



spiderbeam
high performance lightweight antennas

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



Wandern im Zittauer Gebirge
749 m ü. NN
Übernachtung
und Verpflegung in
rustikaler Gipfelbaude
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

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](http://vintage-elektronik.de) [https://oppermann-electronic.de](http://oppermann-electronic.de)

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

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



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



ANIO ANTENNEN
PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND info@joachims-gmbh.de
Standard und Sonderfertigungen für: Amateurfunk • BOS • EMV-Messungen • 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
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
Antennen
Elektronik
Zubehör
Literatur

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



www.FUNKBOX.de
WinRotor-Interfaces • Digimodes/CAT
SoundCAT • Antennenzubehör • Rotoren
Software Defined Radio (SDR) • Zubehör
QRP-Transceiver und vieles mehr...
FUNKBOX Hard & Software • Am Bach 7 • 88069 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 22/41 05-0 • Fax -56
[Internet www.haro-electronic.de](http://www.haro-electronic.de) • E-Mail 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 Beamkarte (zentriert auf DL), aktualisiert bis Division 352 / Z6.
We also speak English. International orders welcome.

Weißblechgehäuse
Mastgehäuse für außen
Gerätegehäuse
Drehkos (KWH-UKW-Loop)
Variorometer **NEU**
Magnetloops
Sonderanfertigungen

OTTO SCHUBERT GmbH
Gewerbestraße 8
90574 ROSSTAL

Tel. (0 91 27) 1686 • Fax 6923
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, ein-geb. Netzteil, AT. Tel. (0173) 3859464

KW-Endstufe ACOM 1010, neuwertig, mit Garantie, wegen Aufgabe zu verkaufen, 1400,- VHB. E-Mail: peter-juergenn@t-online.de, Tel. (0171) 4978265

Heathkit PA SB1000 preisgünstig abzugeben. Nur an SAH. Tel. (0160) 91015959

Hafu Yaesu VX-7, 2 m/70 cm, 5 W, UKW- und KW-Rundfunkkämpf mögl. mit Zubehör, Ladege-rät, Antenne, Akku, guter Zustand, voll funktions-fähig, VB. Tel. (0173) 3859464

Für Sammler: NVA-Tornisterfunkstation R105M, (Frequenzbereich 36,0 ... 46,1 MHz, Gewicht ca. 14 kg, Sendeleistung 1 W) komplett mit Hör- Sprechgarnitur und Kuklikontenue, un-geprüft für 50,-; Funkwerk Dabendorf: für den VHF-Überwachungsempfänger Typ 2170 den kompletten Empfängereinschub 2170BE als Reserve oder Ersatzteilsender für 30,- (VB); NVA-Fahrzeugstation R123MT (Frequenzbereich 20,0 ... 51,5 MHz, Sendeleistung 20 W) mit 26-V-Netzteil für 60,-; USSR: Elektronisches Multimeter Z4354-M1YXL4 (Neuwertiges, sehr schönes Zeigerinstrument mit ca. 10-cm-Spiegelskala, im Transportetui, 9 Spannungs-Messer. 0 ... 600 V, 6 Strommesser. 12 µA ... 1500 mA, für Geich- u. Wechselstrom bis 2000 Hz, Widerstands- u. Kapazitätsmessung, Betrieb über 4 Zellen AA mit je 1,5 V) für 25,-; Philips-Universal-Si-Dioden BAV21 (250 V/0,2 A), 500 Stück im Gurt für 3,-; Sprague-Tantal-Elkos, 2,2 µF/20 V, radiale Anschl., 100 Stück im Gurt für 4,-. Hartmut.Kuhnt@okunet.de, Tel. (035872) 32116

Keine Zeit für den Zusammenbau: Neu UT5JCW, 28-144 MHz, Transverter inklusive Gehäuse, Schnittstellen-/Dämpfungsplatine und Frequenz-standardplatine. FP 55,- zzgl. 5,- Versand in-nerhalb der EU. EdDD5LP@gmail.com

EGD 01 Kurzwellenempfänger von RFT, DDR, fb Zustand, mit Zubehörkästen und Unterlagen, Preis VHS, schmidt-rahe@gmx.de, Tel. (04941) 5807

