

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2006

Amateurfunkpraxis

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	1/100, 2/224, 3/350, 4/474, 5/594, 6/718, 7/842, 8/966, 9/1090, 10/1214, 11/1338, 12/1450	DXpeditionsziele 2006	3/356	Waldviertler Moor- und Naturparkdiplom	11/1354
CB- und Jedermannfunk	1/101, 2/225, 3/351, 4/475, 5/595, 6/719, 7/843, 8/967, 9/1091, 10/1215, 11/1339, 12/1451	Leuchtturm-QTC	3/357, 4/490	Drei-Türme-Diplom	11/1354
QSL-Telegramm	1/108, 2/234, 3/360, 4/484, 5/604, 6/728, 7/852, 8/976, 9/1100, 10/1224, 11/1348, 12/1460	Wissenswertes über die britischen Subantarktis-Inseln	4/394	... <i>KW-Bereich</i>	
QSL-Splitter	1/109, 2/235, 3/361, 4/485, 5/605, 6/729, 7/853, 8/977, 9/1101, 10/1225, 11/1349, 12/1461	7. Europatag der Schulstationen	5/607	DX-QTC	1/106, 2/232, 3/358, 4/482, 5/602, 6/726, 7/850, 8/974, 9/1098, 10/1222, 11/1346, 12/1458
QRP-QTC	1/113, 2/239, 3/363, 4/487, 5/607, 6/731, 7/855, 8/979, 9/1103, 10/1227, 11/1351, 12/1463	Sommer 2006 – die Kurzwellen-Ausbreitung im Tal der Tränen	5/599	IOTA-QTC	1/112, 2/233, 3/359, 4/483, 5/603, 6/727, 7/851, 8/975, 9/1099, 10/1223, 11/1347, 12/1459
Diplome	1/114, 2/230, 4/486, 6/730, 9/1106, 11/1354	Transceiver-Party der Contester: Welcher ist der Beste für UKW?	6/640	Ausbreitung	1/104, 2/228, 3/354, 4/478, 5/598, 6/722, 7/846, 8/970, 9/1094, 10/1218, 11/1342, 12/1454
CW-QTC	1/115, 7/858, 9/1099, 10/1230, 11/1350	Über die Vorhersagbarkeit des Funkwetters	6/723, 7/847, 8/971, 9/1095	K7C – Kure-DXpedition 2005:	
SWL-QTC	1/115, 2/238, 3/363, 4/490, 5/610, 6/730, 7/849, 8/973, 9/1097, 10/1230, 11/1354, 12/1462	QSO-Party 2006	6/734, 8/982	Voller Einsatz für die Honor Roll	1/14
SOTA-QTC	1/118, 2/238, 3/367, 4/491, 5/611, 6/735, 7/859, 8/983, 9/1107, 10/1231, 11/1355, 12/1467	Hamfest auf den Andamanen: eine multinationale Funkaktion	7/758	Abenteuer pur: QRV unter Nordaustraliens Krokodilen	1/110
VLF-/LF-QTC	1/118, 2/243, 3/366, 5/611, 6/734, 7/854, 8/978, 9/1102, 10/1226, 11/1353, 12/1466	Empfängersteuerung und Bandanalyse mit Frequenzmanager 7.0	9/1011	FT5WJ – aktiv vom Rand der Antarktis im Crozet-Archipel	2/142
Termine	1/120, 2/244, 3/368, 4/492, 5/612, 6/736, 7/860, 8/984, 9/1108, 10/1232, 11/1356, 12/1468	Transportkarre mit Stationstisch für den Fieldday	9/1045	Erlebnis WWDX	2/237
DL-QTC	1/120, 2/244, 3/368, 4/492, 5/612, 6/736, 7/860, 8/984, 9/1108, 10/1232, 11/1356, 12/1468	Portabelfunk – einmal anders	9/1096	Feldtage bei DL0IPS	2/243
Amateurfunkwelt	1/121, 2/245, 3/369, 4/493, 5/613, 6/737, 7/861, 8/985, 9/1109, 10/1233, 11/1357, 12/1469	Richtungsweisende Entscheidung über PLC	9/1109	DX-Abenteuer im Pazifik: QRV als C21SX und C21XF von Nauru	3/266
