

# Fachhändler

## Deutschland

**spiderbeam**  
high performance lightweight antennas

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

**Wandern im Zittauer Gebirge und Funken vom Hochwald**  
www.hochwaldbaude.de

J070IT  
749 m ü. NN  
Übernachtung und Verpflegung in rustikaler Gipfelbaude

**www.mwf-service.com**  
MWF-Service Hanke • 04229 Leipzig • Hirzelstraße 10-12  
Funk-Fachgeschäft mit 48 Stunden-Service-Werkstatt  
Tel.: 03 41-42 52 038 • Fax: 03 41-42 49 203 • info@mwf-service.com

**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**

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

**RETCS.info**  
DE-Service-Tel: 040/22821033

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

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

**QUARZE ab 15,-** (z.B. für Kenwood TR-2200 und Standard SRC 145/146)  
Sonderanfertigung (HC18/25/6) zuzüglich einmalig 6,- für Porto u. Bearbeitung  
Lieferzeit auf Anfrage. Wir liefern auch Eisenpulver- u. FT-Ringkerne ab Lager!

**Andy Fleischer • www.andyquarz.de**  
Paschenburgstr. 22 • 28211 Bremen • Tel. (0421) 353060 • Fax 372714

**www.hamradioshop.net**  
Dennis Walter Tel: 05052 6052

**OPPERMANN Elektronische Bauelemente**  
Kleine Geest 8 • 31592 Stolzenau • (05761) 74 35 • (0176) 96 02 19  
<https://vintage-elektronik.de> <https://oppermann-electronic.de>

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

**Hotel Hellers Krug** 37603 Holzminden  
Tel. 0172 (5934959) oder [mail@hellerskrug.de](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)

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

ICOM **YAESU** KENWOOD

CJ-Elektronik GmbH | Seilgraben 33 | 52062 Aachen | [info@funk24.net](mailto:info@funk24.net)

**ANJO ANTENNEN**  
PRÄZISION AUS DEUTSCHLAND [info@joachim-gmbh.de](mailto:info@joachim-gmbh.de)

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

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

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

**HD-ELEKTRONIK • 67 Jahre im Dienst des Amateurfunks**  
Amateurfunkzentrum Hohenlohe-Franken  
Geißgräben 2 • 74594 Krefberg 3 (Marktlustenau)  
Tel. (079 57) 41102 81 • [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 Labatut  
Balzenbergstraße 21 • 76530 Baden-Baden  
Telefon (0 72 21) 189 24 86 • E-Mail [info@wellenjagd.de](mailto:info@wellenjagd.de)

**SANGEAN DEGEN TECSUN**

**hentronic.eu**  
Funk. Elektronik. Sicherheit.

**alex's RADIOSHOP**  
Ihr Funkfachhändler

[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 / 410 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 [office@schuelein.com](mailto:office@schuelein.com)  
90411 Nürnberg [www.schuelein.com](http://www.schuelein.com)

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

Weißblechgehäuse  
Mastgehäuse für außen  
Gerätegehäuse  
Drehkos (KW-UKW-Loop)  
Variometer **NEU**  
Magnetloops  
Sonderanfertigungen

**OTTO SCHUBERT GmbH**  
Gewerbestraße 8  
90574 ROSSTAL

Tel. (091 27) 1686 • Fax 6923  
[www.schubert-gehaeuse.de](http://www.schubert-gehaeuse.de)

# KLEIN ANZEIGEN VERKAUF

**Funk & Amateurfunk**

**kn-electronic.de**  
Bausätze und Bauteile für Funkamateure

**Yaesu FT-575GX**, nur RX (TX-Umschaltung defekt), m. Manual u. Service-Unterl., 100,- plus Versand. [dj5yb@darc.de](mailto:dj5yb@darc.de), Tel. (0881) 9279297

**Yaesu FT-7800E**, Dual-Band-Transceiver 2m/70 cm, 5 bis 50 W in 4 Stufen, wenig gebraucht, komplett mit Mike und Bedienungsanleitung im Originalkarton, 200,- plus Versand. Tel. (0881) 9279297, [dj5yb@darc.de](mailto:dj5yb@darc.de)

**Kenwood TH-D72**, VHF/UHF-Dualbander, leichte Gebrauchsspuren, deutsche Anleitung, 220,-. [hg.beam@t-online.de](mailto:hg.beam@t-online.de)

**Eingangsschutz für Empfänger**, Limiter bis 6000 MHz, Typ ULM-63-2W-N, Mouser Electronics, unbenutzt, 40,- VHB. [katrinpetersohn@web.de](mailto:katrinpetersohn@web.de)

**EDA 01**, Einmast-Dipol-Antenne für Kurzweile, Hersteller RFT, Funkwerk Köpenick, komplettes Set im Futteral, OVP, neu, seit etwa 35 Jahren unbenutzt, ufb Zustand, gegen Gebot zu verkaufen. [schmidt-rahe@gmx.de](mailto:schmidt-rahe@gmx.de)

**HP11716A**, variables Dämpfungsglied 0-121 db/DC-18 GHz, N-Anschlüsse, Satz besteht aus HP8494B (0-11 db), HP99496B (0-110 db) und Interconnection Kit sowie den zugehörigen Manuals, 200,- FP plus Versandkosten. E-Mail: [DJ5YB@darc.de](mailto:DJ5YB@darc.de), Tel. (0881) 9279297

**UNI-T UT2102CE**, digitales 2-Kanal-Speicher-Oszilloskop, Bandbreite 100 MHz, Abtastrate 1 GHz; 120,- plus Versand. [dj5yb@darc.de](mailto:dj5yb@darc.de), Tel. (0881) 9279297

**Pegelmessempfänger W&G PSM137**, 50 Hz-8 MHz; Spektrumanalysator HP8569B, 0,01-22 GHz; Sweepergerät HP8350B; Netzteil HP6652A, 20V/25A. Jeweils guter Zustand, Preise VHB. Tel. (08092) 84084

**Transco 11300 HF-Schalter**, DC-11 GHz, N-Anschlüsse, belastbar bis 500 W, Schaltspannung 28 V=; 20,- plus Versand. Tel. (0881) 9279297, [dj5yb@darc.de](mailto:dj5yb@darc.de)

