

Fachhändler

Deutschland



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.hochwaldbude.de

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

RETEVIS.info
DE-Service-Tel: 040/22821033

flexaYagi RS engineering & consulting GmbH
25479 Ellerau (SH) • Finkenweg 9 A
Fon +49 (0) 4106-64 00 960 oder +49 (0) 176 62 42 17 62
Fax +49 (0) 4106-64 00 961
www.rs-i.de

DELTRON Electronic GmbH
S. Goetz • DC4BA • Sykerstraße 17 • 27751 Delmenhorst
Tel. 04221/14341 • Fax 120344 • E-Mail delttron@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) 35 3060 • Fax 37 2714

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

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, ein-
geb. Netzteil, AT. Tel. (0173) 3859464

ORP-Transceiver Xiegu G106, 80–10 m, 5 W,
funktionsfähig, 300,- KlausFTL@gmail.com

Mini uSDR ORP TRX (8-Band, 5 W) mit MIC,
ATU-100, NT, Kabel, Menü auf Stick im kleinen
Koffer. 90,- VHB. DL1RSS@arcor.de

Hafu Yaesu VX-7, 2 m/70 cm, 5 W, UKW- und
KW Rundfunkmögl. mit Zubehör, Ladege-
räte, Antenne, Akku, guter Zustand, voll funk-
tionsfähig, VB. Tel. (0173) 3859464

Anytone 878 UVIIplus, DMR/FM-Handfunkge-
rät 2 m/70 cm, 200,- KlausFTL@gmail.com

24-GHz-Transmitter MKU 24 TV sowie Conver-
ter MKU 24A LNC von Kuhne sowie Verstärker
und Schalter. Ich habe im 24/10-GHz-Bereich
noch diverse Komponenten und Antennen, ein-
fach nachfragen! Tel. (08092) 84048

Ersatzteilesatz EL1 für das Netzteil SEG 15D
von RFT in der ungeöffneten Originalschachtel
mit Inhaltsverzeichnis, auch der Trafos ist dabei.
20,- E-Mail: schmidt-rahe@gmx.de, Telefon
(04941) 5807,

Kommerzieller Empfänger AEG E800/2, 10 kHz
bis 30 MHz, technisch und optisch ok. mit Unterlagen an SAH in 64711 Erbach, 1000,- VHB,
DL4FN@yahoo.com

Empfängersammlung: Siemens E311, Siemens
E310b, Hammarlund H0170, RFT EKD300/500,
RFT EKV, ML REV-251, Geloso G4/218, alle mit
Macken. DK2KV@darc.de

Intek CBM-450, 27-MHz-CB-Receiver, 25,- inklusive
DHL-Porto, DG1RPH, urban-motzen@t-online.de

Manpack-Dipolantenne AT-1742(M), Kurzweile,
Bestandteil des Funkgerätesatzes PRC-2200
(SA), komplett mit Abspannleinen und Speise-
kabel im Futteral CW-1, Hersteller Tadiran (Is-
rael), unbenutzt, neuwertig, 69,- Tel. (04941)
5807, schmidt-rahe@gmx.de

Wegen Neuanschaffung: ZX Yagi, ZX 10-5 DX,
5-Element-Beam, 120,- VHB; zu sehen auf
QRZ.com bei DO12K, noch auf Mast montiert.
Tel. (0172) 3545475, dsl-2667@web.de

Heathkit-Netzteil, Model HWA-202-1 AC
Power Supply, mit Assembly Manual, guter Zu-
stand, 49,- E-Mail: schmidt-rahe@gmx.de, Tel.
(04941) 5807,

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

Kugelvariometer 48 pH, Kugelvariometer mit
Motor 23 pH; Röhren: GI6B, GI7B, GI7BT,
GI23B; Liste bitte per E-Mail. Fassung für
GU43B. Bilder unter www.d9usa.de. Tel. (03563)
989813

Verkaufe Drehkondensatoren mit diversen Ka-
pazitäten und Plattenabständen. Wunsch-Dreh-
kondensatoren können hergestellt werden. Wei-
tere Infos sowie Preise und Bilder auf Anfrage
per Mail: df4lh@web.de

Abkürzungen in Kleinanzeigen:

FP = Festpreis

NN = Nachnahme

NP = Neupreis

NR = Nichtraucher

VB/VHB = Verhandlungsbasis

VHS = Verhandlungssache

SAH = Selbstabholer

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 • Fernwirken • Forschung • Maritime • Meteorologie •
Satelliten • Sicherheit • Telemetriedatenübertragung • Wissenschaft
52525 HEINSBERG • Fon 02452-156779 • Fax 02452-157 433

Alphapoc
POCSAG-Decoding Technologies
Alphapoc-Distributor Europa - Postfach 1010 - 66401 Homburg
Tel. 0 68 41 / 12 04 00 [Bestellshop: www.alphapoc-europe.de](http://www.alphapoc-europe.de)

Ihr Funk-Shop
für Amateurfunk & mehr
difona Communication
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 Kreßberg 3 (Marktlustenau)
Tel. (079 57) 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
Wellenjagd - Inhaber Daniel Lababut
Balzenbergstraße 1a • 76530 Baden-Baden
Telefon (0 72 21) 189 24 86 • E-Mail info@wellenjagd.de
SANGEAN DEGEN TECSUN Elektronik
Zubehör Literatur

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

winnrotor **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 Tettnang
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 0 82 22/410 05-0 • Fax -56
Internet www.haro-electronic.de • E-Mail info@haro-electronic.de

SCHÜLEIN ELECTRONIC **Tel. (0911) 36 80 999**
Haerberleinstraße 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 Amateur-
funk-Landeskennern, mit CQ- und ITU-Zonen und kleiner Beamerkt (zentriert
auf DL), aktualisiert bis Division 352 / Z6.
We also speak English. International orders welcome.

Weißblechgehäuse
Mastgehäuse für außen
Gerätegehäuse
Drehklos (KW-UKW-Loop)
Varianometer **NEU**
Magnetloops
Sonderanfertigungen
OTTO SCHUBERT GmbH
Gewerbestraße 8
90574 ROSSLAL

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

Funk & Amateurfunk

HP 85629B Rev. C Test und Adjustment Modul, ohne Manual, für 8560A, 8561A/B, 8562A/B, Preis VHB. Telefon (0171) 1714420, E-Mail: uwe.poeppel@t-online.de

Verkaufe Zeitschrift FUNKAMATEUR, 1954 bis 1993 komplett sowie diverse Hefte der „Funktchnik“, 1947 bis 1959. Preise VHB. E-Mail: gisela.schulze@gmx.net

Elektronik/Computer

Grundig Batterie-Vierspur-Spulenmontagegerät TK-1400 (= Pendant zum Uher-Report) für 6 Monozellen sowie R&S Polyskop-3 SWOB (BN-42472) günstig an SAH abzugeben, auch tauschweise! Tel. (0228) 96637000

