
Regulärer Preis 138,50!
X-9924+ 73,-

DARC-Jahrbuch 2025

NEU



Jahrbuch für den Funkamateure 2025 - das druckfrische universelle Nachschlagewerk

H. Schwarz, DK5JI, 864 Seiten, DARC-Verlag 2024, Format 14,8 x 21 cm

Sie suchen eine Übersicht, in welchen Ländern Sie auf Gegenseitigkeitsbasis nach der so genannten CEPT-Lizenz ohne bürokratische Hürden Amateurfunk machen können? Sie brauchen eine Übersicht zu Amateurfunk-Diplomen? Sie suchen Angaben zum Distrikts- und Ortsverbandsskender des DARC, zu Zeitzonen, einen Führer durch die Länderpräfixe, zum Locator? Sie wollen eine selten verwendete Amateurfunkabkürzung nachschlagen? Sie brauchen einen Bandplan für den Amateurfunkdienst in der IARU-Region 1? Sie wollen wissen, welche Prominenten Funkamateure sind? Sie möchten wissen, wo in Mitteleuropa Amateurfunk-Relaisstellen, Baken oder Digipeater arbeiten? Sie haben vergessen, wie die Mode-Bezeichnungen im Amateurfunk-Satellitenbetrieb waren?

Auf diese und viele andere Fragen gibt es die Antworten im Jahrbuch für den Funkamateure aus dem DARC Verlag.

Der Titel wird seit 1997 mit Sachkenntnis, Akribie, Fleiß, Umsicht von Hans Schwarz, DK5JI, betreut, um immer neue Kapitel erweitert und auf ständig aktuellem Stand gehalten.

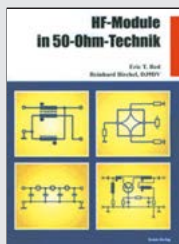
Aus dem Inhalt:

- Rückblick auf das vergangene Jahr
- Aussendungen von Funkstationen
- Abkürzungen im Amateurfunkverkehr
- Kennzeichnung von Funkstationen
- Frequenzen
- Relaisstationen
- Baken
- Amateurfunksatelliten
- Conteste
- Diplome
- Länderlisten
- Großkreisrichtungen nach außereuropäischen Ländern
- Locator
- Zeitzonen
- Gesetzliche Grundlagen
- Gesetzliche Regelungen im Ausland
- Amateurfunkverbände
- Rundspruchsendungen auf Kurzwellen
- Veranstaltungen
- Who is who? Prominente mit Amateurfunklizenz
- u.v.m.

D-JB25

24,90

Schaltungstechnik



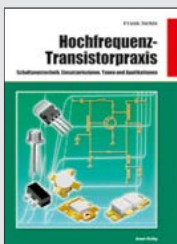
HF-Module in 50-Ohm-Technik
Eric T. Red u. R. Birschel,
DJ9DV, 132 S., 2003
B-0422 18,90



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



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



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



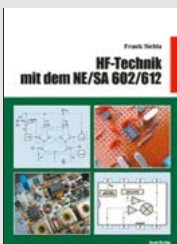
HF-Bauelemente und -Schaltungen
Carr, 264 S., dt. Ausg. von
RF Components & Circuits
B-0481 29,50



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



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



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



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



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



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



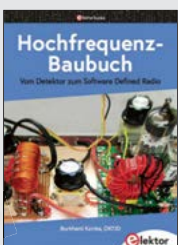
Aktive Mischer in der Amateurfunkpraxis
Frank Sichla, DL7VFS,
96 Seiten, 12,0 x 17,5 cm
X-915X 5,-



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

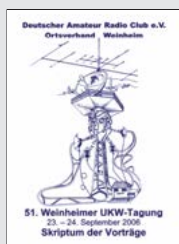


Schaltungssammlung Mikrocontroller u. USB
F. Sichla, Franzis, 2010, 370
S., Broschur, 16 x 23 cm
F-8242 jetzt 8,95



