

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2000

Amateurfunkpraxis

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	1/102, 2/222, 3/336, 4/450, 5/570, 6/694, 7/810, 8/920, 9/1028, 10/1146, 11/1270, 12/1390
SWL-QTC	1/103, 2/223, 4/451, 5/571, 6/695, 7/811, 8/921, 9/1029, 11/1271, 12/1391
CW-QTC	1/103, 2/223, 3/337, 4/451, 5/571, 6/698, 7/811, 8/921, 9/1029, 10/1147, 11/1271, 12/1391
QRP-QTC	1/111, 2/231, 3/339, 4/459, 5/579, 6/703, 7/819, 8/927, 9/1035, 10/1155, 11/1279, 12/1399
Diplome	1/113, 2/233, 3/345, 4/461, 5/581, 6/705, 7/821, 8/929, 10/1157, 12/1401
QSL-Telegramm	1/114, 2/234, 3/346, 4/462, 5/582, 6/706, 7/822, 8/930, 9/1038, 10/1158, 11/1282, 12/1402
QSL-Splitter	1/115, 2/235, 3/347, 4/463, 5/583, 6/707, 7/823, 8/931, 9/1039, 10/1159, 11/1283, 12/1403
Termine	1/116, 2/236, 3/348, 4/464, 5/584, 6/708, 7/824, 8/932, 9/1040, 10/1160, 11/1284, 12/1404
DL-QTC	1/116, 2/236, 3/348, 4/464, 5/584, 6/708, 7/824, 8/932, 9/1040, 10/1160, 11/1284, 12/1404
Europa-QTC	2/237, 3/349, 6/709, 8/933, 10/1161, 11/1285, 12/1405
OE-QTC	1/118, 2/238, 3/350, 4/466, 5/586, 6/710, 7/826, 8/934, 9/1042, 10/1162, 11/1286, 12/1406
VHF-Expedition nach Korfu (SV8)	9/1032
V26B: CQ WWDX SSB 1999 von Antigua	1/16
Die Situation der Bandwacht des DARC im Herbst 1999	1/34
70-cm-Fonie-Relais auf dem Brocken	1/110
Zurück in die Kälte	1/110
Wo liegt Pribilof?	2/142
Frauen und Technik?	2/145
QSLs erzählen Funkgeschichte: 1949 bis 1952 in der DDR:	
Unlis Amateure mit „West-Rufzeichen“	2/146
Neustrukturierung der US-Lizenzklassen:	
Morsetelegrafie deutlich reduziert	2/230
Aloha aus Hawaiis Inselwelt:	
Bei Top-DXern von Big Island	3/256
CEOZY –	
eine Expedition mit Hindernissen	4/368
Das OTH-Radar in Zypern	4/377
PCL und xDSL nicht vom Tisch	4/391
Amateurfunk-Expedition in den Indischen Ozean	5/484
FT-100 für 1 DM in Internet?	5/491
75 Jahre	
Deutsche Empfangsstationen (DE)	
Vom Elite-Symbol	
zum Hörerkennzeichen für alle	5/492
RTA-Brief an das BMWi	5/585
FUNKAMATEUR online:	

Unsere Website in neuem Design	6/604
FO0AAA – Clipperton 2000	6/606
Der normale Wahnsinn	6/609
Morgen ist es zu spät!	
Die QSL-Collection appelliert um Hilfe bei der Spurensicherung	6/626
Platzverweis für Murphy	6/702
Mit DQ0KBM beim 100. Jubiläum des weltersten Funkdienstes	7/723
Hamvention 2000 –	
QRP-Impressionen aus Dayton	7/724
Die Geburt des jüngsten DXCC-Gebiets 334: TX0DX – die Geschichte des Chesterfield-Riffs	7/728
ATV-Treffen	7/815
DA0HQ – Weltmeister zum 4. Mal	7/825
25. Ham Radio –	
Jubiläen feiern im Viererpack	8/840
80 000 QSOs von XZ0A:	
DXpedition der Superlative	8/846
Der Amateurfunk kommt zum Königreich Bhutan	9/950
WARC 2000	9/1041
DXpedition HB0/DF0FA	10/1060
45. Weinheimer UKW-Tagung im Zeichen des Selbstbaus	10/1060
Die Funkamateure von Andorra	10/1150
RegTP-Abfrage zu PLC	10/1073
Wie fortschrittlich ist PLC wirklich?	10/1074
7P8AA mit 27000 Verbindungen:	
DXpedition zum Dach von Afrika	11/1180
Systematische DX-Jagd auf 80 und 160 m mit Greylines	11/1192
Wann ist es 12 Uhr mittags?	
Sonnenstandsrechnung mit EXCEL	11/1195
Expedition zu den Isles of Scilly	11/1274
CN8WW will gewinnen	11/1281
7O1YGF –	
eine Funkaktivität im Zeichen jeminisch-deutscher Freundschaft	12/1304
Online-Logs aus dem Pazifik (1)	12/1311
Neues von der Bandwacht des DARC	12/1314
CW-Pile-Up = Bingo?	12/1315

