

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 1997

Amateurfunkpraxis

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	1/107, 2/231, 3/355, 4/479, 5/611, 6/735, 7/859, 8/977, 9/1099, 10/1225, 11/1355, 12/1481
CW-QTC	1/116, 2/232, 3/365, 4/480, 5/612, 6/742, 7/860, 8/979, 9/1105, 10/1226, 11/1356, 12/1482
DL-Bakenliste	3/309
DL-QTC	1/120, 2/244, 3/368, 4/492, 5/624, 6/748, 7/872, 8/988, 9/1112, 10/1236, 11/1368, 12/1492
EU-QTC	6/749
SWL-QTC	1/108, 2/232, 3/356, 4/480, 5/612, 6/736, 7/860, 8/978, 9/1100, 10/1226, 11/1356, 12/1482
Termine	1/120, 2/244, 3/368, 4/492, 5/624, 6/748, 7/872, 8/988, 9/1112, 10/1236, 11/1368, 12/1492
TJFBV e.V.	1/106, 2/228, 3/354, 4/478, 5/610, 6/734, 7/858, 8/976, 9/1098, 10/1224, 11/1354, 12/1480
OE-QTC	1/122, 2/246, 3/370, 4/494, 5/626, 6/750, 7/874, 8/990, 9/1114, 10/1238, 11/1370, 12/1494
ORP-QTC	1/115, 2/240, 3/364, 4/487, 5/619, 6/742, 7/867, 8/983, 9/1107, 10/1231, 11/1363, 12/1487
QSL-Splitter	1/119, 2/243, 3/367, 4/491, 5/623, 6/747, 7/871, 8/987, 9/1111, 10/1235, 11/1367, 12/1491
QSL-Telegramm	1/118, 2/242, 3/366, 4/490, 5/622, 6/746, 7/870, 8/986, 9/1110, 10/1234, 11/1366, 12/1490
„West Africa Wins Again“ Zweifache Planung – eine Expedition: Togo '96	1/18
Meteorscatter-Expedition nach Lettland und Litauen	1/20
Experimente am Himmel	1/30, 2/154, 4/398
Windows-Programm XPWIN: Fernschreiben mit Komfort	1/102
50-MHz-DX im Sonnenfleckenminimum	1/108
Die AGZ stellt sich vor	1/116
Funken von Napoleons QTH ZD7VJ – St. Helena, 1996	2/142
Selten, aber es gibt sie doch: QSLs vom Bakensender	2/147
Amateurfunkprogramme von IOJX	2/226
ZL8RI	2/237
VK0IR – Heard Island 1997: Die Jahrhundert-Expedition?	3/266, 4/387
Der ARRL Radio Designer: VCC: Vorschlag zur noch sinnvolleren Nutzung von Packet-Radio	4/397
Erst simulieren, dann löten	4/474
Die Komoren sind schön – oder: Wie kommt man nach Mayotte?	5/518
MSCAN, ein Programm für SSTV & Fax	5/606
CQ WW DX Contest als D44BC – oder: „You know where the beers are!“	6/646
HamComm Version 3.1 – auch für komfortables RTTY	6/698
Ein Jahr GDXF	6/741

Gesetz über den Amateurfunk (Amateurfunkgesetz – AFuG 1997)	7/771
S21XX – DX aus Bangladesh	7/774
Was ist ein LID?	7/865
Grenada – DXpedition mit Hindernissen?!	8/894
Gedanken zum Amateurfunkgesetz im Wandel der Zeit	8/931
Lineartransponder DB0ANS – Technik und Betriebserfahrungen	9/1010
Ein Besuch bei WA6BYA Flat Holm Island DXpedition 1997 – oder: wie vor 100 Jahren DX und „IOTA Nr. 1“ geboren wurden	9/1012
Traum-QTH in Jordanien: JY9QJ	9/1106
Im Dreierhopp durch die Karibik: 8P9GU – J38GU – J87GU	10/1137
In der toten Zone – Kalifornien auf 50 MHz	10/1140
Nordamerika auf 50 MHz Der Niedergang der sporadischen E-Schicht	10/1141
J75T, Dominica 1997	11/1257
Ham-Fair '97 in Tokio	12/1388
Sonderrufzeichen 5A28: An der Klubstation der Libyschen Volksjamahirija	12/1390
Die Tätigkeit des Managers aus der Sicht des Managers	12/1396
Projektwoche Amateurfunk	12/1398
Die Situation des Personenschutzes (EMVU) beim Amateurfunk in Deutschland	12/1444
Stellungnahmen zum AFuV-Entwurf	12/1478