OE-QTC	1/122, 2/246, 3/370, 4/494, 5/614, 6/738, 7/862, 8/986, 9/1110, 10/1234, 11/1358, 12/1470	Hat der neue Sonnenzyklus angeklopft?	10/1219	Most Wanted DXCC	3/362
HB9-QTC	12/1467	Pile-Up – wie man es knackt!	10/1220	FA-Topliste 1/06	3/365
Neues von der Bandwacht	1/12, 8/882	FA-Topliste 2/06	10/1229	DX-Ferien als T88BH und T88GG:	
Nachbarn, Gerichte und Amateurfunk	1/13	Amateurfunkverordnung: Erweiterungen ab 1.9.06 in Kraft	10/1233	Dank an die bessere Hälfte!	4/396
G4FONs Morsetrainer	1/52	Unterwegs im Süden Afrikas – Erstaktivierung der Insel Chiloeane	11/1254	Zum Umgang mit WWV-Daten	4/479
Morsecode in Sounddateien	1/53	Wie gut, wie stark, wie rein?	11/1260	DXCC-Gebietsstand DL – Kurzwelle 2005	4/480, 5/600
Der Winter – die heißeste Zeit für den DX-Verkehr	1/105	72 Jahre RST-System	11/1268	Zwei auf einen Streich – DXpedition nach Saint Martin und Sint Maarten	5/516
PLC bedroht weiter Amateurfunk	2/148	Alternative für Limitierte?	11/1268	Amateurfunk auf Kap Verde: Die vergangenen fünf Jahre	5/519
Koronale Löcher – die ungebetenen Gäste	2/229	Ganz nett: QsoNet	11/1268	DXCC-Gebiets-Übersichtslisten	5/606
Mit Feuerschiff Elbe 1 zu Marconis Spuren	3/264	Synoptische Tagesanalyse der Kurzwellenausbreitung	11/1343	Auf Meeren, Flüssen und Seen: Es funkt von den Inseln	6/724
Sind Funkverbindungen oberhalb der MUF möglich?	3/355	OJOB: Funkbetrieb auf den Lowbands vom Polarkreis	11/1344	Tausende Verbindungen von Peter I.: die Story der 3Y0X-DXpedition	6/634
		Jubiläum an der TU Dresden	11/1350	DXLab: ein vielseitiges Softwarepaket für Funkamateure	7/796
		September-Contest – Top-Ten	11/1353	IARU-Kurzwellen-WM 2005: Erneut Platz 1 für DA0HQ	7/848
		Kabinett verabschiedet	11/1353	21000 QSOs aus Surinam und als PZ5C/p von der Papageieninsel	8/884
		neuen EMVG-Entwurf	11/1357	SeaTTY entschlüsselt Wetterfunk auf Lang-, Mittel- und Kurzwelle	8/895
		Ionosphärische Merkwürdigkeiten	12/1455	Verlängerter Winter auf EU-096	8/972
		DSP-TNC: Im Outback QRV	12/1456	IOTA-DL-Liste – Honor Roll 2006	8/982
		in APRS und Robust Packet Radio	12/1456	Funkbetrieb aus dem Pazifik: aktiv als 5W0DF von Westsamoa	10/1132
		8. Internationales YL-Meeting in Mumbai	12/1465	Der Einstieg auf den Low-Bands – Erfahrungen eines KW-Newcomers	10/1168
		... <i>Diplome</i>			
		Worked All Europe (WAE)	1/114		
		Wie geht es weiter mit dem DXCC-Diplomprogramm?	2/230		
		Torino 2006 Diplom	2/231		
		Kurzzeitdiplom 35 Jahre AGCW	3/486		
		Diplom „Fußball-Weltmeisterschaft in Deutschland 2006“	6/730		
		Jubiläumsdiplom 1200 Jahre Stadt Halle	9/1106		
		DARC-DL-YL-Diplom Classic	9/1106		

