

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2002

Amateurfunkpraxis

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	1/92, 2/200, 3/308, 4/414, 5/522, 6/630, 7/738, 8/846, 9/954, 10/1072, 11/1186, 12/1290	Zubehör für Everybodys Darling, den FT-817 30 Jahre DUBUS 13-cm-ATV – mal anders... CQ DX von South Georgia, South Orkney und South Sandwich Hören, notieren, melden! So berichten Sie an die Bandwacht WinSmith oder: Keine Angst vor dem Smith-Diagramm DXpedition nach Benin: TY22DX, TY0CDX, TY68F 10000 km mit 1 mW auf 50 MHz und die Streckendämpfung MixW2 – Logbuchprogramm mit Digimode-Integration SARTOB – was ist das? Amateurfunk über 300 GHz DXCC-Gebietsstand VK9KND und VK9KNE: DXpedition zur Norfolk-Insel Funken aus der Nordsee Aktuelles von der Bandwacht	1/32 1/103 2/119 2/120 2/124 2/176, 3/278, 4/390 3/228 3/240 3/284 4/417 4/419 4/420, 5/528 4/340 4/429 4/349, 7/666, 9/884, 11/1111	Betrachtungen zu den monatlichen Ausbreitungsvorhersagen Nichtelektrische Bakenuhr Steuerungssoftware FT-817 Commander v 2.1 Selbstbau großgeschrieben – 47. UKW-Tagung in Weinheim OE75 – QRV mit einem Sonderrufzeichen Drei Jubiläen bei den Deutsch-Niederländischen Amateurfunkertagen EME-Konferenz 2002 in Prag XY3C, XY5T, XY0TA – Abenteuer Myanmar: Eine DXpedition in das Land der Pagoden Elektronische Contest-Logs RadioCom 5.1 – DSP-Filter-, Analyzer- und Decodersoftware Scattern – einmal ganz anders 50 Jahre Wetter- und Funkdienst beim Deutschen Wetterdienst ILLW 2002 – Spaß, Erholung und jede Menge Pile-Up Q8Q7ZZ – eine Junior-DXpedition Anzeigeverfahren ersetzt „Selbsterklärung“ – was ist zu tun? Faszination Amateurfunk	9/962 10/1011 10/1044 10/1070 10/1080 10/1089 10/1082, 11/1194 11/1106 11/1114 11/1158 11/1188 11/1191 11/1195 12/1218 12/1222 12/1298
Diplome	1/105, 2/213, 3/321, 5/526, 6/641, 7/743, 8/851, 9/957, 10/1083, 11/1190, 12/1299	Hilfe auf hoher See dank Amateurfunk Icoms IC-7400 jetzt mit DSP-ZF: der versteckte IC-746 PRO DX-Lexikon: Saharan Arabic Democratic Republic – S0 Barfuß aus der Antarktis: South Sandwich, VP8THU EME für jedermann H7DX – Nicaragua mit „Extras“ Ham Radio – 53. Bodenseetreffen DA0HQ im IARU-WM-Fieber Let's go east XR0X: San Felix DXpedition 2002 D44TA – eine DXpedition des Radio Club VÖEST HAMMAP – digitales Kartenwerk nicht nur für „Digitalfunke“ Neues vom „QSO via Internet“ oder: Ist „eQSO“ noch Amateurfunk? EM5U – eine Meteorscatter- DXpedition in die Ukraine Lockruf des Nordens Amateurfunk und Internet – Freunde oder Feinde?	5/450 5/451 5/527 5/448, 6/554 6/633 6/638 6/645 7/662 7/741 7/746 8/774 8/778 8/822 8/854 9/878 9/880	... <i>Diplome</i> German Squares Award – GSQA 175 Jahre Seestadt Bremerhaven Halle-Diplom OE2 – Diplomgebühren (Änderung) Till Eulenspiegel-Diplom Bamberger Reiter-Diplom Fledermaus-Diplom Jubiläumsdiplom „50 Jahre FUNKAMATEUR“ Zollern-Alb-Award (ZAA) 50 Jahre Baden-Württemberg Diplom 10 Years of 9A Award Deutsches Schifffahrtsmuseum-Diplom Jubiläumsdiplom „50 Jahre FUNKAMATEUR“ Diplom „Bernsteinküste“	1/105 3/321, 7/743 5/526 6/641 6/641 6/641 8/851 9/957 9/957 10/1083 10/1083 10/1083 11/1190, 12/1299 12/1299
Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	1/92, 2/200, 3/308, 4/414, 5/522, 6/630, 7/738, 8/846, 9/954, 10/1072, 11/1186, 12/1290	Ärger mit Juliette Weltoffenes Funkamateurtreffen in Holic/Tschechien Der Zwei-Transceiver-Contest alias SO2R Quo vadis, Amateurfunk: Relaisfunk via Internet? DX auf 80 m – wie geht das? Intelligenter Breitbandempfänger für unterwegs: Alinco DJ-X2000E	1/14 1/18 1/19 1/22 1/24 1/28		