**Kugelvariometer** 48 µH, Kugelvariometer mit Motor 23 µH; Röhren: 6L6B, 6L7B, 6L8B, 6L9B; Liste bitte per E-Mail. **Fassung** für GU43B. Bilder unter [www.dl9usa.de](http://www.dl9usa.de). Tel. (03563) 989813

**Radio Communication (RadCom)**, 4 Jahrgänge 1967 bis 1970, gebunden, gut erhalten, 60,- inklusive Versand im DL. [cqdl1@gmx.de](mailto:cqdl1@gmx.de)

# KLEIN ANZEIGEN ANKAUF

**2-m-PA, QRO** (bevorzugt Röhre) preiswert gesucht, auch defekt oder unvollendet. Tel. (0176) 61079677 oder E-Mail [tiffany.janesch@gmx.de](mailto:tiffany.janesch@gmx.de)

**Suche Röhren:** ECC83, ECC81, E80CC, EL34, EL84, GZ34, 5Y3, 5U4, 6L6, 6V6, UF14, ECC808, ECC88, 6550, KT88. [andreasschroe@aol.com](mailto:andreasschroe@aol.com), Telefon (0172) 3787189

**Suche Literatur**, Bücher und Veröffentlichungen von Wolfgang Friese DG9WF. [dl3ac@darc.de](mailto:dl3ac@darc.de)

**Kaufe deutschlandweit gebrauchte Amateurfunktechnik** aus Nachlass oder Stationsauflösung: Funkgeräte, Zubehör, Empfänger, Endstufen, Antennentuner, Messgeräte, ganze Stationen. Freue mich auf Ihre Nachricht an [j.nordy@gmx.de](mailto:j.nordy@gmx.de)

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

# KLEIN ANZEIGEN VERSCHIEDENES

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

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)

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

**Funkflohmarkt mit Ham-Treffen** beim OV T08 Neuburg-Schrobenhausen am Samstag, dem 8. November 2025, ab 9 Uhr. Vereinsheim des SV Weichering in Weichering, direkt an der B16. Parkplätze sind vorhanden, für Verpflegung ist gesorgt. Es gibt keine kommerziellen Händler, Technik wird nur von privat zu privat verkauft. Informationen und Anmeldung für Verkäufer unter [www.t08.org](http://www.t08.org) im Bereich Flohmarkt. Der OV T08 freut sich auf alle Besucher und Verkäufer.

**Mitwohngelegenheit** von Senior 70+ gegen Kosten-Beteiligung gesucht. Angebote bitte per E-Mail an: [DH3RW@online.ms](mailto:DH3RW@online.ms)

## Fachhändler

### Deutschland

#### [www.DX-WIRE.de](http://www.DX-WIRE.de)

Antennendrähte und -litzen, Isolatoren, Abspannmateriale, GFK-Masten, Mantelwellensperren, Entstörmateriale und Ferrite, Teflon®-Kabel und -Litzen  
Fa. Peter Bogner Antennentechnik (DK1RP), Tulpenstraße 10, 95195 Röslau · Tel. (09238) 990845 · [em@ilp.bogner@gmx.de](mailto:em@ilp.bogner@gmx.de)

### Schweiz

**Lutz-Electronics**  
Erschwilstrasse 246 · CH-4247 Grindel

Die Nummer 1  
für Amateurfunk  
in der Schweiz

+41 61 763 07 55

[www.lutz-electronics.ch](http://www.lutz-electronics.ch)

[info@lutz-electronics.ch](mailto:info@lutz-electronics.ch)

#### GMW-FUNKTECHNIK

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.**

**SATONLINE**  
A CONNECTION FROM SKY TO EARTH

Satonline GmbH · Oberdorfstr. 3 · CH-6340 Baar · [www.sat-online.ch](http://www.sat-online.ch)

Ihr Fachgeschäft für Yaesu · SunSDR2 PRO · Signalink




**GIANORA-HSU**  
TECHNICALS / EQUIPMENTS / SYSTEMS

Forchstrasse 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 !!!

## Sonderangebote im Outlet

Bei hochwertiger Funktechnik bares Geld sparen? Nutzen Sie die Gelegenheit und finden Sie in unserem Outlet regelmäßig verschiedene Top-Produkte zu unschlagbaren Preisen.

-  Aktuelle Markenprodukte
-  Schnelle Lieferung weltweit
-  Top-Zustand & Service



**JETZT ANGEBOTE UNTER  
WIMO.COM SICHERN!**



WiMo Antennen und Elektronik GmbH | Am Gäxwald 14 | 76863 Herxheim

[info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)

+49 7276 96680

[www.wimo.com](http://www.wimo.com)

### 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)

### Wo wird Ihre QSL-Sammlung einmal landen?

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



**Kontakt:**  
[office@dokufunk.org](mailto:office@dokufunk.org)

**Michael Berg liefert  
auch weiterhin bewährte  
Qualität aus Iserlohn.**

**HFC**  
[www.hf-berg.de](http://www.hf-berg.de)  
Nachrichtentechnik

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

**Vorverstärker • Antennenschalter • Balune  
Mantelwellensperren • Langdrahtantennen  
Koaxialkabel (z. B. H 2005, H 2007, H 2000, H 2010,  
Aircell 5/7, Aircom Plus, Ecoflex 10/15 ... )  
• Koaxialverbinder • HF-Adapter u.v.m.**

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

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

E-Mail: [mountain-components@t-online.de](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: (0 23 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** verbunden.

Dort finden Sie auch hochwertige Koaxialkabel.



**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)

**Funken bei DM9EE im Weserbergland**  
Kurzer Urlaub, langes Wochenende, alleine oder mit der Familie? tagsüber XYL-  
Programm und abends als „Big Gun“ DXen und neue Bandpunkte sammeln.