Montenegro: die Geschichte des DXCC-Gebiets Nummer 336	12/1376	Frequenzstabiler VFO für den KW-Bereich	1/72	Ein stabiles Holzstativ für die portable Funkantenne	5/541
Zeitgenaue Bakenbeobachtung mit Beaclock-Win	12/1409	DDS-25 – Frequenzgenerator und Transceiversteuerung	2/191, 3/304	Eine Selbstbauantenne für die portable 2-m-QRP-Station	5/542
<i>...UKW-Bereich</i>		Empfindlicher Vorverstärker für Frequenzzähler im KW-Bereich	3/288	Yagi F 6/4 für den Einstieg auf 6 m	6/639
UKW-QTC	1/116, 2/240, 3/364, 4/488, 5/608, 6/732, 7/856, 8/980, 9/1104, 10/1228, 11/1352, 12/1464	HF-Leistung und SWW digital gemessen: KWZ-PM	4/406	Eine kurze Breitbandantenne für Kurzwellen: RF Systems WFL	6/648
Packet-QTC	1/117, 2/242, 3/367, 4/491, 5/609, 6/735, 7/859, 8/978, 9/1107, 10/1231, 12/1457	Lernpaket Röhrentechnik	6/647	Baluns bei KW-Beams	6/649
Sat-QTC	1/117, 2/242, 3/366, 4/486, 5/610, 6/734, 7/858, 8/983, 9/1106, 10/1226, 11/1355, 12/1462	MFSK-Verfahren Olivia:		Erfolgsmodell Vierdrahtantenne	6/669
Raumstation ISS: Slow Scan Television aus dem Weltall	2/236	KW-Funk trotz Rauschen und QRM	6/650	Kurze Breitband-Yagi für 6 m	6/683
6-m-Europa-Bakenkarte	6/678	SoftRock – Einstiegsplattform für softwaredefiniertes Radio	6/665, 7/792	SGC SG-239 wasserdicht verpackt	7/791
Locatorkarte für eigene Eintragungen	8/925	Bausatz getestet:		Vierelement-Quad für das 6-m-Band	7/807
2-m-Europa-Bakenkarte	8/926	Geradeempfänger JUMA-RX1	7/768	Nachbausichere Breitband-Yagis für 2 m und 70 cm	7/810
Mondsüchtige und Kakteensucher: Extremfunk von Madeira	9/1006	HL-2KFX – kompakter Kraftzweig mit wenig Schnickschnack	8/892	Antennentipps für KW-Einsteiger	7/812
70-cm-Europa-Bakenkarte	9/1050	ZF-Wahl bei Superhetempfängern am Beispiel des MFJ-9020/-9030	8/913, 9/106	Vertikalstrahler à la G6XN	8/931
Amateurfunktechnik		Experimentalvarianten für SDR auf 80, 49 und 40 m	8/920	Speisung eines Dipols ohne Balun?	8/934
Ein Netzwerkanalysator fürs Shack? Ten-Tec VNA 6000!	1/20	Helix-Filter für KW-Doppelsuper	8/938	OPV-Platine UAP INAw zur Antennenanpassung	9/1018
USB-CAT- und Soundinterface für Amateurfunktransceiver	2/174	Aktiver Preselektor für 40 m – Q-Multiplier machts möglich	9/1042	Aktiver Preselektor für 40 m – Q-Multiplier machts möglich	9/1042
DDS-25 – Frequenzgenerator und Transceiversteuerung	2/191, 3/304	Hochspannungsnetzteile in KW-Endstufen aufpolieren	9/1055	Antennenvarianten für 3,5 und 7 MHz aus 80 m Draht	9/1043
Mit Office-Applikationen näher an die Hardware heran	2/196	LF-Exciter – ein Steuersender für das 136-kHz-Band	10/1182, 11/1303	Antennenanpassgeräte universell erweitern	10/1180, 12/1404
Icoms neuer IC-7000 – ein 756Proll für unterwegs	3/270	APRS auf Kurzwellen	10/1179	Direkt anzeigender SWV- und Leistungsmesser	11/1288
Unkonventionelle Methoden für den Schaltungsaufbau	3/286	Bausatz Netzwerktester FA-NWT	10/1154, 11/1278	EH-Antennen kritisch betrachtet	11/1292
Icoms neuem IC-7000 im HF-Labor auf den Zahn gefühlt	5/520	Messung der Reflexionsdämpfung mit dem FA-Netzwerktester	12/1398	Mobilantenne wird zum KW-Dipol	11/1306
SkySweeper decodiert und analysiert digitale Betriebsarten	5/526	Aktiver Preselektor für Langwelle	12/1408	Überspannungsschutz bei KW-Antennen	11/1307
12-V-Verteilung mit System: Rigrunner von West Mountain Radio	5/529	<i>... UKW-Bereich</i>		Messung der Reflexionsdämpfung mit dem FA-Netzwerktester	12/1398