... KW-Bereich

Ausbreitung	1/100, 2/208, 3/316, 4/424, 5/532, 6/640, 7/748, 8/856, 9/964, 10/1084, 11/1196, 12/1300
DX-QTC	1/98, 2/206, 3/314, 4/422, 5/530, 6/636, 7/744, 8/852, 9/960, 10/1078, 11/1192, 12/1296
IOTA-QTC	1/99, 2/207, 3/311, 4/423, 5/531, 6/637, 7/745, 8/853, 9/961, 10/1079, 11/1193, 12/1297
Contesten mit N1MMLogger	2/126
Most Wanted	3/315
Wo liegt eigentlich...?	
Ein „DX-Atlas“ für KW-Begeisterte	7/670

... UKW-Bereich

UKW-QTC	1/94, 2/202, 3/310, 4/416, 5/524, 6/632, 7/740, 8/848, 9/956, 10/1074, 11/1188, 12/1292
Sat-QTC	1/96, 2/204, 3/312, 4/418, 5/525, 6/634, 7/742, 8/850, 9/958, 10/1076, 11/1190, 12/1294
Packet-QTC	1/97, 2/205, 3/313, 4/419, 5/526, 6/639, 7/743, 8/851, 9/959, 10/1075, 11/1191, 12/1295
Freeware-Contestprogramm für UKW	1/34
21 Jahre Dornröschenschlaf beendet:	
AMSAT-OSCAR 7 lebt wieder	8/785
WSJT und JT44 – Troposcatter und EME mit kleiner Leistung?	8/819

Amateurfunktechnik

Sequencer II:	
Ablaufsteuerung mit Roger-Piep	1/68
Alles roger mit der VOX?	1/69
ZEM – ein Electronic Keyer der besonderen Art	2/172
DDS-VFO statt Quarzgrab – neues Leben für alte Funkgeräte	4/386
Dynamikkompressor für den FT-817	4/389
Symmetrischer Antennentuner für die QRP- und 100-W-Klasse	5/498
Simulation und Aufbau einer 7-Element-Kreuzyagi für 70 cm	5/500
Tip: AO40-Empfang ohne Schaden Erfahrungen	6/561
mit dem Sprachspeicher MFJ-432	7/668
PSK31 mit nur drei Transistoren	8/816
Interface für PTC-II-Controller und Soundkarte	8/828
Digitales NF-Filter mit hohem Dynamikbereich	9/924
Subjektiv eine S-Stufe mehr: Mikrofon-Tuning für den FT-817	9/929
Neuartiger Quarzoszillator mit konstanter RX-/TX-Ablage	9/934
Universeller Controller für Sende- und Empfangsmodule	10/1040
Verbesserungen am FT-1000MP: Reduzierung von Tastklicks	10/1046
Icoms Twinbander IC-2725E bietet Bedienelemente im Doppelpack	12/1226
Packet-Radio preiswert mit der Soundkarte	12/1262