... Diplome

Ergänzungen zum Deutschen Inseldiplom	1/117
Deutsches Nordsee-Insel-Diplom	1/117
Weltkulturerbe Völklinger Hütte PLCA, All Portugese	1/117
Language Countries Award	1/117
Worked Fribourg	1/117
Monthly Award (WFMA)	1/117
Tram Award	2/241
Janter Award	2/241
SP-OT-C Award	2/241
Beginnenturm-Diplom	3/365
IFF-Diplom	3/365
Civitas Fidelissima Award	3/365
Zürich-Chapter Award	3/365
Ergänzungen zum Diplom Sverige	4/489
Ergänzung zum „Grenzenlos“-Diplom	4/489
Nachtrag zum SP-OT-C Award	4/489
Spree-Neiße-Kreis-Diplom	5/621
Diplom 1100 Jahre Eichsfeld	5/621
Nude Girls Award	5/621
FFR-Diplom, Klassen A, B, C	6/745
QMA-Diplom (QSL-Motiv-Award)	6/745
B.W.W. Award	7/869
Worked Portugese	7/869
Lighthouse Award (D.F.P.)	7/869

International Beacons Award	7/869
Korrektur	7/869
Herrenberger-Schönbuch-Diplom	7/869
Nordfriesland-Diplom	8/985
Schwarzatal-Diplom	8/985
Babenberger Diplom Klosterneuburg	8/985
Hagenbeck-Diplom	8/985
50 Jahre OV Stade (DOK E04)	9/1109
Schwechat-Diplom	9/1109
FIRAC-Diplom – OE	9/1109
Änderungen beim Diplomprogramm der Flieger-Funk-Runde e.V.	9/1109
Otto-Lilienthal-Award	10/1233
Klimabündnis-Diplom	10/1233
Golden City Award	10/1233
Pretoria Award	10/1233
The 4 from 44 Award	10/1233
The Kuwait Award	11/1365
Kuwait National Day and Liberation Award	11/1365
Alpstein Award	11/1365
Endeavour Award	11/1365
Nagano Award	11/1365
South Atlantic Dependencies Series	11/1365
Guernsey Bailiwick Award – GU	11/1365
IPA-RC-OE-Diplom	11/1365
Diplome des Nations Francophones, DNF	12/1489
Austrian Cities Award, ACA	12/1489
Telegraphy Diplom, CWD	12/1489

... KW-Bereich

Ausbreitung	1/114, 2/238, 3/362, 4/488, 5/620, 6/744, 7/868, 8/984, 9/1108, 10/1232, 11/1364, 12/1488
DX-QTC	1/112, 2/236, 3/360, 4/486, 5/618, 6/740, 7/864, 8/982, 9/1104, 10/1230, 11/1362, 12/1486
IOTA-QTC	1/116, 2/230, 3/356, 4/480, 5/612, 6/736, 7/866, 8/978, 9/1100, 10/1226, 11/1356, 12/1482
Länderstandswertung DL 1996	1/113
Vorschau: VK0IR – Heard '97	1/113
Wie verläuft der Zyklus 23?	2/239
Berechnung der KW-Ausbreitung mit PropWiz von R&S	3/350
Most Wanted	3/361
Sonnenfleckenrelativzahlen Ri – von Anfang an	3/363
DXCC-Länderstand DL – Kurzweile 1996	4/484, 5/616
Quo vadis, QSL? QSL ROUTES auf CD-ROM	6/650

... UKW-Bereich

Meteorscatter für Einsteiger	4/390
42. Weinheimer UKW-Tagung	11/1266
Packet-QTC	1/110, 2/235, 3/358, 4/482, 5/615, 6/738, 7/863, 8/981, 9/1103, 10/1228, 11/1360, 12/1484
Sat-QTC	1/110, 2/234, 3/358, 4/482, 5/614, 6/738, 7/862, 8/979, 9/1102, 10/1228, 11/1360, 12/1484
UKW-QTC	1/109, 2/233, 3/357, 4/481, 5/613, 6/737, 7/861, 8/980, 9/1101, 10/1227, 11/1357, 12/1483