MP3-Player als CQ-Rufmaschine	5/552	Icoms Kleinster: IC-E7 für 2 m und 70 cm	2/146	Aktiver Preselektor für Langwelle	12/1408
Defekte Endstufe am FT-817 selbst reparieren?	5/567	Entwicklung der Schaltung eines 23-cm-ATV-Senders	3/315, 4/441, 5/559	Rundstrahler für FM-Funk auf 70 cm	12/1426
Voll-BK mit der KL500	5/567	VHF-/UHF-Empfangsvorverstärker – altes Thema, neue Wege	5/562, 10/1147, 12/1404	Rhönrad für 70 cm	12/1427
Professionelle und Eigenbau-Headsets für Funkamateure	6/644	CTCSS-Encoder im Eigenbau	6/684	Erfahrungen mit Beverage-Antennen	12/1428
Deutsche Spitzentechnologie: KW/VHF-Transceiver PT-8000 – analog und digital im Einklang	7/762	Neues vom 135-MHz-DDS-VFO	8/915	Ausstellungen	
Wenn das SWW nicht stimmt	7/791	2-m-/70-cm-Transverter	9/1060	Asian Pacific DX Convention 2005	1/119
Eigenständiger Netzwerkanalysator mit Signalgenerator SYN 500/2	8/906, 9/1026	Der FT-1802E von Yaesu – nicht nur für 2-m-Einsteiger	11/1258	CeBIT 2006 – digitale Technologien verschmelzen weiter	4/388
IQ-SDR-Minimalsystem für 40/80 m	9/1040	Das mit der Chromleiste:		PLC im Umfeld der CeBIT 2006	5/514
Semiconductor Analyser & Co.: Transistoren auf den Zahn fühlen	10/1145, 12/1404	IC-E91 für 2 m und 70 cm	12/1382	Hamvention Dayton 2006	7/756
Nachrüstung von Zusatzfiltern für Digi-Modes am Beispiel des FT-847	11/1286	DSP-TNC: Im Outback QRV in APRS und Robust Packet Radio	12/1456	Ham Radio in Friedrichshafen: Zukunft im Blickpunkt	8/880
Direkt anzeigender SWV- und Leistungsmesser	11/1288	Antennen		IFA 2006: flach, digital und hochauflösend	10/1124
Expert 1K-FA: kleine PA ganz groß	12/1384	Simulation von Kreisschleifen mit EZNEC3 und EZNEC4	1/46	UKW-Tagung 2006 – Hochstimmung an der Bergstraße	11/1252
Kostengünstiger 12-V-Verteiler	12/1395	Impedanztransformation durch verlustbehaftete Leitungen	1/48	1. Viadrina HAM-Radio-Meeting	11/1351
Schaltnetzteil SEC 1223 entstört	12/1410	Selbstbau-Yagi für DX-Verkehr im 1296-MHz-Band	1/56	Bauelemente	
ZF-Verstärker und Demodulator mit großem Frequenzbereich	12/1423	Elektrowinde für Versa-Tower	1/58	Koaxialkabel: Daten marktüblicher 50-Ω-Koaxialkabel	1/59
<i>... KW-Bereich</i>		Einfacher Vormastdipol für das 2-m-Band	1/70	LMX1501A, LMX1511: PLL-Synthesizer für Frequenzen bis 1,1 GHz	1/65
KW-Röhrenendstufen aufpoliert	1/67	Vermeiden statischer Spannungen auf Antennenableitungen	1/71	P1200: Niederfrequenzübertrager 1:1	2/183
Einbau eines leiseren Lüfters in die Endstufe AL-811HXCE	1/69	Pyramiden-Drehkreuzantenne	2/178, 3/296	BH1415F: FM-Stereosender-IC	2/189
		Drehkreuzantenne im Einsatz	2/181	MC 3359: Low-Power-ZF/Demodulator-IC für Schmalband-FM	3/307
		Magnetantenne LA380 auf dem Prüfstand	3/276	6N138/6N139: Optokoppler mit geringem Steuerstrom	3/313
		Ein vergessenes Antennenprinzip – 5-Band-Antenne ohne Spulen	3/300	MC 3357: Low-Power-ZF/Demodulator-Schaltkreis für Schmalband-FM	3/314
		Freihängender Doppeldipol für vier Bänder	3/303	SLX2016: Vierstellige LED-Punktmatrix	4/431
		Dip-It – das Super-Dipmeter	4/420	FT232BM: USB-RS232/RS485-Interface	4/437
		Sloper als DX-Antennen für die unteren KW-Bänder	4/428, 5/544, 6/672	MAX7033: Superhet für Datenempfang von 300 bis 450 MHz	5/555
		Antenne ohne Draht und Mast – die Erdantenne	4/424	TDA7056B: 5-W-NF-Verstärker mit integrierter Lautstärkesteuerung	6/675
				MICRF505: Integrierter Datentransceiver für 850 bis 950 MHz	7/799
				ADL5330: Spannungsgesteuerter Verstärker/Abschwächer	7/805