... KW-Bereich

Einfacher Empfänger für den CW-Teil des 40-m-Bandes	1/64
Icoms Tüpfelchen auf dem i: IC-756PROII als 3. Generation	3/232

Automatik-Tuner SG-239 – was kann er wirklich?	3/236
Bausatz RT-11 von LDG – der Automatiktuner für draußen	3/238
AAS-817	3/239
Ferngesteuerte Symmetrie – Praxistest Antennentuner AG-3	4/346
Surplus: RF-615 von Harris – ein Automatiktuner für „Legal Limit“	4/350
FC-1000 von Yaesu – ein fast schon vergessener Automatik-Tuner	5/454
PSK31 im 20-m-Band mit einfachen Mitteln – ein frequenzstabiler	
Direktmischempfhänger DCRX2031	5/496
TX40CW – ein einfacher CW-Sender für das 40-m-Band	6/602
„Start-TX“ – ein etwas anderer Einstieg in die Kurzwelle	7/712
RockMite – Rock 'n' Roll in Telegrafie auf 40, 30 und 20 m	11/1112

... UKW-Bereich

Pocket Comm wird zum leistungsfähigen 70-cm-Transceiver	1/60, 2/168
DJ-596E – Alinco rundet Handyfamilie mit Dualbander ab	2/123
AO-40-Satellitenbetrieb mit Minimalstation in Mode U/S2	2/130
9k6 mit dem Pocket Comm – Probleme und Lösungen	3/282
Neues vom Pocket Comm Simulation und Aufbau einer	4/357
7-Element-Kreuzyagi für 70 cm „Digital Voice“ im Amateurfunk –	5/500
Alincos DJ-596E macht's möglich Quarzoszillator für 2-m-Transverter	6/562
mit High-Level-Ringmischer Ein praktischer Begleiter: ICOMs	7/716
Triband-Handfunkgerät IC-E90	9/885
Yaesu „submersible“ Handfunkgerät – der VX-7R	10/998

Antennen

Aufbau und Reparatur einer R7-Antenne	2/143
Automatik-Tuner SG-239 – was kann er wirklich?	3/236
Bausatz RT-11 von LDG – der Automatiktuner für draußen	3/238
AAS-817	3/239
Kurze Vertikalantenne für das 160-m-Band	3/276
Ferngesteuerte Symmetrie – Praxistest Antennentuner AG-3	4/346
Surplus: RF-615 von Harris – ein Automatiktuner für „Legal Limit“	4/350
Antennen simulieren mit MMANA – der einfache Weg	4/392
Zerlegbare HB9CV-Antenne für das 2-m-Band	4/394
Aufbau eines Gittermastes mit Fundament (fast) im Alleingang	5/456
Symmetrischer Antennentuner für die QRP- und 100-W-Klasse	5/498
Wie optimal ist ein OptiBeam?	6/560
Kurze Yagis für das 70-cm-Band in bewährter 28-Ω-Technik	6/590
7-Band-Reiseantenne – eine unverkürzte Vertikalantenne	6/606
Wie aus meinem Dreibandbeam einer für fünf Bänder wurde	7/708
Kurz und resonanzscharf: KW-Mobilantennen HFC-xxL getestet	8/780

Der Maßband-Dipol – eine Urlaubsantenne nach Maß	8/824
70-cm-Yagi für den Wanderrucksack	8/825
Spiralförmige Ringantenne mit kleinen Abmessungen	8/826
Einfache Patch-Antenne für Mode-S-Empfang	9/930
Tips zum Bau von Yagi-Antennen	9/932
Fahnenmastantenne – und sie funkt doch	10/1042
CD-Recycling oder: Eine praktische, zirkular polarisierte 23-cm-Antenne	10/1043
Vertikal polarisierter Rundstrahler kleiner Höhenausdehnung	11/1156, 12/1266
Endgespeiste Langdraht-Antenne für 80 und 40 m	12/1267

Ausstellungen

CeBIT-Rundblick	5/443
Letztmalig auf dem alten Gelände: 27. Ham Radio Friedrichshafen	8/770
Selbstbau großgeschrieben – 47. UKW-Tagung in Weinheim	10/1070