Sony ICF-7600, SSB, 80,-; SW55 komplett im Koffer, 165,- SW1 komplett im Koffer, 110,- Weitere Geräte auf Anfrage. Hilfe bei Reparatu- ren möglich. Tel. (030) 7122418

SABA Meersburg W4 ohne Garantie als defekt zu verkaufen. Nur Selbstabholer in 31737 Rin-teln, Preis VHS. Tel. (0171) 3612876 , E-Mail: kua.herde@magenta.de

Keine Zeit zum Bauen: Automatischer Antennenschalter BOX73 FA-AS (für Icom-Funkge-räte), neu, Originalpreis 139,-, für FP 100,- plus 5,- Versand innerhalb der EU. E-Mail: EdDD5LP@gmail.com

Antennenrotor Create RC-5A mit unterem Klemmbackensatz RC5 für Rohrmontage. Beide Artikel sind neu und originalverpackt. DF6NW, f.wiegel@web.de

Abkürzungen in Kleinanzeigen:

FP = Festpreis

NN = Nachnahme

NP = Neupreis

NR = Nichtraucher

VB/VHB = Verhandlungsbasis

VHS = Verhandlungssache

SAH = Selbstabholer

Funk & Amateurfunk

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

KW-Antennentuner Palstar AT2K zu verkaufen. Zustand einwandfrei, wenig gebraucht, 650,-. Tel. peter-juergenn@t-online.de, Tel. (0171) 4978265

Antennendrachen, Einleiner (Lifter, Lufthaken), zieht lange Drähte steil in den Himmel, bestens geeignet für Endfeed-Antennen, z. B. für 80 m und 160 m. Näheres auf Anfrage. Preis 69,-. E-Mail: schmidt-rahe@gmx.de, Telefon (04941) 5807

Wegen PV-Anlage Entzug der Antennengenehmigung: Create Rotor RC5A-3 mit Steuergerät, Klemmbacken, Adapterplatte, Kabel, einwandfreie Funktion. FP 700,-, Tel. (0561) 63718, DJ3AS@darc.de

Biete RFT SV-18 modernes Regelnetzgerät aus Bj. 1989 in oliv vom Messgerätewerk Zwönitz sowie russ. UKW-Tornisterfunkgerät R-105M zum Tausch oder Verkauf. dd4kd@darc.de, Tel. (0228) 96637000,

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

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. 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

Netzwerkanalysator HP8712ET (mit internem Testset, 0,3 bis 1300 MHz) VHB 850,-; Powermeter HP437B kpl., mit Sensor 8481A, VHB 490,-; Spektrumanalysator Agilent E4407B (26,5 GHz), VHB. Tel. (08092) 84084

Messender Grundig ASSF, 0,1–120 MHz, zehn Bereiche, Wobbler mit zwei Marken, Anzeige digital, eingebauter Zähler, optisch und technisch 1A, Erstbesitz, mit Unterlagen, 640,-; Wavetek 142, Funktionsgenerator, 0,001–10,8 MHz, wenig Gebrauchsspuren, technisch 1A, mit Originalmanual. 180,-; Grid Dip Meter Leader 2–250 MHz, sechs Bereiche 120,-; Widerstandsdekade Manger 1 Ω ... 1 MΩ, 1%. 120,-. E-Mail: hw.witte@t-online.de, Telefon (08165) 4818,

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com

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

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

Gesucht wird ein mil. Halbteleskopmast HTM-10 der ehemaligen NVA zwecks Ersatzteilgewinnung, ggf. unvollständig bzw. defekt um zwei hier vorhandene Masten Instand zu setzen, gerne mit Mastfuß. schmidt-rahe@gmx.de, Tel. (04941) 5807,

CW-Filter Icom FL-52A, Ankauf oder gerne auch im Tausch gegen Icom-Filter FL-45, FL-54 sowie FL-30, ggf. mit Wertaustausch, Telefon (04941) 5807, schmidt-rahe@gmx.de

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

Deutschland

www.DX-WIRE.de

Antennendrähte und -litzen, Isolatoren, Abspannmaterial, GFK-Masten, Mantelwellensperren, Entstörmaterial und Ferrite, Teflon®-Kabel und -Litzen
Fa. Peter Bogner Antennentechnik (DK1RP), 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

Schweiz



Die Nummer 1
für Amateurfunk
in der Schweiz

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

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

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

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

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

Ihr Fachgeschäft für Yaesu • SunSDR2 PRO • Signalink

 **GIANORA-HSU**
TECHNOLOGIES / ELECTRONICS / SYSTEMS
Fochstrasse 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 !!!