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

Skripte der UKW-Tagungen



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



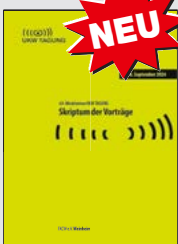
Skriptum der 64. UKW-Tagung 2019
Sammelband der
Vorträge, DIN A4
U-2019 14,-



Skriptum der 67. UKW-Tagung 2022
Sammelband der
Vorträge, DIN A4
U-2022 14,-



Skriptum der 68. UKW-Tagung 2023
Sammelband der
Vorträge, DIN A4
U-2023 14,-



Skriptum der 69. UKW-Tagung 2024
Sammelband der
Vorträge, DIN A4
U-2024 14,-

VTH-Sonderheft

NEU



Software für den Funkamateure 2025

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

Wie bereits seit mehr als zwanzig Jahren gehört zu der 64 Seiten umfassenden Zeitschrift auch in dieser Ausgabe eine umfangreichen Softwareauswahl für den Funkamateure, Kurzwellenhörer, Hobbyelektroniker und allen an den Themen Funk, Elektronik und Kommunikation interessierten Lesern auf der DVD.

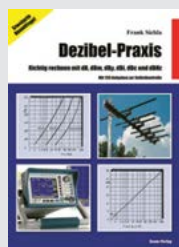
Magazin und DVD verfügen über einen Packen ausgewählter Software, hauptsächlich für die Windows-Betriebssysteme, oft mit Verweisen auf Android, Linux und MAC-OS. Die DVD enthält Neuentdeckungen, Updates unverzichtbarer Software und zusätzlichen, wertvollen Lesestoff, beispielsweise das Buch „Außergewöhnliche Empfangsantennen“ als PDF. Übersichtlich in Rubriken sortiert, surfte der Leser dank des praktischen CD-Browsers kinderleicht durch die Rubriken. Vor einer Installation informiert sich der Leser mit Screenshots und Beschreibung über die Programme, startet oder installiert interessante Windows-Software mit nur einem Mausklick oder ruft weitere detaillierte Informationen zu einer Software auf. Viele Links ins Internet weisen auf zahlreiche Windows-Programme hin, die nicht auf die DVD passten, aber für den Leser eine wertvolle Bereicherung darstellen.

Die Artikel zu Amateurfunk- und Elektronik-Software finden Sie im Heft:

- Antennentechnik • Aktivantennen zum Senden und Empfangen • Antennen- und HF-Leitungen simulieren mit NetCAs • Mehrantennen-Systeme und Raumdiversitäts-Verfahren • Grafisch und interaktiv anpassen mit „Mr. Smith“
- Messtechnik • Netzwerkanalysator und Spektrumanalysator • GPSDOs - Hochpräzise 10 MHz aus dem Weltall • Was ist, was kann die FFT?
- Know-How • Drei besondere HF-Leitungen Vollduplex über einen Kanal • SWR und Leitungsdämpfung
- Funkpraxis • QRP mit Bits und Bytes • ENAMS - Hochauflösendes Feldstärken-Monitoringsystem • Audacity, der Streamrecorder • Handtaste, Paddle, Keyer & Elbug • Selbstbau: • Moderner QRP-Mobil-Transceiver • Integrierte Schaltung nachgebaut • Sprachausgabe mit dem Pi Pico

V-9925 15,90

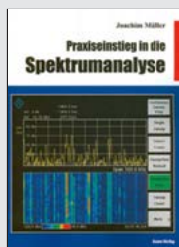
Messtechnik - Grundwissen - Programmierung



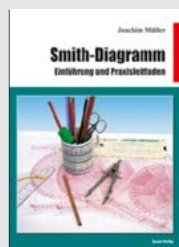
Dezibel-Praxis - Richtig rechnen mit dB, dBm, dBi, dBc und dBHz
F. Sichla, 2. erweiterte Auflage 2018, 116 Seiten
B-0562 15,80