Bauelemente

MC68HRC908Jxx:	
HCMOS-Mikrocontroller-IC	1/51
PIC16F876:	
8-Bit-CMOS-FLASH-Mikrocontroller	2/159
MC12052A:	
1,1-GHz-Low-Power-Dualmodus-Vorteiler	3/267
LM386: Niederspannungs- Audio-Leistungsverstärker	3/273
MC 33171/2/4:	
Low-Power-Operationsverstärker mit einfacher und/oder	
dualer Betriebsspannung	4/375
MAX5407: Logarithmisches 32-Schritt-Digitalpotentiometer	5/483
MAX6682: Thermistor-Digital-Konverter	5/489
DS3695A(T), DS3696A:	
Multipoint-RS485/RS422-Transceiver	6/591
AD8350: 1,0-GHz-Differentialverstärker mit geringer Verzerrung	6/597
MAX5008: Regulierte 5-V-USB- Ladungspumpe mit programmierbarer Strombegrenzung	7/699
MAX1134/35: 16-Bit-Analog-Digital- Umsetzer mit 150 ksp/s	7/705
TRF6901: Ein-Chip-HF-Transceiver für ISM-Band-Betrieb	8/807
MC2833: Low-Power-FM-Sender	9/915
MC12079: 2,8-GHz-Vorteiler	10/1031
MC12080: 1,1-GHz-Vorteiler	10/1032
AD8361: TruPwr Leistungsdetektor für LF bis 2,5 GHz	11/1143
TL16C550C/CI: UART mit 16-Byte- FIFO und Autoflow-Steuerung	11/1153
LT1932:	
Konstantstrom-DC/DC-LED-Treiber	12/1255

BC-DX

BC-DX-Informationen	1/26, 2/140, 3/244, 4/352, 5/462, 6/566, 7/674, 8/782, 9/892, 10/1006, 11/1118, 12/1232
Ausbreitungsvorhersage	1/27, 2/141, 3/245, 4/353, 5/463, 6/567, 7/675, 8/783, 9/893, 10/1007, 11/1119, 12/1233
Besuch bei Stockholm Radio (SDJ)	9/888

CB-Funk

SSB im CB-Funk	10/1003
----------------	---------

Einsteigerbeiträge

Methoden der Fehlersuche	1/43, 2/149, 3/255
Tips und Tricks für Selbstbauer	1/59, 2/167, 3/275, 4/383, 5/491, 6/608, 7/707, 8/815, 9/923, 11/1155, 12/1261
PFC oder: Damit Strom und Spannung wieder in Phase sind	7/691

Elektronik

Kontaktierereinrichtung für Chipkarten-Lesegeräte	1/38
Simplex Geigerdetektor	1/39
Schaltungssplitters	1/39, 2/154, 3/254, 5/473
Überwachungszilloskop	1/40, 2/152
Reaktionszeitmessung mit dem PC	1/46
Schaltungsaufnahme mit Scanner	1/47
Fast ohne Strom: MSP430	1/48, 2/156, 3/264, 4/372, 5/480, 6/581
Widerstandsberechnungen in Excel	2/142
Spannungsversorgung für alle Fälle	2/144
Sound-Dongle	2/147
Automatische Batterie-Akku-Umschaltung	2/148
Einfaches Codeschloß	2/153
Einfacher Festplattenumschalter	3/248
Drehimpulsgenerator	3/250
Universelle „tragbare“ Akku-Station mit 4 x 6 V/8 Ah	3/260, 4/366
„Aus die Maus“: Inkrementale Drehgeber – einfach realisiert	4/362
Stereo-Potentialtrenner für die PC-Soundkarte	4/364
Leiterplattenentwürfe im Eiltempo mit Sprint-Layout 3.0	4/370
HF-Synthesizer von 0,1 bis 35 MHz	4/384, 5/492, 6/588
DDS-VFO statt Quarzgrab – neues Leben für alte Funkgeräte	4/386
Dynamikkompressor für den FT-817	4/389
Unverlierbarer Schlüssel: Klingel-Türöffner-Automatik	5/471
UV-Belichtungsgerät	5/476
Einfaches Programmiergerät für Mikrocontroller	6/569
Equalizer – gegen verbogene Frequenzgänge	6/572
Universeller Rechteckgenerator	6/575
Autoalarmanlage mit Mikrocontroller	6/576
Test- und Betriebsgerät für Laserdioden	6/584
NF-Frequenzweichen für Lautsprecher	7/682
Mini-GPS-Empfänger für Out-door-Navigation	7/686
PFC oder: Damit Strom und Spannung wieder in Phase sind	7/691
Sommersonnenprojekt: UV-Messung mit großflächigen Dünnschichtsensoren	7/696
Quarzoszillator für 2-m-Transverter mit High-Level-Ringmischer	7/716
Low-Cost-Programmer für serielle CMOS-E ² PROMs mit I ² C-Interface	8/794
Sinusform – digitale Synthesen	8/796
Statische Aufladungen – schnell erkannt	8/799
Modulierbarer Treiber für (fast) alle Laserdioden	8/804
Schrittmotor als robuster Drehgeber	9/910
Timelaps-Recorder im Eigenbau	9/911
Bereits kalibriert: Thermopile-Modul MLX90601	9/913, 10/1028, 11/1140