Amateurfunktechnik

Morsedekodierung mit MPR 37: Ersatz fürs kundige Gehör?	1/28
Digitale SWR-Anzeige – über BASIC-Briefmarke	2/194
SMD-CAT-Interface im Steckergehäuse	2/201
DSP-NIR und Power Clear: Allmode-Störungsbehebung	3/274
Vielseitiger DDS-Generator für Portabelbetrieb	3/317
Praktisches Ein- und Ausgangs-Design beim NE 602/612	3/324
Zweidrahtspeiseleitungen direkt am Transceiver betreiben?	3/352
Die Matchbox – Aufgabe, Varianten, Grenzen	4/444
ETM 3/4 C auch für positive Tastspannung	5/573
Klein und fein: SSTV-Konverter TSC-70P in der Praxis	6/728
Symmetrische Matchbox	6/730
Batterieteststreifen als Handy-Beilage	6/731
Durchführungsfilter substituiert	6/731
40-m-Konverter + Leistungsverstärker = Transverter 144 MHz / 7 MHz	6/732
Überspannungssicherung für das GSV 3000	7/824
Impedanzmessungen mit Antennenanalysatoren	7/852
Praktische Steuereinheit für TNETmini-Transceiver	8/945
Vielseitiger Stationsbestandteil: Multi-Mode-Controller PTC-2	7/854, 8/943
Variable Induktivität für Antennentuner	8/968
Sinnvolles Shack-Zubehör: PC-basierte Audio-Spektrumanalysatoren	8/972
FA-Ideenwettbewerb: Wochenendprojekte in Dosen	9/1023
Koppler für zwei TNCs an einem Funkgerät	9/1063
Einfache NF-Bandpässe für das Komparatormodem	9/1064
DSP-Blaster: DSP mit Soundblaster und Software	9/1095
SCF-IC-bestücktes Notchfilter mit LautsprecherAusgang	10/1190
Digitale PEP- und selbstkalibrierende SWV-Anzeige	11/1316
VFO mit DDS, LC-Display und Mikroprozessorsteuerung	11/1319
Packet-Radio über niedrigfliegende Satelliten	11/1350, 12/1474
Eine universelle DDS-Baugruppe	12/1441
Sequencer für risikolose Sende/Empfangs-Umschaltung	12/1477

... KW-Bereich

Target HF3 – Empfänger für den kleinen Geldbeutel	1/26
Universelles Prüfgerät für den Kurzwellenbereich (2)	1/69
Der BCC-Kurzwellen-Preselektor	1/76
Sierra: Multiband-QRP-Transceiver-Bausatz mit Steckmodulen	2/148
Aktivantenne für 10 kHz bis 30 MHz	2/175
Antennenresonanzabgleich – leichtgemacht	2/193
VXO für einen 30-m-QRP-Transceiver	2/198
AT-11 Automatic Antenna Tuner Kit – ein lohnendes Wochenendprojekt	2/199
KW + 50 MHz + DSP = IC-756: Mit ganz neuen Ansichten	3/269
4-über-4-Element-Antenne für das 50-MHz-Band	4/448
Understatement bei JRC: NRD-345 – der erste Dreier	5/521
SWR-Meßkopf bis 30 MHz	6/696
Ferrit und Aktiv im Team: RX-Antenne von VLF bis 30 MHz	6/700
Ferrit-Empfangsantenne für 160 m	7/819

VMOSFETs als Kurzwellen-Sendeverstärker	7/820
Neues von der DK7ZB-Portabelyagi für Kurzwellen	8/970
Tested by G4HCL: Yaesu FT-920 – Kurzwellen, 6 m & DSP	9/1018
ALC für den KW-Sender	9/1059
Werdegang einer Multiband-X-Leg oder Lowband-Antenne zum Mitdenken	9/1060
Kurzwellen-Röhren-PAS noch selbstbauen?	10/1183
WWizard – Berechnung von KW-Ausbreitungsbedingungen	10/1217
Endgespeiste 160-m-Antenne für ungünstige Lagen	11/1314

... UKW-Bereich

Yaesu FT-8000R: niedlich, schwarz, kräftig – und bedienbar	1/22
Icom IC-W32E: Neuer Inhalt im bewährten Outfit	1/24
Hochleistungsyagi für das 2-m-Band in 28-Ω-Technik	1/72
Das blaue Wunder: Kenwood TM-V7E	2/144
Um-die-Hand-wickel-Duobandantenne für 2 m und 70 cm	2/200
VHF-Sender mit SSB-Generierung auf der Endfrequenz	3/320, 4/441
Verbesserungen am Einkanal-FM-2-m-Empfänger	3/353
C510E: Dualband-Handfunkgerät – als Mini mit Nachbrennerooption	4/394
Praxisbericht Albrecht AE 550: „Heißer“ 2-m-Mobilfunkzwerg	5/524
Stocken von UKW-Yagi-Antennen	5/602
Das Handy als Feststation	6/695
Dualband-Mobilfunkgerät IC-207H: Ein Hauch von Betriebsfunk	7/778
Elegant, leicht und superflach: Aliccos Microtransceiver DJ-C1	9/1015
Der kleinste Duobander der Welt: Yaesus VX-1R	9/1016
Handfunkgerät Kenwood TH-235E: Wolf im Schafspelz?	10/1142
Im Test: 2-m-FM-Analyser MFJ-224	11/1260
Zwei Bänder in einem: Twinband-Handfunkgerät TS-220 DX	11/1262
Leistung satt: 2-m-Mobiltransceiver TS-146 DX	11/1264

