

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 1998

Amateurfunkpraxis			
Arbeitskreis			
Amateurfunk & Telekommunikation			
in der Schule e.V.	1/106, 2/230, 3/354, 4/478,		
	5/602, 6/726, 7/850, 8/960,		
	9/1082, 10/1206, 11/1330, 12/1454		
CW-QTC	1/113, 2/237, 3/362, 4/487, 5/611, 7/857,		
	9/1083, 10/1207, 11/1331		
Most Wanted	3/361		
DXCC-Länderstand DL –			
Kurzweile 1997	4/484, 5/609,		
Online-QTC	7/857		
DL-QTC	1/120, 2/244, 3/368, 4/492,		
	5/616, 6/740, 7/864, 8/972,		
	9/1096, 10/1220, 11/1344, 12/1468		
EU-QTC	1/121, 3/369, 4/493,		
	5/617, 6/741, 7/865,		
	11/1345, 12/1469		
SWL-QTC	1/107, 2/231, 3/355, 4/479,		
	5/603, 6/727, 7/851, 8/961,		
	9/1083, 10/1207, 11/1331, 12/1455		
Termine	1/120, 2/244, 3/368, 4/492,		
	5/616, 6/740, 7/864, 8/972,		
	9/1096, 10/1220, 11/1344, 12/1468		
TJFBV e.V.	1/107		
OE-QTC	1/122, 2/246, 3/370, 4/494,		
	5/618, 6/742, 7/866, 8/974,		
	9/1098, 10/1222, 11/1346, 12/1470		
QRP-QTC	1/115, 2/239, 3/363, 4/487,		
	5/611, 6/735, 7/859, 8/967,		
	9/1091, 10/1215, 11/1339, 12/1463		
QSL-Splitter	1/119, 2/243, 3/367, 4/491,		
	5/615, 6/739, 7/863, 8/971,		
	9/1095, 10/1219, 11/1343, 12/1467		
QSL-Telegramm	1/118, 2/242, 3/366,		
	4/490,		
	5/614, 6/738, 7/862, 8/970,		
	9/1094, 10/1218, 11/1342, 12/1466		
Urlaub mit Inversionen:			
Gigahertz aus Norwegen	1/19		
Stellungnahme des RTA			
zum AfuV-Diskussionsentwurf	1/56		
Quer durch die Karibik	1/114		
DXpedition in die Heimat:			
Als T94DX bei Freunden zu Gast	2/144		
Vfg. 306/97 des BMPT	2/196		
Anleitung zum Ausfüllen			
des Datenblattes 5/2 der Vfg. 306	2/199		
Mando EU-125 – Lust auf IOTA?	2/238		
Zum Jubiläum nach Honduras:			
DL7DF/HR3	3/265		
Verordnung zum Gesetz			
über den Amateurfunk			
(Amateurfunkverordnung – AfuV)	3/315		
R0/UR8LV Kap Tscheljuskin – Taimyr			
Am Ende der Welt	4/389		
OJO, Market Riff –			
von Kurzweile bis zum 2-m-Band	5/517		
Halt! Kontrolle!	5/617		
ZL7DK, Chatham Island 1998:			
DXpedition zu den Antipoden	6/638		
Ad hoc YO oder zweimal Ostern	6/728		
Ein ganz normaler Fall von TVI	6/733		
Riesen-Pile-Ups nach 3B7RF,			
St. Brandon	7/760		
Ausschreibung des German			
Squares Award – GSOA	7/860, 8/884		
Die neuen HSM-Grenzwerte			
im Datenblatt 5/2 der Vfg. 306/97	8/927		
Amateurfunkzeugnis der Klasse 3:			
Ganz einfach?	8/973		
H40AB:			
Einmann-Expedition nach Temotu	9/993		
Unlängst auf 14,195...			
...Two-hundred to two-hundred-ten,			
QRZ!	9/995		
Das erste CW-QSO – nur Mut!	9/1000		
QSLs erzählen Amateurfunkgeschichte			
UHU, BABY und MARS:			
Erste Telefonversuche			
in Deutschland	9/1002		
Meßprotokoll zum Datenblatt 5/2			
der Vfg. 306/97 für HSM-Abstände	9/1052		
Neues von der			
Bandwacht des DARC	9/1083		
IOTA auf fernöstlich	9/1090		
Sübaai-dii de XW30/XW30A			
aus der DVR Laos	10/1120		
LU1ZC – South Shetland	10/1213		
Westsahara –			
unrasiert und ungeduscht	10/1214		
Dateline DX Association			
vom Penrhyn Atoll/North Cook	11/1239		
Das Relais im Schnee	11/1244		
UKW und mehr – in Weinheim	11/1245		