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

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



# Wir suchen dich!



## Mach Dein HOBBY zum BERUF!

Komm in unser Team in Leonberg als

- Elektroniker (m/w/d)
- Servicetechniker (m/w/d)
- Vertriebsmitarbeiter (m/w/d)

- ✓ Sicherer Arbeitsplatz im Mittelstand
- ✓ Verantwortung & Entscheidungsfreiheiten
- ✓ Spannende Projekte – von Grubenfunk bis Digitalfunk
- ✓ betriebliche Sozialleistungen

➔ Jetzt bewerben  
**www.BARA-FUNK.de**



**BAREITHER + RAISCH**  
FUNKTECHNIK

### G4HUP PAN ADAPTER PCBs

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

**SMA Drehmomentschlüssel**

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

## Wir suchen gebrauchte Geräte

**Haro electronic**  
Gebrauchtgeräte  
werkstattgeprüft  
mit Gewährleistung

KW-Transceiver/6 m Yamsu  
FT-847 FT-897D FT-901D  
Icom IC-706 IC-718 IC-735  
IC-756 • Kenwood TS-950S/Digital  
Eckardt T-7000 • ab 2000 €

Mikrofone Kenwood MC-10  
Netzgeräte  
Bogner PS-20  
Endstufen R  
Mirage D-251  
Alanco ELH-2000 • 1200W PL-1000  
Kenwood TL

Ihr Anruf lohnt immer:

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

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

## Duplexer & Antennen

für 2-m-Afu-Relaisfunkstellen  
sowie 70 cm, 6 m, 23 cm  
und prof. Funk

**www.duplexers.eu**

## Amateurfunkgeräte Reparaturen

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

**www.electronicrepair.de**  
Tel. 04277/9640127  
Inh. **Andreas Richter DF8OE**

<b>Flussmittelfilzstift</b> CW8100 Entlötlöt CHIPQUIK	19,95 24,90	<b>BASCOM Compiler</b> neueste Version mit Zusatzfunktionen BASCOM-AVR BASCOM-8051	105,00 94,00	<b>Funkmodule Xbee</b> Xbee24 nur Restbestände XB24AWI001 XB24Z7WIT004 XBP24AP1001 XBP24AU1001	29,00 29,55 48,65 49,90	<b>Logic Analyzer</b> DIGIVIEW509 500MSps f. 9 Kanäle 1000MSps f. 4 Kanäle DIGIVIEW518 250MSps f. 18 Kanäle 1000 MSps f. 4 Kanäle	157,00 29,00 712,80
<b>Keramikvielschicht-kondensatoren</b> Nur kleine Auswahl, mehr Typen auf Anfrage CKV-1µF 50V 10% 0,55 CKV-2,2µF 50V 10% 0,65 CKV-4,7µF 50V 10% 1,45 CKV-10µF 25V 10% 0,80 CKV-10µF 50V 10% 1,35 CKV-22µF 50V 20% 2,45 CKV-47µF 25V 20% 3,45	0,55 0,65 1,45 0,80 1,35 2,45 3,45	<b>Arduino und AVR</b> ARDUINO/UNO ARDUINO/2 ARDUINO/M2560 OLIMEXINO328 OLIMEXINO-STM32 ARDUINO/MADK ARDUINO/MEP ARDUINO/PROTO ARDUINO/U2S ARDUINO/USB ARDUINO YUN	23,80 49,50 38,50 26,00 23,70 46,00 75,00 5,80 4,60 13,00 18,40	<b>XBee3</b> Xbee3 PCB-Ant. Xbee3 UFL-Ant.	29,60 29,60	<b>Restposten</b> µPC1892CT µPC1853CT-01 BA682DI BB105B BB105G BB109G BB112 BB209 BB304G BB405B KV1236 BA1404 MC1349P MC3356P MC3359P MC3361BD MC3361B (DIP) MC3362P SA5205AD SA5212AD SA602AN SA612AN SA605N TDA1572 TDA6130 MC1350P MC145106P MT8888CE MSM6322 RSC164 SA3049AP TOIM3232	13,90 13,90 0,30 1,55 1,55 1,55 6,30 4,75 0,75 1,55 14,20 6,95 6,30 3,05 6,30 1,90 1,90 3,05 2,50 2,50 2,50 11,05 6,30 20,55 2,05 4,75 9,50 5,00 6,00 4,60 1,55
<b>Timer-IC (DIP)</b> NE555PE4 NE555P NE556N TLC555PE4 TLC555CP <b>hohe Präzision</b> NA555PE4 SA555PE4 <b>Sensor Temperatur u. Luftfeuchte, I2C</b> DHT20	0,55 0,50 0,85 1,15 1,24 0,80 0,60 9,50	<b>USB-Module</b> USB-Ersatz für RS232 DB9-USB-F	28,95	<b>Lichtwellenleiter</b> Sender TOTX1350 Empfänger TORX1530A Glasfaserkabel und passende Steck- verbinder in mehreren Typen und Längen auf Anfrage	15,30 19,90	<b>Gassensoren</b> <b>CO2-Sensor</b> CDM7160 <b>Modul CO2 - Messgerät mit</b> CDM7160 und Display <b>CO2-Sensor</b> SG112A <b>Modul CO2 - Messgerät</b> Mit SG112A und Display <b>CO-Sensor</b> TGS5141-P00	64,00 105,00 39,90 98,00 18,40
<b>Raspberry Pi</b> RASPBERRYPI-A USD-NOOB 16GB USD-NOOB 32GB Netzteil, USB 2.5A Gehäuse, sw/klar	28,00 18,00 32,60 14,00 9,40	<b>CAN-Bus</b> MCP2551-I/SN MCP1515T-E/SO AVR-CAN CAN232 CANUSB mit galvan. Trennung; CANUSB/EM122 Monitor-Software CANMON/PRO	2,00 4,65 29,50 105,00 117,00 146,25 46,25	<b>Dr.-Ing. Klaus Sander</b> Krossener Str. 15 10245 Berlin Tel: 030-29491794 Fax: 030-29491795 Mail: info@sander-electronic.de	<b>SANDER ELECTRONIC</b> □		

**Box 73 Amateurfunkservice GmbH • Majakowskiring 38 • 13156 Berlin • www.qsl-shop.com**

## Ihre privaten Kleinanzeigen

veröffentlichen wir  
im FUNKAMATEUR  
zum Pauschalpreis:

Bis zu einer Länge  
von 10 Zeilen  
kostet jede Anzeige  
ganze 5 €  
und wird dafür  
tausendfach  
gedruckt sowie  
im E-Paper  
veröffentlicht.

Online aufgegebene  
Anzeigen  
bis 200 Zeichen  
sind kostenfrei.