24. - 27. NOVEMBER

BLACK WEEKEND

Jetzt Kundenkonto bei WiMo eröffnen
und Schnäppchen jagen!



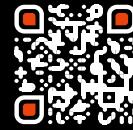
72H WECHSELNDE ANGEBOTE:

Alle 24h sind 12 ausgewählte Produkte
stark rabattiert



MARKENRABATTE

Wir rabattieren **ALLE** Produkte bestimmter Marken.
Jetzt nachschauen!



wimo.de/black-weekend →

WIMO & CHAMELEON

Ab Ende 2023 übernimmt WiMo den Generalvertrieb der Chameleon-Produkte in Europa.



Höchste
Qualität



Schnelle
Lieferung



Unschlagbare
Zusammenarbeit

Wir freuen uns sehr über das Vertrauen, das uns der renommierte Antennenhersteller damit entgegenbringt. Durch die enge Zusammenarbeit und die optimierte Logistik profitieren Sie als WiMo-Kunde gleich doppelt: Unsere Lagerkapazitäten werden erweitert, um Ihren Bedarf schnell zu decken, und Sie profitieren von kürzeren Lieferzeiten und potenziell geringeren Versandkosten.

Die Produkte von Chameleon Antennas (USA) stehen für höchste Qualität, Robustheit und unkomplizierte Handhabung. Wir vertreiben diese Produkte seit über zehn Jahren erfolgreich in Europa und haben Kunden mit anspruchsvollen Anforderungen beeindruckt. Dazu gehören in den USA das Militär, aber auch weltweit Funkamateure, die unterwegs in der Natur schnelle und unkomplizierte Antennensysteme benötigen.



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



Fröhliche Weihnachten!

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen eine besinnliche Weihnachtszeit und ein gutes Neues Jahr 2024.

RAUSCHARME VORVERSTÄRKER



- Für 6m, 4m, 2m, 70cm, Dualband, Breitband
- Rauscharm & großsignalfest
- Im Weißblechgehäuse und im wasserdichten Mastgehäuse erhältlich

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

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



www.bamatech.net

Mechanik für alle Fälle! Wir fertigen nach Zeichnung, Skizze oder Muster für Sie Dreh-, Fräss-, 3-D-Druck- und Blechteile – als Einzelstück, in Serie oder auch als komplette Baugruppe.

Morsetasten
Made in Germany –
Qualität für
das Shack und
unterwegs



Fa. BaMaTech
Inh. Markus Baseler, DL6YYM
Veilchenweg 18 · 04849 Bad Düben
Tel. (034243) 71212 · Fax 71213
E-Mail technik@bamatech.de