Market Riff – OJOAU	11/1338		
Tschechische Expedition durch			
sechs DXCC-Länder: Pazific '98	12/1364		
Herzschrittmacher-Regulierung			
im Rückzug	12/1371		
Lust und Frust auf Borneo	12/1461		
Unter Islands Nordlicht:			
Mit QRP auf 7 MHz	12/1462		
... <i>Diplome</i>			
50 Jahre-Distrikt Hessen	1/117		
Ijsselmeer Polders Certificate	1/117		
Diplome des Ameriques Francais	1/117		
Duisburger Hafen-Diplom	1/117		
Ergänzung zum			
„Spree-Neiße-Kreis-Diplom“	1/117		
Spell Yamaguchi Award	1/117		
Worked All LA Award	2/241		
Diploma Lisboa – EXPO '98	2/241		
Diploma Vasco da Gama	2/241		
FISTS CW Century Club Award	3/365		
LU25PX	3/365		
Low Band Century Certificate	3/365		
Diplom			
Sender Königs Wusterhausen	3/365		
Telegraphy Activity Award (CWAA)	3/365		
Worked Norwegian Cities (WNC)	4/489		
Eternal Cities Award	4/489		
Trans-Canada-Award	4/489		
Porcia-Diplom	4/489		
Korrektur zum Worked All LA Award	4/489		
Sachsendiplom (Neufassung)	5/613		
Maple Leaf Award	5/613		
FA-FB Prefix Award	5/613		
Zone 29 Award	5/613		
Arabien Award (AA)	5/613		
Diplomprogramm der S.A.R.A.	6/737		
All Portugese			
Language Countries Award	6/737		
Diplom „Auf Fontanes Spuren“	7/861		
Adriatic Sea Land Award	7/861		
Low Band Century Certificate	7/861		
LU25PX	8/969		
Six Meters Award	8/969		
Low Band Century Certificate	8/969		
Western Japan DX Award	8/969		
9H1 Diploma	8/969		
Diploma Mediterranean Award	8/969		
Spreewald-Diplom	8/969		
FISTS CW Century Club Award	8/969		
10 SP RTTY AWARD	9/1093		
Eletronica Popular Atlantic Award	9/1093		
Worked Santa Claus Land Award	9/1093		
Worked All Turkey Trophy	9/1093		
Benelux QRP Club Award	9/1093		
Canadian Island Award	9/1093		
Worked Belo Horizonte WBH	9/1093		
Worked Gotland Award (WGA)	9/1093		
10 SP SSTV AWARD	10/1217		
Corsica	10/1217		
Flensburg Diplom	10/1217		
Diplomprogramm			
der SRJ (Jugoslawien)	10/1217		
Deutsches Inseldiplom (Änderungen)	10/1217		
Goethe-Diplom	11/1341		
Sonderausschreibung			
250. Goethe-Geburtstag	11/1341		
Worked All Italian Regions Satellite	11/1341		
Contact All Time Zones Award	11/1341		
Worked Republic of India	11/1341		
All Africa Award	12/1465		
Worked All ZS Award	12/1465		
All Baltic Islands Award	12/1465		
Maritime Mobile Award	12/1465		
... <i>KW-Bereich</i>			
Ausbreitung	1/116, 2/240, 3/364, 4/488,		
	5/612, 6/736, 7/858, 8/968,		
	9/1092, 10/1216, 11/1340, 12/1464		
DX-QTC	1/112, 2/236, 3/360, 4/486,		
	5/608, 6/732, 7/856, 8/966,		
	9/1088, 10/1212, 11/1336, 12/1460		
IOTA-QTC	1/113, 2/237, 3/362, 4/479,		
	5/603, 6/734, 7/851, 8/963,		
	9/1089, 10/1210, 11/1337, 12/1455		
Windows-QSL-Manager V7.6	1/54		
... <i>UKW-Bereich</i>			
Packet-QTC	1/110, 2/234, 3/358, 4/482,		
	5/606, 6/731, 7/854, 8/964,		
	9/1086, 10/1210, 11/1334, 12/1458		
Sat-QTC	1/110, 2/234, 3/358, 4/482,		
	5/606, 6/727, 7/854, 8/961,		
	9/1086, 10/1210, 11/1334, 12/1458		
UKW-QTC	1/108, 2/232, 3/356, 4/480,		
	5/604, 6/730, 7/852, 8/962,		
	9/1084, 10/1208, 11/1332, 12/1456		