Verkaufe: Messaparatewerk Schlotheim: Satz (6 Stück) technische Dekadenwiderstände 10 x 0,1 Ohm, 10 x 1 Ohm, 10 x 10 Ohm, 10 x 100 Ohm, 10 x 1 kOhm, 10 x 10 kOhm, Toleranz 0,5 bzw. 0,1%, Größe der Einzeldekade B x H x T: 74 x 112 x 80 mm, Frequenzbereich 0 ... 10 kHz außer 10-kOhm-Dekade mit 0 ... 2 kHz, komplett mit Bed.- Anleitung und techn. Daten für 20,-; RFT TPW Thalheim: solider Ringkern-Sparstelletrafo ESS104 (0 ... 250 V/4 A) zum Aufbau eines Stelltrafos, Schaltbeispiel wird mitgeliefert, für 30,-; NVA-Tornister-Funkstation R107M (letzte Variante, sehr selten, mit digitaler LED-Anzeige) komplett mit Kuklikowantenne und Hör-Sprech-Garnitur für 50,-; Funkwerk Dabendorf: für VHF-Überwachungsempfänger 2170 den Grundeinschul Empfänger 2106 z.B. als Ersatzeingeschub oder Ersatzteilspender für 30,- (VB) bei Abholung; Philips Components MKT-Kondensatoren 47 nF/100 V, Größe 7 x 6 x 2 mm, 100 Stück als Gurtabschnitt für 4,-; SI-Universaldioden BAV21 (250 V/0,2 A) 500 Stück im Gurt für 3,-; Gleichrichter-

Deutschland

www.DX-WIRE.de

Antennendrähte und -lizenzen, Isolatoren, Abspannmaterial, GFK-Masten, Mantelwellensperren, Entstörmaterial und Ferrite, Teflon®-Kabel und -Lizenzen

Fa. Peter Bogner Antennentechnik (DK1RP), Tulpstraße 10, 95195 Röslau · Tel. (09238) 99 0845 · 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

KLEIN
ANZEIGEN

ANKAUF

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

Schweiz



Erschwilstrasse 246 - CH-4247 Gindel

+41 61 763 07 55 www.lutz-electronics.ch info@lutz-electronics.ch

Die Nummer 1
für Amateurfunk
in der Schweiz

Landstr. 16 • CH-5430 Wettingen • www.gmw-funktechnik.ch

Tel./Fax (+41) 056 426 23 24 • E-Mail gmw-tec@bluewin.ch

GMW-FUNKTECHNIK

GROSSE AUSWAHL RUND UM FUNK! Amateur-, Berufs-, Flug-, Marine-, Security-, Handwerker-, PMR-, CB-Hobbyfunk-, KW-, VHF-, UHF-, SHF-Funk, GPS-Empfänger ...

YAESU-VERTEX • ICOM • KENWOOD • AOR • DIAMOND • DAIWA • usw.

Ihr Fachgeschäft für Yaesu • SunSDR2 PRO • Signalink



Forchstrasse 99 d

CH-8132 Egg bei Zürich - Schweiz

Tel. +41-44-826 16-28 Fax-29

www.gianora-hsu.com

... der Beste für Amateurfunk in der Schweiz !!!

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

Yaesu FT-736R, unverbastelt, 2 m/70 cm sind ausreichend. DL4LLL, (07082) 20272

KLEIN
ANZEIGEN

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

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

Amateurfunk – Der neue YouTube-Kanal! Dort geht es nicht nur um den Amateurfunk, sondern auch um die Möglichkeiten der Produktion von eigenem Strom (Solar-/Windenergie). D01JPL, webmaster@jan-pawlowski.de

DRAHTANTENNEN

Der klassische Draht-Dipol ist für viele Situationen immer noch die beste Lösung. Er bietet gute Leistung bei einfacherem Aufbau, hohe Zuverlässigkeit und vielseitige Aufbaumöglichkeiten. Egal ob Sie die Antenne als Sloper, gestreckt oder als Inverted-V aufhängen - der Drahtdipol kann alles. Für begrenzte Platzverhältnisse stehen Mehrband-Antennen wie die GSRV, Trap-Dipole oder W3DZZ zur Verfügung.

WiMo fertigt und liefert Dipoles von verschiedenen Herstellern in einer Riesen-Auswahl!



KELEMEN

Besonders leicht, Mono- oder Multiband, verschiedene Leistungen. Über 40 Modelle zur Auswahl.



ab 79 €
inkl. MwSt.

HARI

Robuste Drahtdipole aus Stahlitzte, Multi- und Monoband, Schleifen, Windom, GSRV, Standard & Light, ZS6BKW, Zepp ... Hari hat alles! Über 65 verschiedene Modelle.



ab 35 €
inkl. MwSt.

EAntenna

Riesen-Auswahl an Drahtdipolen des spanischen Herstellers. Solide Konstruktion auch für größere Leistungen verfügbar, inkl. Fächerdipole, Loops, TrapDipole, Bazooka und Monobandantennen



ab 44 €
inkl. MwSt.

Mehr Angebote und Informationen
im WiMo-Online-Shop



WiMo Antennen und Elektronik GmbH
Tel. +49 7276 96680 | info@wimo.com | www.wimo.com

SSB

Passion in high frequency

NEU!

DIE NEUEN VORVERSTÄRKER bis 2 kW



Rauscharme Vorverstärker mit Sende-/Empfangsumschaltung MHP PRO

- 2 kW übertragbare Leistung
- Hochwertigstes Koax-Relais
- Geeignet für Contest
- Rauschzahl 0,6-0,7 dB für EME, Tropo u.ä.

	MHP 200 PRO	MHP 70 PRO
Frequenzbereich	144-146 MHz	430-440 MHz
Verstärkung S21	20 dB	21 dB
OIP 3	30 dBm	32 dBm
IIP 3	10 dBm	11 dBm
Rauschmaß @ 20°C	0,6...0,7 dB	< 0,9 dB
Eingangs-Rückflussdämpfung S11	23 dB	24 dB
Ausgangs-Rückflussdämpfung S22	17 dB	18 dB

Equipment von SSB-Electronic

Koaxialkabel · Koaxialverbinder · Erdungsschellen · Blitzschutz · Kabelscheren

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


www.SDR-Kits.net
SDR-Kits SDR-Kits, Office 11, Hampton Park West,
Melksham, Wiltshire, SN12 6LH, England