Antennen

Aktivantenne für 10 kHz bis 30 MHz	2/175
Antennenresonanzabgleich – leichtgemacht	2/193
Um-die-Hand-wickel-Duobandantenne für 2 m und 70 cm	2/200
Drahtantennen aus Edeldraht	4/449
Isotron-Antennen für 80, 40 und 20 m	5/526
Weniger Störungen – trotzdem mehr Signal	
Magnetische Empfangsantenne für 4,5 bis 18 MHz	5/554
Lindy – die Lindenblad-Antenne	5/570
Stocken von UKW-Yagi-Antennen	5/602
Ferrit und Aktiv im Team: RX-Antenne von VLF bis 30 MHz	6/700
Ferrit-Empfangsantenne für 160 m	7/819
Neues von der DK7ZB-Portabelyagi für Kurzwellen	8/970
Werdegang einer Multiband-X-Leg oder Lowband-Antenne zum Mitdenken	9/1060
Die liegende J-Antenne	9/1062
Gewinn für unterwegs	10/1187
Magnetische Antenne mit kapazitiver Kopplung für 6 m	10/1188
Tips für eine Beverage	10/1219
Endgespeiste 160-m-Antenne für ungünstige Lagen	11/1314
HB9CV-Antennen für 2 m, 6 m und 10 m	12/1446

Ausstellungen

CeBIT '97: Gipfeltreffen der Boom-Branche	5/514
27.-29. Juni 1997 Treffpunkt 22. Ham Radio: Neuigkeiten auf einen Blick	7/760
Ham Radio 1997: Weiter obenauf	8/886
Der Countdown läuft: IFA '97	9/1000
41. Internationale Funkausstellung 1997: Trend: Total digital	10/1129
Eine kleine IFA-Nachbetrachtung: Der zweite Start des Digital-TV – wiederum	
Euphorie statt Ernüchterung?	11/1273

Bauelemente

NE/SA607: Hochwertiges Mischer-/ ZF-System für FM	1/59
SL 6700: Vielseitiger ZF-Schaltkreis mit Mischer, AM-Demodulator und Störaustaster	1/65
HA 2444: Vierfach-Video-Operations- verstärker mit gemeinsamem Ausgang	2/189
HA 5020: Stromrückgekoppelter 100-MHz-Videoverstärker	2/190
CA 3060: Array mit drei unabhängigen OTAs	3/307
CA 3256: Video-Mehrfachschalter und -Verstärker	4/437
CA 3080: Operational Transconductance Amplifier (OTA)	5/565
MAX 635/636/637: Invertierende CMOS-Schaltregler für feste Ausgangsspannungen	6/687
BUZ 10: n-Kanal-Power-Feldeffekttransistor	6/693
BF 904/904R/904WR: Dualgate-MOSFET-Kombination für geregelte 5-V-Verstärker	6/694
CA 3085 (A,B): Positiv-Spannungsregler für Ausgangsspannungen von 1,8 V bis 46 V	7/811
CA 3098: Programmierbarer Schmitt-Trigger mit Speicherfunktion	7/817
MAX 435/436: Breitband-Transconductance-Verstärker	8/927
MAX 471/472: Stromfühler- Präzisionsverstärker-Schaltkreise	8/941
POS-xxx/JTOS-xxx: Spannungsgesteuerte Oszillatoren (VCOs) 25 bis 2000 MHz	9/1051
MAX 2003: Schnelllade-Schaltkreis für NiCd- und NiMH-Akkus	10/1175
MAX 8863/8864: 100-mA-Low-Drop-Spannungsregler	10/1181
TDA 6130: Mischerschaltkreis für Frequenzen bis 2 GHz	10/1182
TBA 820M:1,2-W-Audioverstärker	11/1303
TDA 1904: 4-W-Audioverstärker	11/1309
TDA 2006: 12-W-Audioverstärker	12/1431
TDA 2008: 12-W-Audioverstärker für geringe Betriebsspannung	12/1437

BC-DX

BC-DX-Informationen	1/32, 2/160, 3/278, 4/402, 5/534, 6/662, 7/786, 8/902, 9/1026, 10/1150, 11/1274, 12/1402
Was BC-OSLs erzählen: Vergessene Stationen, ehemalige Länder	1/34
Die Stimme der Türkei – Programm und Technik	5/527

CB-Funk

Messen, prüfen, anpassen: Zusatzgeräte für den CB-Funker	1/38
Wired CB: die Alternative?	2/162
CB-Funk-Verstärkermikrofon mit Vox und Rogerpiep	5/538
DXen im 11-m-Band: Auf weiten Strecken gut verbunden	9/1028