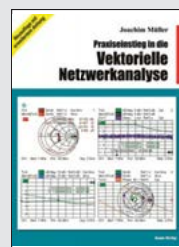
Rauschen in Elektronik und Funkpraxis
F. Sichla, DL7VFS, Beam-Verlag 2015, 124 Seiten, 21 x 28 cm
B-1668 18,90



Praxiseinstieg in die Spektralanalyse
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



Praxiseinstieg in die Vektorielle Netzwerkanalyse
J. Müller, 2. erweiterte Auflage, 2017, 166 Seiten
B-1590 36,80



Dein Multimeter kann mehr!
F. Sichla, 2009, 126 S., Format 17,5 x 25,5 cm,
B-1545 16,80



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 31,50



Mikrocontroller für Einsteiger
M. Hofmann, Franzis, 2009, 240 S., mit CD
F-3186 ~~39,95~~ **jetzt 19,95**



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



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



Richtig messen mit dem USB-Scope
F. Sichla, Franzis, 2008, 192 S., 16,5 x 24 cm
F-3070 statt 19,95 **13,95**



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



Mikrocontroller in der Elektronik
H. Bernstein, Franzis, 2011, 236 S., mit CD
F-0146 ~~29,95~~ **nur 14,95**

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



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



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



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

Ausbildung und Afu-Grundwissen



Afu-Lehrgang für Klasse N
Sichla, F., DL7VFS, 1. Auflage, 2024, 104 S.
V-4004 39,90



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



Morsen... Min. Aufwand - Max. Möglichkeiten
H. Langkopf, DL20BF, 256 S., 2006
D-0461 12,-

48 FA-Jahrgänge 1952-1999 auf 6 DVDs

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

Best.-Nr. für Abonnenten **FDA-5299**

Normalpreis 99,- Best.-Nr. FD-5299

Mit den FA-Jahrgänge auf DVD schaffen Sie Platz in Ihrem Keller!

Sonderpreis für Abonnenten **73,-**

Amateurfunkhandbuch

Amateurfunk

Das umfassende Handbuch

- Vom Software Defined Radio bis zur eigenen Funkstation
- Elektrotechnik, Digitalfunk, Antennen, Messtechnik, Störungen
- Technikwissen für Funkamateure: die Prüfungen N, E und A

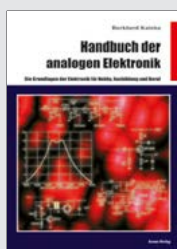
3., aktualisierte und erweiterte Auflage

Rheinwerk Computing

Amateurfunk - Das umfassende Handbuch

H. Zisler, DL6RAL, und Th. Lauterbach, DL1NAW
Rheinwerk Verlag, 3., erweiterte Auflage 2024, 782 Seiten, 17 x 24 cm, Festeinband
Z-0682 49,90

Elektronik · Bauelemente · Röhrentechnik



Handbuch der analogen Elektronik
B. Kainka, Beam-Verlag,
2007, 224 Seiten
B-0579 24,-



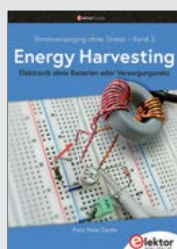
Von der Schaltung zum Gerät
Perner u. Sichla, 2006,
168 S., 16,5 x 23,0 cm
V-823X 22,-



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



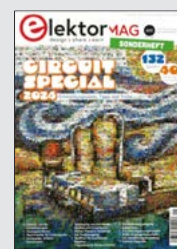
Klingende Elektronik
50 erprobte Schaltungen für
Anfänger u. Fortgeschrittene
F. Sichla, 2011, 80 S.
V-8590 16,80