## Reuter Digital Receiver



**RDR55**  
**RDR51**  
**RDR53**  
**RDR52**  
**Direct-Sampling Stand-Alone**

**RSR200** 2x16 Bit SDR 200 MSps

**RLA4** Aktive Loopantenne 0,03-30 MHz. Elektronischer Rotor.

**RFA2** Aktive Ferritantenne 0,13 - 2 MHz, fernsteuerbar.

**Burkhard Reuter Konstruktion & Musterbau**  
Ziegelstraße 54 06862 Dessau-Roßlau  
03490167275 **www.Reuter-Elektronik.de**

## Fernlehrgang Amateurfunk-Zeugnis

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

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

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

**www.fernschule-weber.de**



## WENN KOMMUNIKATION ZÄHLT, ZÄHLT NUR ZUVERLÄSSIGKEIT



Ob im Amateurfunk oder in der Krisenkommunikation – stabile Datenverbindungen sind entscheidend. Das neue SCS PXdragon DR-9400 ist das modernste und leistungsfähigste PACTOR-Modem weltweit und sorgt für eine zuverlässige und effiziente Email und Datenübertragung über Kurzwellen und UKW.

Es unterstützt PACTOR-1/-2/-3/-4, Packet Radio und APRS mit 1k2 AFSK und 9k6 G3RUH sowie Robust Packet Radio. Empfangsmodi wie Weather-FAX (RX) und RTTY (RX) und ein integrierter PACTOR Monitor erweitern die Einsatzmöglichkeiten. Durch die kompakte Bauweise ist das DR-9400 ideal für stationäre und portable Anwendungen – perfekt für Email Nachrichten, Synchronisation von Dateien, Telemetrie oder APRS-Beaconing.

Moderne Signalverarbeitung, vielfältige Schnittstellen und robuste Protokolle machen das PXdragon DR-9400 zu einer verlässlichen Lösung für datenorientierten Funkbetrieb, auch bei schlechten Ausbreitungsbedingungen. Für den einfachen Betrieb stehen vorkonfigurierte Kabel für gängige Transceiver zu Verfügung, sowie individuelle Lösungen für jeden Anwendungsfall.



EARTHQUAKES



FIRES



WAR ZONES



FLOODS



SOLO NAVIGATION



Bleiben Sie verbunden – immer und überall mit dem  
SCS PXdragon DR-9400

**Jetzt Produkt entdecken >>>**

[wimo.com/scs-pxdragon-dr-9400](http://wimo.com/scs-pxdragon-dr-9400)



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

+49 7276 96680

[info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)

Wir  
kaufen  
an

### Nachlässe aus den Bereichen:

- Amateurfunk
- Wehrmacht & Kriegsmarine
- Mess- und Prüfgeräte
- Elektronenröhren
- Verstärker
- Tonstudiogeräte
- histor. Funk- u. Messtechnik



Vintronic

Helge Dirschowiet  
[vintronic@t-online.de](mailto:vintronic@t-online.de)  
Mobil 0174 7681154



Koaxkabel & HF-Verbinder

Haustenbecke 1, 44319 Dortmund

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)



**Für jeden  
Pott den  
passenden  
Deckel...**

N 21 TA

PL-10 Neo

SMA-7

PL-7 Neo

BNC 7

N 23 TA

PL 23 TG

SMA-7F

PL 22/7 TG

BNC 22/7

Diese und viele andere Stecker/  
Buchse-Pärchen sind in vielen  
Normen für 5 – 7 mm Kabel lieferbar.  
(Einzelheiten auf unserer Homepage)

<https://kabel-kusch.de/Kabel/Koaxialkabel/kabel.htm> oder auf Anfrage!

Mo.-Do. 8.30-12.00 und 13.00-16.00 Uhr; Fr. 8.30-14.00 Uhr.  
Selbstabholer bitten wir um telefonische Voranmeldung.  
Portovorgabe bei Versand nach jeweiligem Gewicht der Sendung.

Klick  
mal an:

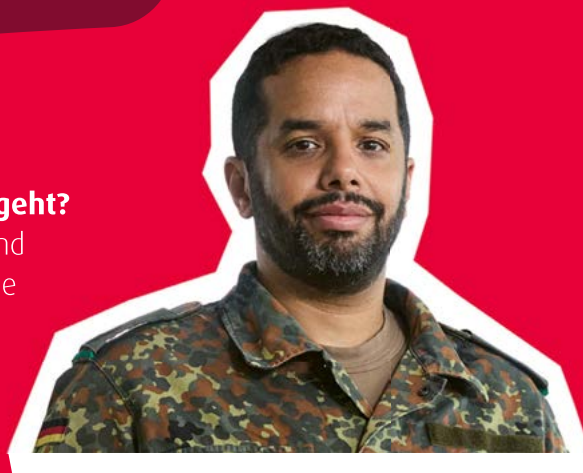
**WEITERE ARTIKEL** im Internet  
unter [www.KABEL-KUSCH.de](http://www.KABEL-KUSCH.de)



# MISSION\_ DZE

## Du fragst dich, wie es nach deinem DZE weitergeht?

Als Expert\*in in der Funktechnik planst, installierst und betreibst du Übertragungssysteme, schulst ehemalige Kolleg\*innen und machst die Bundeswehr digital einsatzbereit.



< Operation: Digitale Bundeswehr />

**BWIr dich jetzt!**

[bwi.de/zeitsoldaten](http://bwi.de/zeitsoldaten)



# FA-VA6

## Technische Daten

Frequenzbereich	10 kHz ... 1 GHz
SWV-Messbereich	1,0 ... 100
Display	Farb-TFT, 320 x 240 Pixel, beleuchtet
Menüsprachen	deutsch und englisch, umschaltbar
Stromversorgung	3,7 V (Lithium-Ionen-Akkumulator)
Lademöglichkeit	über USB-C-Port
Stromaufnahme	165 mA (Mittelwert, Beleuchtung 50 %)
Abmessungen	135 mm x 85 mm x 28 mm
Gewicht	270 g (inkl. Akkumulator)
Zeit für den Zusammenbau	30 Minuten
Firmware	Updates über USB-C-Port

## Lieferumfang

Der Bausatz enthält das vormontierte Gerät sowie einen Akkuhalter, der noch selbst eingelötet werden muss.

Mitgeliefert werden der Transportkoffer, ein USB-Kabel, das Typenschild sowie die Teile für die anzufertigenden SOL-Elemente: 3 BNC-Stecker, ein 49,9-Ohm-Widerstand und ein Stück versilberter Draht.

Eine ausführliche 76-seitige gedruckte Bauanleitung mit Hinweisen zur Bedienung wird mitgeliefert.

