

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 1999

Amateurfunkpraxis

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	1/106, 2/220, 3/342, 4/466, 5/590, 6/704, 7/826, 8/936, 9/1058, 10/1182, 11/1306, 12/1430
SWL-QTC	1/107, 3/343, 4/467, 5/591, 6/705, 7/827, 8/937, 9/1059, 10/1183, 11/1307, 12/1431
CW-QTC	1/107, 2/221, 3/343, 4/467, 5/591, 6/705, 7/827, 8/937, 9/1062, 10/1189, 11/1307, 12/1438
QRP-QTC	1/115, 2/225, 3/351, 4/475, 5/599, 6/711, 7/835, 8/943, 9/1067, 10/1191, 11/1311, 12/1439
Diplome	1/117, 2/229, 3/353, 4/477, 5/601, 6/713, 7/837, 8/945, 9/1069, 10/1193, 11/1317, 12/1441
QSL-Telegramm	1/118, 2/230, 3/354, 4/478, 5/602, 6/714, 7/838, 8/946, 9/1070, 10/1194, 11/1318, 12/1442
QSL-Splitter	2/231
Termine	1/120, 2/232, 3/356, 4/480, 5/604, 6/716, 7/840, 8/948, 9/1072, 10/1196, 11/1320, 12/1443
DL-QTC	1/120, 2/232, 3/356, 4/480, 5/604, 6/716, 7/840, 8/948, 9/1072, 10/1196, 11/1320, 12/1444
EU-QTC	1/121, 2/233, 4/481, 5/605, 6/717, 7/841, 8/949, 9/1073, 10/1197, 11/1321, 12/1445
OE-QTC	1/122, 2/234, 3/358, 4/482, 5/606, 6/718, 7/842, 8/950, 9/1074, 10/1198, 11/1322, 12/1446
CQ vom Land am Ende des Regenbogens	1/16
Der Weltempfänger Sangean ATS-909 aus der Sicht des Funkamateurs	1/20
Elektrosmog, Herzschrittmacher und die Realität	1/22
Zu Olyms Zeiten...(7): Der Triumph des Superhets	1/30
DXCC-Mehrband-Kontrolliste	1/65
4. Russische IOTA-Hamvention in Lipetsk	1/114
Erste SSTV-Bilder von der Raumstation Mir	1/121
Kein Sprit am Sonntag, und mittags wird geschossen	2/138
Ham-Spirit für ein störungsfreies 40-m-Band	2/147
QSLs erzählen Amateurfunkgeschichte: 70 Jahre Landeskenner D für Deutschland	2/148
Island oder sieben Tage funken	3/252
Herzschrittmacher und die Realität	3/259
Paradiesisches Angebot für UKW-Amateure?	
Internet-Wetterkarten vom DWD	3/260
Neues von der Bandwacht	3/264
PSK 31 – der neue Fernschreibstandard im Amateurfunk?	3/308
Most Wanted	3/349
Vfg. 2/1999: Ausführungsbestimmungen für den Amateurfunkdienst (2. Entwurf)	3/350
CQ Contest de 3D1DX:	
CQ WW Fone '98 von Contadora	4/376
Zum Gedenken an Hussein bin Talal, JY1	4/379
Neues von der kohärenten Telegrafie	4/388
Initiative Ham Spirit: Pile-Up-Pranger	4/389
Die „ganz andere Bake“ – ein legaler Fisch im Netz der Bandwacht	4/432
5X1T und andere afrikanische Abenteuer	5/502
PCL/xDSL bei Anhörung im BMWi	5/510

