



IHR FIBERGLAS ANTENNEN SPEZIALIST:  
PORTABEL & HEAVY DUTY YAGIS (10 - 28 MHz)  
12M - 18M - 26M FIBERGLAS TELESKOPMASTEN  
[WWW.SPIDERBEAM.COM](http://WWW.SPIDERBEAM.COM)



Wandern im Zittauer Gebirge  
und Funken vom Hochwald  
[www.hochwaldbaude.de](http://www.hochwaldbaude.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](mailto: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](http://www.funktechnik-dathe.de) • [email@funktechnik-dathe.de](mailto: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](mailto:RadioKempe@web.de) • [www.Radio-Kempe.de](http://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](mailto: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](http://www.rs-i.de)

**DELTRON Electronic GmbH**  
S. Goetz • DC4BA • Sykerstraße 17 • 27751 Delmenhorst  
Tel. 04221/14341 • Fax 120344 • E-Mail [delttron@gmx.de](mailto:delttron@gmx.de)



**HV-Elkos • Röhrentechnik • Trafos • Antikes • Seltenes**  
[www.fragjanzuerst.de](http://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

**OPPERMANN Elektronische Bauelemente**  
Kleine Geest 8 • 31592 Stolzenau • (05761) 74 35 • (01 76) 96 02 19 23  
[https://vintage-elektronik.de](http://https://vintage-elektronik.de) [https://oppermann-electronic.de](http://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](mailto:mail@hellerskrug.de)  
[www.dm9ee.de/hotel.html](http://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](mailto:info@sarikaya-funk.de) • [www.sarikaya-funk.de](http://www.sarikaya-funk.de)



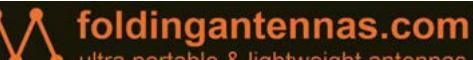
**ANIO ANTENNEN**  
PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND [info@joachims-gmbh.de](mailto:info@joachims-gmbh.de)  
Standard und Sonderfertigungen für: Amateurfunk • BOS • EMV-Messungen • Fernwirken • Forschung • Maritime • Meteorologie • Satelliten • Sicherheit • Telemetriedatenübertragung • Wissenschaft  
52525 HEINSBERG • Fon 02452-156779 • Fax 02452-157433



**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)



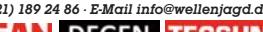
**Ihr Funk-Shop**  
für Amateurfunk & mehr  
**difona** Communication  
www.difona.de  
Wenn Funk verbindet  
Ottstraße 24 | 63150 Heusenstamm  
Telefon: 06104-689621-0 | E-Mail: [difona@difona.de](mailto:difona@difona.de)  
Öffnungszeiten: Mo. 14.30-17 Uhr  
Di., Do., Fr. 10-12.30 und 14.30-17 Uhr, 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](http://www.hd-elektronik.de) • [info@hd-elektronik.de](mailto: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 Labaut  
Balzenbergstraße 2a • 76530 Baden-Baden  
Telefon (0 72 21) 189 24 86 • E-Mail [info@wellenjagd.de](mailto:info@wellenjagd.de)



**alex's RADIOSHOP**  
Traunsteinerstr. 14a • 83334 Inzell  
Telefon (0 86 65) 218 27 84  
[shop@alexsradioshop.de](mailto:shop@alexsradioshop.de)  
[www.alexsradioshop.de](http://www.alexsradioshop.de)



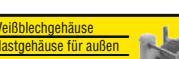
**www.FUNKBOX.de**  
WinRotor-Interfaces • Digimodes/CAT  
SoundCAT • Antennenzubehör • Rotoren  
Software Defined Radio (SDR) • Zubehör  
QRP-Transceiver und vieles mehr...  
**FUNKBOX** Hard & Software • Am Bach 7 • 88069 Tettnang  
Tel. +49 (75 42) 92 94 50 • E-Mail [info@funkbox.de](mailto:info@funkbox.de)



**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 22/41 05-0 • Fax -56  
Internet [www.haro-electronic.de](http://www.haro-electronic.de) • E-Mail [info@haro-electronic.de](mailto:info@haro-electronic.de)



**SCHÜLEIN ELECTRONIC**   
Tel. (0911) 36 80 999  
Haeberleinstraße 4  
90411 Nürnberg  
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 Beamerkarte (zentriert auf DL), aktualisiert bis Division 352 / Z6.  
We also speak English. International orders welcome.



**OTTO SCHUBERT** GmbH  
Gewerbestraße 8  
90574 ROSSLAL  
**WEISSBLECHGEHÄUSE**  
Mastgehäuse für außen  
Gerätegehäuse  
Drehklos (KWH-UKW-Loop)  
Variohöhen **NEU**  
Magnetloops  
Sonderanfertigungen  
**OTTO SCHUBERT** GmbH  
Gewerbestraße 8  
90574 ROSSLAL  
Tel. (0 91 27) 1686 • Fax 6923  
[www.schubert-gehaeuse.de](http://www.schubert-gehaeuse.de)

**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

Kurzwellenstation mit diversem Zubehör (alles älteren Datums) günstig abzugeben, wg. Aufgabe des Hobbys. Anfragen u. Tel.: 02867/909050

Yaesu FT-1000MP, 100 W, eingebautes NT, KW 10-160 m, 6 Filter (255-2600 Hz), Mike, Hei-Sprechgarnitur, MX15+22-BUS-Interface, Handbücher, NR, Zustand: werkstattgepr. u. neu abgeglichen. Weitere Infos DM2BPG@gmx.de

Kenwood TH-D74E, Top-Multifunktions-Handfunkgerät, 2 m, 70 cm, 5 W, Breitband-Allmode-RX 100 kHz bis 524 MHz, SSB-CW-RX mögl., APRS, D-STAR, GPS, DSP, UKW-Radio, kw alle ham, Top-Zustand, Display mit Orig.-Schutzfolie, kaum benutzt im Orig.-Karton mit allem Zubehör, Kurzantenne, Akku, Wandlader, Adapter, Handbücher. VB. Tel. (0173) 3859464

Empfänger JRC NRD 535 DG, 0-30 MHz, einwandfreier Originalzustand, NR, ECSS, BWC, 1-kHz-Filter, Handbuch plus WRTB 2023, VHB 450,-. Tel. (0151) 17855851

Perseus-SDR-Empfänger, 10 kHz-30 MHz, AM, S-AM, SSB, RTTY, CW, 3 Jahre alt, Rechnung vorhanden, Bedienungsanleitung u. Software auf CD, 450,-. p.volkamer@t-online.de

Sony 7600, 85,-; Sony 7600D, 80,-; SW55 im Koffer, 160,-; SW55, 120,-; weitere Geräte auf Anfrage. Hilfe bei Reparaturen mögl. J. Mathwig, Reaumurstr. 20, 12207 Berlin, Tel. (030) 7122418

Unbenutzter RPA-2, modularer RX-Vorverstärker 0,3-35 MHz, Verstärkung des empfangenen Signals um etwa 16 dB, Rauschzahl 3,5 dB, Dynamikbereich: ≥ 110 dB, 200,-. E-Mail: hans.juergenrettig@tutanota.de

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

Tele-Command System TCS 80 nach DJ2UT, Antennenanpassgerät für Kurzwelle, 199,-, Tel. (04941) 5807, schmidt-rahe@gmx.de

OptiBeam OB 11-5 (20-17-15-12-10m / 11 Elemente) mit prof. Balun EB-2-OB (3 kW) sowie Rotor Create RC 5A mit unterem Klemmbackensatz RC5 für Rohrmontage, beide Artikel sind neu und originalverpackt. Anfragen beantwortet ich gerne. DF6NW, f.wiegel@web.de

UKW-Antenne, bekannt unter dem Namen „Wellenjägerantenne“, siehe [https://www.dxradio.cz/jdxc/antenne\\_de.htm](https://www.dxradio.cz/jdxc/antenne_de.htm), geringfügig überarbeitungsbedürftig, für 50,- zzgl. Porto zu verk. D01HRK@darc.de

20-m-Alu-Antennenmast Typ F5127 von RFT Robotron Radeberg, Made in GDR, Steckmast, Richtfunkmast der NVA, komplett mit Zubehör in Original-Holzkiste 205 x 62 x 50 cm, Gewicht nominal 130 kg, eignet sich als Antennenträger und als Vertikalstrahler, Näheres auf Anfrage. Tel. (04941) 5807, schmidt-rahe@gmx.de

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

Ratenzahlung – jetzt bei [www.wimo.com](http://www.wimo.com)

### Abkürzungen in Kleinanzeigen:

FP = Festpreis

NN = Nachnahme

NP = Neupreis

NR = Nichtraucher

VB/VHB = Verhandlungsbasis

VHS = Verhandlungssache

SAH = Selbstabholer

## Funk &amp; Amateurfunk

Heathkit Netzteil HP-1144, funktioniert, modifiziert, der Gehäusedeckel ist nicht original, Preis VHS. Tel. (04941)5807, schmidt-rahe@gmx.de