Amateurfunktechnik

NF-Bandfilter mit SC-Filter-ICs: Eine neue Variante	1/67
Faxrollenkern als Spulenwickelkörper	1/69
Einfache universelle DDS-Baugruppe	1/70
Markengenerator für einen großen Frequenzbereich	1/74
Das S-Meter kann mehr	1/75
Telefonhörer = Amateurfunkzubehör	2/180
Quarzabzweigfilter für den Amateurgebrauch – Berechnungen und Selbstbau	2/191, 3/324
28-V-Koaxialrelais an 12 V	2/229
Telegrafie-NF-Filter mit dem SCF-Schaltkreis MF8	3/321
Computer und Störungen	4/398
Praxistest: Sangean ATS 909 – mehr als ein Weltempfänger für die Reisetasche	4/401
CW-Memory mit CMOS-Schaltkreisen	4/439
Der Trick mit dem Akkumulator	4/442
HF-Messungen an unbekanntem Ringkern	4/448
HF-Clipper für Sprachsignale	5/570
Das Pa(c)ket-Radio: Synthesizergesteuerter 9k6/70-cm-Packet-Transceiver	5/572, 6/696, 7/818
Ein Kapitel QRP-Betriebstechnik	6/646
Elektronische Taste mit variablem Textspeicher	6/687
Mit IC-821H Packet über Satellit	6/692
Fishermans Dipper	6/693
Roger-K-Baugruppe für SSB- und AM-Transceiver	6/695
Besonderheiten beim Senden auf Langwelle	7/811
7PLUS mit Windows 95	7/821
Bits und Bytes mit Hochgeschwindigkeit: Ein Modemadapter für den EPP-Port	7/844
HF-Erde für kleine Vertikalantennen	7/848
SWR-Meter-Berechnung – nicht nur für Langwelle	8/928
Hochgeschwindigkeits-FSK-Modem für den EPP-Adapter	8/954
Empfangskonverter 50 MHz/28 MHz	8/958
Spulen-Berechnungsprogramme	9/1046
Linearitätsprüfungen mit dem Zweitongenerator	9/1050
Der AT-11 und sein kleiner Bruder	10/1126
VOX und AGC mit MC2830P	10/1204
Morseübungsgenerator mit quazgenauen 800 Hz	11/1291
PLL-Oszillatoren in Theorie und Praxis	11/1292, 12/1420
Preselektor mit Magnet- und Wurfantenne	11/1296
Fernabstimmbarer QRP-Antennentuner mit Speicher	12/1403
Bistabiler QRP-Antennenumschalter	12/1419
Koaxialkabel der Reihe RG-xx Mit geringem Aufwand	12/1423
QRV in RTTY	12/1450

... KW-Bereich

Test: Transverter-Bausatz 1208 für 20 m/6 m von Ten-Tec	1/22
Umbau des Ten-Tec 1208 für 50-MHz/28-MHz-Betrieb	2/182

Transverter 144 MHz/Kurzwellen für Portabeleinsatz und/oder QRP-Funkbetrieb	2/226
Bausatztest: 40-m-CW-QRP-Transceiver 1340 von Ten-Tec	3/268
Der Neue von Icom: IC-746 – mit 100 W und DSP auf 11 Bändern	4/392
Praxistest: PC-gesteuerter KW-Transceiver Kachina 505 DSP	5/520
Kurzwellen preiswert: Alinco-Transceiver DX-77E	6/642
Test: Kurzwellen-DSP-Empfänger NRD-545 von JRC	7/764