Redetext der AGZ e.V. zur Anhörung am 17.3.99	5/511
PCL/xDSL – Risiko für den Informationsstandort Deutschland?	5/512
Es geht immer noch größer...	5/589
Funkamateure im Katastropheneinsatz	5/605
FT5ZH – Die Expedition zur sauberen Insel	6/623
Wie aus einem Mini-Sputnik ein Swatch-Shitnik wurde	6/634
Mit Volldampf durch zehn Wasserfelder	6/707
TL5A – ein Signal aus dem Herzen Afrikas	7/738
DA0HQ – zum dritten Mal Weltmeister	7/740
Ham Radio 1999 – mit zwei Jubiläen	8/856
Mauritius, ein Paradies – nicht nur für Funker	8/864
Mit dem LKW quer durch das Land der Geysire	9/970
Herzschrittmacher-Grenzwerte und VDE 0848 – anders betrachtet	9/975
HSM gehören ins Merdizinproduktegesetz!	9/975
Gesundheitliche Aspekte des Mobilfunks	9/976
2-m-DXer in Aufruhr – EME und MS aus der Türkei und dem Vatikan	9/1066
48 Stunden CQWW DX SSB bei 4U1VIC in Wien	10/1096
Einspruch, Euer Ehren!	
Zum Entwurf DIN VDE 0843-3-1	10/1098
Und es geht doch:	
Gastlizenz mit DO-Rufzeichen	10/1150
Einmal auf der anderen Seite sitzen: IOTA-Expedition nach Bozcaada	10/1190
Mit DA0LGT auf „Minsen Island“	
3. International Lighthouse/Lightship Activity Weekend	11/1215
IARU-Region-1-Konferenz 1999 in Lillehammer	11/1218
QSLs erzählen Funkgeschichte: Amateurfunk der alliierten Besatzung in Deutschland	11/1226
Clandestines aus Kurdistan	11/1228
Praktische Hinweise zur Selbsterklärung	12/1341
YK/DL6MHW-Tagebuch: 1600 QSOs aus Damaskus	12/1344
„009“ – die K2-Story	12/1348
CQWW 98: Freunde fürs Leben	12/1434

... Diplome

Kyushu District JARL Series	1/117
WPEACE AWARD	1/117
Aalener-Spion-Diplom	1/117
Worked All Ukraine	1/117
Diplom der Spur Apostel Paulus	1/117
Alphabet Sandwich Call Letter Award	2/229
Diplom DSW 2000	2/229
Mutsugo Award	2/229
Marconi Spectrum Award	2/229
Organspende rettet Leben	2/229
Dänisches Inseldiplom DIA	3/353
One Day Worked All Continents	3/353
Das Blaulicht-Diplom	3/353
One Day WAC RTTY	4/477
World Suffix Award	4/477
UFO Award Serie	4/477
Delta Mike Award	4/477
Johannes Paul II – Papst der Pilger	4/477
Balearic Islands	5/601
Bihiro-Pass-Award	5/601
Benidorm Spring Forever Award	5/601
European Radar Award	5/601
FIRAC Award	5/601
Diplomprogramm des 9A-QRP-Club	6/713
Graz-Plabutsch-Diplom	6/713
Worked All Caribbean Sea Plaque	6/713

Diplomprogramm der BARTG	7/837
Affen-Diplom	7/837
Russian Antarctic Bases Award	7/837
RRA (Russian Robinson Award)	8/945
RMMA (Russian Maritime Mobile Award)	8/945
FJL (Franz Josef Land)	8/945
RASA (Russian Arctic Station Award)	8/945
W-RRC-A (Worked RRC members Award)	8/945
CSC Award Programm	9/1069
Worked Jubilee Award of the ADRAD	9/1069
TV-FV Award	9/1069
Diploma San Martin	9/1069
Royal Flying Doctor Service Award	9/1069
All JA0 Award	10/1193
Papa Giovanni XXIII	10/1193
Gisborne 2000 Award	10/1193
Baden-Diplom	10/1193
CWQRPC – CW-QRP-Certificate	10/1193
CWAC – CW Activity Certificate	10/1193
Diplomprogramm des Taichung Amateur Radio Club	11/1317
SSTV-Diplom	11/1317
SPPA	11/1317
Änderungen Flensburg-Diplom	11/1317
Brisbane Amateur Radio Club Award	11/1317
Sardinia Award	11/1317
Todos Los Departamentos Santafesinos	12/1441
Christian Doppler Diplom	12/1441
Grand Prix Award	12/1441
Abegweit Award	12/1441
Diplom Swietokrzyskie – PA	12/1441