Yaesu SP-101PB, Phonepatch/Speaker, Funkgabel, guter Zustand, Preis VHS. Tel. (04941) 5807, schmidt-rahe@gmx.de

Kugelvariometer 48 µH, Kugelvariometer mit Motor 23 µH; Röhren: GI6B, GI7B, GI7BT, GI23B; Liste bitte per E-Mail. Fassung für GU43B. Bilder unter [www.dl9usa.de](http://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

Powermeter HP437B 195,-; Messkopf HP4814A 250,-; HF-Einschub HP6290C 275,-; Millivoltmeter URV 4 100,-; LCZ-Meter HP4276A 375,-; Suhner 12GHz-Divider 40,-. Alles im guten Zustand. Preise VHB. Tel. (08092) 84084

Leader LTC-905, Halbleiter-Kurvenprüfgerät (als Zusatz zum Oszi) sowie Siemens W-76 wobbelbarer Messsender 450-1000 MHz von 1968 (nur SAH) gegen Bestgebot o. tauschweise abzugeben; Tel. (0228) 96637000, DD4KD@darc.de

Elektronisches Jahrbuch für den Funkamateuer, 12 Stück, Herausgeber Deutscher Militärverlag, DDR, Jahrgänge 1974, '75, '76, '77, '79, '82, '84, '85, '86, '88, '89 und '90. Telefon (04941) 5807, schmidt-rahe@gmx.de

## Elektronik/Computer

RFT Messelektronik „Otto Schön“ Dresden Transistoren-Prüfgerät TRANSIVAR 1 Typ 1019a zur Schnellprüfung von Dioden u. Transistoren kleiner bis mittlerer Leistung aus der Germaniumzeit. Messung z.B. von npn u. pnp -Transistoren

## Deutschland

[www.DX-WIRE.de](http://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@ilp.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](http://www.point.at) E-Mail: [mail@point.at](mailto:mail@point.at)

bzgl. Kollektorreststrom (kompensierbar), Gleichstromverstärkung bis 1000 bei versch. Arbeitspunkten, Stromversorgung über eingeb. Batterien. Größe B x T x H ca. 30 x 15 x 15 cm, funktionsfähig, sehr guter Zustand, kompl. m. Dok. für 48,-; Messgenerator für Niederfrequenzsignale aus der ehem. Sowjetunion in sehr solider und sauberer Bauweise Typ G3-106 (MIL-Qualität), Freq.ber. 18 Hz...220 kHz in 4 dekadisch gestuften Bereichen über ca. 8-cm-Kreisskala einstellbar, Ausgangsspannung über Messwerk kontrolliert, von 0...5 V einstellbar, diese Spannung kann über einen Teiler mit einer Dämpfung von 0/20/40/60 dB entnommen werden, bei Sinusbetrieb ist der Klirrfaktor mit kleiner 0,03 % sehr niedrig, Stromversorgung 230 V/50 Hz, Größe B x H x T 23 x 14 x 24 cm für 60,-; RFT TPW Solider Sparstellttrafo SST250/10E zum Aufbau eines Stelltroras 0...250 V/10 A, dafür wird ein entspr. Stromlaufplan mitgeliefert, für 70,-. Hartmut.Kuhnt@okunet.de, Tel. (035872) 32116

## Schweiz

## lutz-Electronics

Erschlierstrasse 246 - CH-4247 Grindel

+41 61 763 07 55 [www.lutz-electronics.ch](http://www.lutz-electronics.ch) [info@lutz-electronics.ch](mailto:info@lutz-electronics.ch)

Die Nummer 1  
für Amateurfunk  
in der Schweiz

Landstr. 16 - CH-5430 Wettingen - [www.gmw-funktechnik.ch](http://www.gmw-funktechnik.ch)  
Tel./Fax (+41) 056 426 23 24 · E-Mail: [gmw-tec@bluewin.ch](mailto:gmw-tec@bluewin.ch)

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

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

Ihr Fachgeschäft für Yaesu · SunSDR2 PRO · Signalink

 GIANORA-HSU  
TECHNOLOGIES / ELECTRONICS / SYSTEMS  
Fochstrasse 99 d  
CH-8132 Egg bei Zürich - Schweiz  
Tel. +41-44-826 16-28 Fax -29  
[www.gianora-hsu.com](http://www.gianora-hsu.com)

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



## AREB

## 20. Amateurfunk-, Rundfunk- und Elektronikbörse Dresden

Ankauf, Verkauf, Tausch, Beratung

7. Oktober 2023, 9 bis 15 Uhr

Alte Mensa, TU Dresden, Dölferstr. 1, 01069 Dresden

Info: Tel. (0351) 4864-2443, [troedelmarkt@sz-pinnwand.de](mailto:troedelmarkt@sz-pinnwand.de)  
[www.areb.de](http://www.areb.de)

## Gerne beraten wir Sie:

Tel: 06104 – 68 96 210  
Email: [difona@difona.de](mailto:difona@difona.de)



[www.difona.de](http://www.difona.de)

Wenn Funk verbindet

Auf zahlreiche Nachfragen, veranstalten wir wieder  
ein Herbst Open-House.



Beginn: 10:00 Uhr  
Für das leibliche Wohl  
ist gesorgt.

Wer möchte, kann Funkbetrieb an  
der Station von DF0DIF machen.

Wir laden euch ein, am Samstag dem 16. September 2023.

**YAESU**  
The radio



169 €

## Yaesu FT-2980E

- 2m Monoband-Mobilgerät
- max. 80 W Sendeleistung
- großes LC-Display
- 221 Speicherkanäle
- Empfänger 136 - 174 MHz



169 €

## Trafonetzeil MP-304mkII

- bis zu 30A
- regelbar ca. 3V - 16V
- Zigarettenanzünder-Anschluss
- Klemmanschlüsse bis zu 6 A
- 2 Polklemmen bis 30 A

Angebote gültig solange der Vorrat reicht!

Ottostraße 24 | 63150 Heusenstamm | Tel: 06104 – 68 96 210 | E-Mail: [difona@difona.de](mailto:difona@difona.de)  
Öffnungszeiten: Mo 14.30 - 17.00h | Di, Do, Fr: 10.00 – 12.30h & 14.30 – 17.00h | Mittwoch & Samstag: geschlossen

NEU!

## H155 SSB

- Verlustarm und ultraflexibel
- Ø 5,4 mm, ≤ 6 GHz
- 170 W Leistung @ 1 GHz
- Passende Verbinder verfügbar

## WINRADIO®

### Empfänger und Empfangssysteme

- Leistungsstarke HF/VHF/UHF/SHF-Empfänger 8 kHz – 8 GHz
- Empfangs-, Peil-, Wettersatelliten- und Antennenverteilssysteme
- Für anspruchsvolle Monitoring-Anwendungen im Bereich Industrie, Sicherheit, Militär und Telekommunikation



## YAGI-ANTENNEN

- Für 6 m, 4 m, 2 m und 70 cm
- Robust und langlebig
- Hohes Vor-/Rückverhältnis, sauberes Strahlungsdiagramm
- Passende Vorverstärker, Koaxialkabel, Verbinder etc. verfügbar



### Zubehör von SSB-Electronic

Crimpzangen · Erdungsschellen · individuelle Kabelbeschriftungen  
Knickschutz · Messprotokolle · Blitzschutz · Kabelscheren

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

## PREPPCOMM CW DECODER UND FUNKGERÄTE

Morse Decoder oder Decoder + QRP-Funkgerät in einem Gehäuse – Preppcomm hat es.

Werden Sie unabhängig von Ihrem Computer. Preppcomm bietet einen der leistungsfähigsten CW Decoder, der ohne PC auskommt. Nehmen Sie Morsesignale sauber auf, die Ihnen bisher ein Rätsel geblieben sind.



**ANGEBOT**  
Gültig bis 30.09.



### MMX Zero

Erleben Sie die Faszination der Morsetelegrafie

429 € 399 €



### DMX-40

CW Morsetelegrafie ohne Vorkenntnisse

399 €



### MMX-804020

Noch flexibler auf drei Bändern erreichbar

569 €



**VNWA 3 Sonderpreis ab 273 € inkl. MwSt**

- Kostenloser Download der VNWA 36.8.0 Software mit 500+ Seiten Hilfdatei
- 2-Port VNWA 3SE SMA – N & BNC
- Magi-Cal SMA Auto Kalibrator
- Test Kabel & Präsentationskoffer