Einsteigerbeiträge

Simulieren und Testen digitaler Schaltungen (2)	1/53
Digitaltechnik: Experimentieren mit digitalen Schaltungen	2/180, 3/304
Modulation: Grundlagen	
Amplitudenmodulation	4/428, 5/556, 6/684
Grundlagen Frequenzmodulation	7/808
Grundlagen digitaler Modulation	8/924, 9/1048, 10/1172
Frequenzbestimmende Baugruppen in der Funktechnik	11/1299, 12/1426

Elektronik

Automatische Faxweiche mit PC-Einschaltung	1/43
IC-Tester für die Centronics-Schnittstelle	1/46
Bistabile Relais	
im Amateurfunk-Einsatz (2)	1/49
Ladegerät für Alkali-Mangan-Akkus	1/50
RDS-Dekodermodule mit SAA 6579T	1/51
Audio-dBm-Meter	
mit Echt-Effektivspannungsmessung	1/55
Neue Digital-Real-Time Oszilloskope von Tektronix mit bahnbrechender Leistung zu günstigen Preisen	2/152
Der ISDN-S0-Wächter	2/170
Multimeter kalibrieren	2/172
Soundsampler – zwei Schaltungsvorschläge	2/174
Türsound ohne Limit	2/176
Sparsame Überwachungsschaltung für universelle Anwendungen	2/179
Drei interessante Ringzähler-Anwendungen	2/191
Telefonübertrager zur Stromversorgung von LCD-Anzeigen	3/292
Kapazitätsmessung mit dem PC	3/293
Logarithmischer Pegelmessgerät	3/296
Veränderbare Last für das 13,5-V-Netzteil	3/297
16-Bit-Centronics-Impulsgenerator	3/298
Sieg der Faulheit: Mehrkanal-Infrarot-Fernbedienung	3/301
Höchste Energieausnutzung: Leistungsverstärker mit MOS-Transistoren	3/315
Energie sparen bei 230 V	3/323
Automatisches Ein- und Ausschalten eines Modems am PC	3/325
Anrufbeantworter als Datenausgabe-Port DTMF – Töne melden aus der Ferne...	4/410, 5/542
PIC-Frequenzdisplay	4/414
Quarzoszillatoren für niedrige Frequenzen	4/418
Doppeltes Temperaturmodul für den Hobbybereich	4/419
FBASIC TICKIT(TM): Hard- und Software zur Lösung von Steuerungsaufgaben	4/420
Elektronisches Lastpotentiometer	4/422
Ein bidirektionaler Video-Bus	4/424
Dolby-Surround-Dekoder mit Fernbedienung	4/425, 5/550
Erst simulieren, dann löten	4/474
Serielle Bussysteme – auch für den Amateur	5/544
Computer-Schaltinterface	5/546
Bestimmung der Beleuchtungsstärke	5/548
Die Waffe gegen Selektivschwund: Asynchrone Demodulation	5/553
HF-Stromwandler: Leistungsteiler für Meßzwecke	5/567
Spulen aus dem Bastelsortiment	5/569
Eichmarkengeber mit Pfiff	5/572
osziFOX: Das Mäusekino für den Service	6/652
Der Datenlogik auf den Zahn gefühlt: Digitalscanner mit µC	6/668
Jetzt gibt's was für die Ohren: HiFi-Vorverstärker CA3	6/672, 7/803

Atomuhr für die Bastelecke: Einfacher Eichfrequenzempfänger	6/675
Spannungsgesteuerter RC-Sinusoszillator bis 100 kHz	6/678
Science-fiction wird Realität: Elektronisches Türschloß aus der Zukunft	6/680
Wetterbildkonverter mit dem ST6220	7/790, 8/906
POST-Testkarte mit modernen Bauelementen	7/798
Ein HF-Wobbler mit großem Frequenzbereich	7/800
Warum Bootstrap-Schaltungen?	7/805
Phasenwinkelmessgerät für den Audiobereich	7/806
Einfacher DA-/AD-Wandler für den PC	8/911
Videosignalinverter	8/912
Nicht für fremde Ohren: Sprachverschleier mit PCD 4440	8/915
Digitale Sinussynthese mit dem Computer	8/918
Automatische Meßbereichumschaltung für Panelmeter	8/922
Fensterdiskriminator mit OPV	8/923
Genauere Spannungsmessung mit dem PC	9/1034
ROBOTECH 1: Experimentierroboter mit dem ST9	9/1036
Punktmatrixanzeige PMA – ein universelles Anzeigemodul	9/1040
Einfacher Durchgangsprüfer für Türen und Geräte:	9/1044
Öffnen und Freigabe durch Chipkarten	9/1045
Low-cost-Spektrumanalysator	10/1162, 11/1286
µC-gesteuertes Ladegerät für NiCd-Akkus	10/1166, 11/1294
Für den NF-Bereich: Mikrofon-Verstärker, Kompander und Meßgleichrichter	10/1169
Bausatz: LC-Meßgerät mit PIC	
Maxi-Meßbereiche zum Minipreis	11/1280
FM-Stereo-Prüfsender mit PLL	11/1284, 12/1410
Der EPROM-Simulator	11/1292
Weltraumtechnologie für alle – Wellenlängensensor	11/1311
LED-Spannungsindikator ohne Batterie	11/1313
Experimente mit LC-Displays am PC	12/1408
Up/Down-Steuerung für elektronische Potentiometer	12/1412
Elektronik für den Wohnbereich: „...dann klappt's auch mit dem Nachbarn“	12/1413
Programmiergerät für Flash-Controller AT89C2051	12/1414
Induktivität eingebaut – Schaltregler für einen großen Eingangsspannungsbereich	12/1416
80C32-BASIC-Steuercomputer (1)	12/1418
Programmiergerät für 20polige AVR-RISC-Controller	12/1422
Conrad-Bausatz „Roger-Piep“	12/1424