... KW-Bereich

Ausbreitung	1/116, 2/228, 3/352, 4/476, 5/600, 6/712, 7/836, 8/944, 9/1068, 10/1192, 11/1316, 12/1440
DX-QTC	1/112, 2/226, 3/348, 4/472, 5/598, 6/710, 7/834, 8/942, 9/1064, 10/1188, 11/1312, 12/1436
IOTA-QTC	1/113, 2/227, 3/350, 5/591, 6/705, 7/833, 8/940, 9/1065, 10/1186, 11/1313, 12/1437

... UKW-Bereich

UKW-QTC	1/1082/222, 3/344, 4/468, 5/592, 6/706, 7/828, 8/938, 9/1060, 10/1184, 11/1308, 12/1432
Sat-QTC	1/110, 2/221, 3/346, 4/470, 5/594, 6/708, 7/830, 8/939, 9/1059, 10/1183, 11/1310, 12/1431
Packet-QTC	1/110, 2/224, 3/346, 4/470, 5/594, 6/708, 7/830, 8/941, 9/1062, 10/1186, 11/1314

Amateurfunktechnik

Intermodulationsstörungen im 40-m-Amateurfunkband	1/67
Verschiedene 80-m-Antennen, auch für 160 m genutzt	1/72
Fernabstimmbarer QRP-Antennentuner mit Speicher	1/73
Moderner UHF-Röhrenleistungsverstärker mit der GI 7 b/t	1/102
Konstruktionsprinzipien für UKW-Hochgewinn-Yagiantennen	2/212, 3/311
Mignon-NiCd-Akkus für Handfunkgeräte – kostenlos	2/215
Maßnahmen gegen Störungen durch Intermodulation im 40-m-Band	2/216, 3/303
Gleichtaktfilter im Eigenbau	2/218
Kennzeichnung von Referenz- oder Bezugspunkten	2/219

Eutelsat im Aufwind	9/986
Synchrondemodulation mit selektiver Trägereaufbereitung	9/991
Einfach aufzubauende Anlage für Wettersatellitenempfang	10/1114, 11/1236
Intersputnik – Wiedergeburt eines Totgeglaubten?	11/1234
Astra aktuell	11/1235
Weihnachtswunsch: Scanner	12/1354

Geschichtliches

QSLs erzählen Funkgeschichte: Vor 75 Jahren – erste private Versuchsfunkgenehmigungen	7/752
Längstwellenstation SAQ – ein Museum	7/754

Hardware

... EMR

MEGA-AVR Starterkit – megastark?	1/14
FA-PIC-Programmer mit neuem Layout	2/156

... PC

Intels Celeron – kann man ihn schneller machen?	6/621
Mini-Notebooks mit Maxi-Betriebsdauer	7/736
Kapazitätsmessung mit dem PC – einfach und schnell	8/878
Handyprobe am LPT-Port	8/880
Digitale Videorecorder: Video auf der Festplatte	9/968
Preiswerte Tinte für Tintenstrahldrucker	11/1213
Töne fürs Amateurlabor – mit der Soundkarte erzeugt	3/287
Ein- und Ausgabemodul EAP: Gerätesteuerung über die parallele Schnittstelle	7/763, 8/884
I/O-Interface für den CASIO FX850/880	10/1120