- **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



UDL-16 MULTI-TRANSVERTER

- **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



VNWA 3 Sonderpreis ab 273 € inkl MwSt

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

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 – LeoBodnar 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	Logic Analyzer DIGIVIEW509
Timer-IC (DIP) NE555PE4	0,55	BASCOM-AVR	XB24AWI001	157,00
NE555P	0,50	BASCOM-8051	XB24Z7WIT004	29,55
NE556N	0,85		XBP24API001	48,65
TC555IP4	1,15	Arduino und AVR	XBP24AUI001	49,90
TC555CP	1,24	ARDUINO/UNO	Xbee3	29,60
hohe Präzision		ARDUINO/2	Xbee3 PCB-Ant.	29,60
NA555PE4	0,80	ARDUINO/M2560	Xbee3 UFL-Ant.	29,60
SA555PE4	0,60	OLIMEXINO-328		
HF-ICs SMD		OLIMEXINO-STIM32		
ERA4+	4,65	ARDUINO/MADK		
MAR-8A+	9,95	ARDUINO/PROTO		
Fotodioden NIR		ARDUINO/U25		
BPV10NF	1,35	ARDUINO/USB		
VEMD2000X01	0,95	ARDUINO YUN		
Fototransistor		ARDUINO		
WP3DP3BT	0,65	mit Linux-Komm.-		
		prozessor		
LED 940nm		70,00		
OED-EL-1L1	0,80	ARDUINO-LCD		
Impuls-Lasersdioden		24,40		
NIR-Bereich 905 nm				
SPL-PI90	25 W 21,50	USB-Modul		
SPL-PL90-3	75W 29,90	USB-Ersatz für RS232		
		DB9-USB-F		
		28,95		
Raspberry PI				
RASPBERRYPI-A	28,00			
USD-NOOB 16GB	18,00			
USD-NOOB 32GB	32,60			
Netzteil, USB 2,5A	14,00			
Modul SEN-14347	34,90			
Bewegungssensor				
EKMB1303112K	32,65			
EKMC1603112	16,60			
Lichtsensoren				
Modul MCP2551-1/1SN	2,00			
MCP2551-1/1S/ISO	2,85			
AVR-CAN	4,65			
CAN232	29,50			
CAN232	105,00			
CANUSB	117,00			
große Bauform 2W	14,15			
GD-002	26,90			
große Bauform 6 W	146,25			
GD-003				
Geophonsensor				
SM-24	105,00	Monitor-Software		
		CANON/PRO		
		46,25		



Alphapoc
POCSAG-Decoding Technologies

**Ho Ho Ho
dir die Pager
zum Bestpreis!**

602R X4 ab € 79,-

801W X4 ab € 79,-

• 8 RICs/4-zeilige
• USB-Ladung
• 8 RICs / 4 Unteradressen
• 437-441 MHz
• als Uhr

• USB-Ladung
• 8 RICs / 4 Unteradressen
• 437-441 MHz
• Holster & Clip

Für den Amateurfunk

DAPNET
Decentralized amateur paging network

Angebote gültig
vom 01.12.2023 bis 31.01.2024

Bundleaktion

jeder Pager inklusive USB-Programmierstation



ab € 119,-

Alphapoc-Distributor Europa
Postfach 1010 - 66401 Homburg
Telefon 0 68 41 / 12 04 00

Shop: <https://alphapoc-europe.de>

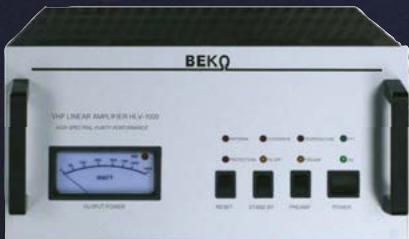


Zahlung: Vorkasse / Rechnung / Banküberweisung
Versand: Kostenfrei (nach Abzug von Versand- und Warenwert):
Inland: Kostenfrei - 2,70 € (1,20 € < 1 kg / Warenw. < 500 €), größeres Paket anfragen
Europa: 8,00 € (Warenw. > 100 €), 12,00 € (< 1 kg / Warenw. < 500 €), größeres Paket anfragen
Ausland: bitte anfragen, abhängig vom jeweiligen Land

Mehr / Online-Bestellung: www.sander-electronic.de
Mehr Informationen: www.s-elabor.de

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_{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
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

... 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

... 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

... 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

... 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

... 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

... 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

... 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

... 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

... unterschiedliche Ansprechrückspannungen für verschiedene Sendeleistungen

Versionen in N-Norm bis 3,8 GHz :

SPN 90	N-Stecker / N-Buchse	#20521	je € 93,48

<tbl_r cells="



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

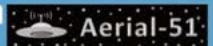


Komplette GoPak Sets inkl. Drahtantenne

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



Wir produzieren exklusiv die neuen superleichten Stromsummen-Antennen von



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

KLEIN
ANZEIGEN

ANKAUF

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

Testbericht gesucht? www.fa-pdf.de

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

Hallo, wer kann mir bitte behilflich sein bei meinem Polyskop 5 von Rohde & Schwarz. Auf dem Bildschirm beginnt der Wobbelbereich erst ab 400 MHz bis 1000 MHz. An den Einstellungen scheint es nicht zu liegen. Ansonsten funktioniert das Teil. Michael Roitzsch, E-Mail: michael.roitzsch@t-online.de, Telefon (0170) 8514321