... Diplome

Morsum Magnificat	1/113
EXPO-DL-2000	1/113
Diplomprogramm des Radio Club Paraguayo	1/113
All Mediterranean	
Countries Award (AMCA)	1/113
All Zone 11 Prefixes (AZ 11 PX)	1/113
Certificado	
Radio Club Paraguayo (CRCP)	1/113
Diploma Paraguay (DP)	1/113
Diploma Departamentos del Paraguay (DDP)	1/113
Diploma Sud-America (DSA)	1/113
Kurzzeit-Diplom „SAIL 2000“	2/233
Diplom-Programm der AGCW-DL e.V.	2/233
CW-2000/CW-1000/CW-500	2/233
QRP-CW-500/250/100	2/233
UKW-CW-250/UKW-CW-125	2/233
W-AGCW-M (Worked AGCW Members)	2/233
AGCW-Langzeitdiplom	2/233
Diplomgebühren und –anträge	2/233
Der Langwellen	
Transatlantic Challenge Cup	3/345
800-Jahre-Zwettl-Award	3/345
SHALOM 2000 Award	3/345
EU-POAR (Ports on Amateur Radio)	4/461
Diplom 1200 Jahre Erzbisum Salzburg	4/461

Clown Doctors-Diplom	4/461
Islands of Scotland Award	5/581
Amateur Television Award of Queensland	5/581
Kamen/Unna-Jubiläums-Diplom	5/581
RTC-Jubilee-Award	5/581
Tirol-Diplom	6/705
Trophy „Schwarzes Gold“	6/705
Frankenlied-Diplom	6/705
Bavaria 1000	6/705
Moldova ER Banner Award	7/821
Diplom-Programm des Amateurradioklubs Bruntal	7/821
Diplom Bruntal	7/821
BBR Award	7/821
Sail 2000 – Seestadt Bremerhaven	7/821
Galapagos Island Diplom	7/821
Republic of Ecuador –	
HC/HD DX Award (Equatorial Line Diploma)	7/821
Worked S5 IPARC Members	8/929
Diploma Sardegna	8/929
Archipelago Toscana	8/929
European World Wide Award – EWWA	8/929
Council Of Europe Award	8/929
Hessentag-Plakette	10/1157
Dänisches Insel Award (DIA)	10/1157
Worked DIG-SP	10/1157

... KW-Bereich

Ausbreitung	1/112, 2/232, 3/344, 4/460, 5/580, 6/704, 7/820, 8/928, 9/1036, 10/1156, 11/1280
DX-QTC	1/108, 2/228, 3/342, 4/458, 5/578, 6/700, 7/816, 8/926, 9/1034, 10/1152, 11/1276, 12/1396
IOTA-QTC	1/109, 2/229, 3/337, 4/457, 5/574, 6/701, 7/814, 8/924, 9/1037, 10/1153, 11/1277, 12/1397
Most wanted	3/343

... UKW-Bereich

UKW-QTC	1/104, 2/224, 3/338, 4/452, 5/572, 6/696, 7/812, 8/922, 9/1030, 10/1148, 11/1273, 12/1392
Sat-QTC	1/106, 2/226, 3/339, 4/451, 5/573, 6/698, 7/813, 8/923, 9/1029, 10/1147, 11/1272, 12/1394
Packet-QTC	2/226, 3/339, 4/454, 5/575, 6/699, 11/1272, 12/1394
Digital-QTC	1/106

Amateurfunktechnik

Klein – stark – schwarz:	
Mobilfunk-Zwerg FT-90R von Yaesu	1/20
Auspacken, staunen, loslöten:	
Einen K2 kann (fast) jeder bauen	1/24
Berechnungen zum Personenschutz	1/28
Nachbausicherer Transverter	
28 MHz/432 MHz mit herausragendem Großsignalverhalten	1/63
Yagi oder Quad?	1/66
Doppeltes Lottchen:	
Transceiverbetrieb mit Icom IC-R75	1/68
Testbericht BeKo HLV 280	1/69
V-MOSFET-Linear für 6 m	
macht den Transverter zum Sender (2)	1/72