HF-Technik

Intermodulationsstörungen im 40-m-Amateurfunkband	1/67
Fernabstimmbarer QRP-Antennentuner mit Speicher	1/73
Moderner UHF-Röhrenleistungsverstärker mit der GI 7 b/t	1/102
Konstruktionsprinzipien für UKW-Hochgewinn-Yagiantennen	2/212, 3/311
Maßnahmen gegen Störungen durch Intermodulation im 40-m-Band	2/216, 3/303
Gleichtaktfilter im Eigenbau	2/218
Ten-Tec HF-Wattmeter 1202	3/255
Hochaussteuerbares Empfängereingangsteil für Direktmisch- und DSP-Empfänger	3/338
Einfaches Nahfeldstärke-Meßgerät	4/433
Preiswertes Milliwattmeter mit Diodendetektor	4/462
Experimente mit dem Dipmeter	5/551
KW-QRP-Transistorendstufen	5/554
Transverter 28 MHz/144 MHz mit Ringmischern und hoher Eingangsselektion	5/559
Aus Koaxialkabel hergestellte Sperrkreise für Mehrbandantennen	5/588
Einseitenband-Direktmischempfänger für 4 Bänder	6/672, 7/794
Aktive Schleifenantenne für den Empfang	7/787
Bestimmung der Spulengüte QL über die Doppelverstimung	7/792
Fishermens Pi-Filter	7/793
Verwendung von Topfkreisen in VHF/UHF-Stufen	8/930
Magnetantennen – Überblick und Erfahrungen	8/933
70-cm-Hochgewinn-Yagis	9/1024
Von 10 m auf 2 m und zurück mit dem Transverter-Bausatz 1210 von Ten-Tec	9/1054
HF-Tastkopf mit AD 8307 – die Lösung für den Praktiker	10/1143
PIN-Dioden als Dämpfungsglied und Schalter	10/1148
Netzwerktester für den HF-Bereich mit DDS-Generator und AD 8307	10/1178, 11/1267
Feldstärkemessungen	11/1302

Funkdatenübertragung – keine Erfindung von Mr. „Q“	12/1380
--	---------

Industrie/Firmen/Markt

Markt	1/8, 2/132, 3/244, 4/368, 5/492, 6/616, 7/728, 8/852, 9/960, 10/1084, 11/1208, 12/1333
Computer-Marktplatz	1/12, 2/134, 3/248, 4/372, 5/496, 6/619, 7/732, 8/853, 9/964, 10/1088, 11/1210, 12/1336
Bezugsquellenverzeichnis	1/76, 2/194, 3/314, 4/436, 5/562, 7/796, 8/908, 9/1028, 10/1150, 11/1276, 12/1396
Inserentenverzeichnis	1/122, 2/234, 3/358, 4/482, 5/606, 7/842, 8/950, 9/1074, 10/1198, 11/1322, 12/1446

Internet

WWW-Tips: AVR, Embedded Systems & Co.	1/13
WWW-Tips: Interessante AFU-Sites	2/157
WWW-Tips: Rund ums Messen	4/373
PGP-Download: www.pgpi.com	7/735
WWW-Tips: Kekse und Cookies	7/737
WWW-Tips: SETI, Linux und Auktionen	11/1214

Literatur

Buchtips	2/135, 9/965, 10/1089, 12/1337
----------	--------------------------------

Meßtechnik

PC-Signalgenerator	2/158, 3/274
mV-Meter für Gleich- und Wechselspannungen	3/285
Präzises Frequenznormal mit Mikroprozessorsteuerung	3/292, 4/406, 5/520
Neue Oszilloskop-Generation von Tektronix: Digital-Phosphor-Oszilloskop DPO	4/392
NF-Zähler für Batteriebetrieb	4/402
Frequenzzähler bis 1,3 GHz	5/523
NFG – ein Funktionsgenerator mit dem XR 2206	5/528
Druckmesser mit Schwellwertschalter	5/530
Batterieloser Pegeltester	5/535
Wärmepeiler – Strahlungsdetektor mit Pfiff	5/536
Temperaturmessung mit der seriellen Schnittstelle	5/540
Identifizierung keramischer Kondensatoren	5/553
Frequenzmessung mit Zykloiden	6/641
WAVE-Generator – berechnete WAV-Dateien für die Audio-Meßtechnik	6/642
Durchstimmbarer RC-Oszillator mit hoher Amplitudenstabilität	6/650
„Autoranging“ C-Meter	6/653, 7/768
Wellenlängensensor mit hoher Auflösung	6/656
Einfache Impedanzmessungen	7/762
Instrumentenlandung in der Parklücke: Abstandswarner via Ultraschall	7/771
Unendliche Möglichkeiten: Preiswertes GPS-Modul für eigene Projekte	9/1003, 10/1128
Signalverfolger für amplitudenmodulierte Signale	11/1255
Milliwattmeter bis 500 MHz mit logarithmischer Anzeige	12/1383