Die von Prof. Th. Baier, DG8SAQ, für den FA-VA6 angepasste VNWA-Software steht zum kostenlosen Download bereit.

Die MacOS-App VNAmate von Th. Lindner, DL2RUM, funktioniert in der neuen Version 1.3 auch mit dem FA-VA6.

DG5MKs FA-VA6 hat im Vergleich zum Vorgänger FA-VA5 einen größeren Frequenzbereich, verfügt nun über ein hochauflösendes Farbdisplay, einen USB-C-Port und wird mit Lithium-Ionen-Akku betrieben.

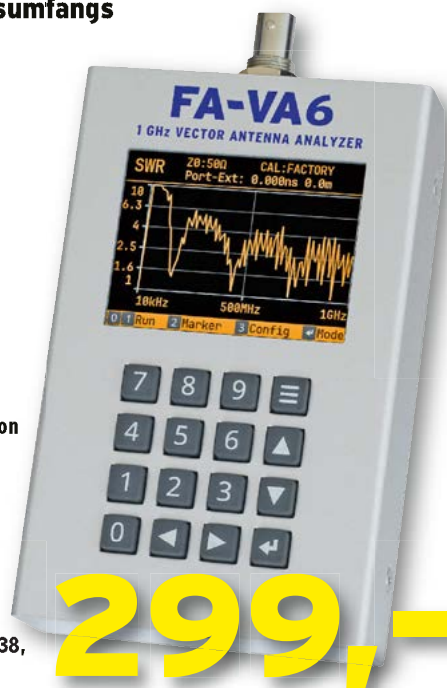
Der Bausatz ist sehr leicht aufzubauen und einfach zu kalibrieren. Dank des nochmals erweiterten Funktionsumfangs lassen sich mit dem neuen Modell auch sehr anspruchsvolle Messaufgaben mit hoher Genauigkeit lösen.

## Bestell-Nr. BX-246

Ins Ausland liefern wir die Version BX-246-A ohne Akkumulator.

Der FA-VA6 ist bestellbar

- auf [www.box73.de](http://www.box73.de)
- per E-Mail an [shop@funkamateur.de](mailto:shop@funkamateur.de) oder
- per Post an FUNKAMATEUR-Leserservice, Majakowskiring 38, 13156 Berlin



**299,-**

**UDL-16**  
QO-100 Transverter



... kompromisslose  
HF-Technik ...

MADE IN GERMANY

**Hilberling**



**PT-8000A**  
HF / VHF Transceiver



**T9**  
Stationsmikrofon

**HPA-8000B**  
1 kW Linearverstärker



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

## UKW RUNDSTRAHLER

Die UKW-Antennen von Diamond erfreuen sich weltweit größter Beliebtheit. Sie sind robust und halten viele Jahre Wind und Wetter stand. Darüber hinaus stehen sie je nach gewünschten Bändern und Länge in großer Auswahl zur Verfügung. Die Antennen haben einen geerdeten Strahler, so wird statische Aufladung und Prasseln in der Nähe von Gewittern bestmöglich vermieden. Die Modelle ohne Radials sind für Marine-Einsätze gedacht. So wird ein Verheddern von Leinen am Mast verhindert.

### Antennen für 2 m + 70 cm

#### X-30/X-30N

1.3 m hoch,  
PL oder N-Buchse

#### VX-30/VX-30N

1.3 m hoch, ohne Radials  
PL-Buchse oder N-Buchse

#### X-50N

1.7 m hoch, N-Buchse

#### VX-50N

1.7 m hoch,  
ohne Radials N-Buchse

#### X-510N

5.2 m hoch, N-Buchse

#### SE-50

2.0 m hoch,  
ohne Radials PL-Buchse.

#### SE-100

2.25 m hoch,  
ohne Radials PL-Buchse.

#### SE-300

2.85 m hoch,  
ohne Radials PL-Buchse.

#### X-200N

2.5 m hoch, N-Buchse

#### X-300N

2.5 m hoch, N-Buchse

#### X-700HN

7.2 m hoch, N-Buchse

### Antennen für 2 m + 70 cm + 23 cm

#### VX-4000

1.3 m hoch, N-Buchse

#### X-5000

1.8 m hoch, N-Buchse

#### X-6000

3.0 m hoch, N-Buchse

#### X-7000

5.0 m hoch, N-Buchse

**DIAMOND  
ANTENNA**

Alle DIAMOND-Antennen  
und vieles mehr im WiMo-  
Online-Shop entdecken:



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Tel. +49 7276 96680 · info@wimo.com · www.wimo.com



## Antennen



**Praxisbuch Antennenbau**  
M. Rüegger, HB9ACC,  
6. erweiterte Aufl. 2025,  
488 S., Festeinband  
X-9419 42,-



**Rothammels Antennenbuch**  
A. Krischke (†), DJ0TR,  
13. Aufl., DARC-Verlag, 2013  
D-RH13 59,-



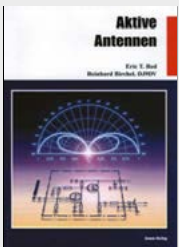
**Antennen-Werkbuch**  
J. J. Carr, K4IPV, Beam-  
Verlag 2011, 234 Seiten,  
17,5 x 25,5 cm  
B-1606 23,90



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



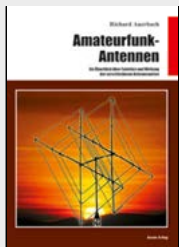
**Praxis der Mikrowellenantennen 1-75 GHz**  
S. Reithofer, DL6MH,  
200 S., UKW-Berichte '87  
Z-0050 **jetzt 9,95**



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



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



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



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



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



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



**Leistungsanpassung in der Funktechnik**  
L. Borucki, 2. erw. Auf-  
lage 2011, 80 S., 92 Abb.  
V-8583 **nur noch 3,-**