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

Ratenzahlung – jetzt bei www.wimo.com



NEU **EUROCALL 2024**

Neuestes Adressverzeichnis europäischer Funkamateure auf einem USB-Stick

ECC-24-USB

24,-

Neuestes Adressverzeichnis der Funkamateure (25 europäische Länder)

ECC-24

24,-

Bestellschein oder formlose Bestellung

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

T. (030) 44 66 94 72 (Mo-Di 9-15 Uhr) **E-Mail** shop@funkamateure.de
Internet www.funkamateure.de > Online-Shop

FUNK
AMATEUR

KLEIN
ANZEIGEN

VERSCHIEDENES

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

DIETER KNAUER
FUNKELEKTRONIK

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-T10 • VHF/UHF-FM-HANDFUNKGERÄT
Robuster, kompakter Dualbänder!

- 5 W Sendeleistung (144 und 430 MHz)
- Nicht zu überhören: 1,5 W NF-Leistung
- Wasser- und staubdicht gemäß IP67
- FM Rundfunk-Empfang
- Direktmischung
- Kostenlos herunterladbare Programmiersoftware CS-T10
Leistungsfähig und einfach bedienbar.

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

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

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

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

HFC-Nachrichtentechnik Michael Berg
Schleddenhofer Weg 33 • 58636 Iserlohn

Wir bieten eine große Auswahl an HF-Steckverbünden in den Normen UHF, N, BNC, SMA, TNC und 7/16
Besuchen Sie unsere Website: www.hf-berg.de

NEU

Mit einem „Klick“ werden Sie dort mit unserem EBAY-Shop: hf-mountain-components verbunden.

Dort finden Sie auch hochwertige Koaxialkabel.



DIE WEIHNACHTSZEIT WIRD ELEKTRISIEREND!

Entdecken Sie mit den FRANZIS-Lernpaketen
die Welt der Elektronik in Theorie und Praxis.



Lernpaket Grundschaltungen der digitalen Elektronik

In diesem Lernpaket finden Sie ein komplettes Experimentiersystem mit digitalen Grundschaltungen, die Sie durch Steckverbindungen zu komplexen Versuchen kombinieren und so die wichtigsten Schaltungen sofort für eigene Experimente nutzen können.

- 34 Bauteile
- 100 Seiten Handbuch
- 72 Experimente

Ab 14 Jahren | UVP 39,95 €



Lernpaket Elektronische Schaltungen

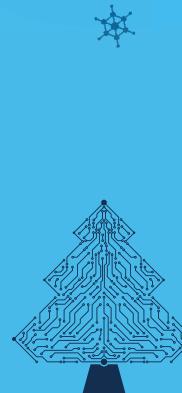
Der Schnellstart in die Welt der elektronischen Schaltungen: Erlernen Sie die theoretischen Grundlagen, die sinnvolle Simulation und die praktische Anwendung elektronischer Schaltungen und starten Sie nach kurzer Zeit mit der Entwicklung Ihrer eigenen virtuellen und realen Schaltungen.

- 79 Bauteile + Laborsteckboard
- 130 Seiten Handbuch
- 48 Experimente

Ab 14 Jahren | UVP 39,95 €

20% Rabatt*
auf alle unsere Lernpakete
mit dem Gutschein-Code:

LERNPAKET20



Jetzt bestellen
auf **FRANZIS.de!**

*Gutschein bis 31.01.2024 einmal pro Kunde und nur auf FRANZIS.de gültig. Rabatt wird im Warenkorb nach Eingabe des Gutschein-Codes abgezogen. Rabatt nicht mit anderen Aktionen kombinierbar. Der Gutschein ist nur in Verbindung mit der Bestellung eines FRANZIS-Lernpaketes ab einem Warenkorbwert von 27,95 € gültig und nur solange der Vorrat reicht möglich.