Wie kommt das Call ins ATV-Bild? Texteinblendung in ein Videosignal	1/98	Low-Cost-Rufzeichengeber für CW	9/1024	Ausstellungen	
Anmerkungen		So klein und doch schon digital:		CeBIT 2000 – at it's best	4/365
zur vektoriellen Feldstärkemessung	1/71	DSW 40 – ein DDS-KW-Transceiver	10/1068	Mit den Augen des Funkamateurs	4/390
Ten-Tec 1209: Mit etwas Mühe		für den Portabeleinsatz		Auf der Erfindermesse	8/840
und wenig Geld auf 6 m QRV	2/138	Quarzabzweigfilter –	10/1099	25. Ham Radio –	
Blaue Seiten für DOS		simuliert und ausgemessen		Jubiläen feiern im Viererpack	8/840
und andere Newcomer:		EZNEC 3.0 – Antennensimulation	10/1110, 11/1238, 12/1362		
Was darfs denn sein?	2/183	unter Windows		Bauelemente	
Klapperfreies Antennenrelais	2/185	DK7ZB-Yagi –		78xx, 79xx, 78Lxx, 79Lxx, LMxxx:	
Von Log zu Log mit ADIF	2/188	nun aus kommerzieller Fertigung	10/1113	Integrierte Spannungsregler (2)	1/59
Amateurfunkrufsystem SAMS:		Ein ZF-Nachsetzer,		CA 3094: Einstellbarer Differenzverstärker	2/181
Pager meldet DX (1)	2/190, 3/330	wie ihn die Industrie nicht baut	10/1114, 11/1234, 12/1343	L 6560 (A): Schaltkreis zur Verbesserung	3/295
2-m-Kurzyagis	2/218	einfacher VHF-/UHF-Prüfkoppler	10/1118	des Leistungsfaktors	
Icom IC-756 PRO:		HLV 600 – MOSFET-Power auf 2 m		MC 145155-2: PLL-Schaltkreis	
Mit 32-Bit-DSP noch universeller	3/260	made in Germany	11/1185	mit seriellem Eingang	
Der geschrumpfte Telegrafielehrer	3/264	Small Wonder macht das Notebook		Für Teiler-Einzelbetrieb	4/407
HF-taugliche Fünf-Minuten-Platine	3/284	zum Transceiver – Test PSK 20	11/1188	MC 145156-2: PLL-Schaltkreis	
Zauberhaftes 6-m-Band (1):		„mini Ringkern-Rechner“ V1.0	11/1210	mit seriellem Eingang	
Besondere Betriebstechnik	3/299	FensterIn mit Logger	11/1231	Für Teiler-Doppelbetrieb	4/413
Direktmisch-Transceiver		Kaum zu sehen, aber zu hören:		NE/SA 5200: Schaltkreis mit zwei	
mit digitaler Signalverarbeitung	3/302	Neuaufgabe des Rogerpieps	11/1242	unabhängigen HF-Verstärkern	6/647
Fürs Auto fast zu schade:		Testbericht FT-1000 Mark-V	12/1308	NE/SA 5209: Breitbandverstärker	
Mobil-Twinbander TM-D700 mit TNC	4/371	S-Meter-Anzeige akkurat	12/1357	mit einstellbarer Verstärkung	6/653
Mit den Augen des Funkamateurs		SHF-Wattmeter	12/1358	OM 335: 24-V-Hybridverstärker	7/767
Auf der Erfindermesse	4/390	Blaue DO-Seiten: dB-Rechnung	12/1324	OM 361: 12-V-Hybridverstärker	
Zauberhaftes 6-m-Band (2):				für Anwendungen bis 800 MHz	7/768
Richtantennen – schnell aufgebaut	4/415	... KW-Bereich		Hersteller, Liefermöglichkeiten und Preise	7/768
Ein selektives RTTY-CW-Modem		Auspacken, staunen, loslöten:		SP 8660:	
für die HAMCOMM-Software	4/418	Einen K2 kann (fast) jeder bauen	1/24	Frequenzteiler :10 oder :11 bis 575 MHz	8/879
KW-Doppelquad – eine Optimierung		Doppeltes Lotchen:		NE/SA/SE 5205:	
nach der Kaizen-Methode	4/420	Transceivebetrieb mit Icom IC-R75	1/68	20-dB-Breitbandverstärker-IC	8/885
Multi-Media-Logsoftware	4/444	So klein und doch schon digital:		MC 3359: Low-Power-ZF/Demodulator-IC	
DXCC-Gebietsstand		DSW 40 – ein DDS-KW-Transceiver	10/1068	für Schmalband-FM	9/987
DL Kurzwelle 1999	4/456, 5/576	für den Portabeleinsatz		SHRW 330: Weiß leuchtende LED	
Die Soundkarte und Ihr Einsatz		... UKW-Bereich		hoher Effizienz	9/993
im PC des Funkamateurs	5/488, 6/614, 7/734, 8/854, 9/958	Klein – stark – schwarz:		SHR 470/500: Blau und bläulich-grün	
		Mobilfunk-Zwerg FT-90R von Yaesu	1/20	leuchtende LEDs	9/994
Zwei-Element-Yagi einfacher Bauart	5/524	Relais erweitern den Horizont?	1/30	TDA 7250:	
für 18 und 24 MHz		Nachbausicherer Transverter		Treiber für 60-W-HiFi-Verstärker	10/1103
Zauberhaftes 6-m-Band (3):		28 MHz/432 MHz		TDA 2822:	
DX und die Physik der Ionosphäre	5/531	mit herausragendem Großsignalverhalten	1/63	Dualer Audio-Kleinleistungsverstärker	11/1223