FA-Postbox/Editorials

FA-Postbox	1/6, 2/130, 3/254, 4/378, 5/502, 6/634, 7/758, 8/882, 9/998, 10/1122, 11/1247, 12/1378
Verständnischwierigkeiten	1/3
Wie hätten Sie es gern?	2/127
It's CeBIT Time	3/251
Von der Beständigkeit der Medien	4/375
Viva Internet?	5/499
Wer hat Angst vorm schwarzen Mann?	6/631
Technologien, Trends & Themen	7/755
Der Optimist	8/879
Mehr Klassen für Klasse	9/995
Modern business	10/1119
Der Wagen rollt	11/1243
Liberalisierung des Telefonmarkts	12/1375

Fernlenkung/Fernsteuerung

Sieg der Faulheit: Mehrkanal-Infrarot-Fernbedienung	3/301
Für Türen und Geräte: Öffnen und Freigabe durch Chipkarten	9/1045
Gerät zur direkten Impulsbreitenanzeige	10/1161

Fernseh- und Videotechnik

Ein bidirektionaler Video-Bus	4/424
Videosignalinverter	8/912

Funk

ADR mausert sich	3/286
Funknavigation in der Luftfahrt	
Bordpeilen mit ungerichteten Funkfeuern	4/404
TDA 1072 mit Rückkopplung: Geradeausempfänger mit Bandbreitenregelung	4/439
Biologische Wirkung elektromagnetischer Felder	5/536
Baken und Ausbreitungsbedingungen	5/537
Die Waffe gegen Selektivschwund: Asynchrone Demodulation	5/553
Atomuhr für die Bastelecke: Einfacher Eichfrequenzempfänger	6/675
Kurzwellenstation Neuen investiert in die Zukunft	7/782
Wetterbildkonverter mit dem ST6220	7/790, 8/906
Funknavigation in der Luftfahrt – UKW-Drehfunkfeuer	8/897
Richtfunk – der unsichtbare Draht	9/1024
50 Jahre SDR-Kurzwellensender Mühlacker	9/1025
Vorsicht: Suchtgefahr! Breitbandempfänger IC-PCR1000 von Icom als Black Box	10/1146
Eine kleine IFA-Nachbetrachtung: Der zweite Start des Digital-TV – wiederum Euphorie statt Ernüchterung?	11/1273
Vom Kopfhörer zum Mikrofon: Die DX-Programme der Kurzwellenhörerclubs	12/1399

Geschichtliches

Zu Olims Zeiten... :	1/36, 3/284, 4/408, 6/664, 12/1404
Die deutschen Gemeinschaftsempfänger CQ von EZ1MS	2/156
50 Jahre Amateurfunk im Nachkriegsaaarland	4/400
Die Heilandskirche in Sacrow – Deutschlands erste Funkstation	7/784
Detektorempfang wie zur Charlestonzeit	8/900
Funkmeßtechnik im kalten Krieg	11/1267
Im kalten Krieg 1961/1962	
Radioindustrie auf Abwegen	11/1276

Hardware

... PC	
Massenspeicher und Backupsysteme	1/40, 2/164, 3/288, 4/412, 5/540, 6/666, 8/908
Ein kleiner Alleskönner: LED-Drucker FS-400 von Kyocera	1/42
MMX – Intels neuer Prozessor	2/166
Automatisches Ein- und Ausschalten eines Modems am PC	3/325
AMD-K6: Das Prozessorarussell dreht sich	5/513
PC mit intelligenter Umgebung für Fax-/DFÜ-Logistik	6/671
Vorgestellt: PSION Siena	7/768
POST-Testkarte mit modernen Bauelementen	7/798
Alter Rechner – neues Mainboard: Erfahrungen beim Aufrüsten von PCs	10/1158