**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

**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 Lagerrestbestände	Logic Analyzer
Timer-IC (DIP)	NE555PE4	0,55	BASCOM-AVR	105,00	XB24API001	29,55	DIGIVIEW509 157,00
	NE555P	0,50	BASCOM-8051	94,00	XB24AU001	32,15	1000Mps f. 9 Kanäle
	NE556N	0,85	<b>Arduino und AVR</b>		XB24AW001	29,00	1000Mps f. 18 Kanäle
	TLC555IPE4	1,15	ARDUINO/UNO	23,80	XB24Z7WIT004	29,55	250Mps f. 4 Kanäle
hohe Präzision	TLC555CP	1,24	ARDUINO/2	49,50	XBP24API001	48,65	1000 MSpS f. 4 Kanäle
	NA555PE4	0,80	ARDUINO/M2560	38,50	XBP24AU001	49,90	<b>Restposten</b>
	SA555PE4	0,60	OLIMEXINO/328	26,00	Xbee3 PCB-Ant.	29,60	UPC1892CT 13,90
HF-ICs SMD	ERA4+	4,65	OLIMEXINO/STM32	23,70	Xbee3 UFL-Ant.	29,60	UPC1853CT-01 13,90
	MAR-8A+	9,55	ARDUINO/MADK	46,00	Lichtwellenleiter		BA682DI 0,30
Fotodioden NIR	BPV10NF	1,35	ARDUINO/MEP	75,00	Sender		BB105B 1,55
	VEMD2000X01	0,95	ARDUINO/PROTO	5,80	Empfänger		BB109G 1,55
Fototransistor	WP3DP3BT	0,65	ARDUINO/NOUSB	13,00	TO TX1350	15,30	BB209 6,30
	LED 940nm	0,65	ARDUINO/YUN	18,40	TO RX1530A	19,90	BB304G 0,75
	OED-EL-IL1	0,80	mit Linux-Komm.-		Glasfaserkabel		BB405B 1,55
Impuls-Laserdioden	NIR-Bereich 905 nm	25	prozessor	70,00	und passende Steck-		KV1236 14,20
	SPL P100	25	ARDUINO-LCD	24,40	verbinder in		BA1404 6,95
	SPL PL90-3	75W	Netzteil, USB 2,5A	14,00	mehreren Typen und		MC1349P 6,30
		29,90	Gehäuse, sw/klar	9,40	Längen auf Anfrage		MC3356P 3,05
Lichtsensoren	Modul SEN-14347	34,90	USB-Modul		Sensor Kohlenstoff-		MC3359P 6,30
	OPT3002	2,85	USB-Ersatz für RS232		monoxid		MC3361B 1,90
			DB9-USB-F	28,95	TGS5141-P00	18,40	MC3362P 1,90
Bewegungssensor	EKMB130312K	32,55	Raspberry PI		CO2-Sensor		SA5205AD 2,50
	EKMC1603112	16,60	RASPBERRYPI-A	28,00	SG112A	39,90	SA5212AD 2,50
			USD-NOOB 16GB	18,00	Modul CO2 -		SA602AN 2,50
			USD-NOOB 32GB	32,60	Messgerät		SA612AN 2,50
			Netzteil, USB 2,5A	14,00	Mit SG112A		SA605N 11,05
			Gehäuse, sw/klar	9,40	und Display	98,00	TDA1572 6,30
CAN-Bus	MCP2551-I/SN	2,00	!	in begrenzter Menge		TDA6130 20,55	
	MCP1515T-E/SO	4,65	z.Z. wieder lieferbar			MC1350P 2,05	
Körperschaltwandler	AVR-CAN	29,50			CO2-Sensor	64,00	MC145106P 4,75
kleine Bauform 2W	CAN232	105,00	CAN232	105,00	Modul CO2 -		MT8888CE 9,50
GD-002	GD-003	14,15	CANUSB	117,00	Messgerät		MSM6322 5,00
		große Bauform 6W	16,90	CDM7160		RSC164 6,00	
		W	mit galvan. Trennung:	CDM7160 und		SAA3049AP 4,60	
			CANUSB/EM122	146,25	Display	105,00	TOIM3232 1,55
Geophonsensor	SM-24	105,00	Monitor-Software				

Dr.-Ing. Klaus Sander  
Kroesener Str. 15  
10245 Berlin  
Tel.: 030-29491794  
Fax: 030-29491795  
Mail: info@sander-electronic.de

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

Anzeigenschluss für den FA 10/23 ist am Freitag, dem 1. September 2023.

- Unterstützte Amateurfunkbänder  
6 m / 2 m / 70 cm / 23 cm
- Frequenzbereiche  
50,5 ... 51,0 / 144,5 ... 145,0 /  
432,5 ... 433,0 / 1296,5 ... 1297,0 MHz
- Betriebsarten SSB / CW / Data
- 16 Bandkombinationen  
4 x Simplex- und 12 x Duplexbetrieb  
über **separaten RX-Ausgang**
- Sende-/Empfangsumschaltung VHF / UHF
- Pin-Dioden
- TX HF-VOX typ. 50 dB Dynamik  
mit 3 dB Hysterese / + PTT-Eingang
- TX-Output 20 W PEP @ 2,4 GHz  
50 Ω Low Pass Filter / RBW 10 MHz
- GPS-gestütztes 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

## UDL-16 Multi-Transverter

Erweitern Sie Ihren TRX zur  
QO-100 Satelliten-Bodenstation

ohne Computer   ohne Software   ohne Lötkolben



- 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



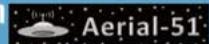
Qualitäts Fiberglas Masten  
von 7m bis 26m Höhe  
und Zubehör



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



Wir produzieren exklusiv  
die neuen superleichten  
Stromsummen-Antennen  
von



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](http://www.aerial-51.com)

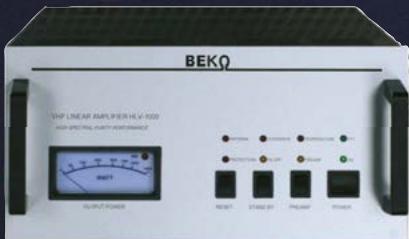
**Euer Spezialist für leichte Stationen mit starkem Signal!**

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

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



ROBUST  
ZUVERLÄSSIG  
LÄNGEBIG



## 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,-

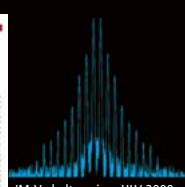
## 1270-1300 MHz

HLV-523 2500,-  
ohne RX/TX-Relais  
2700,-  
mit RX/TX-Relais  
HLV-1023 3800,-

\* =  $P_{\text{out}}$  in Watt

Preise inkl. 19 % MWSt. zuzügl. Versandkosten

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



So beurteilt K1RO die HLV-1100 in der QST 1/2015:  
Overall, this amplifier is an excellent addition to any serious 432 MHz station whether for general, contest, EME or digital operating. It has a serious price tag, but all indications are that you will get what you paid for!

[www.beko-elektronik.de](http://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.	#20512	je € 90,47

- unterschiedliche Ansprechrückspannungen 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

bewährt. kraftvoll. robust.



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

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

[www.shop.ukwberichte.de](http://www.shop.ukwberichte.de)

**UKW Berichte**  
Telecommunications

Tel. 09191 9795410  
info@ukwberichte.com

Anzeigenschluss für private Kleinanzeigen  
im FA 10/23 ist Freitag,  
der 1. September 2023.

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



Kontakt:  
office@dokufunk.org



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



Hotel Hellers Krug \*\*\* Altendorfer Str. 19 37603 Holzminden  
[www.hellerskrug.de](http://www.hellerskrug.de) mail@dm9ee.de [www.dm9ee.de/hotel.html](http://www.dm9ee.de/hotel.html)

**FRIEDRICH**  
**KUSCH**  
DORTMUND

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](mailto:Kusch@Kabel-Kusch.de)

Internet: [WWW.KABEL-KUSCH.de](http://WWW.KABEL-KUSCH.de)

## HERBSTSTÜRME

stehen vor der Tür ...

Sind Sie schon total abgespannt?

Unsere Abspansseile aus Polyester (PES)  
sind UV- und witterungsbeständig, bieten in  
nassen Zustand wenig Dehnung und sind  
daher für eine dauerhafte Anbringung  
hervorragend geeignet!

**SEILDURCHMESSER/BRUCHLAST:**  
3mm/1500N, 4mm/2550N, 5mm/4140 N

Farbe: Weiß m. blauem Kennfaden, 8-fach verflochten

Passende Klemmen und Kauschen aus  
Edelstahl sind ebenfalls ab Lager lieferbar.

Ausführliche Informationen unter:

[www.kabel-kusch.de/info/2023-09.htm](http://www.kabel-kusch.de/info/2023-09.htm)

... oder auf Anfrage.

Öffnungszeiten: Mo.-Do. 8.30-12.00 und 13.00-16.00 Uhr,  
Fr. 8.30-14.00 Uhr. Selbstabholer bitten wir um telefon. Voranmeldung.  
Keine Verpackungskosten, keine Minde Mengenzuschläge!  
Portovorlage bei Versand nach dem jeweiligen Gewicht der Sendung.

**Klick mal an:** WEITERE ARTIKEL im Internet  
unter [www.KABEL-KUSCH.de](http://www.KABEL-KUSCH.de)

## Fernlehrgang Amateurfunk-Zeugnis



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

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

### FERNSCHULE WEBER

Techn. Lehrinstitut seit 1959 - Abt. 030  
Postfach 21 61 - 26192 Großenkneten  
Telefon 0 44 87 / 263 - Telefax 0 44 87 / 264

[www.fernenschule-weber.de](http://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](mailto:info@haro-electronic.de)

# DIE NEUE PICOAPRS FAMILIE V4



**So klein, dass man ihn überall mitnehmen kann!** Im Urlaub, beim Wandern, im Büro. In der Version 4 ist das Mini-VHF-APRS-Gerät sogar zum Sprechfunkgerät gewachsen, und es gibt weitere Varianten: Der PicoAPRS LoRa arbeitet auf 70cm und nutzt die effiziente LoRa-Übertragung (Long Range); der PicoAPRS HFRX ist ein kompletter KW-Empfänger im gleichen kleinen Gehäuse, mit Farbdisplay.