Antennenverteiler in Mikrostreifentechnik	5/534	V-MOSFET-Linear für 6 m		TDA 2824:	
Multibandkonverter SHK-2000	5/536, 6/660	macht den Transverter zum Sender (2)	1/72	Dualer Audio-Kleinleistungsverstärker	11/1229
	5/566	Ten-Tec 1209: Mit etwas Mühe		CMY 200:	
HF-Schaltungsmosaik		und wenig Geld auf 6 m QRV	2/138	GaAs-MMIC	12/1349
Managt nicht nur den Transceiver:		Fürs Auto fast zu schade:			
TRX-Manager von F6DEX	6/616	Mobil-Twinbander TM-D700 mit TNC	4/371	BC-DX	
Plausibilität von Feldstärkemessverfahren		Auf 2 m nicht nur um die Hausecke	5/568	BC-DX-Informationen	1/32, 2/150, 3/268, 4/380,
mit nicht-isotropen Meßsonden	6/655	2-m-DX im Grünen	6/692		5/498, 6/618, 7/740, 8/856,
DSB-Transceiver made in Japan	6/664	2-m-DX: Wie geht es weiter?	7/808		9/964, 10/1076, 11/1196, 12/1318
Low-Cost-Quad für die oberen Bänder –		International vernetzt via Packet Radio	8/918	Ausbreitungsvorhersage	1/33, 2/151, 3/269,
schnell aufgebaut	6/690	Kommunikation und Konversation			4/381, 5/499, 6/619, 7/741, 8/857,
Quad, Yagi, Groundplane geNECt	6/691	bis ans Ende der Welt via Packet-Radio	9/1026	Radio Korea international	5/496
Beobachtung der KW-Ausbreitung					
mittels der NCDXF/IARU-Baken	7/732				
MT63 – eine neue interessante		Antennen			
Soundkartenanwendung	7/736	Yagi oder Quad?	1/66		
Packet-Radio terrestrisch und via Satellit –		Klapperfreies Antennenrelais	2/185	CB-Funk	
TM-D700E macht's möglich	7/775	2-m-Kurzyagis	2/218	Jedermannfunk in Thailand	2/154
Extrem verkürzte Monopolantennen –		KW-Doppelquad –		Funken für alle: PMR446	3/274
und sie funkten doch!	7/780	eine Optimierung		Hobbyfunk-Internet-Kaleidoskop	4/384
Sommer, Sonne ... Solarstrom!	7/782	nach der Kaizen-Methode	4/420	Magnetantenne	
KW-Mobilbetrieb:		Richtantennen – schnell aufgebaut	4/415	mit verbesserter Richtwirkung	5/500
Antennenmontage einmal anders	7/783	Zwei-Element-Yagi einfacher Bauart		Retrocom 27 Megacycle:	
Frisch ausgepackt: „HF/VHF		für 18 und 24 MHz	5/524	das Internet-CB-Funk-Museum	6/624
plus UHF SWR Analyzer“ MFJ-269	7/806	Antennenverteiler in Mikrostreifentechnik	5/534	CB-Funk: Szene-Spotlights	8/858
Kurzwellenausbreitungsvorhersagen		Low-Cost-Quad für die oberen Bänder –		CB-Computerfunk	
an der Schwelle des dritten Millenniums	7/818	schnell aufgebaut	6/690	spart Telefongebühren	10/1082
PSK31 auf einen Blick –		Quad, Yagi, Groundplane geNECt	6/691		
Digipan erleichtert die Bedienung	8/853	Magnetische Empfangsantennen –		Einsteigerbeiträge	
Satellitenfunk für jedermann?	8/887	Überblick und Erfahrungen	7/764	So wird's gemacht:	
Mikrokontrolliert: Ablaufsteuerung		Extrem verkürzte Monopolantennen –		Von der Idee	
(Sequencer) mit Roger-Piep	8/890	und sie funkten doch!	7/780	zur fertigen Baugruppe	1/56, 2/174, 3/292,
PC-gestütztes Wobbelmeßverfahren		KW-Mobilbetrieb:			4/403
mit ISA-Karte	8/914	Antennenmontage einmal anders	7/783	Relais erweitern den Horizont?	1/30
CB-Funk-Antenne für 10 m?	8/916	CB-Funk-Antenne für 10 m?	8/916	Was darfs denn sein?	2/183
Störungen sind nicht gleich Störungen	9/960, 10/1071	Antennenmessung durch Speiseleitung –		Amateurfunkgeräte – aktuelle Übersicht	3/334
		geht das denn überhaupt?	9/995	Mit dem Handy in den Frühling	4/448
MSK, VST:		DK7ZB-Yagi –		Grundzüge der Gegenkopplung	5/520
neue Anforderungen für die Bandwacht	9/962	nun aus kommerzieller Fertigung	10/1113	Auf 2 m nicht nur um die Hausecke	5/568
Antennenmessung durch Speiseleitung –		Ohne Antenne geht es nicht	10/1144	Wunderwelt der Widerstände	6/642
geht das denn überhaupt?	9/995	Antennensimulation unter Windows	10/1110, 11/1238, 12/1362	2-m-DX im Grünen	6/692
Feldstärkemessung				Magnetische Empfangsantennen –	
für den KW-Amateur	9/1022			Überblick und Erfahrungen	7/764

