

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2005

Amateurfunkpraxis

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	1/90, 2/198, 3/306, 4/410, 5/518, 6/626, 7/740, 8/850, 9/958, 10/1076, 11/1182, 12/1286	6. Europatag der Schulstationen	5/523	IOTA-Mini-DXpedition	2/206
VLF-/LF-QTC	1/91, 2/199, 3/307, 4/411, 5/519, 6/627, 7/741, 8/851, 9/959, 10/1082, 11/1183, 12/1287	Zu Gast bei Indiens Funkamateuren	6/554	St. Helena, einsame Insel im Südatlantik – via Namibia	3/232
SWL-QTC	1/91, 3/307, 4/415, 6/627, 7/741, 8/851, 9/959, 10/1077, 11/1183, 12/1293	Amateurfunk auf „Fyrskib XXI“	6/557	Most Wanted DXCC	3/314
SOTA-QTC	1/99, 2/207, 3/315, 5/523, 6/631, 7/744, 8/855, 9/963, 10/1083, 11/1189, 12/1293	Portabel loggen: Zwei sehr unterschiedliche Lösungsansätze	6/560	DXCC-Gebietsstand DL – Kurzwelle 2004	4/418, 5/526
QRP-QTC	1/101, 2/209, 3/317, 4/421, 5/529, 6/637, 7/753, 8/861, 9/969, 10/1089, 11/1193, 12/1297	QSO-Party am Funkertag 2005	6/629	Als VP8DID von den Falkland-Inseln	5/444
QSL-Telegramm	1/102, 2/210, 3/318, 4/422, 5/530, 6/638, 7/754, 8/862, 9/970, 10/1090, 11/1194, 12/1298	Gericht bekräftigte RegTP-Verfügung gegen Mannheimer PLC-Betreiber	6/641	Teamgeist und Logistik als entscheidende Erfolgsfaktoren	5/446
QSL-Splitter	1/103, 2/211, 3/319, 4/423, 5/531, 6/639, 7/755, 8/863, 9/971, 10/1091, 11/1195, 12/1299	Einstieg in die Langwelle	7/712, 8/820	QRV bei TP1CE	5/533
Termine	1/104, 2/212, 3/320, 4/424, 5/532, 6/640, 7/756, 8/864, 9/972, 10/1092, 11/1196, 12/1300	Der ganze Jahrgang auf einer einzigen Scheibe	8/774	Das Schweigen der Männer: Îles Kerguelen – FT5XO 2005	7/660
DL-QTC	1/104, 2/212, 3/320, 4/424, 5/532, 6/640, 7/756, 8/864, 9/972, 10/1092, 11/1197, 12/1300	YLs auf Island	8/854	DAOHQ: Schon sieben WM-Titel	7/748
EU-QTC	1/105, 2/213, 3/321, 4/425, 5/533, 8/865, 9/973, 11/1197	Korrektur neue Rufzeichen	8/865	Neues IOTA: Malminkyske – die ungastlichen Inseln	7/750
OE-QTC	1/106, 2/214, 3/322, 4/426, 5/534, 6/642, 7/758, 8/866, 9/974, 10/1094, 11/1198, 12/1302	Diplome aus dem Eis	10/996	Top-Liste der deutschen IOTA-Jäger	7/747
CW-QTC	2/203, 3/311, 8/853, 9/963, 10/1083, 11/1187, 12/1291	Das Spinner-Museum: sehenswerte Röhrensammlung	10/1004	TO7C – eine DXpedition zu ehemaligen Gefängnis-Inseln	8/780
Diplome	2/207, 3/315, 6/634, 9/962, 10/996, 10/1087, 11/1186	ZS-Lizenzen auf Kurzwelle	10/1080	Gibraltar – eine Funk-Reise wert	8/858
Amateurfunkwelt	12/1301	DXCC-Mehrband-Kontrollliste	11/1147	QRV vom UNO-Hauptquartier	8/859