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

VNWA – Leo Bodnar GPSDO 1ppb – SDRPlay RSP SDR RX – L-Band Antennas – PAT Boards

UV-ABC-Sensor AS7331-AQFM	15,90	BASCOM Compiler neueste Version mit Zusatzfunktionen	Funkmodule Xbee Xbee24 nur Restbestände XB24AWI001 29,00	Logic Analyzer DIGIVIEW509 157,00 500MSPS f. 9 Kanäle
Timer-IC (DIP) NE555PE4	0,55	BASCOM-AVR 105,00	XB24Z7WIT004 29,55	1000MSPS f. 4 Kanäle
NE555P	0,50	BASCOM-8051 94,00	XBP24API001 48,65	DIGIVIEW518 712,80
NE556N	0,85		XBP24AU1001 49,90	250MSPS f. 18 Kanäle
TLC555IPE4	1,15	ARDUINO/UNO 23,80	Xbee3 PCB-Ant. 29,60	1000MSPS f. 4 Kanäle
TLC555CP	1,24	ARDUINO/M2650 49,50	Xbee3 UFL-Ant. 29,60	
hohe Präzision		ARDUINO/M2650 38,50		
NA555PE4	0,80	OLIMEXINO328 26,00		
SA555PE4	0,60	OLIMEXINO-STM32 23,70		
HF-ICs SMD		ARDUINO/MADK 46,00		
ERA4+	4,65	ARDUINO/MEP 75,00		
MAR-8A+	9,55	ARDUINO/PROTO 5,80		
Fotodiioden NIR		ARDUINO/U2S 4,60	Lichtwellenleiter	
BPV10NF	1,35	ARDUINO/USB 13,00	Sender BB112 6,30	
VEMD2000X01	0,95	ARDUINO YUN 18,40	Empfänger BB209 4,75	
Fotstransistor		mm Linux-Komm.- prozessor 70,00	TOTX1350 15,30	BB304G 0,75
WP3DP3BT	0,65	ARDUINO-LCD 24,40	Empfänger BB405B 1,55	
LED 940nm			TORX1530A 19,90	
OED-EL-1L	0,80		Glasfaserkabel KV1236 14,20	
Impuls-Lasersdioden			und passende Steck- verbinder BA1404 6,95	
NIR-Bereich 905 nm		USB-Ersatz für RS232	MC1349P 6,30	
SPL P100	25 W 21,50	DB9-USB-F 28,95	MC3356P 3,05	
SPL PL90-3	75W 29,90		MC3359P 6,30	
Bewegungssensor			MC3361BD 1,90	
EKMB1303112K	32,55		MC3361B (DIP) 1,90	
EKMC1603112	16,60		MC3362P 3,05	
Lichtsensoren			SA52055AD 2,50	
Modul SEN-14347	34,90		SA5212AD 2,50	
Schaltkreis			SA602AN 2,50	
OPT3002	2,85	CAN-Bus CDM7160 64,00	SA612AN 2,50	
Körperschallwandler		MCP2551-I/SN 2,00	SA605N 11,05	
kleine Bauform 2W		MCP1515T-E/SO 4,65	TDA1572 6,30	
GD-002	14,15	AVR-CAN 29,50	TDA6130 20,65	
GD-003	26,90	CAN232 105,00	MC1350P 2,05	
		CANUSB 117,00	MC145106P 4,75	
		mit großer Bauform 6 W. Trennung: CANUSB/EM122 146,25	MT8888CE 9,50	
		Monitor-Software RSC164 6,00	MSM6322 5,00	
Geophonsensor		CANNON/PRO 46,25	TGS5141-P00 4,60	
SM-24	105,00		SA3049AP 1,55	
Zahlungen: Vorkasse / Rechnung / Belohnung Warenabwicklungen (nach Gewicht, Größe und Warenwert): Inland: Kleinsendg. < 2,70 € Inland 5,00 € EU: 8,00 € (Warenw. < 100 €, 12,00 € < 1 kg / Warenw. < 500 €), größeres Paket anfragen Ausland: bitte anfragen, abhängig vom jeweiligen Land				

Dr.-Ing. Klaus Sander

Kroessen Str. 15

10245 Berlin

Tel.: 030-29491794

Fax: 030-29491795

Mail: info@sander-electronic.de

SANDER
ELECTRONIC


51. DORTMUNDER AMATEURFUNKMARKT 9. Dezember 2023 ★ 9 bis 16 Uhr ★ Westfalenhalle 8

Neugeräte ★ Gebrauchtgeräte ★ Bauteile ★ Antennen ★ Kabel

Fachliteratur ★ Computer ★ Software u. v. m.

Ein Besuch lohnt sich immer!


 Alle Infos auf:
www.amateurfunkmarkt.de

„Elektromagnetische Wellen in Raum und Zeit, Hobby und Beruf“

Radiohören, DX, digitale Netze, DMR, D-STAR, TETRA, SAT, Mobilfunk, Weltraumforschung auf 398 Seiten

Mit tiefen Einblicken in die spannende Welt der elektromagnetischen Wellen, ihre Eigenschaften und ihre Verwendung in Funksystemen. Antennen, Frequenzbereiche, Wellenausbreitung und Endgeräte; Anwendungen im Mobilfunk, Flugfunk und Seefunk; Utility und SAT; Digitalisierung der Netze; alles wird besprochen. Ebenso geht es um Simulationen mittels Software in der Industrie; Entwicklung von Komponenten im Mikrowellennbereich... Unterschiedlichste Themen, selbst Radioquellen kommen zur Sprache, und natürlich Menschen und Berufe. Mit historischer Einordnung von Themen wie Radio, Telefon, Weltraumforschung und Medizintechnik sowie gesellschaftliche Wechselwirkungen... Manchmal auch mit einem kritischen Blick.

Preis: 69,- Euro zzgl. Versand

Autor & Herausgeber: Thomas Kaczmarek

Anzahl der Seiten: 398

Format, Bindung: 170 x 230 mm, Softcover

ISBN: 978-3-946775-83-6

Link zur Bestellung: Blömeke Druck SRS GmbH, Herne

 Jetzt auch im
Buchhandel
erhältlich!

 Zweite überarbeitete Auflage
Juni 2023



VON FUNKAMATEUREN FÜR FUNKAMATEURE ENTWICKELT

Automatische Geräuschunterdrückung ist heute eine Selbstverständlichkeit bei Kopfhörern der Spitzensklasse - warum nicht auch im Amateurfunk? Weniger Nebengeräusche sorgen für weniger Ermüdung und bessere Konzentration. Das setzt sich unmittelbar in sichereren Verbindungen, mehr DX, mehr Punkte im Contest um.

WiMo Antennen und Elektronik GmbH
Tel. +49 7276 96680 | info@wimo.com

NC-1

- Bluetooth oder drahtgebunden
- Adapter für alle gängigen Transceiver
- USB-C Ladebuchse, lange Akku-Laufzeit
- 2 Stufen der Geräuschunterdrückung
- Sehr hoher Tragekomfort, auch über lange Zeit



Jetzt im WiMo-Online-Shop ansehen: www.wimo.com!



309€

inkl. MwSt.

KLEIN ANZEIGEN

VERSCHIEDENES

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

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

Technischer Flohmarkt Fox43 Eschborn, Neustart nach Corona am 4. November 2023. Zeit: 08:00 bis 14:00 Uhr, Ort: Bürgerzentrum. Anmeldungen und Wegbeschreibung unter <http://www.fox43.de/wegbeschreibung2023.pdf>. Telefon +49-173-8126278 bzw. flohmarkt@fox43.de

Wer kennt von Siegfried Hari folgende – vermutlich – Konverter-Schaltung auf der Platine mit der Nummer 2394. Platine ist circa 11 cm x 5 cm groß. Bin für jeden Hinweis dankbar. E-Mail: DC7FB@gmx.de

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

Ihre privaten Kleinanzeigen
veröffentlichen wir
im FUNKAMATEUR zum
Pauschalpreis:

Bis zu einer Länge von
10 Zeilen kostet jede
Anzeige ganze 5 €
und wird dafür
25 000-fach gedruckt!

Anzeigenschluss für den FA 12/23
ist am Freitag,
dem 3. November 2023.

Duoband LPDA, die Vielseitige ...

Die meistgekaufte 2-m/70-cm-Duoband-Antenne
für Portabel, Balkon, Camping ...

LP145435E **€92,-**

auch als

LP145435ST **€103,-**

mit stabilem Fotostativ-Adapter
(Fotostativ nicht im Lieferumfang!)

LP145435H **€109,-**

als kompakte Stationsantenne

LP145435SO **€93,-**

ultraleichte SOTA-Antenne

... als Antennenset **€185,-**

für (Berg) Wanderer W2-70STV
mit 3,5 m GFK-Mast,
6 m Kabel und faltbarem
Stativ mit Erdankern

Set-Preis

€185,-

EFwire Endgespeiste Antennen

EFW80C10



80/40/20/15/10-m-Band-Antenne

Jetzt bis 400-W PEP
nur 23 m Spannweite
Weitere Modelle, siehe Webseiten

€199,-

Preise inklusive Mehrwertsteuer zuzüglich Versandkosten

ANJO ANTENNEN INNOVATIVE ANTENNEN-LÖSUNGEN

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

**QSL
SHOP**

Echte Schätze

1000 individuelle QSL-Karten vollfarbig
mit Hochglanzoberfläche inkl. grafische Gestaltung
für **89,- EUR** zzgl. Versand

FA-Abonnenten zahlen sogar
nur **84,55 EUR** zzgl. Versand

Fordern Sie unseren
kostenlosen QSL-Katalog mit
Preisliste, Bestellformular
und Muster-QSL-Karten an.