2-m-DX: Wie geht es weiter?	7/808	Sequentieller Multitasten-Lastumschalter	9/975	Satellitenkommunikation aktuell	6/625
International vernetzt via Packet Radio	8/918	Die Schlüsseldienst-Alternative:		Mit DQ0KBM beim 100. Jubiläum	
Kommunikation und Konversation		Türklingel		des weltersten Funkdienstes	7/723
bis ans Ende der Welt via Packet-Radio	9/1026	als kodierter Wohnungsschlüssel	9/976	Radio Finnland – ein Klassiker	
Ohne Antenne geht es nicht	10/1144	Signale aus der Faser	9/978	unter den Kurzwellensendern	7/738
dB – oh weh ...	12/1324	Immer gut belichtet:		Internet via Satellit	7/742
		Folgeblitzsteuerung FBS	9/986	„KBM“ –	
Elektronik		Digitale Videorekorder: neue Partner	10/1059	das war wie ein Krimi auf Kurzwelle	8/850
Entscheidungshilfe beim Kauf		„Quasianaloge“ Spannungsüberwachung		Aus für Iridium	8/859
einer Software zur Leiterplattenflechtung		mit LEDs	10/1085	Fernhören und -sehen	
Weltraumtauglich? Praxistauglich!	1/38	Murphy in der Vierschichtdiode oder:		aus der Jackentasche: Icom IC-R3	9/954
Signale aus dem Rauschen	1/40	Fehler gibt's, die gibt's gar nicht	10/1086	Eutelsat weiter auf Expansionskurs	9/966
Heizungsregler mit Mikrocontroller	1/44	CMOS-Latch-Up-Problem im Netz	10/1087	Verirren? War gestern!	
Frequenzverdopplung		Exklusiv gemischt mit EXOR-Gatter	10/1088	Garmins GPS-Geräte	
mit Exklusiv-Oder-Gattern	1/48	Kontaktloser		der neuesten Generation	9/968
Die interessantesten		Wechselspannungsschalter WSS	10/1089	Die ganze Welt in einer Karte –	
Low-Voltage-Schaltungen	1/49, 2/168, 3/281	Unter Hundert! Mobiler Roboter		Alincos Mini-Scanner DJ-X2E	10/1064
Dreistufiger Spannungsdetektor	1/51	zum Knüllerpreis	10/1090	Digitale Satellitenreiver –	
Funkdatenübertragung –		Reservespannungsquelle –		was sollten sie haben und können?	10/1078
keine Erfindung von Mr. „Q“ (2)	1/52	automatisch eingeschaltet	10/1093	FSP – Einspeisung	
Empfangsfrequenzeinstellung		Elektronischer Briefkastenmonitor	10/1094	fremdsprachiger	
mit Motorsteuerung	1/54	Drehgeber – ganz preiswert	10/1096	Sat-Programme in Kabelnetze	10/1078
So wird's gemacht: Von der Idee		Ein Navtex-Empfänger für den DXer	11/1202,	Navtex –	
zur fertigen Baugruppe	1/56, 2/174, 3/292,		12/1320	Navigational Warnings by Telex	10/1080
	4/403	Digitaler Höhenmesser	11/1206, 12/1326		
Nachrüstung von Ladestationen		Elektronisches Schloß		Geschichtliches	
für NC-Akkuwerkzeuge		mit einmaligem Schlüssel	11/1212	QSLs erzählen Funkgeschichte:	
mit dem Ladecontroller TEA 1101	2/164	Ohmmeter mit Software und PC	11/1215	1949 bis 1952 in der DDR:	
NF-Multifrequenzbandfilter	2/171	1 Million 100-Hz-Feriseher verkauft!	11/1219	Unlis Amateure mit „West-Rufzeichen“	2/146
Datenübertragungsexperimente		Experimente im Raum	11/1222	Null – Null – Sieben – Trennung	
mit dem Laserpointer	2/172	Gigahertz-Display	12/1324	„Geheime“ Wanderausstellung	2/155
Hilfsmittel zur Belichtung		Heiß- und Kaltleiter –		Popow versus Marconi –	
doppelseitiger Platinen	2/177	vielseitig verwendbar	12/1338	wer war der Erste?	3/266
Eine Hochfrequenz-Scheinwiderstands-		EPROM-Lese- und Programmiergerät		75 Jahre	
meßbrücke	2/178	mit seriellem Schnittstellenanschluß	12/1329	Deutsche Empfangsstationen (DE)	
Computerdaten kompakt:		Ein etwas anderes Deko-Lauflicht	12/1338	Vom Elite-Symbol	
Laufschriftanzeige fürs Wesentliche	3/275	Experimente		zum Hörerkennzeichen für alle	5/492
Platine für den		mit einer seriellen Ausgabebaugruppe	12/1335	Morgen ist es zu spät!	
Atmel AT89Cx-Programmer	3/279			Die QSL-Collection appelliert um Hilfe	
HF-taugliche Fünf-Minuten-Platine	3/284	FA-Postbox/Editorials		bei der Spurensicherung	6/626
Ein Chip speichert Analogsignale	3/285	Postbox	1/6, 2/126, 3/246, 4/358,	250 kW auf 1044 kHz	12/1316
Mit dem AVR ins Fernsehen	3/288		5/474, 6/594, 7/718, 8/834,		
Satellitenavigation			9/942, 10/1050, 11/1170, 12/1294		