... UKW-Bereich

Amateurfunk pur: Kenwoods Handfunkgerät TH-G71E	2/141
Beseitigen von Störungen bei UHF-Handfunkgeräten	3/304
UKW-Antennenrotor für Portabel- und Contestbetrieb	4/444
432-MHz-Linearverstärker für 10 W Ausgangsleistung	5/568
VHF/UHF-Allmode-Transceiver mit Kurzwellen: Yaesu FT-847	7/768
PLL mit TSA 6060 und PIC16F84 für 2-m-FM-Empfänger	7/814
SSTV aus der Umlaufbahn	7/849
Kenwoods Dualbander TM-G707E Economy-Version: Das gelbe Wunder	8/888
Klein & fein: VHF/UHF-Mikrohandy DJ-C5E von Alinco	8/891
Für alle Fälle: Icoms neues Miniatur-Handfunkgerät IC-Q7E	10/1123
Fernsehen aus der hohlen Hand: ATV-µTX für das 23-cm-Band	10/1167
6-m-/70-cm-Transverter in Stripline-Technik	10/1172, 11/1326

Antennen

Antennenabgleich – autonom und netzunabhängig	1/102
Multibandantenne der anderen Art	2/194
Endgespeiste 160-m-Antenne für ungünstige Lagen	3/320
Zweielement-Multiband-Delta-Loop für nur 25 DM	3/326
6-m-Yagis in 12,5-Ω-Technik	4/446
Kleine Vertikalantenne für den gesamten KW-Bereich	5/563
HF-Erde für kleine Vertikalantennen	7/848
Einfache Antennenanlage für Satellitenbetrieb	8/952
Test Titanex-Antenne DLP-15: Sieben Bänder und mehr	9/1043
„Grüne Punkte“ am Antennenhimmel: VHF/UHF-Antennenverwertung	10/1174
Preselektor mit Magnet- und Wurfantenne	11/1296
Zirkulare Polarisierung für UKW-Yagi-Antennen	11/1298
Schrittmotor-Fernsteuerung zur Abstimmung einer magnetischen Antenne	12/1380
Fernabstimmbarer QRP-Antennentuner mit Speicher	12/1403
Kurzwellen-Drahtantenne – endgespeist	12/1417
Bistabiler QRP-Antennenumschalter	12/1419

Ausstellungen

CeBIT '98: e-Business @s usual	5/514
23. Ham Radio	8/879, 9/996
CeBIT HOME '98: Erwartungen erfüllt?	10/1117

Bauelemente

AD9850: CMOS-DDS-Baustein für maximal 125 MHz Eingangsfrequenz	1/59
LM3886: Leistungsfähiger Audioverstärker mit Stummschaltmöglichkeit	1/65
FX105A: Hochwertiger Tondekoder	2/183
TEA2025: Stereoverstärker für kleine Leistung	2/189
AT24C01/02/04/08/16: Serieller Zweidraht-CMOS-EEPROM	3/313
FX118: Frequenzinverter für Duplexbetrieb	4/431
FX315: CTCSS-Dekoder-Schaltkreis	4/432
TDA1908: 8-W-Audioverstärker	4/437
AT90S1200: 8-Bit-AVR-Mikrocontroller mit 1 KB Flash-RAM	5/555
AT90S2313: 8-Bit-AVR-Mikrocontroller mit 2 KB Flash-RAM	5/561
TMP01: Einstellbarer elektronischer Temperaturschalter mit geringer Leistungsaufnahme	6/679
CCS9310CB: Ladeprozessor für NiCd- und NiMH-Akkus	6/685
L4916: Festspannungsregler 8,5 V mit Filter	7/803
L4918: Festspannungsregler 8,5 V mit Filter	7/804
CA3100: Breitband-Operationsverstärker	7/809
TDA8136: Dualer 12-V-Spannungsregler	8/919
TDA8137: Dualer 5,1-V-Spannungsregler	8/920
TEA2025A/D: Stereoverstärker kleiner Leistung	8/925
LM124/224/324: Low-Power- Vierfach-Operationsverstärker	9/1041
TDA2540/41: ZF-Verstärker mit Demodulator und AFC	10/1156
LM135/235/335(A): Präzisions-Temperatursensoren	11/1289
FX009A: Digital gesteuertes Verstärkerarray	12/1413

BC-DX

BC-DX-Informationen	1/24, 2/154, 3/278, 4/404, 5/528, 6/654, 7/778, 8/896, 9/1010, 10/1132, 11/1254, 12/1378
---------------------	---