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



**Elektor-Special: Solar-
anlagen u. Photovoltaik**
Elektor-Verlag, 2023,
116 Seiten, DIN A4
E-4904 14,90



**Das 2024er
Schaltungs-Sonderheft**
Elektor-Verlag, 2024, 132
Seiten, Format DIN A4
E-0603 14,90



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



**AVR-Programmierung
für Quereinsteiger**
J.-D. Henning, Elektor-
Verlag, 2017, 283 Seiten
E-3229 34,80



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



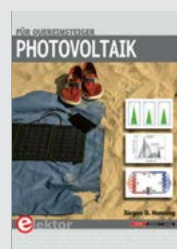
**Entwurf u. Bau linearer
Stromversorgungssysteme**
F. P. Zantis, Elektor-Verlag,
2024, 279 Seiten
E-6169 34,80



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



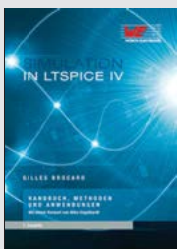
**Aktive und passive Filter
- Grundlagen ...**
H. Bernstein, Elektor-
Verlag, 2024, 420 S.
E-6206 34,80



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



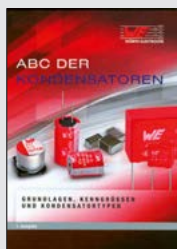
**Trilogie der induktiven
Bauelemente**
5. Aufl., 696 S., 17 x 24,6
cm, Festeinband, mit CD
Z-1513 49,-



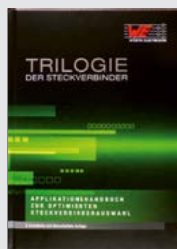
Simulation in LTSpice IV
Dt. Handbuch für LTSpice
IV von Linear Technology,
766 S., Festeinband
Z-2572 34,-



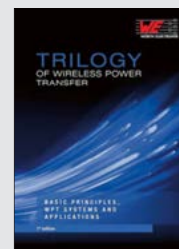
ABC der Power Module
Würth Elektronik (Hrsg.)
2015, 116 Seiten,
Festeinband
Z-3142 9,90



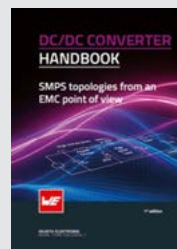
ABC der Kondensatoren
Grundlagen, Kenngrößen,
Kondensatortypen,
80 Seiten, Festeinband
Z-2930 9,90



**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,-



**DC/DC Converter
Handbook**
1. Aufl. 2024, engl.,
84 S., 17 x 24,6 cm
Z-2024 14,80

Funktechnik



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



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



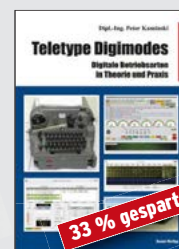
**Kosmische
Kommunikation**
F. Sichla, Beam-Verlag
2018, 92 S., 17 x 25,5 cm
B-1699 **jetzt 9,95**



HF-Funkempfänger
E. T. Red und R. Birchel,
Beam-Verlag 2005, 200
S., 21 cm x 28,5 cm
B-0511 **jetzt 12,50**



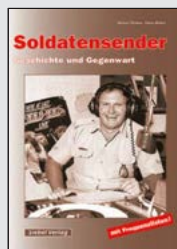
**Kurzwellen-
Amateurfunkgeräte
aus 50 Jahren**
R. Birchel, DJ9DV, 2010,
270 S., 21 x 28 cm
B-1569 19,80



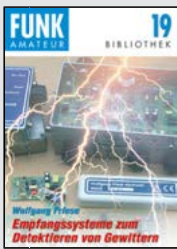
Teletype Digimodes
P. Kaminski, DL9DAK,
Beam-Verlag 2017, 192
Seiten, 17 x 25,5 cm
B-1521 **jetzt 14,95**