noch genauer durch DGPS	4/385	Müllennium	1/3	Hardware	
DFD4	4/390	Das fängt ja gut an	2/123	... EMR	
Experimentier-		Auf leisen Sohlen	3/243	Platine für den	
und Entwicklungsboard mit SAB 80C537	4/392	Packet-Radio-Freiheit für alles und jeden?	4/355	Atmel AT89Cx-Programmer	3/279
Überlastschutz für HiFi-Verstärker (1)	4/396,	Armutszeugnis	5/471	Ein Chip speichert Analogsignale	3/285
	5/510	Internet vs Amateurfunk?	6/591	SOS nach 14 Jahren – Funkuhr-Patch	4/388
Ohne Mechanik: Windgeschwindigkeit		Wissenschaft & Spaßgesellschaft	7/715	Experimentier-	
per Ultraschall gemessen	4/399	Geht es uns zu gut?	8/831	und Entwicklungsboard mit SAB 80C537	4/392
Ultraschall macht kräftig sauber	4/402	Free download forever?	9/939	MACH-SK44:	
PCB im WWW: „Das ist ja ätzend!“	4/406	Ein Ministerium fürs Web?	10/1047	Wir MACHen uns einen Schaltkreis	
Digitale Datenübertragung		Andere Länder – andere Sitten	11/1167	5/516, 6/638, 7/760, 8/873, 9/982,	
mit dem Laserpointer: Eine Ergänzung	5/508	Immer die anderen	12/1291	10/1107, 11/1220, 12/1340	
Der etwas andere Differenzverstärker	5/509			... PC	
Watchdog für das Telefon	5/512	Fernseh- und Videotechnik		Computer-Netzwerke über Funk	1/13, 2/134
Hochstabiles Netzgerät		Wie kommt das Call ins ATV-Bild?		Modulares Bussystem MBS –	
mit Überspannungsschutz	5/514	Texteinblendung in ein Videosignal	1/98	Hardwaerweiterung	
MACH-SK44: Wir MACHen uns		Mit dem AVR ins Fernsehen	3/288	an der parallelen Schnittstelle	2/158
einen Schaltkreis	5/516, 6/638, 7/760, 8/873,	ATV-Treffen	7/815	Test- und Programmierhilfsgerät	
9/982, 10/1107, 11/1220, 12/1340				für die parallele Schnittstelle	2/162
Schnell repariert:		Funk		C Pen – der scannende	
Leitgummimatten von Fernbedienungen	6/601	Wohin mit ausgedienten Satelliten		Texterkennungsdatenspeicherzweig	3/254
SCSI-Terminator –		in der Geo-Bahn?	1/36	Computerdaten kompakt:	
mit modernen Bauteilen selbstgemacht	6/632	Lineare AM: Modulator		Laufschriftanzeige fürs Wesentliche	3/275
Schaltplatine mit Sprachsteuerung	6/634	mit globaler Gegenkopplung	1/55	Ein selektives RTTY-CW-Modem	
Funkuhr-Millennium-Bug: Nachtrag	6/637	Anspruchsvoll, aber beherrschbar:		für die HAMCOMM-Software	4/418
Spannungswandler mit Begrenzung	6/641	ITS HF Propagation (1)	2/148, 3/270	S/W-Kopierer: Analog oder digital?	5/482
Ein Problem weniger: OPV-Betrieb		Digital-TV auf dem Weg		WWW-Tips: Digitalkopierer-Infos	5/483
mit hoher Eingangsspannung	6/642	zum Standard	2/152, 3/272, 4/382, 5/502	Die Soundkarte und Ihr Einsatz	
Elektronik-Mix: Kleine Schaltungsrevue	7/746	Null – Null – Sieben – Trennung		im PC des Funkamateurs	5/488, 6/614,
„Wasser marsch“ –		„Geheime“ Wanderausstellung	2/155	7/734, 8/854, 9/958	
der elektronische Urlaubs-Butler	7/750, 8/860	Popow versus Marconi –		MACH-SK44:	
Der Triac als Leistungsflipflop	7/754	wer war der Erste?	3/266	Wir MACHen uns einen Schaltkreis	
Pyrodetektor meldet Luftbewegung		Flugfunk-Handscanner Maycom AR-108	4/376	5/516, 6/638, 7/760, 8/873, 9/982,	
und Strahlung	7/756	Wiederau: Mit Transistortechnik		10/1107, 11/1220, 12/1340	
...und montags		auf Mittelwelle 783 kHz	4/378	Big Brother im Hinterhof	6/630
kommt der Herzinfarkt (nicht mehr)	7/762	Zweiter WorldSpace-Satellit		„Gotcha!“ – ich hab' Dich...	6/631
Mit oder ohne Spule?		erfolgreich gestartet	5/492	MT63 – eine neue interessante	
Multivibratoren für Oberwellenquarze	8/865	DGPS-Systeme	5/506	Soundkartenanwendung	7/736
Experimente mit einem Anzeigetreiber	8/866	Alles unter Kontrolle –		PC-gestütztes Wobbelmeßverfahren	
Bipolare Schrittmotoren –		aus der Hemdentasche		mit ISA-Karte	8/914
mit ungewöhnlicher PC-Ansteuerung	8/870	Universeller Handscanner		Palm Ille:	
Sommerprojekt:		VR-500 von Yaesu	6/610	der Rechner für die Westentasche	12/1332
Ultraviolett-Strahlungsmessung	8/875	Zu EISCAT ans Ende der Welt	6/620	1-Bit-Spannungsquelle	12/1329