CB-Funk

Tips und Ratschläge für CB-Funker und Neueinsteiger	1/29, 2/156, 3/280, 4/406, 5/532
Kostenpflichtige Rufzeichen im Packet-Radio-CB-Funk?	6/653
DSP-Lautsprecher	6/653
Preselektor für CB-Funk	7/780
CB-Funk ohne Rauschen	8/899
LPD-Handys auf dem Vormarsch	9/1012
DAKfCBNF-News	9/1012
Rauschsperrung, die zweite...	10/1136
Schrittmotor-Fernsteuerung zur Abstimmung einer magnetischen Antenne	12/1380

Einsteigerbeiträge

Frequenzbestimmende Baugruppen in der Funktechnik
1/51, 2/177, 3/301, 4/428
Meßgeräte, Meßverfahren
5/551, 6/677, 7/801, 8/917,
9/1033, 10/1156, 11/1280, 12/1400

Elektronik

Gebühren-Impuls:
Telefonkosten sicher im Griff 1/35
Videotext mit dem PC 1/36
Einfacher Batterietester als Zusatz zum DMM 1/39
80C32-BASIC-Steuercomputer 1/46
Vervielfacher mit 4046 1/53
Zimmerthermometer mit einstellbarer LED-Skala 2/170
Energie-Ausschalt-Indikator 2/173
Schaltungstechnik von CW-Laserdioden 2/174
Tongeneratoren aus Telefonschrott 3/289
Einfaches Kabelmeßgerät 3/290
Induktionsschleife für Schwerhörige 3/291
AM-Demodulation im Kennlinienknick: Signalverfolger mit HF-Tastkopf 3/292
Universeller Zähler in Modulbauweise 3/294, 4/417
Lauschangriff – der Controller hört mit 3/298, 4/426, 5/548, 6/672
Durchgangsprüfer DGP – ein starker Helfer 4/412
„Richtung stimmt“: Ein Nordenpeiler 4/414
Meßbrücke für kleine Kapazitäten 4/422
Der Digital Contacting Encoder ECW1J-B24 von BOURNS 4/423
Wunschfrequenz aus einem einzigen Quarzoszillator 4/424
Der Trick mit dem Akkumulator 4/442
Dual-OTA als analoger Multiplizierer 5/539
Einfacher geregelter LötKolben 5/542
AllPic2 – Programmiergerät für PIC-Mikrocontroller 5/544
Batterieladegeräte mit ICs von ICS 5/546, 6/669
LED-Display mit serieller Dreileitersteuerung 6/664
Bausatz mit Effekt: Indikator für Luftverschmutzung 6/666
Digitale Frequenzsubtraktion 6/667
Lüftungs-Trainer in der Dose 6/668
Frequenzanzeige eingebaut: Stroboskop mit echtweißen LEDs 6/674
No problems: Videotextdekoder und Druckerinterface 7/784
Digital Audio: Geräte und Verfahren 7/785
Bipolarer Stromgenerator mit exponentieller Steuerkennlinie 7/792
Indikator für durchgebrannte Sicherungen 7/793
VHF-Wobbler 7/794
Differentielle Frequenzmessung 7/795
Experimente mit Avalanche-Fotodioden und Laserdioden 7/796, 8/914, 9/1024, 10/1153
Spannungsmessung mit der seriellen Schnittstelle 9/1018
KW-Erweiterung für VHF-Wobbler 9/1021
Inkrementale Geber – Aufbau und Wirkungsweise 9/1022
Universeller opto-elektronischer Drehzahlmesser 9/1026
Dem Abtasttheorem auf der Spur 10/1140
LED-Display mit I²C-Interface 10/1141

PC-gesteuertes Mischpult 10/1143
Elektronischer Betriebsstundenzähler 10/1146
Breitbandverstärker für das Labor 10/1149
Für Meß- und Regelanwendungen: HF-Gleichrichter mit hoher Eingangsimpedanz 10/1150
Isolationstest im Gigaohm-Bereich: Hochohm-Durchgangsprüfer 11/1260
Quarzoszillatoren 11/1262, 12/1390
RISC+DDS+PLL: Genaue Frequenzen für jedes Budget 11/1266
Temperaturmessung mit Thermoelementen 11/1270
C-Vergleichs-Meter 11/1272
Beschleunigungsmessung in zwei Richtungen 11/1276
Steuerungszentrale mit DCF77 Quarzstabiler Sinusgenerator mit niedrigem Klirrfaktor 12/1382
Universelle Lautsprecher-Schutzschaltung 12/1392
Meßbrücke für kleine ohmsche Widerstände 12/1393
Zifferenschloß mit AT90S1200 12/1394
Bilder scheinchenweise: Scanner mit Fotodiodenzeile 12/1397