**Shortwave Frequency
Guide 2024**
J. Klingenfuss,
336 Seiten, englisch
K-0748 45,-



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



**Empfangssysteme zum
Detektieren von Gewittern**
W. Friese (†), DG9WF,
2007, 144 S., 12 x 17,5 cm
X-9184 7,-



**Moderne
Amateurfunkgeräte**
F. Sichla, 192 Seiten,
Beam-Verlag 2018
B-1705 **nur noch 6,-**



**Amateurfunkgeräte
von Kenwood**
R. Birchel, 192 Seiten,
2. Auflage, 2016
B-052X **nur noch 6,-**



**Amateurfunkgeräte
von Yaesu Mosen**
R. Birchel, 258 Seiten,
3. Auflage
B-0449 **nur noch 6,-**

Und wo bestellen?

Bestellschein oder formlos per Post an:
FA-Leserservice · Box 73 Amateurfunkservice
GmbH · Majakowskiring 38 · 13156 Berlin
Nur Versand – kein Direktverkauf
Telefon (030) 44 66 94 72
(Mo-Do in der Zeit von 9-15 Uhr erreichbar)
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 5,95 · EU ab 9,95 · Non-EU 14,95
Zwischenverkauf vorbehalten. Bei einigen Büchern
erheben wir beim Versand ins Ausland wegen des
hohen Gewichts einen Zuschlag von mind. 5 EUR.

Bestellformular

Artikel (Bestell-Nr., Buchtitel, Typ o. Ä.)	Best.-Nr.	Menge	Preis/St.	Preis
Versandpauschale Deutschland: 5, ⁹⁵ • EU-Ausland: 9, ⁹⁵ • Non-EU: 14, ⁹⁵ (Zuschläge bei schweren Büchern)				
Summe				

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 oder als Datei
(gescannt, fotografiert bzw. ausgefülltes
PDF-Formular) an shop@funkamateurl.de

Box 73 Amateurfunkservice GmbH

FUNKAMATEUR-Leserservice

Majakowskiring 38

13156 Berlin

Deutschland

Abo-Nr.

Besteller:

*

Name, Vorname

Call (falls vorhanden)

*

Straße, Nr. bzw. Paketstation und Post-Nr.

*

PLZ, Ort

*

Telefonnummer oder E-Mail-Adresse für eventuelle Rückfragen

Gewünschte Zahlungsweise:

SEPA-Lastschrift

IBAN

BLZ

Konto-Nr.

Rechnung (nur für unsere Abonnenten)

Vorkasse (für Neukunden)

Nachnahme nur an Adressen in Deutschland (8,99 € Zusatzkosten!)

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

*

Datum, Unterschrift

*

Pflichtfeld (Ohne Angabe ist keine Bearbeitung möglich.)

Elektronisches Dämpfungsglied

PE4302-Modul mit 6 Abschwächern
0,5 bis 16 dB (-0 ... -31,5 dB), nutzbar bis 2,2 GHz, 3,3 V/0,3 mA, 6-Bit-Parallelansteuerung.
Platine 33 x 25 mm

HFM-CATT 9,40

SAW-Filter SMA (m/f), 23 x 13 mm

420 ... 445 MHz
Einfügedämpfung 2,5 dB
HFM-SAW433 7,90

1240 ... 1280 MHz
Einfügedämpfung 2 dB
HFM-SAW1260 9,90

HF-Leistungsmesser-Module

Modul für 0,1...600 MHz mit dem AD8307, Pegelbereich -75 ... +15 dBm, SMA-HF-Eingang, zusätzliche SMA-Buchse für die Ausgangsspannung, 6...12 V DC

HFM-PM-06G-SMA 14,90

Modul HFM-PM-2G (ohne Abb.) mit AD8313 für 0,1... 2,5 GHz Pegelbereich -72 ... -2 dBm 9,90

Modul HFM-PM-04G (ohne Abb.) mit AD8310 für 0,1... 440 MHz 14,80

Modul HFM-PM-05G (ohne Abb.) mit AD8307 für 0,1... 500 MHz, Pegelbereich -74 ... +18 dBm 9,80