Sonderaktion
5000 QSL-Karten
4/4-farbig und
UV-Lack
ab **169,-**

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

FA 11/23 • 895

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

**ROBUST, ZUVERLÄSSIG,
ANGLEBIG UND BEWÄHRT**



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

Spektral saubere Ausgangssignale, kompakte Bauweise und geringes Gewicht. Ideales Equipment für DXpeditionen, Conteste, EME, digitale Betriebsarten und andere Gelegenheiten, bei denen es ein paar Watt mehr sein müssen.



IM-Verhalten einer HLV 2000 bei 2 kW PE

So beurteilt Chr. Reimesch, DL2KCK, die HLV-1000 im FA 2/2014:
Lange Zeit waren die HLV-600 und nachfolgend die 750er der Quasi-Standard bei Dxern und Contestern, da sie optimale Kompromisse zwischen Größe, Masse, Preis und Leistung darstellten. Dies dürfte sich fortan ändern, da Beko mit der HLV-1000 wieder ein großer Wurf gelungen und dieses Modell zum Bestseller avanciert ist.

www.beko-elektronik.de
BEKO ELEKTRONIK · Bernhard Korte
Am Längenmoosgraben 1a · 85221 Dachau
Tel. 0 8131-27 61 70 · Fax 27 61 72
mailto:beko-elektronik.de

Wir haben die Vielfalt ...
... Sie haben die Wahl!
-- BLITZSCHUTZ --

**Überspannungsableiter
für Antennenleitungen**

Versionen in N-Norm bis 2,7 GHz :

LPN 90	N-Stecker / N-Buchse	#20400	je € 90,47
LPN 145	N-Stecker / N-Buchse	#20401	je € 90,47
LPN 230	N-Stecker / N-Buchse	#20402	je € 90,47
LPN 600	N-Stecker / N-Buchse	#20405	je € 90,47
LPN-2B 90	2 x N-Buchse	#20500	je € 90,47
LPN-2B 145	2 x N-Buchse	#20501	je € 90,47
LPN-2B 230	2 x N-Buchse	#20502	je € 90,47
LPN-2B 600	2 x N-Buchse	#20505	je € 90,47
LPN-BL 90	N-Buchse u. lange N-Bu., Chassismont.	#20511	je € 90,47
LPN-BL 230	N-Buchse u. lange N-Bu., Chassismont.	#20513	je € 90,47

- unterschiedliche Ansprechspannungen für verschiedene Sendeleistungen

Versionen in N-Norm bis 3,8 GHz :

SPN 90	N-Stecker / N-Buchse	#20521	je € 93,48
SPN 150	N-Stecker / N-Buchse	#20522	je € 93,48
SPN 230	N-Stecker / N-Buchse	#20523	je € 93,48
SPN 600	N-Stecker / N-Buchse	#20524	je € 93,48
SPN-2B 90	2 x N-Buchse	#20531	je € 93,48
SPN-2B 150	2 x N-Buchse	#20532	je € 93,48
SPN-2B 230	2 x N-Buchse	#20530	je € 93,48
SPN-2B 600	2 x N-Buchse	#20530	je € 93,48
SPN-BL 90	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20511	je € 93,48
SPN-BL 150	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20512	je € 93,48
SPN-BL 230	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20513	je € 93,48
SPN-BL 600	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20514	je € 93,48

Versionen in N-Norm bis 4,8 GHz :

SPN 90	N-Stecker / N-Buchse	#20521	je € 93,48
SPN 150	N-Stecker / N-Buchse	#20522	je € 93,48
SPN 230	N-Stecker / N-Buchse	#20523	je € 93,48
SPN 600	N-Stecker / N-Buchse	#20524	je € 93,48
SPN-2B 90	2 x N-Buchse	#20531	je € 93,48
SPN-2B 150	2 x N-Buchse	#20532	je € 93,48
SPN-2B 230	2 x N-Buchse	#20530	je € 93,48
SPN-2B 600	2 x N-Buchse	#20530	je € 93,48
SPN-BL 90	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20511	je € 93,48
SPN-BL 150	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20512	je € 93,48
SPN-BL 230	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20513	je € 93,48
SPN-BL 600	N-Bu. + lange N-Bu., Chassismont.	#20514	je € 93,48

bewährt. kraftvoll. robust.



Antennenrotoren
mit selbsthemmendem Schneckengetriebe:
jeweils Rotor mit Steuergerät und 1 Klemmbackensatz

RC 5A-3P #01013 € 1352.-
RC 5B-3P #01010 € 1866.-

www.shop.ukwberichte.de

UKWBerichte
Telecommunications

Tel. 09191 9795410
info@ukwberichte.com

Anzeigenschluss für private Kleinanzeigen
im FA 12/23 ist Freitag,
der 3. November 2023.

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



Kontakt:
office@dokufunk.org



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



Fernlehrgang
Amateurfunk-Zeugnis

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

Radeln, Wandern, Motorradtour, Kanu, Schlösser, Märchen, Tierpark, Hochseilgarten und
Funk 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



UDL-16 Multi-Transverter

Erweitern Sie Ihren TRX zur
QO-100 Satelliten-Bodenstation

ohne Computer ohne Software ohne Lötkolben



- 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 Hysteresis / + PTT-Eingang
- TX-Output 20 W PEP @ 2,4 GHz
50 Ω Low Pass Filter / RBW 10 MHz
- GPS-gestütztes OCXO-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

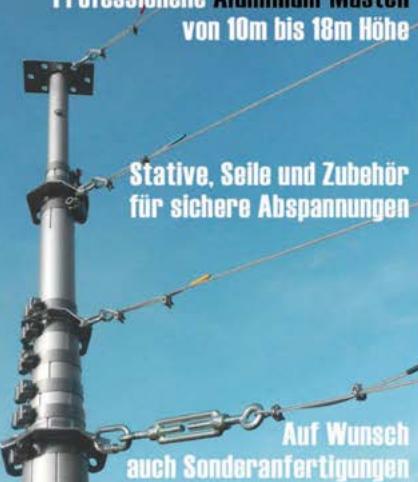
2.190,- €
zzgl. Versandkosten



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

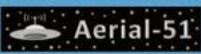


NEU!
Taschen
für den 7m,
10m und
12m Mast
sowie Yagis

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

Funktechnik Seipelt
... die Werkstatt!
Verkauf von Neugeräten:
ICOM ● KENWOOD ● YAESU etc.
Telefon: 0 33 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

Reuter Digital Receiver

RDR55
RDR51
RDR53
RDR52

Direct-Sampling Stand-Alone

RAP1 Active
Preselector für alle Breitbandantennen

Automatisch mitlaufend zu RDR51/52/55
Fernsteuerbar über Kabel, WiFi / Internet

RILA4 D-GS Cross-Loop Antenna
Geschirmt / ungeschirmt, elektronisch drehbar ohne Rotor, WiFi-Connection

Weiteres Zubehör wie Verteiler, Nachverstärker, Filter, ...

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

Haro electronic
Gebrauchtgeräte
werkstattgeprüft
mit Gewährleistung

KW-Transceiver/6 m Yagi
FT-847 FT-897D FT-901DF
Icom IC-706 IC-718 IC-75
IC-756 • Kenwood TS-950S-Digital
Etc. • ICOM IC-7050 • Yaesu FT-817
Mitsubishi MEDEUS • Stabo KR-1900
2 m Dyn. Dubband Ant.