FA-Postbox/Editorials

FA-Postbox 1/6, 2/130, 3/254, 4/378, 5/502, 6/626, 7/750, 8/874, 9/982, 10/1106, 11/1230, 12/1354
Ist der Selbstbau out? 1/3
Besorgnis oder Alibi? 2/127
Neues von der I&T-Front 3/251
Nicht totzukriegen 4/375
Murphy und das wichtigste Bauelement 5/499
Press any key... 6/623
Frustr am Tresen 7/747
Wird der Äther vogelfrei? 8/871
Wunsch und Wirklichkeit 9/979
Der Führerschein des Funkamateurs 10/1103
Amateurfunk: die bessere Kommunikation 11/1227
Zwei Extreme 12/1351

Fernseh- und Videotechnik

Fernsehen aus der hohlen Hand: ATV-µTX für das 23-cm-Band 10/1167

Funk

23. Zyklus: 1996 bis 2007? 1/18
Digital Music Wave und Skywave 2000: Digitale Modulationsverfahren für Kurz- und Mittelwelle 1/26
Daten-Highways via Orbit 1/30
VLF und LF: Interessantes zwischen 10 und 300 kHz 2/146
Ausbreitungstests von DAOLF auf 137,1 kHz 2/148
Von Baden-Baden zum Bodensee: Nach über 52 Jahren – Adieu, Südwestfunk (SWF) auf KW 2/153
Satelliten – aktuell 2/157, 6/656, 9/1009, 11/1257
Kurze Einführung in die Spreiz-Spektrum-Technik 3/272
Gefährden elektronische Geräte den Luftverkehr? 3/274
Kurzwellenempfang mit langem Arm 3/276
DiSEqC auf dem Weg zum Zukunftsstandard 3/281
Globalstar in den Startlöchern 4/408

Besserer Empfang: Aktive Vorselektion 6,5 bis 30 MHz 4/420
Ausbreitungsvorhersagen für KW und MW im Internet 5/525, 6/650
LNBS – kleine Typenübersicht 5/530
Königs Wusterhausen – Geburtsort des deutschen Rundfunks 6/648
High-End-Tuning für den Lowe HF-225 Europa 6/690
HF-Detektor 6/691
Erfahrungen mit dem Empfang von HRPT-Sendungen der NOAAs 7/773
In Vorbereitung: Multimedia-Bitflut via Orbit 7/776
Von Alpha bis Omega: Neues für den Längstwellen-DXer 8/892
Künstliche Störquellen beim Satellitenempfang 8/894
GPS III – wonderful World: Macht Garmins Taschennavigator Karte und Kompaß überflüssig? 9/1004
Kleine Mehrteilnehmeranlagen für analoge und digitale Satellitensignale 10/1129
Für Fischer und Seeleute im Nordatlantik: Seit 80 Jahren Reykjavik Radio 10/1130
WWW-Fundgrube – nicht nur für den BC-DXer: Shortwave/Radio Catalog 10/1134
NASA HF-4E & RadioRaft Kommunikationsempfänger mit Modem 11/1246
Digitale Suchpeiler DDF OxS von R & S: Schnelle Peilung von Breitband- und Kurzzeitsignalen 11/1250
Hier war der Deutsche Soldatensender 45 Jahre Rundfunk aus Burg 11/1252
Wie kommt das CE-Zeichen auf das Gerät? 12/1368
Moderne Handscanner im Vergleich: Höchstleistung im Handformat – Alincos DJ-X10 und Icoms IC-R10 12/1372
Eine Lege – der Loewe-Ortsempfänger 12/1376
DVB-T – Konkurrenz für das Satellitenfernsehen? 12/1381

Geschichtliches

Als Funkoffizier an Bord der MS „Mariaeck“ 2/150

Hardware

... EMR
AllPic2 – Programmiergerät für PIC-Mikrocontroller 5/544
... PC
Ausflug in die Soundblasterwelt 1/32
Videotext mit dem PC 2/167