Modul HFM-PM-10G (ohne Abb.) mit AD8317 für 1 MHz...10 GHz, Pegelbereich -55...+0 dBm 18,80

Balun für Empfänger und QRPP

1:1-Balun für den Frequenzbereich von 0,5 bis 500 MHz, max. Eingangsleistung 0,5 W, SMA auf Schraubklemmen, 32 x 16 mm

HFM-BALUN-1:1 8,20

9:1-Balun für 1,8 bis 52 MHz, SMA auf Klemmen

HFM-BALUN-9:1 (ohne Abb.) 6,90

Balun mit Phasenumkehr Ein- und Ausgänge SMA-Buchsen (50 Ohm) 4,5 MHz ... 3000 MHz Eingangsleistung max. 24 dBm (250 mW)

HFM-DIFF 9,80

SMA-Dämpfungsmodul

Modul mit 4 separaten SMA-Dämpfungsgliedern (0 dB, 10 dB, 20 dB und 30 dB) für Kalibrierzwecke, nutzbar bis 3 GHz.
Platine 33 x 48 mm,

HFM-ATT 9,-

Modulbausatz Splitter/Combiner

Resistive, bis 500 MHz
Eingangsleistung max. 2 W;
s < 1,3 @ 145 MHz
Lieferumfang: SMD-bestückte Platine
3 SMA-Buchsen
Größe 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-PS 4,95

NF-Verstärker-Module

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

NFM-2x3 1,20

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

NFM-R-2x3 2,80

2 x 10 W, Klasse D mit Lautstärkeregler
Leistung 2 x 10 W
Spannung 8-12 V DC
Chip PAM8610
Ausgang 4-8 Ohm (kurzschlussfest)
Maße 40 x 40 x 29 mm

NFM-R-2x10 6,90

NFM-2x50 (o. Abb.) 2 x 50 W 11,90

HF-Bias-T (SMA)

DC-Einspeiseweiche für Koaxialkabel
Frequenzbereich 100...6000 MHz
Einfügedämpfung < 1,2 dB
1 ... 50 V DC / < 0,5 A

HFM-Bias 4,90

DC-Einspeiseweiche mit Schraubanschlüssen und LED
10...6000 MHz
Einfügedämpfung < 1,2 dB
1 ... 50 V DC / < 0,5 A

HFM-Bias-2 5,60

HFM-Bias-3 (o. Abb.) im Aluminiumgehäuse 15,90

HFM-Bias-4 (o. Abb.) 50 kHz...60 MHz, mit LED 5,90

Breitbandverstärker-Module

50 I, SMA, mit MMICs

HFM-2G (0,1...2000 MHz) 30 dB, rauscharm 9,50

HFM-4GLN (50...4000 MHz) 22 dB, rauscharm 9,50

HFM-4GLN-2 (50...4000 MHz) 40 dB, SPF5189 5,80

HFM-6G (5...6000 MHz) Verstärkung 20 dB 9,50

50-Ω-Verstärkermodule für höhere Ausgangspegel

SMA-Buchsen u. Kühlkörper
HFM-04G (380...450 MHz), 5...7,2 V Input 0,1 W, Output 5 W bei 7,2 V 12,80

HFM-07G (2...700 MHz), 12...15 V, Verstärkung 30 dB@700 MHz, Input max. 10 mW (10 dBm) Output 1,5 W (32 dBm) 18,80

HFM-09G (1...930 MHz), Betriebsspannung 12...15 V Verstärkung 35 dB @300 MHz
Input max. 10 mW (10 dBm) Output 3 W (34,8 dBm) (ohne Abb.) 15,90

Passiver Frequenzverdoppler

Eingangsfrequenz 10...1200 MHz
Eingangspegel 3 ... +13 dBm, Dämpfung durch die Verdopplung 13,5 dB @ 500 MHz
SMA-Buchsen, 22 x 15 mm