**VHF** 2m Transceiver mit FM Sprechfunk, max. 1 Watt  
Sendeleistung, Farbdisplay, GNSS-Empfänger  
(GPS, Galileo...), Wifi, Bluetooth, Akku ...

**LoRa** Extreme Reichweite bei kleinsten Leistung mit dem LoRa (Long Range) Verfahren. LoRa-APRS im 70cm Band, mit max. 1 Watt Leistung + IGATE-Funktion.

**HFRX** Die Welt in der Jackentasche, überall mit dabei. Im gleichen, kleinen Gehäuse versteckt sich ein kompletter Empfänger für Kurzwelle und UKW-Rundfunk! Auf dem Berg sitzen und gemütlich dem Rundspruch lauschen oder auch nur den Wetterbericht auf der Wanderung hören. Verfügbar ab Herbst 2023.



**PICOAPRS V4 VHF**  
Sofort lieferbar\*  
- im Urlaub dabei!



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

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Barpreise inkl. Mehrwertsteuer, zzgl. Versand | \*Antenne nicht im Lieferumfang enthalten

**KLEIN**  
ANZEIGEN

**ANKAUF**

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

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

Suche Kenwood Lautsprecher SP-950 in gutem bis sehr gutem Zustand. Abholung ggf. möglich. Bitte Angebote mit Preisvorstellung. (0201) 45857432, Catalunya1@t-online.de

Suche Automatik Antennentuner Icom AT-500 in technisch einwandfreiem Zustand. Tel. (01525) 2491012, DC7UG@darc.de

Suche ELV „CallBoy“ Angebote an N9HFW.USA@gmail.com

Suche Kenwood TS-950SDX in gutem bis sehr gutem technischen und optischen Zustand. Angebote bitte mit Preisvorstellung. Abholung ggf. möglich. T. (0201) 45857432, Catalunya1@t-online.de

Suche mech. Filter ca. 455 kHz, Bandbreite 3 kHz oder kleiner, inkl. Ankopplschwingkreise. DJ4WG@gmx.de

Suche unverbasteltes und funktionsfähiges Yaesu-Mikrofon YM-47 inkl. 7-poligem Kabel. (07082) 20272 (AB)

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

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

**KLEIN**  
ANZEIGEN

**VERSCHIEDENES**

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

Ratenzahlung – jetzt bei [www.wimo.com](http://www.wimo.com)

CRT Micron 2/70: Wie reduziert man die Sendeleistung auf unter 5 W? Telefon (07082) 20272 (AB)

Die ehemalige Troposphärenfunkstation 301 ist zu besichtigen. Standort von DMOBARS, interessant nicht nur für Funkamateure. Mehr Informationen unter [www.bunker-wollenberg.eu](http://www.bunker-wollenberg.eu)

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

**€359,-**

IARU-Region1-  
E-DX-Rekord:  
DK5AI – D41CV,  
4966 km mit der

**14-Element-144-MHz-Yagi**  
**YA014414 15,6 dBi**

Preise inklusive Mehrwertsteuer zuzüglich Versandkosten

**ANJO ANTENNEN**  
INNOVATIVE ANTENNEN-LÖSUNGEN

Tel. 02452-156779 - [anjo@joachims-gmbh.de](mailto:anjo@joachims-gmbh.de)  
[www.anjo-antennen.de](http://www.anjo-antennen.de)

**DIETER KNAUER**  
FUNK ELEKTRONIK

Birkach, Waldblick 28  
96158 Freinsdorf, 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:**

**Betriebsurlaub vom 05.09. - 27.09.2023**

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

[www.knauer-funk.de](http://www.knauer-funk.de) · [info@knauer-funk.de](mailto: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, Aircell Plus, Ecoflex 10/15 ... )  
• Koaxialverbinde • HF-Adapter u.v.m.**

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

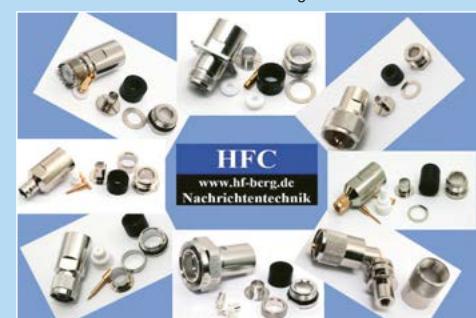
Sie finden uns auf der eBay-Plattform unter: [hf-mountain-components](http://hf-mountain-components)

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

**HFC-Nachrichtentechnik Michael Berg**  
Schleddenhofer Weg 33 · 58636 Iserlohn

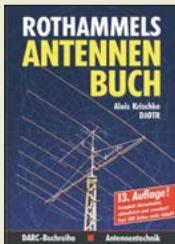
**Wir bieten eine große Auswahl an HF-Steckverbindern in den Normen UHF, N, BNC, SMA, TNC und 7/16**  
Besuchen Sie unsere Website: [www.hf-berg.de](http://www.hf-berg.de)

Mit einem „Klick“ werden Sie dort mit unserem  
EBAY-Shop: [hf-mountain-components](http://hf-mountain-components) verbunden.  
Dort finden Sie auch hochwertige Koaxialkabel.



# Deutsche Bücher

## Antennen



Rothammels  
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 6,50

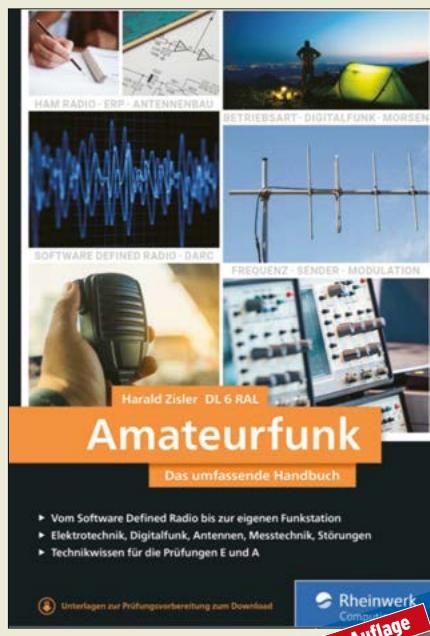


FUNK  
BIBLIOTHEK  
15  
Umgebungs-einflüsse auf  
Antennen  
Karl H. Hille  
Windom- und Stromsummen-Antennen  
Windom- und Stromsummen-Antennen  
Karl H. Hille (†), DL1VU,  
120 S., 12,0 x 17,5 cm  
X-9141 als PDF nur 2,95



Sepp Reithofer  
Praxis der Mikrowellen-Antennen  
1-75 GHz  
Windom- und Stromsummen-Antennen  
Karl H. Hille (†), DL1VU,  
120 S., 12,0 x 17,5 cm  
X-9141 als PDF nur 2,95

## Amateurfunkhandbuch

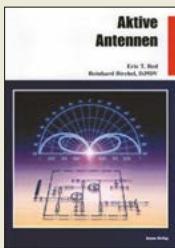


### Amateurfunk

Das umfassende Handbuch

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

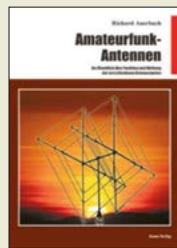
Neue Auflage



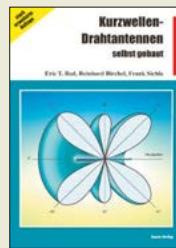
Aktive Antennen  
E. Red, R. Bircel (†),  
DJ9DV, Beam-Verlag  
2003, 68 Seiten  
B-0432 9,80



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



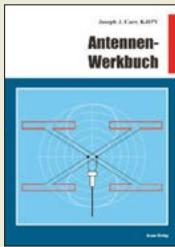
Amateurfunk-Antennen  
R. Auerbach, DL1FK (†)  
Beam-Verlag 2007, 180 S.,  
Format 17,5 x 25,5 cm  
B-0555 24,-



Kurzwellen-Draht-  
antennen selbst gebaut  
E. Red, R. Bircel, 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



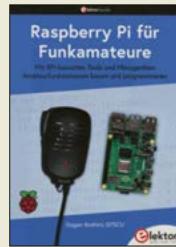
Antennen-Werkbuch  
J. J. Carr, K4IPV, Beam-  
Verlag 2011, 234 Seiten,  
17,5 x 25,5 cm  
B-1606 23,90



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, 356 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



Kurzwellenempfänger  
D. Lechner, Y2ITD,  
432 S., Reprint-Ausgabe,  
Festeinband  
X-9365 29,50