HF-Technik

Nachtrag zum FM-Stereo-Prüfsender mit PLL 1/47
Schaltungsideoe: HF-Generator für 100 kHz bis 30 MHz 2/168
Wunschfrequenz aus einem einzigen Quarzoszillator 4/424
KW-Erweiterung für VHF-Wobbler 9/1021
Für Meß- und Regelanwendungen: HF-Gleichrichter mit hoher Eingangsimpedanz 10/1150
Quarzoszillatoren 11/1262

Industrie/Firmen/Markt

Bezugsquellenverzeichnis	1/76, 2/200, 3/328, 4/452, 5/576, 6/700, 7/822, 8/930, 9/1054, 10/1178, 11/1300, 12/1424
Computermarkt	1/12, 2/136, 3/260, 4/384, 5/508, 6/632, 7/756, 8/877, 9/988, 10/1111, 11/1236, 12/1360
Inserentenverzeichnis	1/122, 2/246, 3/370, 4/494, 5/618, 6/742, 7/866, 8/974, 9/1098, 10/1222, 11/1346, 12/1470
Markt	1/8, 2/132, 3/256, 4/380, 5/504, 6/628, 7/752, 8/876, 9/984, 10/1108, 11/1232, 12/1356

Internet

Online-Tips	1/15, 2/140, 3/263, 4/388, 6/657, 7/759, 8/878, 9/991, 11/1256, 12/1361
Newsgroups	2/138
Kurzwellenempfang mit langem Arm	3/276
AFU goes WWW	5/509
Ausbreitungsvorhersagen für KW und MW im Internet	5/525, 6/650

Literatur

Buchtips	1/13, 2/137, 3/261, 4/385, 6/633, 7/757, 9/989, 10/1116
----------	---

Meßtechnik

Kompakte Frequenzzähler:	
gaga FZ 301 F und FZ 302 F	3/271
Einfaches Kabelmeßgerät	3/290
AM-Demodulation im Kennlinienknick:	
Signalverfolger mit HF-Tastkopf	3/292
Universeller Zähler in Modulbauweise	3/294, 4/417
Durchgangsprüfer DGP – ein starker Helfer	4/412
gaga-Zähler FZ 302 F mißt doch NF	4/413
Meßbrücke für kleine Kapazitäten	4/422
Frequenzanzeige eingebaut:	
Stroboskop mit echtweißen LEDs	6/674
HF-Detektor	6/691
Fishermans Dipper	6/693
Einfacher Frequenzzähler für den NF-Bereich	7/789
VHF-Wobbler	7/794
Differentielle Frequenzmessung	7/795
µC-gesteuertes Temperaturmeßmodul	8/910
Spannungsmessung mit der seriellen Schnittstelle	9/1018
KW-Erweiterung für VHF-Wobbler	9/1021
Universeller opto-elektronischer Drehzahlmesser	9/1026
Elektronischer Betriebsstundenzähler	10/1146
Isolationstest im Gigaohm-Bereich:	
Hochohm-Durchgangsprüfer	11/1260
Temperaturmessung mit Thermoelementen	11/1270
C-Vergleichs-Meter	11/1272
Beschleunigungsmessung in zwei Richtungen	11/1276
Meßbrücke für kleine ohmsche Widerstände	12/1393

Nachlese

Quarzabzweigfilter für den Amateurgebrauch	4/441
Computer-Schaltinterface	9/1029
CB-Funk ohne Rauschen Besonderheiten	9/1029
beim Senden auf Langwelle	9/1029
SWR-Meter-Berechnung – nicht nur für Langwelle	9/1029

NF-Technik

Für HiFi und Funkbetrieb:	
Rauschunterdrückung mit HUSH-Controller	1/48
Tongeneratoren aus Telefonschrott	3/289
Lauschangriff – der Controller hört mit	3/298, 4/426, 5/548, 6/672

Digital Audio:	
Geräte und Verfahren	7/785
DART: Aus alt mach neu	8/902
Signale auf dem PC-Prüfstand:	
NF-Messungen am PC mit SpectraPlus	9/1030
PC-gesteuertes Mischpult	10/1143
Universelle Lautsprecher-Schutzschaltung	12/1392