HFM-FD 19,80

Bandpass-Modulbausätze

2-kreisige Bandpässe für das 6-m, 4-m-, 2-m- bzw. das 1,25-m-Band (USA)
Lieferumfang: Platine, 2 SMA-Buchsen, 2 Filterspulen und 7 Scheibenkondensatoren
Größe der Platine 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-BP50 5,90

HFB-BP70 5,90

HFB-BP144 5,90

HFB-BP220 5,90

Modulbausatz für XOs

Platine mit 5-V-Regler für XOs im DIL-14-Gehäuse
Lieferumfang: SMD-bestückte Platine (ohne XO), SMA-Buchse, 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-XO 3,95

144-MHz-Referenz-TCXO (144,00000 MHz, 0,1 ppm) 3,3...5 V, DIL-14
TCXO144 21,80

Modulbausatz HF-Umschaltung

Platine für ein HF-Relais, Steuerschaltung L-aktiv
Lieferumfang: Platine, HF-Relais ARK111-RK1-12 V (Matsushita) bis 1,5 GHz, 3 SMA-Buchsen, LED, passive Bauelemente
Größe der Platine 35,6 mm x 35,6 mm

HFB-REL 11,50

137-MHz-LC-Bandpass

Bandpass für den Empfang von Wettersatelliten, SMA/SMA, 125...142 MHz, Einfügedämpfung < 2 dB

HFM-BP137 16,-

KW-Tiefpassfilter

7-poliger 30-MHz-Tiefpass
SMA-Buchsen (m/f), Platinengröße 28 x 8 mm

HFM-TP30 9,90

24-GHz-Radar-Modul

Sensor für den Selbstbau von Bewegungsmeldern mit einer Reichweite von max. 50 m. Enthält Sender, Empfänger und Patchantenne.
Betriebsspannung 5 V, 30...40 mA, 25 x 25 mm
RADAR-M 6,50

144/430 MHz-Diplexer



2-m-Tiefpassfilter 0,5 dB @ 145 MHz
52 dB @ 435 MHz
1 dB @ 435 MHz
54 dB @ 145 MHz
Systemimpedanz 50 Ohm
Belastbarkeit max. 10 W (kurzzeitig)
Anschlüsse SMA-Buchsen
Platinenabmessungen 44 mm x 42 mm



HFM-DIPLEXER 16,80

Breitbandverstärker

Rauscharmer Verstärker (2N5109) mit Bypass-Funktion für 100 kHz bis 60 MHz. Die Relais erlauben die Übertragung von 100 W@50 MHz.
Verstärkung 0...18 dB, einstellbar
Rauschmaß 1,2 dB@50 MHz
IP3 +34 dBm
Ausgangspegel max. 26 dBm
Versorgung 11...14 V/180 mA



HFM-BBV-BY 26,-

VHF-Verstärker 70-300 MHz

Verstärkung 85-110 MHz 19 +/-1 dB
140-150 MHz 16 +/-1 dB
Stromversorgung 5 V/33 mA Einspeisung über Bias-T
Größe 45 mm x 8 mm

HFM-01G 9,90

10-MHz-Generator

HF-Generatormodul mit SMA-Ausgang.
Ausgangspegel 10 dBm ... 2 dBm an 50 Ohm
Versorgung 6...15 V
Platine 33 x 33 mm

HFM-RG-10 4,50

Splitter/Combiner

0,4 ... 800 MHz
ADT1-TWT (75 Ohm) von Minicircuits, SMA-Buchsen, 32 x 18 mm

HFM-SC 7,90

Rauschgenerator-Modul

unkalibriert, Z-Diode als Rauschquelle und 3 kaskadierten MMICs, nutzbar bis 3 GHz, SMA-Ausgang, Versorgung 9 V DC (180 mA)

BC-005 19,-