Neuartiger Quarzoszillator mit konstanter RX-/TX-Ablage	9/934
Digitales DCF-Frequenznormal mit hoher Stabilität	10/1017, 11/1128, 12/1238
Automatische Modemsperre OPVs mit Spannungs- oder Stromrückkopplung	10/1023, 10/1024
Komplette Potentialtrennung für die RS232	11/1124
Oszillator selbst konstruiert ...	11/1126
Wärmestrahlungsmessung mit Quantendetektoren	11/1132
Neues vom Netzwerktester	11/1136, 12/1242
PZG – Periodenzahlgenerierung bis 200 kHz	12/1240
Sendezeitbegrenzung für PR-Modems	12/1241
Superhelle LEDs mit geringen Batteriespannungen versorgt	12/1246
Spannungswandler für 24-V-Koaxialrelais	12/1249

FA-Postbox/Editorials

FA-Postbox	1/6, 2/114, 3/222, 4/330, 5/438, 6/546, 7/654, 8/762, 9/870, 10/978, 11/1098, 12/1210
Zur Kasse, bitte...	1/3
Zwei Seelen und der Fortschritt	2/111
Pisa und unsere Schiefelage	3/219
Unsere technische Gesellschaft	4/327
Der FUNKAMATEUR und die Funkamateure	5/435
Anziehende Aussichten	6/543
Rien ne va plus?	7/651
Der Anfang ist gemacht	8/759
Detektor – oder: unser Nachwuchs	9/867
In ganz eigener Sache	10/975
Qual der Wahl am Ort	11/1095
Mit „vereinten“ Kräften	12/1207

Fernseh- und Videotechnik

Timelaps-Recorder im Eigenbau	9/911
-------------------------------	-------

Funk

NB 30, PLC und andere Probleme für Amateur- und CB-Funk	1/20
Intelligenter Breitbandempfänger für unterwegs: Alinco DJ-X2000E	1/28
Die BBC-Relaisstation Kranji, Singapur	1/30
RegTP 322 MV 05, Teil 1: Problematische Meßvorschrift	2/128
Mehr-Wert für den Yaesu VR-5000: DSP-Einheit DSP-1	2/133
Neue Wege gegen das Rauschen – das Projekt Cortologic	2/134
ICO – ein neues, globales Mobilfunknetz	2/136
Alleskönner Multiswitch	3/246
NB 30 / MV 05 und Störfallregelung	4/354
DDS-VFO statt Quarzgrab – neues Leben für alte Funkgeräte	4/386
Dynamikkompressor für den FT-817	4/389
Synchrodetektor für den FRG-100	5/455
Satelliten aktuell	5/464, 9/894, 11/1120
PSK31 im 20-m-Band mit einfachen Mitteln – ein frequenzstabiler	5/496
Direktmischempfänger DCRX2031	6/557
Quo vadis, PLC?	6/557
Längstwellenempfang mit dem PC	6/564, 7/672
Eutelsat-System mit Aufwärtstrieb	6/568, 7/676, 8/784