74HC4051/74HC4052/74HC4053:	
Analoge Multiplexer/Demultiplexer	8/923, 12/1404
U664B/U664BS: 1,3-GHz-Vorteiler	64:1 9/1047
U813BS/U813BSE:	
1,3-GHz-Vorteiler 64/128/256:1	9/1048
AD8000: Rauscharmer	
1,5-GHz-Operationsverstärker	10/1171
LAVI-2VH+: 1,1-GHz-Frequenzmischer	10/1177
T1-xxx-X65 bis T36-xxx-X65:	
HF-Breitbandübertrager	
für 50-Ohm-Systeme	11/1295, 12/1404
RD00xxx bis RD100xxx:	
Silizium-MOSFETs	
für HF-Leistungsverstärker	11/1301
PDC-xxx, TDC-xxx:	
Direktionale und bidirektionale Koppler	12/1411

BC-DX

Kurzwele in Deutsch	1/102, 2/226, 4/476, 5/596, 6/720, 8/968, 10/1216, 11/1340, 12/1452
BC-DX-Informationen	1/103, 2/227, 3/353, 4/477, 5/597, 6/721, 7/845, 8/969, 9/1093, 10/1217, 11/1341, 12/1453
Taschenempfänger Alinco DJ-X7E im Test	1/32
Rahmenantenne DE 31 mit Fernabstimmung für Weltempfänger	2/154
Magnetantenne LA380 auf dem Prüfstand	3/276
Englisch für Europa	3/352, 7/844, 9/1092
Funkscanner im Test:	
Albrecht AE 30 H und Uniden UBC72XLT	3/274
Icom IC-R1500 und IC-PCR1500 – vielseitige Breitbandempfänger	4/402
Neue Verfahren auf Kurzwele und UKW für den Seefunkdienst	4/408
Modellversuche testen digitalen Lokalhörfunk auf 26 MHz	5/512
Vom Detektor bis zur Musiktruhe: das Radiomuseum in Bad Laasphe	6/631
SoftRock – Einstiegsplattform für softwaredefiniertes Radio	6/665, 7/792
Legal eigene Programme im UKW-Rundfunkband senden	7/752
Albrecht DR 600: Ein kompakter Radioempfänger für DAB und UKW	7/778
Lextronix E1: Weltempfänger mit Komplettausstattung	8/888
Radio St. Helena reaktiviert die Kurzwele 11092,5 kHz	8/901
Experimentalvarianten für SDR auf 80, 49 und 40 m	8/920
Reiseempfänger mit SSB: der Lextronix E5	9/1014
Mittelwellensender Dobl: ein technisches Denkmal	9/1016
Icom IC-R2500: Doppelpempfänger ermöglicht Antennen-Diversity	10/1136
Rundfunksendestelle Zehlendorf	11/1264
Willkommen: CIAO Radio H101 – ein softwaredefinierter Empfänger	11/1266
Breitbandempfänger WinRadio G305e als externe Version	12/1379

Einsteigerbeiträge

Einfacher Vormastdipol für das 2-m-Band	1/70
Amateurfunklehrgang für die Einsteiger-Klasse	2/194, 3/318, 4/444, 5/548, 6/686
Antennentipps für KW-Einsteiger	7/812
Preiswert auf KW QRV werden: gebrauchte Transceiver	8/932
Tipps für den Einstieg mit 100 W	9/1058
Antennenanpassgeräte universell erweitern	10/1180, 12/1404
Mobilantenne wird zum KW-Dipol	11/1306

Überspannungsschutz bei KW-Antennen	11/1307
Rundstrahler für FM-Funk auf 70 cm	12/1426
Rhönrad für 70 cm	12/1427

Elektronik

Dem Kfz unter die Haube geschaut: Onboard-Fahrzeuginnen	1/38
Elektronischer Lastwiderstand	1/41
Vielseitiger Drehzahlmesser für Hobby und Beruf	1/42
Wettbewerb: JeE – Jugend entwickelt Elektronik	1/45
Unkonventionelle Methoden für den Schaltungsaufbau	3/286
Für echte Morsefaks: Drahtloses Thermometer	3/293
Präzise Zeit – weltweit	4/417
Ganz weit weg von Hochfrequenz	4/439
HiBox – digitaler Spannungs-, Strom- und Leistungsmesser	5/534
Ultraschallmodul zur Distanzmessung	5/538
Thermometer mit Leuchteffekt	6/659
Wettbewerbsauswertung: JeE – Jugend entwickelt Elektronik	7/779
Betagtes Videofrequenznormal im DVB-T-Zeitalter weiter nutzen	7/780
Kalibrierungsfreier Luftdruckmesser	7/788
Galvanische Trennung in Hi-Fi-Qualität mit dem P1200	9/1030
Semiconductor Analyser & Co.: Transistoren auf den Zahn fühlen	10/1145, 12/1404
Große LED-Digitaluhr	10/1152
Multifunktionsrelais – Alleskönner im Schaltschrank	11/1269
Von Kreditkarten bis SmartCards – die Welt der Chipkarten	11/1272
Einfacher Leiterplattenentwurf mittels Target300!	12/1390