**Der Dipol in Theorie und Praxis**  
Karl H. Hille (†), DL1VU,  
78 S., 12,0 x 17,5 cm  
X-9060 **als PDF nur 3,95**



**Windom- und Stromsummen-Antennen**  
Karl H. Hille (†), DL1VU,  
120 S., 12,0 x 17,5 cm  
X-9141 **als PDF nur 3,95**



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

## Reprints



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



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

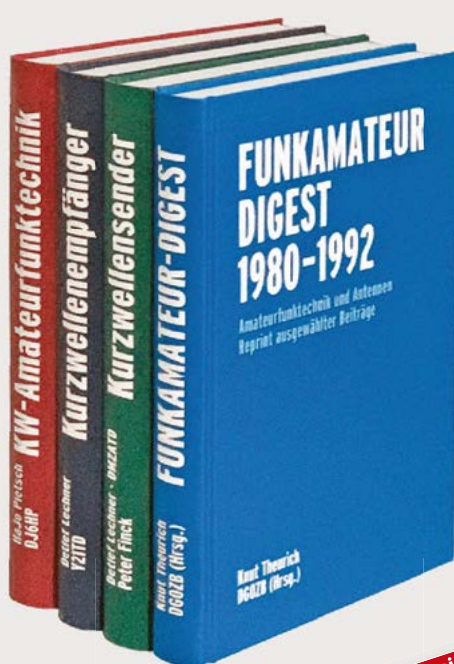


**FUNKAMATEUR Digest 1980-1992**  
K. Theurich, DGOZB (Hrsg.),  
416 Seiten, Festeinband  
X-9402 **19,50**



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

## Das Sparpaket mit vier Reprints



4 Bücher  
(Festeinband)  
Regulärer Preis 116,50!  
X-9925+ **nur 59,-**

**Zum halben Preis**

## CQ DL-Spezial



### CQ DL-Spezial Technik für das Shack

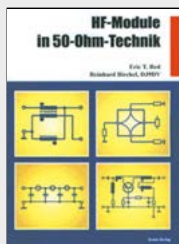
In diesem druckfrischen CQ DL Spezial hat die Redaktion der CQ DL die in ihren Augen besten Technikprojekte aus den monatlichen CQ DL-Ausgaben der vergangenen Jahre zusammengefasst.

DARC-Verlag 2025, DIN A4, 100 Seiten

U. Vogel, DK4BT: **Unkonventioneller 2-m-Sender**  
St.Baier, DL8SFZ: **Vom Trafo- zum Schaltnetzteil**  
W.-H. Weishaupt, DL6DCA: **Stationsmikrofon mit Ansagenspeicher**  
B. Haikmüller, DL2LAO: **Komfortables Standmikrofon**  
W. Faust, DL6NBR†: **Bau eines Stationsmikrofons**  
G. Palme, DH8AG: **Aussteuerungsanzeige mit Übersteuerungsschutz**  
P. Jäger, DL1PJO: **Drahtlose PTT-Taste**  
G. Wagner, DL5FCW: **PTT-Multiplier für den IC-9700**  
P. Rossbach, DK4MX: **Das USB-Cat- und Audio-interface MX22-1**  
W. Vogler, DL1YAR: **PiPico Papagei**  
H. Kachler, DG7GAH: **Vorverstärker mit Tonruf**  
Dr.-Ing. C. Kunze, DK6ED: **Besser hören durch Stereoeffekt**  
W.-H. Weishaupt, DL6DCA: **Ersatz für CTCSS-Encoder**  
H. Eckardt, DF2FQ: **Ein CTCSS-Modul**  
T. Bontert, DJ8RO: **Elbug ohne mechanische Kontakte**  
L. Decroos, ON7DQ: **Die OST Morse Box**  
J. Malner, NV1Q: **Der NV1Q-Opto-Keyer**  
W. Detig, DL9WD: **LAN-Schalter**  
M. Jünemann, DL6MJ: **RJ-Prüfbox**  
Dr. L. Stollenwerk, DL1STO: **Schicke Shack-Uhr**  
S. Pomplun, DL3BBX: **KW/UKW-Diplexer**  
W. Schnorrenberg, DC4KU: **Leistungssteiler-Konzepte**  
E. Schulze, DHIES: **Konverter für 17,2 kHz**  
G. Trautmann, DF5RF: **S02R mit Arduino und Relaisboard**  
M.s. Rauhut, DF2OF: **Rotor-Funkfernsteuerung**  
Dr.-Ing. C. Kunze, DK6ED: **Künstliche Antenne**  
W. Schnorrenberg, DC4KU: **Abstimmbarer KW-Preselektor**  
M. Clemens, DK1MI: **Automatische Antennen- und Geräteschaltung**  
W.-D. Pollert, DK9ZY: **Antennenschalter im Eigenbau**  
Dipl.-Ing. A. Duft, DHIDA: **Antennentuner-Reparatur**  
Chr. Lilienthal, DG3KCL: **Kleiner Vektorieller Antennenanalysator**  
G. Häring, DK6RH: **Powermeter mit Arduino**  
F. Reifsteck, DL2UR: **Noch ein digitales Power/SWR-Meter**  
M. Knitter, DG5MK: **LCQ-Meter reloaded**  
D-9922 12,-



## Schaltungstechnik



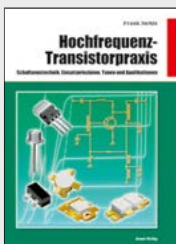
**HF-Module in 50-Ohm-Technik**  
Eric T. Red u. R. Birchel,  
DJ9DV, 132 S., 2003  
B-0422 18,90



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



**Aktive Mischer in der Amateurfunkpraxis**  
Frank Siehla, DL7VFS,  
96 Seiten, 12,0 x 17,5 cm  
nur noch als PDF 3,95



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

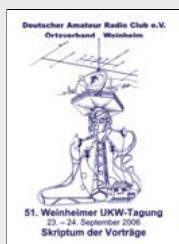


**Schaltungssammlung Mikrocontroller u. USB**  
F. Siehla, Franzis, 2010, 370  
S., Broschur, 16 x 23 cm  
F-8242 jetzt 8,95



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

## Skripte der UKW-Tagungen



**Skriptum der 51. UKW-Tagung 2006**  
Sammelband der  
Vorträge, DIN A4  
U-2006 4,-



**vSkriptum der 54. UKW-Tagung 2009**  
Sammelband der  
Vorträge, DIN A4, 180 S.  
U-2009 4,-



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



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



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



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



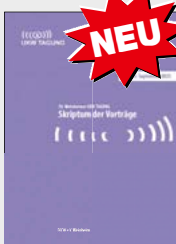
**Skriptum der 67. UKW-Tagung 2022**  
Sammelband der  
Vorträge, DIN A4  
U-2022 14,-