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

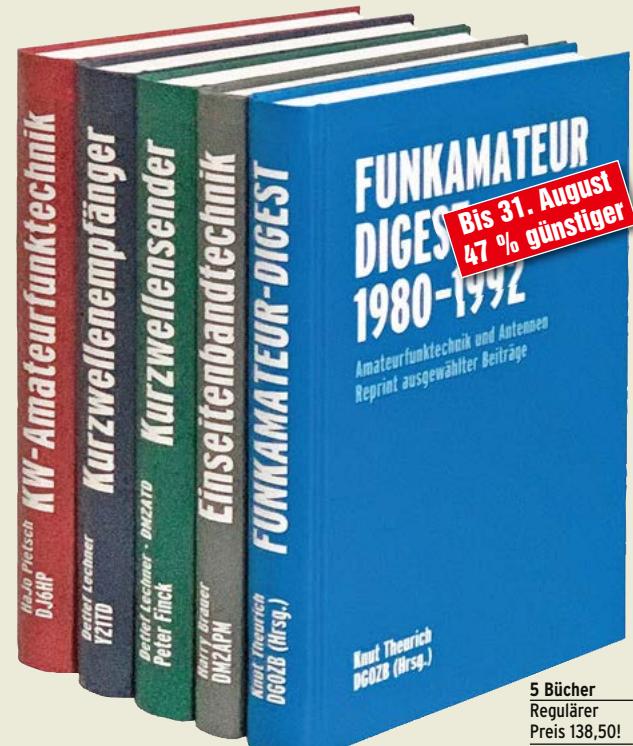


Einseitenbandtechnik  
H. Brauer, Militärverlag,  
der DDR 1984, Reprint  
288 Seiten, Festeinband  
X-9389 22,-



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

## Fünf Reprints als Sommer-Sparpaket



## »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!)

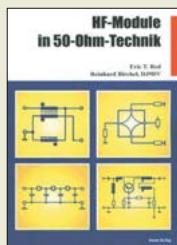
V-CAS

79,-

Bis 31. August  
47 % günstiger

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

## Schaltungstechnik



**HF-Module in 50-Ohm-Technik**  
 Eric T. Red 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 Funkamateur**  
 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

## Schnäppchen



**Schaltregler und Schaltnetzteile entwickeln**  
 N. Rohde, Franzis 2010, 143 Seiten, Broschur, 16 x 23 cm

F-0021 statt 29,95 **jetzt 14,95**



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



**PC & Elektronik**  
 Professionelle Audiosimulation mit MultiSIM

Bernstein, 2005, 480 S., 22,8 x 16 cm, mit 2 CDs

F-3142 früher 39,95 **jetzt 19,95**



**Richtig messen mit dem USB-Scope**  
 F. Sichla, Franzis Verlag 2008,  
 192 S., Paperback, 16,5 x 24 cm

F-3070 statt 19,95 **jetzt 13,95**



**Richtig messen mit dem MultiSim**  
 F. Sichla, Franzis Verlag 2008,  
 192 S., Paperback, 16,5 x 24 cm

F-3070 statt 19,95 **jetzt 13,95**



**Richtig löten ... leicht gemacht,  
 Geld und Ärger sparen**  
 D. Schulz, Franzis, 2008,  
 128 Seiten, Format 20 x 23 cm

F-4992 früher 14,95

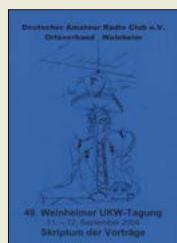
**jetzt nur noch 9,95**



**Mikrocontroller in der Elektronik**  
 H. Bernstein, Franzis 2011, 236 Seiten, 16 x 23 cm, mit CD-ROM

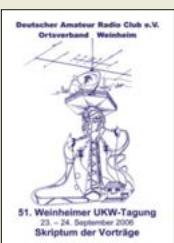
F-0146 statt 29,95 **jetzt 14,95**

## Skripte der UKW-Tagungen



**Skriptum der 49. Weinheimer UKW-Tagung 2004**  
 Sammelband der Vorträge, DIN A4

U-2004 2,-



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

U-2006 4,-



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

U-2009 4,-



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

U-2010 6,-



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

U-2014 14,-



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

U-2015 14,-



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

U-2016 15,-



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

U-2017 14,-



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

U-2018 14,-



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

U-2019 14,-

((O)))  
 UKW TAGUNG

9.-11. September 2022

67. Weinheimer UKW TAGUNG  
 Skriptum der Vorträge



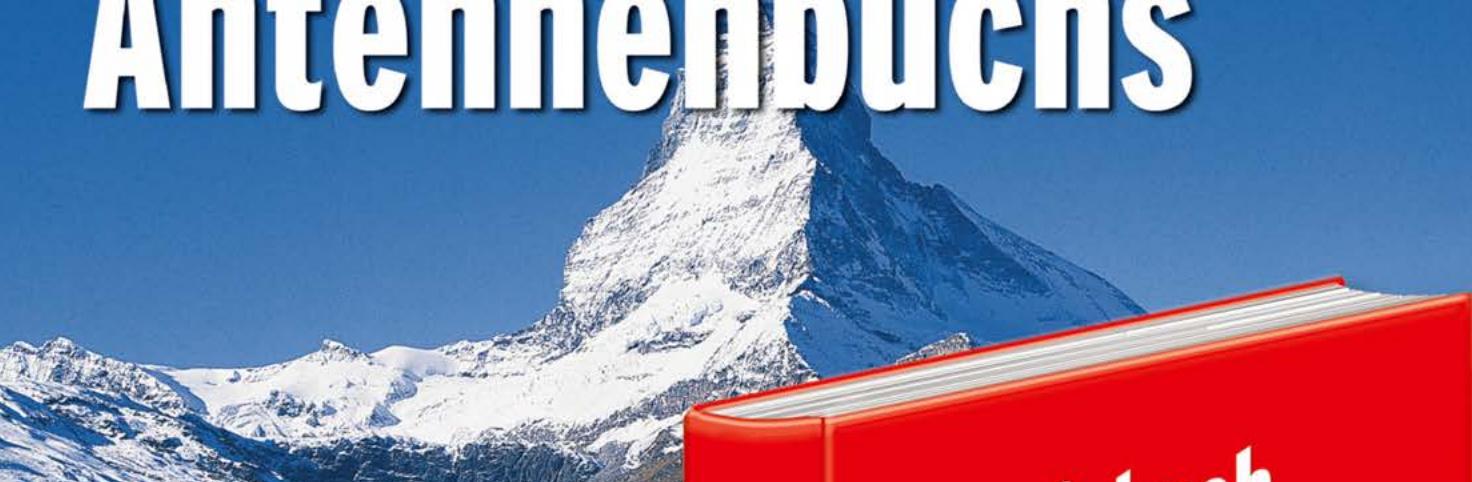
FAW e.V. Weinheim

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

U-2022

14,-

# Die 5. Auflage unseres Schweizer Antennenbuchs



Die Antennentechnik bietet Funkamateuren selbst heute noch, wo in den Shacks kommerzielle Geräte vorherrschen, ein interessantes Betätigungsfeld für den Selbstbau. In diesem Buch werden überwiegend Antennen aus Draht beschrieben, die man ohne Weiteres selbst realisieren kann. Dabei verzichtet der Autor bewusst auf »Kochrezepte«. Vielmehr gibt er leicht verständliche Erklärungen und vermittelt interessante Anregungen.