Wir suchen gebrauchte Geräte

Ihr Anruf lohnt immer:
• Täglich wechselndes Angebot
• Geräte teils mehrfach bzw. in unterschiedlichen Erhaltungszustand
• Weitere Geräte auf Anfrage

P-Henlein-Str. 5, 89331 Burgau • 0 82 22 / 410 05-0 • Fax -56
www.haro-electronic.de info@haro-electronic.de

Ihre privaten Kleinanzeigen
veröffentlichen wir
im FUNKAMATEUR zum
Pauschalpreis:
Bis zu einer Länge von 10 Zeilen
kostet jede Anzeige ganze 5 €
und wird dafür
25 000-fach gedruckt!

LIEFERPROGRAMM:

- Antennen von Anjo, FLEXAYAGI, PROCOM
- Koaxkabel, -Stecker und -Adapter
- Überspannungsschutz und Koaxrelais
- Antenschalter und Mastvorverstärker
- Mechanische Teile: Mast- oder Balkonfuß
- Kreuzklemmen, GFK-Rohre, Wandhalter u.v.mehr

Mechanische Lösungen ...

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**



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**



Parallelklemmen je 2 Stück:

PMK 65-V2 30-65 mm,
Edelstahl **€ 50,95**

PMK 75-V2 35-75 mm,
Edelstahl **€ 65,60**



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**

ZSH59 2 x 3 m, Ø 48/60 mm **€ 439,60**



GFK-ROHRE

Glasfaserrohre für den Antennenbau
dickwandig, 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**

passende Aluhalbschalen lieferbar.

LÖTBARE GEHÄUSE

Weißblechgehäuse in 20, 30 oder 50 mm Höhe:

- Beispiele -

55 x 55 x 30 #11729 **€ 3,53**

oder in 20 hoch # 09405 **€ 3,53**

74 x 74 x 30 #09498 **€ 5,40**

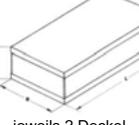
oder in 20 hoch # 10711 **€ 6,07**

111 x 55 x 30 #10708 **€ 5,40**

oder in 20 hoch # 10709 **€ 6,07**

111 x 74 x 30 #09499 **€ 7,12**

oder in 20 hoch # 09761 **€ 7,47**



jeweils 2 Deckel
und 2 Seitenteile

KOAXKABEL

LowLoss-Antennenkabel 50 Ohm

- ab 1 m erhältlich -

AIRCELL-5 **€ 2,57**

H-155 PVC **€ 1,75**

AIRCELL-7 **€ 3,84**

ECOFLEX-10 **€ 6,22**

ECOFLEX-15 **€ 11,57**

H2000 **€ 4,60**



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

N-STECKER

- z.B. für RG 213/U -

00401 Lötversion von TELEG. **€ 11,90**

00430 Crimpversion von TELEG **€ 7,21**

11620 Universal-Version für alle
10 mm Koaxkabel, löt **€ 7,90**

00416 Universal-Lötst. 10 mm. **€ 8,95**

11793 Prof. Lötstecker f. 10 mm **€ 12,33**

11465 Winkelstecker für 10 mm **€ 13,30**



ADAPTER

00418 PL-Stecker / N-Buchse. TG **€ 19,20**

00419 N-Stecker / PL-Buchse **€ 15,81**

11784 N-St. / PL-Bu., vergoldet **€ 8,62**

11474 BNC-Stecker / SMA-Buchse **€ 8,96**

11766 BNC-St. / SMA-Bu. vergold. **€ 4,87**

KOAXRELAYS



CX-120P Print **# 00500** **je € 48,30**

CX-520D 3 x N-Buchse, **# 00503** **je € 128,65**

CX-540D 3 x BNC-Buchse # 00509 **je € 128,65**

CX-600N 3 x N-Buchse # 00504 **je € 123,50**

CX-600M 3 x PL-Buchse # 00510 **je € 120,41**

CX-600NL N-Bu/N-Winkel # 00534 **je € 136,89**

CZX-3500 3x N-Bu/ 4 GHz # S5046 **je € 198,-**

FACHZEITSCHRIFT

UKWberichte

Archiv-CD 4 Jahrgänge / 1 CD **€ 12,-**
Die Jahrgänge 2017 - 2020 als PDF
Abo 2023 „4 Printausgaben“ **€ 35,-**

... seit 1961!

www.shop.ukwberichte.de

UKWBerichte

Telecommunications

Tel. 09191 9795410

info@ukwberichte.com

QSL SHOP

5000

UV-Hochglanz QSL-Karten

jetzt nur 179,- * Euro

Bestellung noch bis 30. November

*) mit eigenem Foto/Archivbild (als unveränderter Nachdruck nur 169,- Euro). Nicht-Abonnenten zahlen beim Erstauftrag 199,- Euro bzw. 189,- Euro für einen unveränderten Nachdruck! Alle Preise zzgl. 5,80/12,90 Euro Versandpauschale. Lieferung bis 24. Dezember.

Box 73 Amateurfunkservice GmbH · Majakowskiring 38 · 13156 Berlin
Tel.: 030-44 669473 · E-Mail: order@qsl-shop.com · Internet: www.qsl-shop.com



WIR SUCHEN

ELEKTRONIK ENTWICKLER*IN HOCHFREQUENZTECHNIK [M/W/D]

Diener electronic GmbH & Co. KG ist ein jung gebliebenes, expandierendes Unternehmen, sowohl national als auch international Marktführer und Hersteller von Niederdruck-Plasmaanlagen, Plasma-HF-Generatoren sowie Atmosphärischen Plasmageräten. Unsere Anlagen sind erforderlich zum Reinigen, Beschichten oder Anätzen von Oberflächen.

DEINE AUFGABEN

- Entwicklung und Weiterentwicklung von HF-Generatoren
- Prüfung, Test sowie Fehlersuche von HF-Komponenten
- Reparatur unserer eigenen HF-Generatoren
- Beratende Unterstützung der Konstruktion
- Optimieren der HF-Betriebsparameter – on-going – intern/extern
- Aktive Unterstützung der Produktion z.B. Fehlerbeseitigung von EMV-Störungen
- Second Level Support bei Problemen in Kunden-HF-Anlagen
- Durchführen von Schulungen intern sowie extern

DAS ERWARTET DICH

- Ein unbefristetes Arbeitsverhältnis
- Eine sehr interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem innovativen sowie global ausgerichteten Unternehmen
- Ein dynamisches und hilfsbereites Team
- Gute Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter der HF-Entwicklung
- Ein hohes Maß an Eigenverantwortung
- Moderne Arbeitsumgebung in einem jung gebliebenen Unternehmen mit Duz-Kultur
- Flexible Arbeitszeiten und Gleitzeitmodell

Bewirb dich jetzt unter: bewerbung@plasma.com – Wir freuen uns Dich kennen zu lernen.