Nützliche Zusatzfunktionen des Alinco-Scanners DJ-X2000E	7/667
Mini-GPS-Empfänger für Out-door-Navigation	7/686
21 Jahre Dornröschenschlaf beendet: AMSAT-OSCAR 7 lebt wieder	8/785
Ein Radio – einfacher geht's nimmer	8/818
Besuch bei Stockholm Radio (SDJ)	9/888
Fuchsjagd ohne heraushängende Zunge: Mini-Fuchsjagdsender fürs 70-cm-Band	9/907, 10/1026
Akku-Ersatz für Handfunkgeräte am Beispiel eines FT-50R	9/93
„Weltempfänger“ vom Wühltisch	10/1008
Was ist, was will, wann kommt die MHP?	10/1010
DVB-T jetzt mit Volldampf voraus?	10/1011
DRM-Empfang – es geht los!	12/1228
Fuchsjagd ohne heraushängende Zunge: Mini-Fuchsjagdsender fürs 70-cm-Band	12/1250

Geschichtliches

Zum zehnten Todestag von Pater Moran: Impressionen aus Nepal	4/343
50 Jahre FUNKAMATEUR – meine Sicht auf ein halbes Jahrhundert	10/986
Ein (nicht ganz) persönlicher Rückblick: „Zu Beginn war alles Pappe...“	10/992
Der rätselhafte Doppelmord auf dem Palmyra-Atoll	10/996
Verschwundene deutsche Rundfunksender der 50er Jahre	10/1004

Hardware

...EMR	
Fast ohne Strom: MSP430	1/48, 2/156, 3/264, 4/372, 5/480, 6/581
Programmieren des FLASH für Pocket Comm Light	4/356
Der einfache Einstieg in die Welt der AVR's: Keine Angst vor Mikrocontrollern!	4/358, 5/474, 6/578, 7/693, 8/800, 10/1020, 11/1121, 12/1234
Einfaches Programmiergerät für Mikrocontroller	6/569
µAnt51 – ein universelles und modulares Mikrocontroller-Board	8/790, 9/902
Low-Cost-Programmer für serielle CMOS-E ² PROMs mit I ² C-Interface	8/794
...PC	
Einfacher Festplattenumschalter	3/248
Von Palms, Palmtops und Notebooks	7/678

HF-Technik

HF-Synthesizer von 0,1 bis 35 MHz	4/384, 5/492, 6/588
DDS-VFO statt Quarzgrab – neues Leben für alte Funkgeräte	4/386
Synchrodetektor für den FRG-100	5/455
Wann ist eine Luftspule optimal?	8/781
Neuartiger Quarzoszillator mit konstanter RX-/TX-Ablage	9/934
Digitales DCF-Frequenznormal mit hoher Stabilität	10/1017, 11/1128, 12/1238
Oszillator selbst konstruiert ...	11/1126
Neues vom Netzwerktester	11/1136, 12/1242

Industrie/Firmen/Markt

Amateurfunkmarkt	1/8, 2/116, 3/224, 4/332, 5/440, 6/548, 7/656, 8/764, 9/872, 10/980, 11/1100, 12/1212
Elektronik-/Computermarkt	1/9, 2/117, 3/225, 4/333, 5/441, 6/550, 7/658, 8/765, 9/873, 10/982, 11/1102, 12/1213
Bezugsquellenverzeichnis	3/288, 7/718, 10/1048, 11/1162
Inserentenverzeichnis	1/106, 2/214, 3/322, 4/430, 5/538, 6/646, 7/754, 8/862, 9/970, 10/1090, 11/1202, 12/1306