Nachlese

FA-Bauelementeinformation „Integrierte Spannungsregler“ (FA 9/99)	10/1145
Von 10 m auf 2 m und zurück mit dem Transverterbausatz 1210 (FA 9/99)	10/1145
Stabiler 10-MHz-TCXO (FA 8/99)	10/1145
Verwendung von Topfkreisen in VHF/UHF-Stufen (FA 8/99)	12/1389

NF-Technik

Quarzstabiler Sinusgenerator mit niedrigem Klirrfaktor	1/40
PC-Signalgenerator	2/158, 3/274
Universelle HiFi-Anlage	2/162, 3/272, 4/399
Modern Talking – oder Sprachausgabe mit dem MSM6688	2/172, 3/290, 4/412
Töne fürs Amateurlabor – mit der Soundkarte erzeugt	3/287
NFG – ein Funktionsgenerator mit dem XR 2206	5/528
Durchstimmbarer RC-Oszillator mit hoher Amplitudenstabilität	6/650

Klassenbesten:	
Klasse-D-Verstärker mit TDA7481	8/892
Infrarotkoppler für NF-Signale	9/1002

Satellitenempfang

Bringen Sat und DAB wirklich neue Hörrundfunkprogramme?	2/150
Viele Vorhaben bei Astra	3/265
WorldSpace – Digitalradio für Afrika startet im Mai	3/266
Ehemaliger Piratensender übernimmt Sat-Rundfunkstation	4/395
Satelliten aktuell	6/640, 10/1112, 12/1358
Eutelsat und Astra – Kooperation statt Konfrontation	8/876
Eutelsat im Aufwind	9/986
Einfach aufzubauende Anlage für Wettersatellitenempfang	10/1114, 11/1236
Intersputnik – Wiedergeburt eines Totgeglaubten?	11/1234
Astra aktuell	11/1235

Software

... EMR

PARALLAX' Entwicklungsumgebung für WINDOWS95:	
BASIC Stamp in neuem Gewand	2/136

... PC

Oszilloskop für Windows	2/137
Wenn das Wörterbuch streikt...	3/250
Töne fürs Amateurlabor – mit der Soundkarte erzeugt	3/287
Druckerport-Programmierung: Parallelschnittstelle für Meß- und Steuerungsanwendungen	4/397
Das Geheimnis der Kryptologie	4/374, 5/500, 6/620, 7/734
FA-FAQ-Service	6/622
PGP-Download: www.pgpi.com	7/735
Y2K: Der große Crash?	7/759
Jahr-2000-Test: TIC-TOC PRO	7/761
Kapazitätsmessung mit dem PC – einfach und schnell	8/878
Linux – eine Einführung	11/1240, 12/1364

Stromversorgungstechnik

Laden aus dem Kfz-Akku	1/44, 2/170
Alles Phase, oder was?	1/51
Preiswerte Präzisionsspannungs- und Stromquelle	4/409
Regelbarer Spannungswandler	6/649
Audiovisuelle Betriebsspannungsüberwachung	6/652
Gold Caps – nie wieder Batterien und Akkumulatoren?	7/772
NiCd- und NiMH-Akkus richtig lagern: Geladen oder nicht geladen?	8/883
Akku-Kapazitätsmessung mit PIC	10/1131
Dual-Spannungs-Stromanzeige für Netzgeräte	11/1244
Mehr Strom braucht das Notebook – Lithium-Ionen-Akkus	11/1250
Einfacher Akku-Monitor für eine gute Akku-Pflege	12/1375

Tips und Kniffe

Akkupack-Automatikladung	7/791
--------------------------	-------

Typenblatt

Typenblatt IC-T81E	6/667
Typenblatt IC-706MKIIG	7/779
Typenblatt DJ-V5E	7/783
Typenblatt FT-100	8/899
Typenblatt IC-2800	9/1015

Wissenswertes

Das Geheimnis der Kryptologie	4/374, 5/500, 6/620, 7/734
T-ISDN dsl zwölfmal schneller als ISDN	10/1090
Paul Buro und die Entwicklung des Erdfeldmagnetrons	10/1110
Auf der Suche nach E.T. ...	11/1212
Komprimiert: MP3	12/1338
T-D1 City: Vorsicht, Tarif-Falle!	12/1340