Diener electronic GmbH & Co. KG | Nagolder Str. 61 | 72224 Ebhausen | Tel.: 07458 999 310 | www.plasma.com/jobs-und-chancen/



Auswärtiges Amt

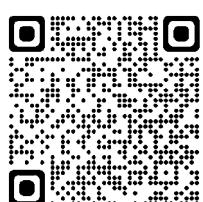
Für unser Team in Bonn suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur unbefristeten Einstellung in Voll- oder Teilzeit

eine*n Funktechniker*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 8 oder 9a TVöD Bund bzw. A 9 BBesO)

Kennziffer: A39-2023

Den vollständigen Ausschreibungstext finden Sie hier:



DIETER KNAUER
FUNKELEKTRONIK

Birkach, Waldblick 28
96158 Frendorf, OT Birkach
Tel. 0 95 02 / 212
Di-Fr 9-12 / 15-18 Uhr
Sa nach Vereinbarung

Auswahl • Service • Beratung • Seit 1983

ICOM IC-705 • HF/50/144/430 MHz ALLMODE TRANSCEIVER
Ein Traumgerät - nicht nur für den QRP-Enthusiasten:

HF-Direct-Sampling für alle Bereiche!
Wasserfall-Diagramm und Bandscope!
D-STAR DV, SSB, CW, AM und FM!

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

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, Aircom Plus, Ecoflex 10/15 ...)
• Koaxialverbinder • HF-Adapter u.v.m.**

Professionelle Kabelkonfektion. Die bisher gefertigte Menge an Kabeln beträgt weit über 100 000 Stück!

Sie finden uns auf der eBay-Plattform unter:
hf-mountain-components

E-Mail: mountain-components@t-online.de
Web: www.hf-berg.de / info@hf-berg.de
Telefon: (023 72) 75 980

HFC-Nachrichtentechnik Michael Berg
Schleddenhofer Weg 33 · 58636 Iserlohn

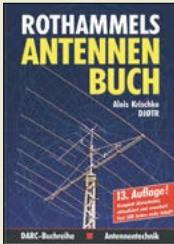
Wir bieten eine große Auswahl Montagematerial für Langdrahtantennen



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

Deutsche Bücher

Antennen



Rothamml's Antennenbuch
A. Krischke, DJOTR, 13.
Aufl., DARC-Verlag, 2013
D-RH13 59,-



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



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



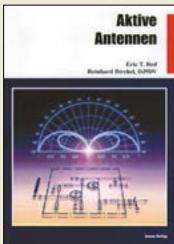
FUNK BIBLIOTHEK
BIBLIOTHEK 15
Karl H. Hille
Windom-
Strahl-
Antennen



**Sepp Reithofer
PRAXIS DER MIKROWELLEN-
ANTENNAE**
1-75 GHz
DL6MH
30 % gespart



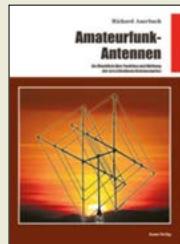
HAM RADIO - ERP - ANTENNBAU
BETRIEBSART - DIGITALFUNK - MORSEN
SOFTWARE DEFINED RADIO - DARC
FREQUENZ - SENDEN - MODULATION



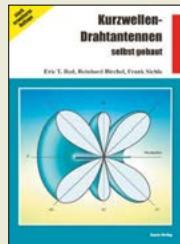
Aktive Antennen
E. Red, R. Birchel (†),
DJ9DV, Beam-Verlag
2003, 68 Seiten
B-0432 9,80



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



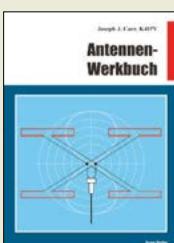
Amateurfunk-Antennen
R. Auerbach, DL1FK (†)
Beam-Verlag 2007, 180 S.,
Format 17,5 x 25,5 cm
B-0555 24,-



**Kurzwellen-Draht-
antennen selbst gebaut**
E. Red, R. Birchel, 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



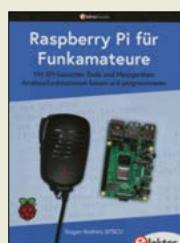
Antennen-Werkbuch
J. J. Carr, K4IPV, Beam-
Verlag 2011, 234 Seiten,
17,5 x 25,5 cm
B-1606 23,90



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



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



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



Das Diplomhandbuch
E. Stumpf-Siering,
DL2VFR, 355 S., DARC-
Verlag 2004, DIN A5
D-0410 9,80



**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
- Sender, Empfänger, Antennen, Messtechnik
- Technikwissen für Funkamateure – was Sie für die Prüfungen E und A wissen müssen

Z-9382 49,90

Reprints



**Kurzwellen-
empfänger**
Analoge HF-Schaltungstechnik
Bernd Lechner
Y2ITD



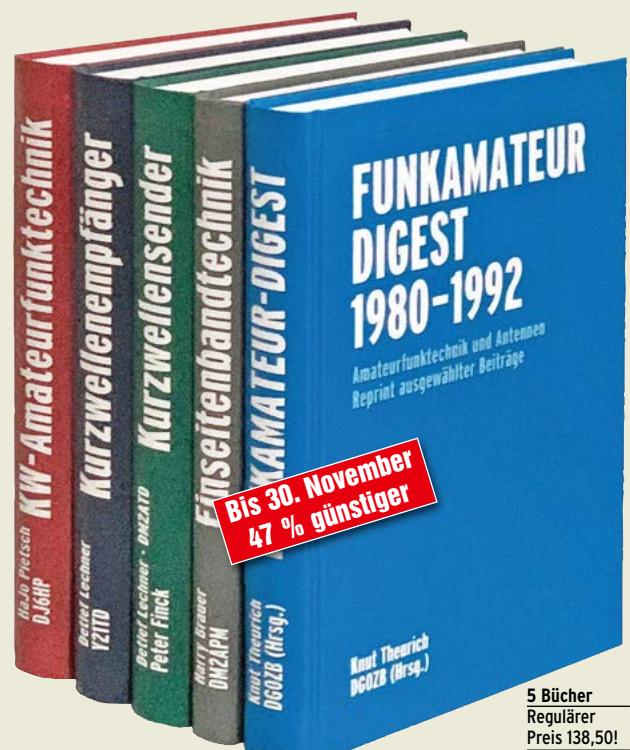
**Kurzwellen-
Amateurfunktechnik**
Lehrbuch für den Novize
Handbuch für den amate
Hans-Joachim Pfeiffer
RA5MP



**Einseitenband-
technik**
HF-Schaltungstechnik
Harry Staub
D8JPH



Kurzwellensender
HF-Schaltungstechnik
Peter Finck
Peter Finck



»Chronik der Amateurfunk-Software«



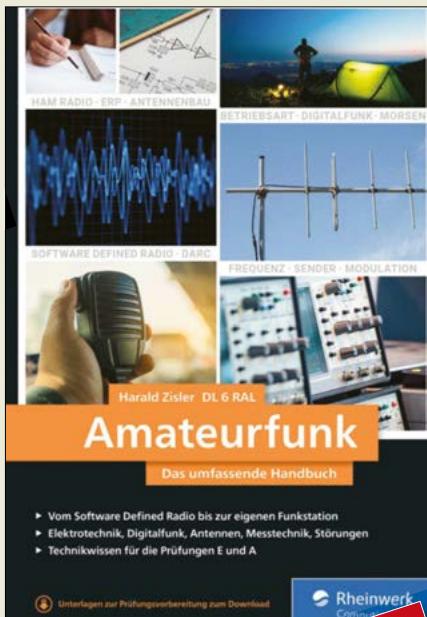
USB-Stick

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

V-CAS

79,-

Das Amateurfunkhandbuch



Amateurfunk

Das umfassende Handbuch

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

Unterlagen zur Prüfungsvorbereitung zum Download

Rheinwerk

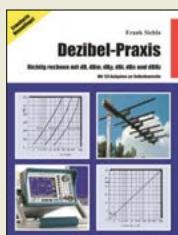
com

2. Auflage

Fünf Reprints als Sparpaket

5 Bücher
Regulärer Preis 138,50!
X-9922+ 73,-

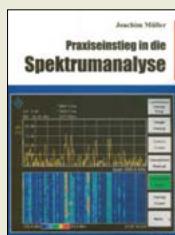
Messtechnik und Grundwissen



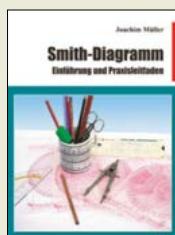
Dezibel-Praxis – Richtig rechnen mit dB, dBm, dBc und dBHz
F. Sichla, 2. erweiterte Auflage 2018, 116 Seiten
B-0562 15,80