Internet

Desktop-Firewalls für einen wirkungsvollen Schutz beim Surfen	1/10
WWW-Tips: Handymanie	1/13
E-Mails über Kurzwelle	3/242
Überwachung total – auch im Internet?	4/336
Mit Gebrauchtem handeln auf www.funkboerse.de	4/338
Leiterplattenentwürfe im Eiltempo mit Sprint-Layout 3.0	4/370
Die Lösung gegen zuviel Überwachung: Anonym bleiben im Netz	5/446
WWW-Tip: Übersetzungen	5/447
Überlebenskampf Suchmaschine	7/660
Internet auch für das Weltall	8/767
Abrechnungsverfahren „Pay per view“	8/768
In Heimarbeit zum Bachelor	9/875
WLL-Zugang bald am Ende?	9/876
Amateurfunk und Internet – Freunde oder Feinde?	9/880
Location Based Services mit neuen Möglichkeiten	10/984
WWW-Tip: Radio-Portal.org	10/995
Automatische Modemsperre	10/1023
Amiga und Atari – auf immer und ewig	12/1214

Literatur

Buchtips	2/118, 3/226, 4/334, 5/442, 6/551, 7/659, 8/766, 9/874, 10/983, 11/1103
----------	---

Meßtechnik

Einfacher Geigerdetektor	1/39
Reaktionszeitmessung mit dem PC	1/46
Überwachungszilloskop	1/40, 2/152
HF-Synthesizer von 0,1 bis 35 MHz	4/384, 5/492, 6/588
Universeller Rechteckgenerator	6/575
Test- und Betriebsgerät für Laserdioden	6/584
Sommersonnenprojekt: UV-Messung mit großflächigen Dünnsensoren	7/696
Bereits kalibriert: Thermopile-Modul MLX90601	9/913, 10/1028, 11/1140
Digitales DCF-Frequenznormal mit hoher Stabilität	10/1017, 11/1128, 12/1238
Steuerungs- und I ² C-Einheit für den HF-Meßplatz	10/1035
Wärmestahlungsmessung mit Quantendetektoren	11/1132
Neues vom Netzwerktester	11/1136, 12/1242

Nachlese

FA-Topliste: Korrektur	7/741
CW-Empfänger für 40 m, FA 1/02, S. 64–67	10/995
PSK31 mit nur drei Transistoren, FA 8/02, S. 816–818	10/995
Tips und Tricks für Selbstbauer, FA 8/02, S. 815	11/1120
Längstwellenempfang mit dem PC, FA 7/02, S. 672–673	12/1265
Digitales NF-Filter, FA 9/02, S. 924–928	12/1265
Sferics (1), FA 10/02, S. 1000–1002	12/1265

NF-Technik

Sound-Dongle	2/147
Equalizer – gegen verbogene Frequenzgänge	6/572
Erfahrungen mit dem Sprachspeicher MFJ-432	7/668
NF-Frequenzweichen für Lautsprecher	7/682
Digitales NF-Filter mit hohem Dynamikbereich	9/924
Subjektiv eine S-Stufe mehr: Mikrofon-Tuning für den FT-817	9/929

Satellitenempfang

ICO – ein neues, globales Mobilfunknetz	2/136
Galileo – das bessere GPS	2/138
Satelliten aktuell	5/464, 9/894, 11/1120
Eutelsat-System mit Aufwärtstrieb	6/568, 7/676, 8/784
Tip: Die AO-40-Frequenztafel	7/677
Mini-GPS-Empfänger für Out-door-Navigation	7/686
21 Jahre Dornröschenschlaf beendet: AMSAT-OSCAR 7 lebt wieder	8/785