HF-Technik

Klein – stark – schwarz:	
Mobilfunk-Zwerg FT-90R von Yaesu	1/20
Auspacken, staunen, lötlöten:	
Einen K2 kann (fast) jeder bauen	1/24
Nachbausicherer Transverter	
28 MHz/432 MHz mit herausragendem Großsignalverhalten	1/63
Doppeltes Lottchen:	
Transceiverbetrieb mit Icom IC-R75	1/68
Testbericht BeKo HLV 280	1/69
V-MOSFET-Linear für 6 m	
macht den Transverter zum Sender (2)	1/72
Ten-Tec 1209: Mit etwas Mühe und wenig Geld auf 6 m QRV	2/138
Direktmisch-Transceiver mit digitaler Signalverarbeitung	3/302
HF-taugliche Fünf-Minuten-Platine	3/284
Fürs Auto fast zu schade:	
Mobil-Twinbander TM-D700 mit TNC	4/371
Antennenverteiler in Mikrostreifentechnik	5/534
Multibandkonverter SHK-2000	5/536, 6/660
HF-Schaltungsmosaik	5/566
„HF/VHF plus UHF SWR Analyzer“ MFJ-269	7/806
Quarzabzweigfilter – simuliert und ausgemessen	10/1099
Einfacher VHF-/UHF-Prüfkoppler	10/1118
SHF-Wattmeter	12/1358

Industrie/Firmen/Markt

Markt	1/8, 2/128, 3/248, 4/360, 5/477, 6/596, 7/720, 8/836, 9/944, 10/1052, 11/1172, 12/1296
Computermarkt	1/12, 2/132, 3/252, 4/364, 5/480, 6/600, 7/722, 8/838, 9/946, 10/1055, 11/1175, 12/1300
Bezugsquellenverzeichnis	1/74, 2/194, 5/540, 6/666, 7/784, 8/892, 9/1000, 10/1120, 11/1244
Insertenverzeichnis	1/118, 2/238, 3/350, 4/466, 5/586, 6/710, 7/826, 8/934, 9/1042, 10/1162, 12/1406

Internet

PCB im WWW: „Das ist ja ätzend!“	4/406
FT-100 für 1 DM in Internet?	5/491
FUNKAMATEUR online:	
Unsere Website in neuem Design	6/604
WWW-Tips:	
Hams & Radio	8/839
Webmasterplan	9/948
Webseiten erstellen:	
„Auf Schusters Rappen“	10/1058
Entwicklungshilfe HTML-Editor	11/1177
„Besser, schneller, visueller“	12/1301

Literatur

Buchtips	2/133, 3/253, 5/481, 9/947, 10/1056, 11/1176
----------	--

Meßtechnik

Anmerkungen	
zur vektoriellen Feldstärkemessung	1/71
Signale aus dem Rauschen	1/40
Dreistufiger Spannungsdetektor	1/51
Eine Hochfrequenz-Scheinwiderstandsmeßbrücke	2/178
Anmerkungen	
zur vektoriellen Feldstärkemessung	1/71
Ohne Mechanik: Windgeschwindigkeit per Ultraschall gemessen	4/399
„Wasser marsch“ – der elektronische Urlaubs-Butler	7/750, 8/860
Pyrodetektor meldet Luftbewegung und Strahlung	7/756
...und montags	
kommt der Herzinfarkt (nicht mehr)	7/762
„HF/VHF plus UHF SWR Analyzer“ MFJ-269	7/806
Experimente mit einem Anzeigetreiber	8/866
Sommerprojekt:	

Ultraviolett-Strahlungsmessung	8/875
PC-gestütztes Wobbelspeißverfahren mit ISA-Karte	8/914
Antennenmessung durch Speiseleitung – geht das denn überhaupt?	9/995
Feldstärkemeßtechnik für den KW-Amateur	9/1022
„Quasianaloge“ Spannungsüberwachung mit LEDs	10/1085
Reservespannungsquelle – automatisch eingeschaltet	10/1093
Elektronischer Briefkastenmonitor	10/1094
Digitaler Höhenmesser	11/1206, 12/1326
Ohmmeter mit Software und PC	11/1215
Gigahertz-Display	12/1324
S-Meter-Anzeige akkurat	12/1357
SHF-Wattmeter	12/1358

Nachlese

Funkuhr-Millennium-Bug: Nachtrag	6/637
----------------------------------	-------

NF-Technik

Signale aus dem Rauschen	1/40
NF-Multifrequenzbandfilter	2/171
Ein Chip speichert Analogsignale	3/285
Überlastschutz für HiFi-Verstärker (1)	4/396, 5/510
Watchdog für das Telefon	5/512
Schaltplatinen mit Sprachsteuerung	6/634
Elektronik-Mix: Kleine Schaltungsrevue	7/746

Satellitenempfang

Wohin mit ausgedienten Satelliten in der Geo-Bahn?	1/36
Digital-TV auf dem Weg zum Standard	2/152, 3/272, 4/382, 5/502
Zweiter WorldSpace-Satellit erfolgreich gestartet	5/492
DGPS-Systeme	5/506
Satellitenkommunikation aktuell	6/625
Packet-Radio terrestrisch und via Satellit – TM-D700E macht's möglich	7/775
Aus für Iridium	8/859
Eutelsat weiter auf Expansionskurs	9/966
Verirren? War gestern! Garmins GPS-Geräte der neuesten Generation	9/968
Digitale Satellitenreceiver – was sollten sie haben und können?	10/1078
FSP – Einspeisung fremdsprachiger Sat-Programme in Kabelnetze	10/1078
Navtex – Navigational Warnings by Telex	10/1080