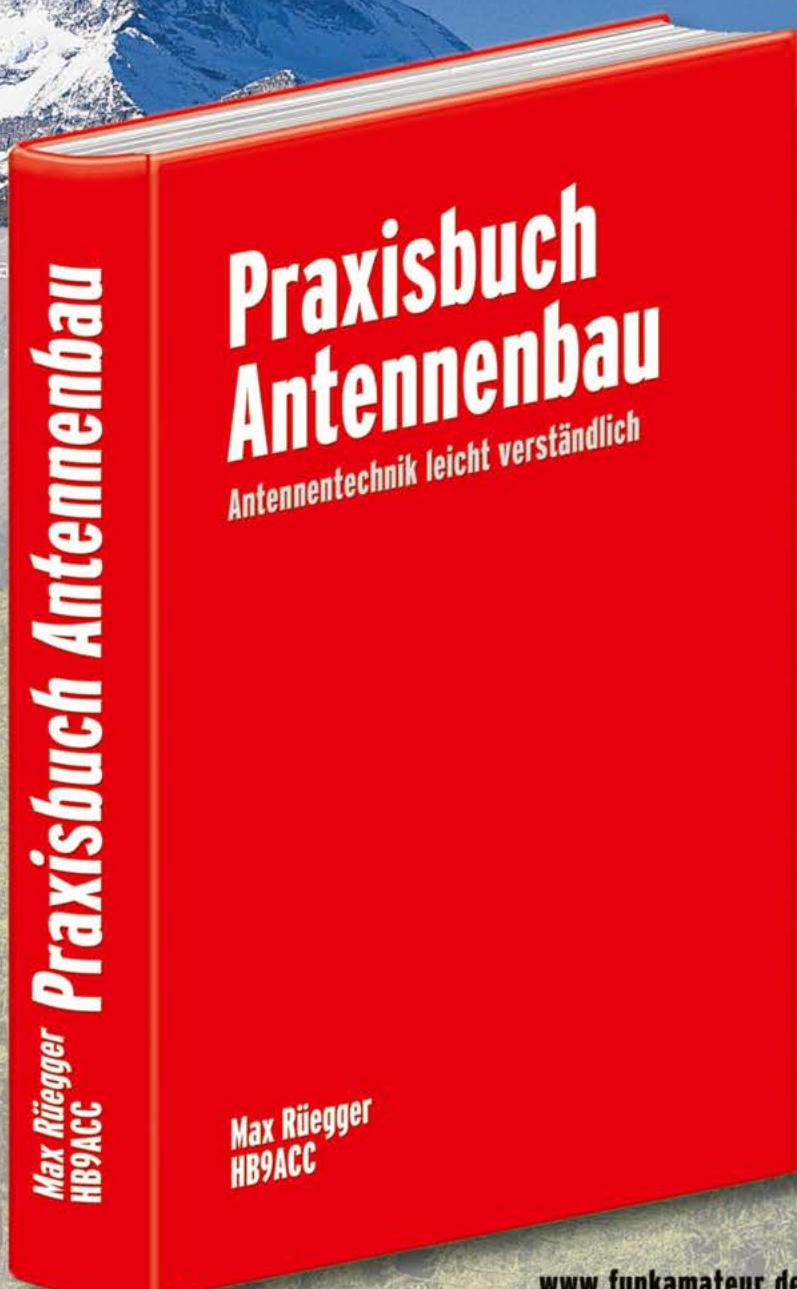
In 40 Kapiteln werden die verschiedensten Aspekte des Baus von KW-Antennen beleuchtet, von der Wahl des Standortes über Speiseleitungen und Materialkunde bis hin zur Installation von Antennen – sogar solcher, die nicht sofort zu erkennen sind.

Die neue, inzwischen 5. Auflage enthält viele wichtige Informationen zum Thema Blitzschutz, weshalb das entsprechende Kapitel wesentlich erweitert wurde.

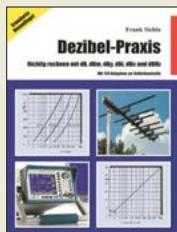
Der Autor Max Rüegger, HB9ACC, wurde 1942 geboren und ist seit seinem 20. Lebensjahr lizenziert. Als Ingenieur der Fernmeldetechnik geht er das Thema Antennenbau von der praktischen Seite her an und lässt dabei jahrzehntelange Erfahrungen aus seinem nicht nur durch Amateurfunk geprägten Funkerleben einfließen.

## Erweiterte 5. Auflage

Jetzt mit 488 Seiten, Format 16,5 x 23,5 cm  
Festeinband  
Bestell-Nr. X-9419 **39,-**



## Messtechnik und Grundwissen



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

B-0562 15,80



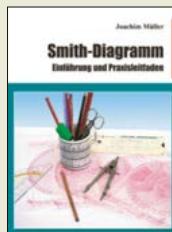
Rauschen in Elektronik und Funkpraxis  
F. Sichla, DL7VFS, Beam-Verlag 2015, 124 Seiten, 21 x 28 cm

B-1668 18,90



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

B-1644 38,-



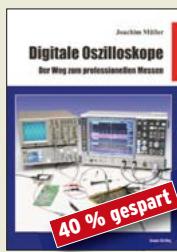
Smith-Diagramm Einführung und Praxisleitfaden  
J. Müller, Beam-Verlag 2009

B-1552 29,80



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 29,95



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

B-1514 14,90



Messungen mit dem FA-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 16,80



Dein Multimeter kann mehr!  
F. Sichla, 2009, 126 S., Format 17,5 x 25,5 cm,

B-1545 16,80

## Ausbildung und Afu-Grundwissen



Leitfaden zur Amateurfunkgesetzgebung  
Chr. Hildebrandt, D0IJUR u.a., 215 S., 2008, D-0549 5,-



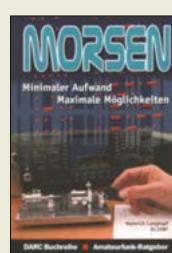
Afu-Lehrgang für Klasse A - Technik  
Moltrecht, DJ4UF, 7. Auflage, 2017, 304 S. V-3892 37,90



Afu-Lehrgang für das Amateurfunkzeugnis Klasse A  
E. K. W. Moltrecht, DJ4UF, 7. Auflage, 2017, 304 S. V-8033 29,90



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



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



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

## CQ DL-Spezial



CQDL-Spezial Shacks in der Natur - Portabelfunk neu entdeckt  
J. Müller, 2. erweiterte Auflage, 2011, 96 Seiten, DIN A4 D-9915 7,50



CQDL-Spezial QRO - Leistung im oberen Bereich  
J. Müller, 2. erweiterte Auflage, 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

## 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

# FA-VA5

DG5MKs FA-VA5 hat im Vergleich zum Vorgänger FA-VA4 einen erheblich größeren Frequenzbereich und verfügt über einen USB-Port.

Wie der FA-VA4 ist er leicht aufzubauen und einfach zu kalibrieren. Dank des erweiterten Funktionsumfangs lassen sich mit dem neuen Modell auch sehr anspruchsvolle Messaufgaben mit hoher Genauigkeit lösen.

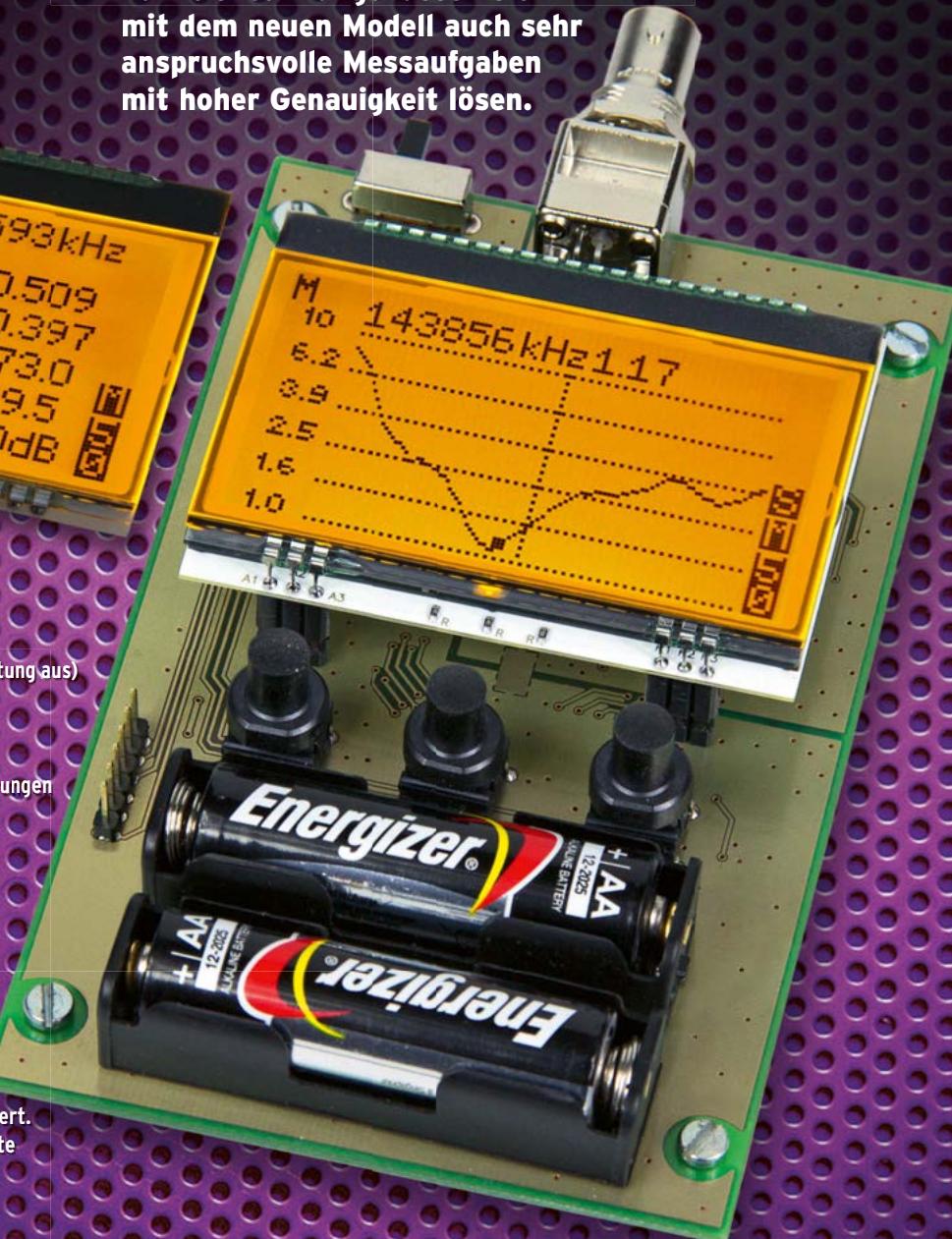
## Technische Daten

Frequenzbereich	0,01 ... 600 MHz
SWV-Messbereich	1,0 ... 100
Grafikdisplay	128 x 64 Pixel, beleuchtet
Speicher für Screenshots	16
Stromversorgung	3 V (2 x AA)
Stromaufnahme	47 mA (Mittelwert, Beleuchtung aus)
Abmessungen	127 mm x 86 mm x 23 mm
Gewicht	280 g (inkl. Batterien)
Zeit für den Zusammenbau	20 ... 60 Minuten
Firmware	1.09 mit diversen Verbesserungen

## Lieferumfang

Der Bausatz enthält die SMD-bestückte Platine mit dem programmierten Controller, das Display, diverse einfach zu verlötzende Bauteile (USB-Bridge, 3 Tastschalter, Schiebeschalter, BNC-Buchse, 2 Batteriehalter, 3 Buchsenleisten), 8 Schrauben, 4 Gummifüße sowie ein perfekt bearbeitetes und bedrucktes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium.