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



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



**Skriptum der 70. UKW-Tagung 2025**  
Sammelband der  
Vorträge, 308 S., DIN A4  
U-2025 14,-

## CQ DL-Spezial



**CQ DL-Spezial UKW-Antennen**  
DARC-Verlag, 2006,  
98 Seiten  
D-9910 7,50



**CQ DL-Spezial QRO - Leistung im oberen Bereich**  
2013, 96 Seiten, DIN A4  
D-9919 7,50



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



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



**CQ DL-Spezial Messen u. Entstören**  
CQDL-Sonderheft, 2005,  
104 Seiten, DIN A4  
D-9908 7,50

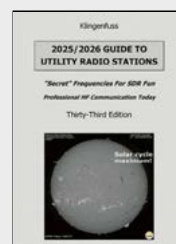


**CQ DL-Spezial Messen u. Entstören II**  
CQDL-Sonderheft, 2007,  
116 Seiten, DIN A4  
D-9912 7,50

## Monitoring



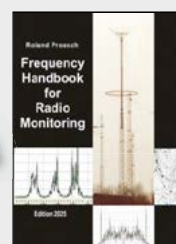
**Shortwave Frequency Guide 2025**  
J. Klingenfuss,  
336 Seiten, englisch  
K-0755 45,-



**Guide to Utility Radio Stations 2025/2026**  
J. Klingenfuss,  
544 Seiten, englisch  
K-0250 55,-



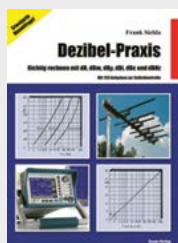
**Super Frequency List 2025 on CD-ROM**  
40.000 Rundfunk- und  
Utility-Stationen, viele  
Screenshots und vieles  
mehr, was passionierte  
Hörer interessiert.  
KC-025 30,-



**Frequency Handbook for Radio Monitoring - Edition 2025**  
R. Prösch, 384 Seiten  
Z-6845 39,-



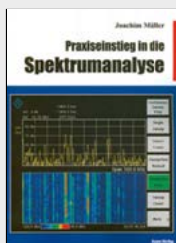
## Messtechnik - Grundwissen - Programmierung



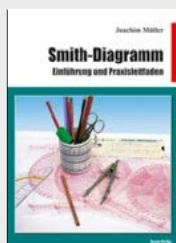
**Dezibel-Praxis** - Richtig rechnen mit dB, dBm, dBf, dBc und dBHz  
F. Sicha, 2. erweiterte Auflage 2018, 116 Seiten  
B-0562 15,80



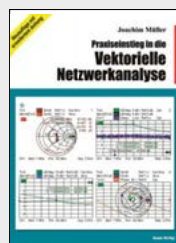
**Rauschen in Elektronik und Funkpraxis**  
F. Sicha, DL7VFS, Beam-Verlag 2015, 124 Seiten, 21 x 28 cm  
B-1668 18,90



**Praxiseinstieg in die Spektralanalyse**  
J. Müller, Beam-Verlag 2014, 198 S., 21 x 28 cm, viele farbige Abb.  
B-1644 38,-



**Smith-Diagramm** Einführung und Praxisleitfaden  
J. Müller, Beam-Verlag 2009  
B-1552 29,80



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



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



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



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



**Messen mit dem Vektor-Netzwerkanalysator VNWA2/VNWA3**  
G. Palme, 2014, 166 S.  
Z-0036 31,50



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



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



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



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



**Richtig löten**  
... leicht gemacht, Geld und Ärger sparen  
D. Schulz, Franzis, 2008, 128 Seiten, 20 x 23 cm  
F-4992 früher 14,95 **jetzt nur noch 5,-**



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

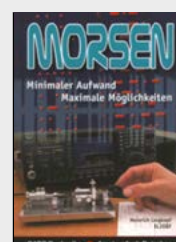
## Ausbildung und Afu-Grundwissen



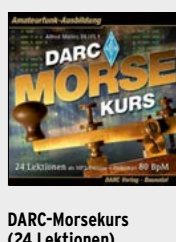
**Afu-Lehrgang für Klasse N**  
Sicha, F., DL7VFS, 1. Auflage, 2024, 104 S.  
V-4004 39,90



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



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



**DARC-Morsekurs (24 Lektionen)**  
CD-ROM mit MP3-Dateien und HTML-Oberfläche. Erstellt von Alfred Müller, DL1LF  
D-MK 12,50



**Amateurfunk - Das umfassende Handbuch**  
H. Zisler, DL6RAL, u. Th. Lauterbach, 782 S.  
Z-0682 ~~49,90~~ **39,90**

**48 FA-Jahrgänge 1952-1999 auf 6 DVDs**

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

Best.-Nr. für Abonnenten **FDA-5299**

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

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

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

## VTH-Sonderheft 2025



### Software für den Funkamateure 2025

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

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

Magazin und DVD verfügen über einen Packen ausgewählter Software, hauptsächlich für die Windows-Betriebssysteme, oft mit Verweisen auf Android, Linux und MAC-OS.

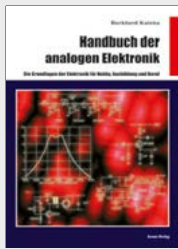
Die DVD enthält Neuentdeckungen, Updates unverzichtbarer Software und zusätzlichen, wertvollen Lesestoff, beispielsweise das Buch „Außergewöhnliche Empfangsantennen“ als PDF. Übersichtlich in Rubriken sortiert, surfte der Leser dank des praktischen CD-Browsers kinderleicht durch die Rubriken. Vor einer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

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

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



## Elektronik · Bauelemente · Röhrentechnik



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



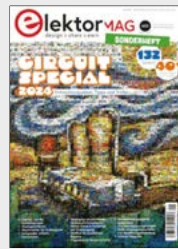
**Von der Schaltung zum Gerät**  
Perner u. Sichla, 2006, 168 S., 16,5 x 23,0 cm  
V-823X 22,-



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



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



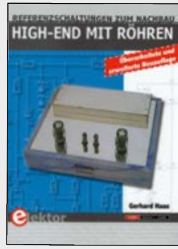
**Das 2024er Schaltungs-sonderheft**  
Elektor-Verlag, 2024, 132 Seiten, Format DIN A4  
E-0603 14,90