Software

... PC	
Widerstandsberechnungen in Excel	2/142
WinSmith oder: Keine Angst vor dem Smith-Diagramm	2/176, 3/278, 4/390
MixW2 – Logbuchprogramm mit Digimode-Integration	3/284
Leiterplattenentwürfe im Eiltempo mit Sprint-Layout 3.0	4/370
Antennen simulieren mit MMANA – der einfache Weg	4/392
Der ganze Jahrgang auf einer Scheibe mit Gimp erfolgreich	5/465
Grafiken erstellen und bearbeiten	5/468
Simulation und Aufbau einer 7-Element-Kreuzyagi für 70 cm	5/500
Wo liegt eigentlich...?	
Ein „DX-Atlas“ für KW-Begeisterte	7/670
HAMMAP – digitales Kartenwerk nicht nur für „Digitalfunke“	8/778
UNIX-Derivate: BSD entdecken!	8/786
Batterien, Stromversorgungen und mehr – die „Power-CD-ROM“	9/897
Webmin – Fernadministration mit Komfort für Linux-/Unix-Rechner	9/898
C++, kurz vorgestellt	10/1012
Datenbankzugriff für StarOffice via ODBC unter Linux	10/1014
Steuerungssoftware	
FT-817 Commander v 2.1	10/1044
Elektronische Contest-Logs	11/1114
RadioCom 5.1 – DSP-Filter-, Analyser- und Decodersoftware	11/1158

Stromversorgungstechnik

Spannungsversorgung für alle Fälle	2/144
Automatische Batterie-Akku-Umschaltung	2/148
Universelle „tragbare“ Akku-Station mit 4 x 6 V/8 Ah	3/260, 4/366
Stromversorgung beim Radeln: Geräuschfreier Fahrraddynamo	4/369
Batterien, Stromversorgungen und mehr – die „Power-CD-ROM“	9/897
Akku-Ersatz für Handfunkgeräte am Beispiel eines FT-50R	9/93
Handy-Lader	12/1239

Tips und Kniffe

Tips und Tricks für Selbstbauer	1/59, 2/167, 3/275, 4/383, 5/491, 6/608, 7/707, 8/815, 9/923, 11/1155, 12/1261
Tip: Die AO-40-Frequenztafel	7/677

Typenblatt

DJ-596E: VHF/UHF-Dualband-FM-Handy	1/55
FT-7100M: VHF/UHF-Dualband-FM-Transceiver	2/163
IC-756PROII: KW/50-MHz-Transceiver	3/271
IC-7400: KW/VHF-DSP-Transceiver	4/379
DJ-X2000E: Breitband-Allmode-Empfänger	5/487
VX-7R: VHF/UHF-Dreiband-Handy	8/811
IC-E90: VHF/UHF-Dreiband-FM-Handy	9/919
IC-2725E: VHF/UHF-Dualband-FM-Transceiver	11/1151
DR-620E: VHF/UHF-Duoband-FM-Transceiver	12/1257

Wissenswertes

Elfenstaub und Tausendfüßler für neue Festplatten	1/36
Galileo – das bessere GPS	2/138
Zum 100. Geburtstag von Rudolf Hell	3/247
Telegrafen, Telefone, Transceiver: Telemuseum Stockholm und SKOTM	5/460
Der ganze Jahrgang auf einer Scheibe	5/465
Hilfe – Stromdiebe im Haus	5/466
MP3-Aufnahmen direkt auf HD	5/467
Linux wird zu Servers Liebling	6/552
Quo vadis, PLC?	6/557
Von Palms, Palmtops und Notebooks	7/678
Wann ist eine Luftspule optimal?	8/781
Platinendesign für die Praxis	9/895
Batterien, Stromversorgungen und mehr – die „Power-CD-ROM“	9/897
Schwarzlicht	9/906
50 Jahre FUNKAMATEUR – meine Sicht auf ein halbes Jahrhundert	10/986
Ein (nicht ganz) persönlicher Rückblick: „Zu Beginn war alles Pappe...“	10/992
Was sind eigentlich Sferics?	10/1000, 11/1116
„Weltempfänger“ vom Wühltisch	10/1008
Was ist, was will, wann kommt die MHP?	10/1010
DVB-T jetzt mit Volldampf voraus?	10/1011
Leuchtende Kunststoffle: Beginn eines neuen Zeitalters	11/1104
Leiterplattenherstellung leicht gemacht	11/1105
Video-CD: Renaissance eines alten Formats	12/1216