Eine ausführliche 44-seitige gedruckte Bauanleitung mit Hinweisen zur Bedienung der FW V 1.09 wird mitgeliefert. Die von Prof. Th. Baier, DG8SAQ, für den FA-VA5 angepasste VNWA-Software steht zum kostenlosen Download bereit.



# 199,-

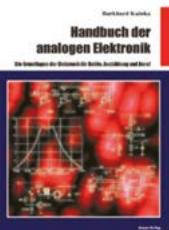
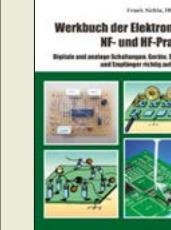
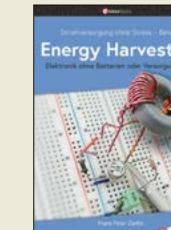
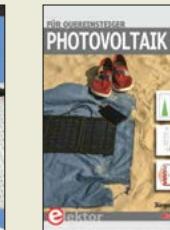
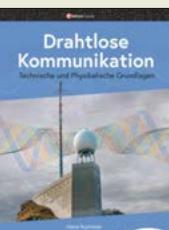
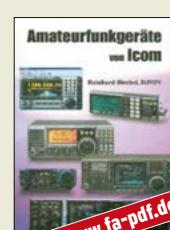
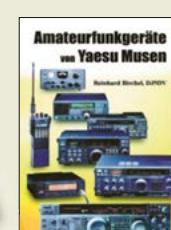
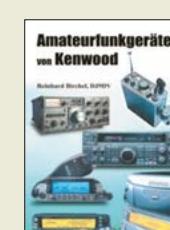
Bestell-Nr.  
BX-245

Standard-SOL-Elemente inklusive!  
Unter der Bestell-Nr. BX-245-SOL sind für 23,80  
Präzisions-SOL-Elemente als Zubehör erhältlich.

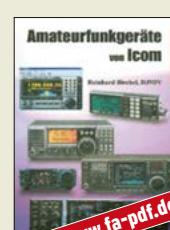
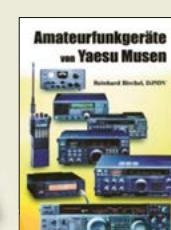
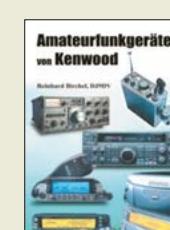
Mit der Bestell-Nr. BX-245-99 kann man für 229,- einen fast vollständig - zu 99 Prozent - aufgebauten Bausatz ordern.

Universal-Transportkoffer mit individuell gestaltbarer Würfel-Schaumeinlage für den FA-VA5 lieferbar (Bestell-Nr. Koffer-PP) kostet 14,90.

## Elektronik · Bauelemente · Röhrentechnik

 <p><b>Handbuch der analogen Elektronik</b> Markus Kainka B. Kainka, Beam-Verlag, 2007, 224 Seiten B-0579</p>	 <p><b>Geheimnisse der Elektronik erklärt</b> Robert Lacoste, Elektor-Verlag, 2019, 256 Seiten E-3465</p>	 <p><b>Von der Schaltung zum Gerät</b> Perner u. Sichla, 2006, 168 S., 16,5 x 23,0 cm V-823X</p>	 <p><b>Mach's einfach: Erste Schritte mit dem Raspberry Pi 4</b> Franzis 35 % gespart F-6790</p>	 <p><b>Klingende Elektronik</b> 50 erprobte Schaltungen für Anfänger und Fortgeschrittenen F. Sichla, Beam-Verlag, 2016, 144 Seiten B-1675</p>	 <p><b>Werkbuch der Elektronik-, NF- und HF-Praxis</b> F. Sichla, Beam-Verlag, 2016, 144 Seiten B-1675</p>	 <p><b>FUNK AMATEUR</b> BIBLIOTHEK 13 F. Sichla, DL7VFS, 1999, 96 Seiten, 12 x 17,5 cm X-9125</p>
 <p><b>HIGH-END MIT RÖHREN</b> Gerhard Haas e-LEKTOR</p>	 <p><b>Das große LÖTBUCH</b> Löten in der Praxis von A bis Z: Th. Riegler, VTH 2015, 288 Seiten V-4691</p>	 <p><b>Analogtechnik in Theorie und Praxis</b> K. Diedrich, Elektor-Verlag, 2021, 262 Seiten E-4240</p>	 <p><b>Fahrzeugdiagnose mit OBD II</b> F. Schäffer, Elektor 2020, 376 S., 17 x 23,5 cm E-3915</p>	 <p><b>Stromversorgung ohne Stress (Band 2)</b> F. P. Zantis, Elektor-Verlag, 2018, 226 Seiten E-3311</p>	 <p><b>Energy Harvesting</b> F. P. Zantis, Elektor-Verlag, 2022, 188 Seiten, Format 17 x 23,5 cm E-4547</p>	 <p><b>PHOTOVOLTAIK</b> Siegfried Henning e-LEKTOR</p>
 <p><b>Mit dem Smartphone zum Smart Home</b> E. Engelhardt, Franzis 2016, 192 S., Taschenbuch F-2914</p>	 <p><b>TRILOGIE DER INDUKTIVEN BAUELEMENTE</b> APPLIKATIONSHANDBUCH 3. Aufl., 696 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband, mit CD Z-1513</p>	 <p><b>ABC der Kondensatoren</b> Grundlagen, Kenngrößen, Kondensatortypen, 80 Seiten, Festeinband Z-2930</p>	 <p><b>ABC der Power Module</b> Grundlagen, Aufbau und Handlung eines Power Modules Z-3142</p>	 <p><b>SIMULATION IN LTSpice IV</b> Dt. Handbuch für LTspice IV von Linear Technology, 766 S., Festeinband Z-2572</p>	 <p><b>TRILOGIE DER STECKVERBINDE</b> Applikationshandbuch Steckverbinderauswahl Z-2008</p>	 <p><b>Trilogy of Wireless Power Transfer</b> 1. Aufl., engl., 148 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband Z-3715</p>
 <p><b>Drahtlose Kommunikation</b> H. Kummer, Elektor-Verlag, 2021, 445 Seiten E-4493</p>	 <p><b>Theorie und Praxis der Kurzwellenausbreitung</b> G. Klawitter, Siebel-Verlag, 2008, 160 S., mit CD S-6725</p>	 <p><b>Funkempfänger-Kompendium</b> R. Rudersdorfer, OE3RAA, 452 S., 17 x 23,5 cm E-4196</p>	 <p><b>Kurzwellen-Amateurfunkgeräte in Röhrentechnik</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Kurzwellen-Amateurfunkgeräte aus 50 Jahren</b> Reinhard Birchel, DJ9DV Die ikonischen Funkgeräte, Sender, Transceiver und Empfänger von 1950-2000 B-0414</p>	 <p><b>HF-Funkempfänger</b> Grundlagen - Technik - Empfangsgeräte E. T. Red und R. Birchel, Beam-Verlag 2005, 200 S., 21 cm x 28,5 cm B-0511</p>	 <p><b>Kosmische Kommunikation</b> F. Sichla, Beam-Verlag 2018, 92 S., 17 x 25,5 cm B-1699</p>
 <p><b>Soldatensender</b> R. Pinkau, H. Weber, Siebel-Verlag, 112 Seiten, 14,8 x 21 cm S-6619</p>	 <p><b>Moderne Amateurfunkgeräte ABC der Features &amp; Funktionen</b> Frank Verba, DE7VFS www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Icom</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Yaesu Muses</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Kenwood</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Und wo bestellen?</b> 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.</p>	