Software

... EMR	
AVR-Programmierung für 10 Mark	6/628
POC-Windows-Programmierung	5/504
MACH-SK44:	
Wir MACHen uns einen Schaltkreis	5/516, 6/638, 7/760, 8/873, 9/982, 10/1107, 11/1220, 12/1340

... PC

GIMP – das GNU Image Manipulation Program	1/15
Von Log zu Log mit ADIF	2/188
Suchmaschine in GW-BASIC	3/278
Windows vs. Doors	4/389
Multi-Media-Logsoftware	4/444
MACH-SK44:	
Wir MACHen uns einen Schaltkreis	5/516, 6/638, 7/760, 8/873, 9/982, 10/1107, 11/1220, 12/1340
Internet für Nachzügler	6/602
Managt nicht nur den Transceiver:	
TRX-Manager von F6DEX	6/616
„Gotcha!“ – ich hab' Dich...	6/631
Datenträgeraustausch und Datensicherung unter Linux	7/744, 8/864
PSK31 auf einen Blick – Digipan erleichtert die Bedienung	8/853
Urlaub – Sommer, Sonne, UV-Belastung	8/878
Grafische Benutzeroberflächen unter Linux	9/972
CB-Computerfunk	
spart Telefongebühren	10/1082

Schaltungsberechnung und Simulation E1 – das interaktive Elektronik-Programm Version 2.0	10/1083
EZNEC 3.0 – Antennensimulation unter Windows	10/1110, 11/1238, 12/1362
Small Wonder macht das Notebook zum Transceiver – Test PSK 20	11/1188
Wann ist es 12 Uhr mittags? Sonnenstands berechnung mit EXCEL	11/1195
„mini Ringkern-Rechner“ V1.0	11/1210
Fensterln mit Logger	11/1231
S-Meter-Anzeige akkurat	12/1357

Stromversorgungstechnik

Die interessantesten Low-Voltage-Schaltungen	1/49, 2/168, 3/281
Dreistufiger Spannungsdetektor	1/51
Nachrüstung von Ladestationen für NC-Akkuwerkzeuge mit dem Ladecontroller TEA 1101	2/164
Hochstabiles Netzgerät mit Überspannungsschutz	5/514
Sommer, Sonne ... Solarstrom!	7/782

Tips und Kniffe

Schnell repariert: Leitgummimatten von Fernbedienungen	6/601
Tips und Tricks zu Kabeln und Steckern	11/1268

Typenblatt

FA-Typenblatt IC-R75	1/61
FA-Typenblatt IC-756PRO	3/297
FA-Typenblatt TM-D700	4/411
FA-Typenblatt IC-746	11/1227
FA-Typenblatt FT-1000MP MARK V	12/1347
FA-Typenblatt TS-2000	12/1351

Wettbewerbe

Konstruktionswettbewerb Elektronik 2000	3/255, 9/975
---	--------------

Wissenswertes

Die Situation der Bandwacht des DARC im Herbst 1999	1/34
Entscheidungshilfe beim Kauf einer Software zur Leiterplattenentflechtung Weltraumtauglich? Praxistauglich! Amteurfunkrufsystem SAMS: Pager meldet DX (1)	2/190, 3/330
Neustrukturierung der US-Lizenzklassen: Morsegrafie deutlich reduziert	2/230
Mit den Augen des Funkamateurs Auf der Erfindermesse PCL und xDSL nicht vom Tisch	4/390
PCB im WWW: „Das ist ja ätzend!“ S/W-Kopierer: Analog oder digital? Morgen ist es zu spät!	4/406
DX und die Physik der Ionosphäre	5/531
RTA-Brief an das BMWi	5/585
Die QSL-Collection appelliert um Hilfe bei der Spurensicherung	6/626
Zu EISCAT ans Ende der Welt	6/620
Plausibilität von Feldstärkemeßverfahren mit nicht-isotropen Meßsonden	6/655
Mit DQ0KBM beim 100. Jubiläum des weltweiten Funkdienstes	7/723
Die Geburt des jüngsten DXCC-Gebiets 334: TX0DX – die Geschichte des Chesterfield-Riffs	7/728
DAOHQ – Weltmeister zum 4. Mal	7/825
25. Ham Radio – Jubiläen feiern im Viererpack	8/840
Urlaub – Sommer, Sonne, UV-Belastung	8/878
45. Weinheimer UKW-Tagung im Zeichen des Selbstbaus	10/1060
RegTP-Abfrage zu PLC	10/1073
Wie fortschrittlich ist PLC wirklich?	10/1074
Wann ist es 12 Uhr mittags? Sonnenstands berechnung mit EXCEL	11/1195
1 Million 100-Hz-Fernseher verkauft! Palm IIIe:	11/1219
der Rechner für die Westentasche	12/1332