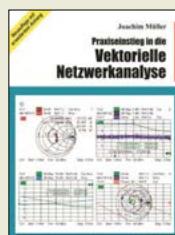
Rauschen in Elektronik und Funkpraxis
F. Sichla, DL7VFS, Beam-Verlag 2015, 124 Seiten, 21 x 28 cm
B-1668 18,90



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



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



Digitale Oszilloskope
J. Müller, Beam-Verlag 2017, 388 S., 21 x 28 cm
B-1682 jetzt 39,95



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-NW2 - 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



Messen mit dem Vektor-Netzwerkanalysator VNWA2/VNWA3 - Band 2
G. Palme, 2017, 191 S.
Z-0037 32,90



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



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

CQ DL-Spezial



CQDL-Spezial Shacks in der Natur - Portabelfunk 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
Artikelammlung, 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



Leitfaden zur Amateurfunkgesetzgebung
Chr. Hildebrandt, DO1JUR u.a., 215 S., 2008, D-0549 5,-



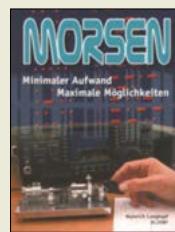
Afu-Lehrgang für Klasse A - Technik
Moltrecht, DJ4UF, 7. Auflage, 2017, 304 S.
V-3892 37,90



Afu-Lehrgang für das Amateurfunkzeugnis Klasse A
E. K. W. Moltrecht, DJ4UF, 7. Auflage, 2017, 304 S.
V-8033 34,90



Afu-Lehrgang Klasse E
Technik für die Novice Licence, Moltrecht, DJ4UF, 2016, 10. Auflage, 240 S.
V-3645 39,90



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

Reprint-Ausgabe

FUNKAMATEUR DIGEST 1980-1992

Amateurfunktechnik und Antennen
Reprint ausgewählter Beiträge

Knut Theurich
D60ZB (Hrsg.)

FUNKAMATEUR DIGEST 1980-1992

Die interessantesten technischen Beiträge aus 13 Jahrgängen des FUNKAMATEUR zu den Themen Amateurfunktechnik und Antennen
K. Theurich, D60ZB, (Hrsg.), 3. Auflage, 2018, 416 Seiten, Festeinband, 16,5 x 23,5 cm
X-9402 29,50



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

FD-5299

99,-



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

Sonderpreis für Abonnenten
FDA-5299

73,-



amateur funk 2024

MIT
SOFTWARE-
DVD

SOFTWARE-HIGHLIGHTS:

- ▶ **SDRangel** – Frontend für Tx und Rx
- ▶ **Open Ear** ▶ **QT-DAB**
- ▶ **Vox-Recorder**

PORTRAITIERT

- ▶ **QO-100-DATV-Station** von DG4DC
- ▶ **Jan Wolthuis** – eine Radiostory

KNOWHOW

- ▶ **HF** ist kein Klingeldraht
- ▶ **Unbekannte Signale** dekodieren mit URH

TIPPS

- ▶ **SDR** mit RTL-SDR-Stick
- ▶ **Punktschweißen** mit Kondensatoren Rechnen und Simulieren mit **Falstad**
- ▶ **Messwertanzeige** mit SerialComInstruments

AUF DVD:

Neues · Updates · Aircraft-Scatter · Amateurfunk · Antennen · APRS · Audio · CAT · Digimodes · DMR · DX · Elektronik · Funkbetrieb · KW-Hören · Internet · Lesestoff · Viele Internet-Links zu noch mehr Software · Morsen · Programmieren · RTTY · SAT · SDR · Simulationen · Streaming · Software-Tipps · u.v.m...

FUNKBETRIEB

- ▶ Simpel: **Drahtschleife** für den Empfang
- ▶ **Remotebetrieb** mit Hams-Remote
- ▶ **Log-Analyzer** – Ihre Logs auf der Karte
- ▶ **Schlitzantenne** – wieder gefragt

BASTELEI

- ▶ **SDR-Empfänger** mit dem Si4735
- ▶ **Amperemeter** mit Gedächtnis
- ▶ **Experimentierplatine RX2003**

GETESTET

- ▶ Bonito Mini Whip

PROGRAMMIEREN

- ▶ Neue AVR-Controller flashen per UPD



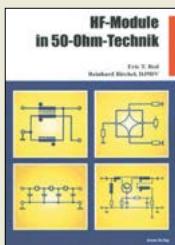
2198-9656



Mit DVD!
Bestell-Nr. V-9924
15,90 €
Versand ab 3.11.2023
www.box73.de

LESEBONUS: Außergewöhnliche Empfangsantennen (PDF)

Schaltungstechnik



HF-Module in 50-Ohm-Technik
Eric T. Reid u. R. Bichel,
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., 21x28 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



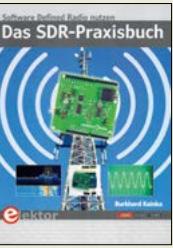
Elektronischschaltungen mit Transistor-Arrays
F. Sichla, VTH, 2009, 96
S., 130 Abb., 16,5 x 23 cm
V-8507 17,80



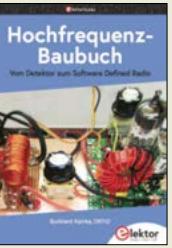
Aktive Mischer in der Amateurfunkpraxis
Frank Sichla, DL7VSF, 1999,
96 Seiten, 12,0 x 17,5 cm
X-915X nur 4,-



Audioverstärker-ICs von 100 mW bis 100 W
F. Sichla, DL7VSF, 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 1,-



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 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,-



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

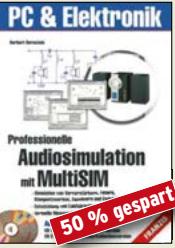
Schnäppchen



Schaltregler und Schaltnetzzeile entwickeln
Michael Rohde
50 % gespart



Mikrocontroller für Einsteiger
Michael Hofmann, Franzis-Verlag,
2009, 240 S., mit CD-ROM
F-3186 statt 39,95 jetzt 19,95



PC & Elektronik
Michael Rohde
50 % gespart



Richtig messen mit dem USB-Scope
Michael Rohde
30 % gespart



Professionelle Audio-simulation mit MultiSim
F. Sichla, Franzis Verlag 2008,
192 S., Paperback, 16,5 x 24 cm
F-3142 früher 39,95 jetzt 19,95



**Richtig löten ... leicht gemacht,
Geld und Ärger sparen**
D. Schulz, Franzis, 2008,
128 Seiten, Format 20 x 23 cm
F-4992 früher 14,95 jetzt nur noch 6,95



Richtig messen mit dem USB-Scope
Michael Rohde
54 % gespart



Mikrocontroller in der Elektronik
H. Bernstein, Franzis 2011, 236
Seiten, 16 x 23 cm, mit CD-ROM
F-0146 statt 29,95 jetzt 14,95



Skriptum der 68. UKW-Tagung 2023
Sammelband mit den am 9. und 10. September 2023 in
Weinheim gehaltenen Vorträgen, DIN A4
U-2023 14,-



Skriptum der 68. UKW-Tagung 2023
((O))) UKW TAGUNG
8.-10. September 2023



Skriptum der 68. UKW-Tagung 2023
Sammelband mit den am 9. und 10. September 2023 in
Weinheim gehaltenen Vorträgen, DIN A4
U-2023 14,-

Bestellformular

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@funkamateure.de**

**Box 73 Amateurfunkservice GmbH
FUNKAMATEUR-Leserservice
Majakowskiring 38
13156 Berlin
Deutschland**

Abo-Nr. 11/2023

Besteller:

* Name, Vorname _____ Call (falls vorhanden) _____

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

* PLZ, Ort _____

* Telefonnummer oder E-Mail-Adresse für eventuelle Rückfragen _____

SEPA-Lastschrift aus allen Euro-Ländern möglich!