FA-Postbox/Editorials

Postbox	1/6, 2/130, 3/254, 4/378, 5/502, 6/622, 7/746, 8/868, 9/994, 10/1118, 11/1242
Neues aus Berlin	1/3
Amateurfunk wird nie langweilig	2/127
Von Burgen, Bergen und Leuchttürmen	3/251
Technik auch mal zum Anfassen	4/375
An der Realität vorbei	5/499
DOs auf der Kurzwele	6/619
Der Weg in die Zukunft	7/743
Bausätze sind zeitgemäß!	8/867
Vorsichtig klicken!	9/991
Amateurfunk – elitär oder „echt easy“?	10/1115
Amateurfunkprüfung „echt easy“ – und dann?	11/1239
Datenstau	12/1363

Fernseh- und Videotechnik

Entwicklung der Schaltung eines 23-cm-ATV-Senders	3/315, 4/441, 5/559
Fernsehen fürs Mobiltelefon per UMTS, DMB und DVB-H	9/1002

Funk

Test des VLF-Power-Ferritmoduls LFM/5-50/24 von BAZ	1/25
Plattformen für softwaredefiniertes Radio DRT1 und DRB 30	1/27
SDR aus Italien: Elad FDM77	1/30
Effiziente Längstwellenortung mit einfachen Mitteln	1/34, 2/164
Wetterfunkempfang mit Zorns Lemma	2/151

Der Fluglotse im PC: Virtuelles Flugradar Kinetic Avionic SBS-1	2/158
Tsunami-Warnsystem für den Indischen Ozean im Aufbau	2/140
Funkwecker für weltweite Nutzung	2/141
Empfängersteuerung mit Ergo 4	3/278
Loran-C in der Warteschleife	3/281
Das VHF-Radar von Kühlungsborn	4/392
Neue Verfahren auf Kurzwele	
Icom IC-R1500 und IC-PCR1500 – vielseitige Breitbandempfänger	4/402
Kommerzieller 50-MHz-Funk: und UKW für den Seefunkdienst	4/408
Antenne ohne Draht und Mast – die Erdantenne	4/424
Eine kurze Breitbandantenne für Kurzwele: RF Systems WFL	6/648
SoftRock – Einstiegsplattform für softwaredefiniertes Radio	6/665, 7/792
VLF-Power-Ferritmodul PFM-S/01 von BAZ optimiert	6/670
Experimente mit Bäumen als Antennen	7/774
Betagtes Videofrequenznormal im DVB-T-Zeitalter weiter nutzen	7/780
SeaTTY entschlüsselt Wetterfunk auf Lang-, Mittel- und Kurzwele	8/895
VHF-Funkpeilung wie bei den Profis	8/916, 9/1037
Experimentalvarianten für SDR auf 80, 49 und 40 m	8/920
Fernsehen fürs Mobiltelefon per UMTS, DMB und DVB-H	9/1002
OPV-Platine UAP INAw zur Antennenanpassung	9/1018
Längstwellen-Empfang mit dem WWLL-Netzwerk	10/1142
APRS auf Kurzwele	10/1179
Willkommen: CIAO Radio H101 – ein softwaredefinierter Empfänger	11/1266
Raum- und Bodenwellen in einer Langzeit-Messung	12/1386

Geschichtliches

Vom Detektor bis zur Musiktruhe: das Radiomuseum in Bad Laasphe	6/631
Mittelwellensender Dobl: ein technisches Denkmal	9/1016
Wie gut, wie stark, wie rein? 72 Jahre RST-System	11/1260

Hardware

Der Fluglotse im PC: Virtuelles Flugradar Kinetic Avionic SBS-1	2/158
Nun alles inklusive – neues USB-Interface mit FT232RL	2/168
Mobiltelefon für 20 Dollar?	3/263
Daten auf der langen Leitung: Ein Interface von USB zu RS485	3/290
Schau mir ins Gehäuse – Temperaturanzeige für PC via USB	4/412
Grundlagen für Computernetzwerke	6/653, 12/1404
Kann eine Blackbox Telegrafie lesen? MFJ-461 im Test	5/524
Multifunktionaler Datensafe	6/628
Enzyklopädie auf USB-Stick	6/630
Ham-Wi-Fi: Wireless-LAN im Amateurfunk	7/771
Kompass mit Fernabfrage über USB-Schnittstelle	8/910
3D-Monitor einmal anders	9/1005
Anschlagloser Drehwinkelsensor mit Fernübertragung	9/1034