HF-Technik

Wirkungsweise und Anwendung der PIN-Diode	1/67
HF-Stromwandler:	
Leistungsteiler für Meßzwecke	5/567
Spulen aus dem Bastelsortiment	5/569
Eichmarkengeber mit Pfiff	5/572
Ein HF-Wobbler mit großem Frequenzbereich	7/800

Industrie/Firmen/Markt

Bezugsquellenverzeichnis	1/78, 2/202, 3/326, 4/450, 5/574, 6/702, 7/826, 8/946, 9/1068, 10/1192, 11/1324, 12/1448
Computermarkt	1/13, 2/137, 3/261, 4/383, 5/509, 6/641, 7/767, 8/891, 9/1005, 10/1127, 11/1252, 12/1383
Inserentenverzeichnis	1/122, 2/246, 3/370, 4/494, 5/626, 6/750, 7/874, 8/990, 9/1114, 10/1238, 11/1370, 12/1494
Markt	1/8, 2/132, 3/256, 4/380, 5/504, 6/636, 7/762, 8/884, 9/1001, 10/1124, 11/1248, 12/1379

Internet

Datenblätter aus dem Netz: Willkommen bei „InfoQuick“	3/287
Internet im Kabel	4/384
Online-Tips	4/385, 5/517, 6/645, 7/770, 10/1135, 11/1256
WWW-Tips	1/15, 2/139, 3/263, 8/892
Das Internet – ein Paradies für Quasselstrippen?	10/1134

Literatur

Buchtips	1/14, 2/138, 3/262, 5/510, 6/642, 7/773, 8/883, 9/1006, 10/1128, 11/1253, 12/1384
----------	-----------------------------------------------------------------------------------

Meßtechnik

Audio-dBm-Meter mit Echt-Effektivspannungsmessung	1/55
Neue Digital-Real-Time Oszilloskope von Tektronix mit bahnbrechender Leistung zu günstigen Preisen	2/152
Multimeter kalibrieren	2/172
Kapazitätsmessung mit dem PC	3/293
Logarithmischer Pegelmessgerät	3/296
PIC-Frequenzdisplay	4/414
Doppeltes Temperaturmodul für den Hobbybereich	4/419
osziFOX:	
Das Mäusekino für den Service	6/652
Phasenwinkelmessgerät für den Audiobereich	7/806
Automatische Meßbereichumschaltung für Panelmeter	8/922
Genaue Spannungsmessung mit dem PC	9/1034
Einfacher Durchgangsprüfer	9/1044
Low-cost-Spektrumanalysator	10/1162, 11/1286
Bausatz: LC-Meßgerät mit PIC	
Maxi-Meßbereiche zum Minipreis	11/1280
FM-Stereo-Prüfsender mit PLL	11/1284, 12/1410
Weltraumtechnologie für alle – Wellenlängensensor	11/1311
LED-Spannungsindikator ohne Batterie	11/1313

Nachlese

Komparator-Modem „Simpel 2“	4/477
Hochleistungszygus für das 2-m-Band in 28-Ω-Technik	4/477
Die deutschen Gemeinschaftsempfänger	4/477
Soundsampler – zwei Schaltungsvorschläge	4/477
Antennenabgleich – leichtgemacht	4/477

Drahtantennen aus Edelstahlstifte	9/1067
Ferrit und Aktiv im Team:	
RX-Antenne von VLF bis 30 MHz	9/1067
MSCAN, ein Programm für SSTV & Fax	11/1353
Modulation (5):	
Grundlagen digitaler Modulation	11/1353
Tips für eine Beverage	11/1353

NF-Technik

Soundsampler – zwei Schaltungsvorschläge	2/174
Türsound ohne Limit	2/176
Anrufbeantworter als Datenausgabe-Port	
DTMF – Töne melden aus der Ferne...	4/410, 5/542
Dolby-Surround-Dekoder mit Fernbedienung	4/425, 5/550
Jetzt gibt's was für die Ohren: HiFi-Vorverstärker CA3	6/672, 7/803
Nicht für fremde Ohren: Sprachverschleier mit PCD 4440	8/915
Für den NF-Bereich: Mikrofon-Verstärker, Kompander und Meßgleichrichter	10/1169

Satellitenempfang

Sat-Beams und Antennengröße	2/163
Was eigentlich ist heute Satelliten-Direkttempfang?	5/539
HRPT – High Resolution Picture Transmission	6/658, 7/788, 8/904, 9/1022
Wetterbildkonverter mit dem ST6220	7/790, 8/906
Digitales Satellitenfernsehen – kein Grund zu Hast und Eile	8/898
Digitale Umrüstung von Gemeinschaftsanlagen	9/1029
Satelliten-News	1/39, 4/411, 6/661, 10/1152, 12/1406
Neue Wege in der Mobilkommunikation	10/1154