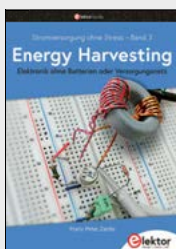
**Elektor-Spezial: Solaranlagen u. Photovoltaik**  
Elektor-Verlag, 2023, 116 Seiten, DIN A4  
E-4904 14,90



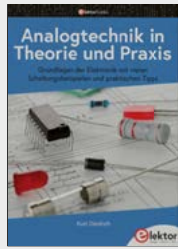
**Das 2025er Schaltungs-sonderheft**  
Elektor-Verlag, 2025, 124 Seiten, Format DIN A4  
E-0611 14,90



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



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



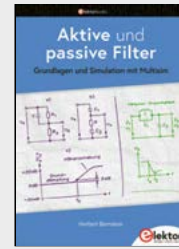
**Analogtechnik in Theorie und Praxis**  
K. Diedrich, Elektor-Verlag, 2021, 262 Seiten  
E-4240 34,80



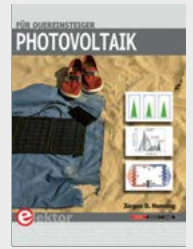
**Entwurf u. Bau linearer Stromversorgungssysteme**  
F. P. Zantis, Elektor-Verlag, 2024, 279 Seiten  
E-6169 34,80



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



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



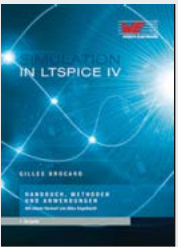
**Photovoltaik für Quereinsteiger**  
J. D. Henning, Elektor-Verlag, 2022, 246 S.  
E-3168 27,50



**Das Buch der 555-Timer-Projekte**  
D. Ibrahim, Elektor-Verlag, 2025, 144 Seiten  
E-6527 29,80



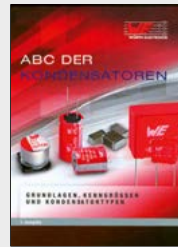
**Trilogie der induktiven Bauelemente**  
5. Aufl., 696 S., 17 x 24,6 cm, Festeinband, mit CD  
Z-1513 49,-



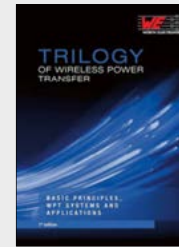
**Simulation in LTspice IV**  
Dt. Handbuch für LTspice IV von Linear Technology, 766 S., Festeinband  
Z-2572 34,-



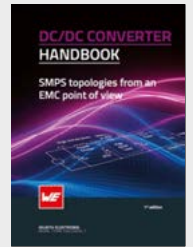
**ABC der Power Module**  
Würth Elektronik (Hrsg.) 2015, 116 Seiten, Festeinband  
Z-3142 9,90



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



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



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

## Funktechnik



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



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



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



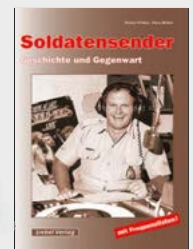
**HF-Funkempfänger**  
E. T. Red und R. Bircel, Beam-Verlag 2005, 200 S., 21 cm x 28,5 cm  
B-0511 **jetzt 12,50**



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



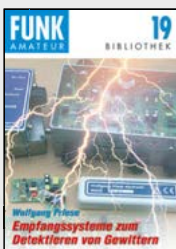
**Teletype Digimodes**  
P. Kaminski, DL9DAK, Beam-Verlag 2017, 192 Seiten, 17 x 25,5 cm  
B-1521 **jetzt 14,95**



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



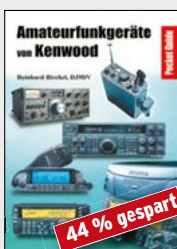
**Digital Voice**  
B. Götter, DH5IS, 2019 128 S., 12,0 x 17,5 cm  
X-9575 **nur noch als PDF 9,99**



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



**Moderne Amateurfunkgeräte**  
F. Sichla, 192 Seiten, Beam-Verlag 2018, 2. Auflage, 2016  
B-1705 **nur noch 6,-**



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



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

### Und wo bestellen?

**Bestellschein oder formlos per Post an:**  
FA-Leserservice · Box 73 Amateurfunkservice GmbH · Majakowskiring 38 · 13156 Berlin  
**Nur Versand – kein Direktverkauf**  
**Telefon** (030) 44669472 · (+49 30) 44669472  
(Die Bestellannahme ist Mo-Fr in der Zeit von 9-12 Uhr erreichbar)  
**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.



# Bestellformular

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

## Bestellformular

Am besten im Fensterumschlag versenden  
oder per Fax an (030) 44 66 94 69 bzw. aus dem  
Ausland an +49-30-44 66 94 69 oder als Datei  
(gescannt, fotografiert bzw. ausgefülltes  
PDF-Formular) an shop@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

Gewünschte Zahlungsweise:

SEPA-Lastschrift aus allen Euro-Ländern möglich!

☐ SEPA-Lastschrift

IBAN

BLZ

Konto-Nr.

☐ Rechnung (nur für unsere Abonnenten)

☐ Vorkasse (für Neukunden)

☐ Nachnahme nur an Adressen in Deutschland (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.)



# spiderbeam

high performance lightweight antennas and masts

## Große Auswahl Fiberglasmasten

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

## Yagi Antennen

10m bis 40m Band

## Verticals ...etc

für 6m bis 160m



Profi Aluminium Teleskopmasten  
von 7m bis 18m Höhe



## Superleichte **OCFD**

Stromsummen-Antennen

**807-HD** 6m - 80m 600w

**404-UL** 10m - 40m 200w

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

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

online bestellen unter **[shop.spiderbeam.com](http://shop.spiderbeam.com)** täglicher Versand weltweit

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

## Danke für die HAMtastic Experience 2025

Was für ein Erlebnis! Dank Ihnen wurde unsere erste HAMtastic Experience zu einem echten Gemeinschaftsmoment. Die vielen Begegnungen, Gespräche und die geteilte Leidenschaft für unser Hobby haben die Veranstaltung lebendig gemacht. Wir freuen uns schon jetzt darauf, diese Begeisterung bald wieder mit Ihnen zu teilen, und hoffen auf ein baldiges Wiedersehen!

Bilder und Vorträge  
der HAMtastic  
Experience 2025  
jetzt auf [wimo.com](http://wimo.com)



A **WIMO** EXHIBITION



WiMo Antennen und Elektronik GmbH

☎ +49 7276 96680

✉ [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)