MicroHam Digi Keyer: ein USB-Interface mit Soundkarte	10/1140	Betagtes Videofrequenznormal im DVB-T-Zeitalter weiter nutzen	7/780	12-V-Verteilung mit System: Rigrunner von West Mountain Radio	5/529
Daten von CD-ROM und DVD retten	12/1374	Eigenständiger Netzwerkanalysator mit Signalgenerator SYN 500/2	8/906, 9/1026	Bleigel-Akkumulatoren – Energiespeicher für unterwegs	6/662
...EMR					
PIC-Programmierung einfach mit PBASIC realisiert	3/282	VHF-Funkpeilung wie bei den Profis	8/916, 9/1037	Akkumulatoren bei Unterspannung oder Entladeschluss abschalten	7/782
PIC-Brenner V 1.2 – einer für fast alles	4/414	Aufnahme von Gleichspannungs-Messwerten über die Soundkarte	9/1022	Neues zum Wiederauffrischen von Alkali-Batterien	8/902
Modulares Experimentiersystem für Atmels AVR-RISC-Controller	5/530, 6/656	Semiconductor Analyser & Co.: Transistoren auf den Zahn fühlen	10/1145, 12/1404	Schaltnetzteile in der Hand des Funkamateurs	9/1031, 10/1162, 11/1276, 12/1396
Rechnender Frequenzzähler mit AVR-Mikrocontroller	7/784	Netzwerktester FA-NWT	10/1154, 11/1278	Mit Ladungspumpen	
Tamagotchi und Furby als Vorbild – Simulatoren mit PICs aufbauen	8/904	Direkt anzeigender SWV- und Leistungsmesser	11/1288	Hilfsspannungen erzeugen	9/1028
Modulares Entwicklungssystem für PIC12F675 und PIC12F629	10/1148	Raum- und Bodenwellen in einer Langzeit-Messung	12/1386	Hochspannungsnetzteile in KW-Endstufen aufpolieren	9/1055
Propeller bringt Bewegung in die Controllerfamilie	10/1165, 11/1283, 12/1405	Messung der Reflexionsdämpfung mit dem FA-Netzwerktester	12/1398	Licht aus Wasserstoff	11/1248
...PC					
Computer mit Gesten steuern	8/878	Sprachausgabe von Messwerten – nicht nur für Thermometer	12/1402	Multifunktionsrelais – Alleskönner im Schaltschrank	11/1269
Aufnahme von Gleichspannungs-Messwerten über die Soundkarte	9/1022			3-A-Schaltnetzteile mit hohem Wirkungsgrad	12/1394
Industrie/Firmen/Markt					
Markt	1/8, 2/134, 3/256, 4/382, 5/504, 6/624, 7/748, 8/872, 9/996, 10/1120, 11/1244, 12/1368	NF-Technik		Kostengünstiger 12-V-Verteiler	12/1395
Bezugsquellenverzeichnis	1/76, 2/200, 3/322, 4/448, 5/568, 6/690, 7/814, 8/940, 9/1064, 10/1186, 11/1308, 12/1430	Frequenzen bestimmen mit dem Kammerton a'	1/54	Schaltnetzteil SEC 1223 entstört	12/1410
Inserentenverzeichnis	1/122, 2/246, 3/370, 4/494, 5/614, 6/738, 7/862, 8/986, 9/1110, 10/1234, 11/1358, 12/1470	CTCSS-Encoder im Eigenbau	6/684	Tipps und Kniffe	
Internet					
Online bezahlen in Echtzeit – Paypal macht's möglich	2/138	MP3-Player als CQ-Rufmaschine	5/552	Infrarot-Bilder mit einer Digitalkamera aufnehmen	4/391
Werkzeuge zum Fernsteuern übers Internet	4/398	Professionelle und Eigenbau-Headsets für Funkamateure	6/644	Ein stabiles Holzstativ für die portable Funkantenne	5/541
1&1 Pocket Web – Mail für unterwegs	10/1127	Galvanische Trennung in Hi-Fi-Qualität mit dem P1200	9/1030	Massepins in Sprint-Layout	6/664
Längstwellen-Empfang mit dem WWLL-Netzwerk	10/1142	Software		Kratzfrei säubern mit Glasfaserpinseln	7/783
Literatur					
Buchtipps	1/11, 2/137, 3/259, 4/385, 5/507, 6/627, 8/876, 9/1000, 10/1123, 11/1247, 12/1372	Dragon Naturally Speaking: Spracherkennung mit dem PC	1/23	SGC SG-239 wasserdicht verpackt	7/791