Software

... PC	
Booten von Windows 95	2/167
Der Atlas im PC	3/264, 4/386
Fernwartung und Rechnerfernsteuerung für PC	3/290
TDB – die Datenbank für alle Fälle	3/291
Neues vom HC11-Downloader	3/306
Simulationsprogramm Electronics Workbench Version 4.1	4/416
Meine Erfahrungen mit dem PTS-BootManager	4/417
E1 – das interaktive Elektronikprogramm	6/657
IBM's VoiceType Simply Speaking – die Spracherkennung fürs Volk	7/794
IBM's VoiceType Control 3.0	7/795
Windows-Programmierung mit GFA-Basic	7/796, 9/1032
Datenbankprojekte unter Windows schnell und einfach	8/910
D-Info 97 & Co – neue Adreßbuch-CDs im Test	9/1007
Englisch per Mausclick: „wordTRANS“	10/1160
ChipSign – vom unbekanntem IC zum Datenblatt	11/1278
Windows-Hilfdateien – selbstgemacht	11/1282

Stromversorgungstechnik

Ladegerät für Alkali-Mangan-Akkus	1/50
Energie sparen bei 230 V µC-gesteuertes Ladegerät für NiCd-Akkus	3/323
	10/1166, 11/1294

Tips und Kniffe

Silikon-Dichtstoff – Delikatesse für Vögel	2/193
Tip zum Steckerlöten	2/197

Lupenbrille für feine Verdrahtungsarbeiten – preiswert vom Briefmarkenhändler	4/443
Schutz der Kabeldurchführung gegen Regenwasser	6/697
5,25"-Diskettenboxen – zweckentfremdet	10/1189
Anschlüsse auf Platinen beschriften	12/1409
Variationen für zwei Sekundärwicklungen	12/1476

Typenblatt

IC-R10: Allmode-Breitbandempfänger	2/183
C510E: VHF/UHF-FM-Handfunkgerät	4/431
IC-207H: VHF/UHF-FM-Mobil-Transceiver	5/559
DJ-C1 / DJ-C4: VHF- bzw. UHF-FM-Handfunkgerät	8/939
VX-1R: VHF/UHF-FM-Handfunkgerät	9/1055
IC-PCR1000: PC-gesteuerter Breitband-Empfänger	11/1307

Wissenswertes

Neue Packer – Ablöse für PKZIP & Co?	1/16
KC 85/3 im PC emuliert	2/140
Computer-Stilblüten oder: Was steht denn auf dem Bildschirm? – Eine Tasse Kaffee.	2/141
Augenschmerzen? Steife Glieder? Tips für einen ergonomischen Computer-Arbeitsplatz	2/169
Natürliche Radiowellen – der Sound von Mutter Erde	3/280
Datenblätter aus dem Netz: Willkommen bei „InfoQuick“	3/287
Max I – der Wachhund an der Dose	3/295
Funknavigation in der Luftfahrt	
Bordpeilen mit ungerichteten Funkfeuern	4/404
KC-Treffen in Gusow	4/415
PC-Phone für ISDN	5/512
AMD-K6: Das Prozessorkarussell dreht sich	5/513
DAB – Digital Audio Broadcasting	5/530
CP-500/510 AM: Schnurlostelefone mit Komfort	5/543
TSL230: Programmierbarer Licht/Frequenz-Konverter	5/549
Frequenzkonstanz und Temperatur	5/568
Pentium II	6/643
Preiswertere Ortsgespräche mit CityWeekend und CityPlus?	6/644
Digital Audio Broadcasting – Pilotprojekt	6/654
Willkommen in der FA-Mailbox	6/670
Vorgestellt: PSION Siena	7/768
Kurzwellenstation Nauen investiert in die Zukunft	7/782
D-Info 97 & Co – neue Adreßbuch-CDs im Test	9/1007
50 Jahre SDR-Kurzwellensender Mühllacker	9/1025
Mit Komfort auf Draht	9/1031
T-Net-Box, der neue Telekom-Anrufbeantworterdienst	9/1030
Das Internet – ein Paradies für Quasselstrippen?	10/1134
Neue Wege in der Mobilkommunikation	10/1154
Vorgestellt: First Aid 97	10/1156
Texte für Telefone – PC-Mail 2.0	10/1157
Englisch per Mausclick: „wordTRANS“	10/1160
Die Leistungen der Telekom	11/1254
DAB konkret	11/1270
ChipSign – vom unbekanntem IC zum Datenblatt	11/1278
Ätzhilfe für die schnelle Platine	11/1291
ATMEL AVR-RISC-Controller: Erste Erfahrungen mit dem Starter-Kit	12/1385
Strom ohne Ende – die PULSAR ES5+	12/1425
D-Mail 2.25 – das bessere PC Mail	12/1425