## Funktechnik

 <p><b>Drahtlose Kommunikation</b> H. Kummer, Elektor-Verlag, 2021, 445 Seiten E-4493</p>	 <p><b>Theorie und Praxis der Kurzwellenausbreitung</b> G. Klawitter, Siebel-Verlag, 2008, 160 S., mit CD S-6725</p>	 <p><b>Funkempfänger-Kompendium</b> R. Rudersdorfer, OE3RAA, 452 S., 17 x 23,5 cm E-4196</p>	 <p><b>Kurzwellen-Amateurfunkgeräte in Röhrentechnik</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Kurzwellen-Amateurfunkgeräte aus 50 Jahren</b> Reinhard Birchel, DJ9DV Die ikonischen Funkgeräte, Sender, Transceiver und Empfänger von 1950-2000 B-0414</p>	 <p><b>HF-Funkempfänger</b> Grundlagen - Technik - Empfangsgeräte E. T. Red und R. Birchel, Beam-Verlag 2005, 200 S., 21 cm x 28,5 cm B-0511</p>	 <p><b>Kosmische Kommunikation</b> F. Sichla, Beam-Verlag 2018, 92 S., 17 x 25,5 cm B-1699</p>
 <p><b>Soldatensender</b> R. Pinkau, H. Weber, Siebel-Verlag, 112 Seiten, 14,8 x 21 cm S-6619</p>	 <p><b>Moderne Amateurfunkgeräte ABC der Features &amp; Funktionen</b> Frank Verba, DE7VFS www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Icom</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Yaesu Muses</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Kenwood</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Und wo bestellen?</b> 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.</p>	
 <p><b>Soldatensender</b> R. Pinkau, H. Weber, Siebel-Verlag, 112 Seiten, 14,8 x 21 cm S-6619</p>	 <p><b>Moderne Amateurfunkgeräte ABC der Features &amp; Funktionen</b> Frank Verba, DE7VFS www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Icom</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Yaesu Muses</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Amateurfunkgeräte von Kenwood</b> Reinhard Birchel, DJ9DV www.fa-pdf.de</p>	 <p><b>Und wo bestellen?</b> 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.</p>	

# 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@funkamateur.de](mailto:shop@funkamateur.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

**SEPA-Lastschrift aus allen Euro-Ländern möglich!**

SEPA-  
Lastschrift  IBAN  BLZ  Konto-Nr.

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

Nachnahme nur an Adressen in Deutschland (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.)

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

**Funk- und Rundfunk-Nostalgie, Multimedia-DVD-ROM, neue Version 1.9.1:** Eine Zeitreise in die faszinierende Welt der Funk- und Rundfunkgeschichte. 200 Themen, 1800 Fotos und Abbildungen, 165 Tondokumente und Musik der 20er- bis 50er-Jahre sowie 70 Kurzvideos und 92 Gerätebeschreibungen. Preis: 19 € + 2 € Versand. Info unter: [www.rundfunk-nostalgie.de](http://www.rundfunk-nostalgie.de), G. Krause, Wagnerstr. 8, 26802 Moorland, Tel. (0178) 9742601

**Einfamilien-Reihenhaus** mit installierter KW-Antenne W3-2000 und Diamond X50N für 2 m/70 cm ab Herbst 2023 in PLZ 58454 zu vermieten. chribuho@gmx.de

**31. Bayern-Ost-Funk- u. Elektronikflohmarkt** am 7. Oktober 2023 in der Rottgauhalle Eggenfelden-Gern, Info und Tischreservierung bitte via [\*\*Technischer Flohmarkt Fox43 Eschborn\*\*, Neustart nach Corona am 4. November 2023. Zeit: 08:00 bis 14:00 Uhr. Bürgerzentrum Anmeldung und Wegbeschreibung unter <http://www.fox43.de/wegbeschreibung2023.pdf>. E-Mail: \[flohmarkt@fox43.de\]\(mailto:flohmarkt@fox43.de\), Telefon: \(0173\) 8126278](https://www.darc.de/der-club/distrikte/u/ortsverbaende/12, im Ausnahmefall per E-Mail: df8gu@darc.de oder Tel.: (08572) 963231</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

**QSL  
SHOP**

**Alles andere, aber nicht gewöhnlich**

**1000 QSL-Karten**  
mit Hochglanzoberfläche, farbiger Vorder- und Rückseite, inkl. grafische Gestaltung für 89,- EUR zzgl. Versand

**FA-Abonnenten zahlen sogar nur 84,55 EUR!**

Tel.: 030-44 66 9473  
[order@qslshop.com](mailto:order@qslshop.com)  
[www.qsl-shop.com](http://www.qsl-shop.com)

**ICOM-Vertragspartner**  
**Funktechnik Seipelt**  
... die Werkstatt!

Verkauf von Neugeräten:  
ICOM • KENWOOD • YAESU etc.  
Telefon: 0 33 42 / 30 49 59  
[www.funktechnik-seipelt.de](http://www.funktechnik-seipelt.de)

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

## Reuter Digital Receiver

**Direct-Sampling Stand-Alone 0 - 156 MHz**

**RDR51 Pocket - RDR55**  
Neu! FSK-Decoder für RDR51/52

Mit neuem 6-fach Opamp-Verstärker:  
**RLA4 D-GS**  
Cross-Loop Antennas Geschirmt/ungeschirmt, elektron. 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](http://www.Reuter-Elektronik.de)

## LIEFERPROGRAMM:

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

## Mechanische Lösungen ...

### Kreuzklemmen:

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

## KREUZKLEMMEN

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



**Parallelklemmen** je 2 Stück:

<b>PMK 65-V2</b>	30-65 mm, Edelstahl	€ 50,95
<b>PMK 75-V2</b>	35-75 mm, Edelstahl	€ 65,60

## Stahlschiebemasten von KATHREIN

<b>ZSD48</b>	2 x 2 m, Ø 40/48 mm	€ 268,40
<b>ZSF47</b>	2 x 2,5 m, Ø 40/48 mm	€ 310,60
<b>ZSF48</b>	2 x 2,5 m, Ø 40/48 mm	€ 347,20
<b>ZSH59</b>	2 x 3 m, Ø 48/60 mm	€ 439,60

## GFK-ROHRE

**Glasfaserrohre** für den Antennenbau

dicwandig, Längen bis 3 m:

<b>GFK 20</b>	je m	€ 13,35
<b>GFK 30</b>	je m	€ 19,60
<b>GFK 40</b>	je m	€ 25,20
<b>GFK 50</b>	je m	€ 33,40

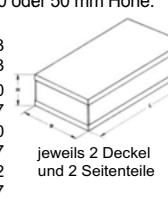
passende Aluhalbschalen lieferbar.



**WEIßBLECHGEHÄUSE** in 20, 30 oder 50 mm Höhe:

- Beispiele -

<b>55 x 55 x 30</b>	#11729	€ 3,53
oder in 20 hoch # 09405		€ 3,53
<b>74 x 74 x 30</b>	#09498	€ 5,40
oder in 50 hoch # 10711		€ 6,07
<b>111 x 55 x 30</b>	#10708	€ 5,40
oder in 50 hoch # 10709		€ 6,07
<b>111 x 74 x 30</b>	#09499	€ 7,12
oder in 50 hoch # 09761		€ 7,47



## KOAXRELAYS



## 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

## 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

## 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](http://www.shop.ukwberichte.de)

**UKW Berichte**  
Telecommunications

Tel. 09191 9795410  
[info@ukwberichte.com](mailto:info@ukwberichte.com)

**ICOM-Vertragspartner**  
**Funktechnik Seipelt**  
... die Werkstatt!

Verkauf von Neugeräten:  
ICOM • KENWOOD • YAESU etc.  
Telefon: 0 33 42 / 30 49 59  
[www.funktechnik-seipelt.de](http://www.funktechnik-seipelt.de)

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

## Reuter Digital Receiver

**Direct-Sampling Stand-Alone 0 - 156 MHz**

**RDR51 Pocket - RDR55**  
Neu! FSK-Decoder für RDR51/52

Mit neuem 6-fach Opamp-Verstärker:  
**RLA4 D-GS**  
Cross-Loop Antennas Geschirmt/ungeschirmt, elektron. 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](http://www.Reuter-Elektronik.de)

**Haro electronic**

Eckardt T-7000 • YAESU FT-817 • FT-857D • FT-901D  
Bogie PS-20 • Endstufen R-1000 • R-1500 • R-2000  
Mirage D-251 • Alinco ELH-2000 • Hamlet L-1000  
Kenwood TL-1000  
KW-Transceiver/6 m Yaesu FT-847 • FT-897D • FT-901D  
Icom IC-706 • IC-718 • IC-750 • IC-755  
IC-756 • Kenwood TS-950S/Digital  
Drahtlose Antennen • Antennen-Adapter  
MVA-Modell/SI • Stabro XPA-1900  
2,4 GHz Duoband All-in-one  
Ihr Anruf lohnt immer:  
• Täglich wechselndes Angebot  
• Geräte teils mehrfach bzw. in unterschiedlichem Erhaltungszustand  
• Weitere Geräte auf Anfrage

**Wir suchen gebrauchte Geräte**

P-Henlein-Str. 5, 89331 Burgau • 0 82 22 / 41 00 50 - Fax -56  
[www.haro-electronic.de](http://www.haro-electronic.de) [info@haro-electronic.de](mailto: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!**