Satellitenempfang

Daten-Highways via Orbit	1/30
Satelliten – aktuell	2/157, 6/656, 9/1009, 11/1257
DiSeqC auf dem Weg zum Zukunftsstandard	3/281
Globalstar in den Startlöchern	4/408
LNBS – kleine Typenübersicht	5/530
Hot-Bird 4 mit erstem Multimedia-Prozessor	5/531
Skyplex im All	5/531
Erfahrungen mit dem Empfang von HRPT-Sendungen der NOAA's	7/773
In Vorbereitung:	
Multimedia-Bitflut via Orbit	7/776
Künstliche Störquellen beim Satellitenempfang	8/894
GPS III – wonderful World: Macht Garmins Taschnavigator Karte und Kompaß überflüssig?	9/1004
Kleine Mehrteilnehmeranlagen für analoge und digitale Satellitensignale	10/1129
DVB-T – Konkurrenz für das Satellitenfernsehen?	12/1381

Software

... EMR	
Programmierung einer EEPROM-Zelle im MC68HC11	1/34
AVR-AT90S1200-Programmierungskurs	1/40, 2/158, 3/286, 4/409, 5/536, 6/661, 7/780, 8/905, 9/1013, 10/1137

Die BASIC Stamp durchschauen – ein Simulator für die BASIC-Stamp 1	7/799
EQUINOX-AVR – „Der Brenner“	8/908, 9/1016
ATMEL-News: AVR/ATmega	9/1017

... PC

Ausflug in die Soundblasterwelt	1/32
Mini-Win:	
Windows für die Westentasche	2/162
Einfacher Logikanalysator mit dem PC	2/164
Universelles Koordinatensystem in GFA-BASIC	3/285
DOS genügt:	
Übungsprogramm Morse	3/327
Linux – preisgünstige Alternative zu kommerziellen Betriebssystemen	5/533, 6/658
No problems: Videotextdekoder und Druckerinterface	7/784
Electronics Workbench V5.0	8/900

Signale auf dem PC-Prüfstand:	
NF-Messungen am PC mit SpectraPlus	9/1030
Spulen-Berechnungsprogramme	9/1046
ARMAP 98 – Das Kartenlogbuchprogramm wird erwachsen	9/1080
PC-Oszilloskop mit Soundblasterkarte	11/1258

Stromversorgungstechnik

Einfacher Batterietester als Zusatz zum DMM	1/39
Energie-Ausschalt-Indikator	2/173
Der Trick mit dem Akkumulator	4/442
Batterieladegeräte mit ICs von ICS	5/546, 6/669
Indikator für durchgebrannte Sicherungen	7/793

Tips und Kniffe

Praktisches Gehäuse für Traps und anderes Antennenzubehör	5/575
M2-Abstandsbolzen aus RG-213-Resten	6/667
Kapazitätsmessungen mit Uhr und Voltmeter	6/673
Altgeräte als Bauteilspender?	7/788
R- und C-„Dekade“ selbstgebaut	7/791
Adapter SMD auf DIL	9/1020
Dummy-Load für die 12-V-Versorgung	9/1034
Trichter schützen Antennenmaste	9/1049
Keramik-C und Kreisgüte	10/1145
Werkzeugkoffer für portable Funkgeräte	10/1205
Stromversorgung aus dem Rechner	11/1275
Strom aus dem Hometrainer	12/1391

Typenblatt

DJ-X10E:	
Allmode-Breitbandempfänger	3/307
FT-847: KW/VHF/UHF-Allmode-DSP-Transceiver	4/433
NRD-545DSP: Allwellenempfänger	7/807
FT-8100R: VHF/UHF-FM-Mobil-Transceiver	9/1035
DX-77E: Kurzwellen-Transceiver	10/1159
TM-G707E: VHF/UHF-FM-Mobiltransceiver	11/1283
FRG-100: Allwellenempfänger	12/1407

Wissenswertes

i-Box:	
Die elektronische Fernsehzeitschrift	1/14
Willkommen in der FA-Mailbox	1/44
Neue Telefonbücher auf CD-ROM	3/262
Liberalisierung des Telefonmarkts	3/282
Digital gesehen: CASIO QV-300	4/386
TV Standby Control – Sparen leicht gemacht	4/387
KC-Treffen 1998	4/387
3D-Grafikkarten und ihre technischen Möglichkeiten	5/510, 6/634
Der Toshiba Auto Pilot – Navigieren zum halben Preis	7/758
Wie funktioniert: ...ein Mikrowellenherd?	8/898
Neue flache Fernsehwelt – der Plasmabildschirm	9/990
Gedruckte Schaltungen – hausgemacht mit wenig Aufwand	10/1112
Montego A3D Xstream	11/1237