Messtechnik					
Ein Netzwerkanalysator fürs Shack? Ten-Tec VNA 6000!	1/20	Programmieren unter Linux – GAMBAS macht's möglich	1/49	Antennentipps für KW-Einsteiger	7/812
Frequenzen bestimmen mit dem Kammerton a'	1/54	G4FONs Morsetrainer nach der Koch-Methode	1/52	Gehäusedeckel passgenau bohren	8/905
Aufsteckplatine für Frequenzzähler	2/163	Morsecode in Sounddateien	1/53	WWW-Tipps: Sicherheit und mehr	9/1004
Quarzdaten erfassen mit einem Netzwerkktester	2/171	Wetterfunkempfang mit Zorns Lemma	2/151	Daten von CD-ROM und DVD retten	12/1374
DDS-25 – Frequenzgenerator und Transceiversteuerung	2/191, 3/304	Mit Office-Applikationen näher an die Hardware heran	2/196	Typenblatt	
Empfindlicher Vorverstärker für Frequenzzähler im KW-Bereich	3/288	PIC-Programmierung einfach mit PBASIC realisiert	3/282	IC-E7: VHF/UHF-Duoband-FM-Handy	1/63
HF-Leistung und SWV digital gemessen: KWZ-PM	4/406	Empfängersteuerung mit Ergo 4	3/278	IC-7000: KW/VHF/UHF-Kompakttransceiver	2/187
Dip-It – das Super-Dipmeter	4/420	Werkzeuge zum Fernsteuern übers Internet	4/398	VX-2E: VHF/UHF-Duoband-FM-Handy	3/311
HiBox – digitaler Spannungs-, Strom- und Leistungsmesser	5/534	Datensicherung automatisiert	4/386	IC-R1500: Breitbandempfänger	4/435
Ultraschallmodul zur Distanzmessung	5/538	SkySweeper decodiert und analysiert digitale Betriebsarten	5/526	FT-1802E: VHF-FM-Transceiver	7/803
Rechnender Frequenzzähler mit AVR-Mikrocontroller	7/784	analysiert digitale Betriebsarten	5/526	DJ-V17E: VHF-FM-Handy	9/1053
Kalibrierungsfreier Luftdruckmesser	7/788	MFSK-Verfahren Olivia: KW-Funk trotz Rauschen und QRM	6/650	IC-R2500: Dual-Breitbandempfänger	10/1175
Wenn das SWV nicht stimmt	7/791	DXLab: ein vielseitiges Softwarepaket für Funkamateure	7/796	FT-2000: KW-/50-MHz-Transceiver	11/1299
Aktive Stehwellen-Messbrücke für den Kurzwellenbereich	7/808	SeaTTY entschlüsselt Wetterfunk auf Lang-, Mittel- und Kurzwelle	8/895	IC-E91: VHF/UHF-Duoband-FM-Handy	12/1421
Stromversorgungstechnik					
		Das Betriebssystem Linux für Windows-Aussteiger	8/898	Wissenswertes	
		Empfängersteuerung und Bandanalyse mit Frequenzmanager 7.0	9/1011	Tsunami-Warnsystem für den Indischen Ozean im Aufbau	2/140
		AADE Filter Design 4.2.1 – Freeware für den Entwurf passiver Filter	10/1158	Bankkarte mit Signaturfunktion	3/260
		APRS auf Kurzwelle	10/1179	Datensammlung auf der Straße für eine sichere Navigation	3/261
		Rund um PDF	11/1250	Mobiltelefon für 20 Dollar?	3/263
		Einfacher Leiterplattenentwurf mittels Target3001!	12/1390	Infrarot-Bilder mit einer Digitalkamera aufnehmen	4/391
		Zeitgenaue Bakenbeobachtung mit Beaclock-Win	12/1409	Digitalfotos auf der Reise	5/508
				iPod von Apple – Kult-Player wird zum mobilen Multimediacentrum	5/510
				Enzyklopädie auf USB-Stick	6/630
				Multifunktionaler Datensafe	6/628
				Computer mit Gesten steuern	8/878
				WWW-Tipps: Sicherheit und mehr	9/1004
				3D-Monitor einmal anders	9/1005
				1&1 Pocket Web – Mail für unterwegs	10/1127
				Insekten – Soldaten der Zukunft?	10/1130
				WUSB – USB wird kabellos	10/1130
				Licht aus Wasserstoff	11/1248
				HAARP: Leuchtreklame am Himmel oder Krieg im All?	11/1263
				Daten von CD-ROM und DVD retten	12/1374