Gewünschte Zahlungsweise:

SEPA-
Lastschrift IBAN BLZ Konto-Nr.

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

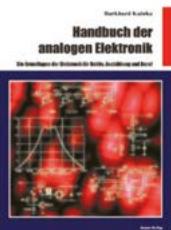
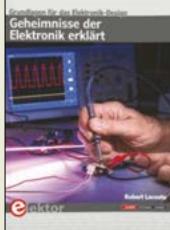
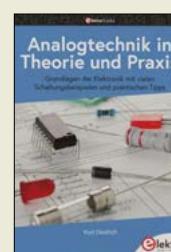
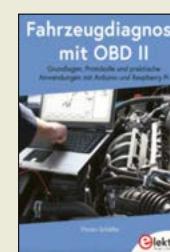
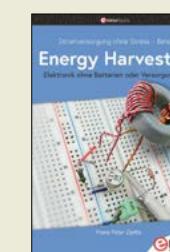
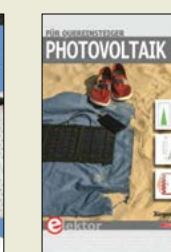
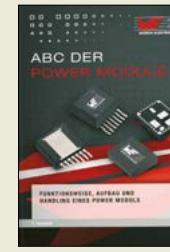
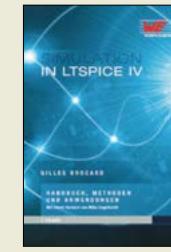
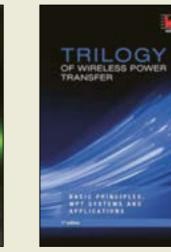
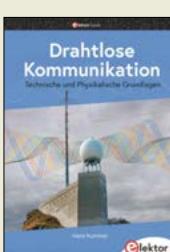
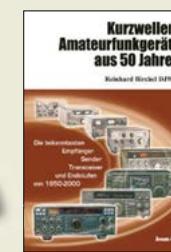
Nachnahme nur an Adressen in Deutschland (8,99 € Zusatzkosten!)

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

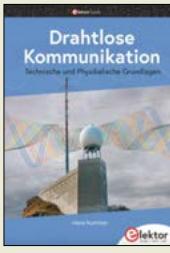
* Datum, Unterschrift _____

* Pflichtfeld (Ohne Angabe ist keine Bearbeitung möglich.)

Elektronik · Bauelemente · Röhrentechnik

 Handbuch der analogen Elektronik B. Kainka, Beam-Verlag, 2007, 224 Seiten B-0579	 Geheimnisse der Elektronik erklärt R. Lacoste, Elektor-Verlag, 2019, 256 Seiten E-3465	 Von der Schaltung zum Gerät Perner u. Sichla, 2006, 168 S., 16,5 x 23,0 cm V-823X	 Mach's einfach: Erste Schritte mit dem Raspberry Pi 4 Ch. Immler 2019, 160 S. F-6790	 Klingende Elektronik 50 erprobte Schaltungen für Anfänger und Fortgeschrittenen F. Sichla, 2011, 80 S. V-8590	 Werkbuch der Elektronik-, NF- und HF-Praxis F. Sichla, Beam-Verlag, 2016, 144 Seiten B-1675	 Elektor-Schaltungsonderheft 2023 Elektor-Verlag 2023, 132 Seiten, DIN A4 E-4903
 High-End mit Röhren G. Haas, Elektor-Verlag, erweiterte Neuauflage 2020, 436 S., 17 x 23 cm E-3236	 Das große LÖTBUCH Löten in der Praxis von A bis Z: Th. Riegler, VTH 2015, 288 Seiten V-4691	 Analogtechnik in Theorie und Praxis K. Diedrich, Elektor-Verlag, 2021, 262 Seiten E-4240	 Fahrzeugdiagnose mit OBD II F. Schäffer, Elektor 2020, 376 S., 17 x 23,5 cm E-3915	 Stromversorgung ohne Stress (Band 2) F. P. Zantis, Elektor-Verlag, 2018, 226 Seiten E-3311	 Energy Harvesting F. P. Zantis, Elektor-Verlag, 2022, 188 Seiten, Format 17 x 23,5 cm E-4547	 Photovoltaik für Quereinsteiger J. D. Henning, Elektor-Verlag, 2022, 246 S. E-3168
 Audioverstärker-ICs von 100 mW bis 100 W F. Sichla, DL7VFS, 1999, 96 Seiten, 12 x 17,5 cm X-9125	 Trilogie der induktiven Bauelemente 5. Aufl., 696 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband, mit CD Z-1513	 ABC der Kondensatoren Grundlagen, Kenngrößen, Kondensatortypen, 80 Seiten, Festeinband Z-2930	 ABC der Power Module Grundlagen, Aufbau und Handlung eines Power Modules Z-3142	 Simulation in Ltspice IV Dt. Handbuch für Ltspice IV von Linear Technology, 766 S., Festeinband Z-2572	 Trilogie der Steckverbinder R. Mroczkowski, 3. Aufl. 2016, 384 S., Festeinband Z-2008	 Trilogy of Wireless Power Transfer 1. Aufl., engl., 148 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband Z-3715
 Empfangssysteme zum Detektieren von Gewittern W. Friese (+), DG9WF, 2007, 144 S., 12 x 17,5 cm X-9184	 Drahtlose Kommunikation H. Kummer, Elektor-Verlag 2021, 445 Seiten E-4493	 Funkempfänger-Kompendium R. Rudersdorfer, OE3RAA, 452 Seiten, 17 x 23,5 cm E-4196	 Kurzwellen-Amateurfunkgeräte in Röhrentechnik Reinhard Birchel DJ9DV B-0414 als PDF nur 19,-	 Kurzwellen-Amateurfunkgeräte aus 50 Jahren Reinhard Birchel DJ9DV B-1569	 HF-Funkempfänger E. T. Red und R. Birchel, Beam-Verlag 2005, 200 S., 21 cm x 28,5 cm B-0511 jetzt 12,50	 Kosmische Kommunikation F. Sichla, Beam-Verlag 2018, 92 S., 17 x 25,5 cm B-1699

Funktechnik

 Soldatensender R. Pinkau, H. Weber, Siebel-Verlag, 112 Seiten, 14,8 x 21 cm S-6619	 Theorie und Praxis der Kurzwellenausbreitung G. Klawitter, Siebel-Verlag, 2008, 160 S., mit CD S-6725	 Moderne Amateurfunkgeräte F. Sichla, 192 Seiten, Beam-Verlag 2018 B-1705	 Amateurfunkgeräte von Yaesu Muses Reinhard Birchel, DJ9DV B-0449	 Amateurfunkgeräte von Kenwood Reinhard Birchel, DJ9DV B-052X	 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@funkamateur.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.
--	--	---	---	--	--