Amateurfunkerlebnis USA	1/14	... <i>Diplome</i>		IOTA-Contest-Aktivitäten (30.-31.7.)	8/857
RCKLog im (Con-)Test	1/24	Besucherbergwerk F60 Diplom	2/207	Low-Budget-DXpeditionen:	
Afu-Festival in Domodedovo	1/94	Thüringer Burgen-Diplom	3/315	Erfahrungsbericht aus vier Jahren	9/884
Februar-QSO-Party 2005	1/98	German Squares Award – GSQA	6/634	Zu Besuch im ARRL-Hauptquartier	9/887
3. Deutscher Insel- und Leuchturmpokal 2005	1/98	Jubiläumsdiplom 50 Jahre		Einmann-Digimode-DXpedition aus dem südlichen Amerika	9/966
DI-Rufzeichen	2/199	FUNKAMATEUR	6/634	Seychellen-DXpedition: Eine Reise in die Vergangenheit	10/998
QSL – Der Teufel steckt oft im Detail	2/202	Windjammer-Diplom	9/962	Als Klasse-2-Funker zur Kurzwelle	10/1000
Alles im Griff mit DX4WIN 6.03	3/278	WAP – Worldwide Antarctic Program	10/996	Flitterwochen mit Funkbetrieb	10/1081
Aktuelles von der Bandwacht	4/338, 9/882	Antarctic WIA	10/996	IOTA: Die richtige Insel finden	10/1086
SEANET-Convention 2004 – QRV als 9M6/DL3KZA von Sabah	4/340	Russian Antarctic Bases Award	10/996	IOTA- und Leuchtturm-DXpedition zur Azoreninsel Graciosa	11/1114
Neues von den „funkenden Leuchttürmen“ 4/414		Certificado Antartico Argentino	10/996	Poel – Drei auf einen Streich	11/1187
Die neue Amateurfunkverordnung (AFuV)	4/425	IOTA AN	10/996	TP2CE aktiv in Monaco	11/1188
		Mediterranean Islands Award	10/1087	Die Geschichte des Feuerschiffs „Elbe 1“ und dessen Funker	11/1126
		BUGA-2005-Kurzzeitdiplom	10/1087	Sable mit Nebel: Im Trio als CY0AA	12/1222
		OE-50-Diplom	11/1186	IOTA-Contest 2005 von Rügen	12/1292
		Nochmals: „Diplome aus dem Eis“	11/1186	... <i>UKW-Bereich</i>	
		Steyrer Old Man Award	11/1186	UKW-QTC	1/92, 2/200, 3/308, 4/412, 5/520, 6/628, 7/742, 8/852, 9/960, 10/1078, 11/1184, 12/1288
		... <i>KW-Bereich</i>		Packet-QTC	1/93, 2/201, 3/310, 4/415, 5/519, 6/630, 7/744, 8/853, 9/962, 10/1082, 11/1188, 12/1289
		DX-QTC	1/96, 2/204, 3/312, 4/416, 5/524, 6/632, 7/746, 8/856, 9/964, 10/1084, 11/1190, 12/1294	Sat-QTC	1/98, 2/206, 3/311, 4/415, 5/522, 6/630, 7/743, 8/853, 9/962, 10/1080, 11/1186, 12/1289
		IOTA-QTC	1/97, 2/205, 3/313, 4/417, 5/525, 6/633, 7/746, 8/857, 9/965, 10/1085, 11/1191, 12/1295	Endstand UKW-Contestpokal	1/93
		Ausbreitung	1/100, 2/208, 3/316, 4/420, 5/528, 6/636, 7/752, 8/860, 9/968, 10/1088, 11/1192, 12/1296	Top Ten VHF-CW-Contest (Marconi)	1/93
		160 m: Portabelbetrieb im Winter	1/17		
		Einstieg auf 160 m mit einfachen Mitteln: Es lohnt sich!	1/44		
		Funkurlaub in Kolumbien:			
		HK0GU, die Dritte	2/124		

FA-Topliste 1/2005	3/309	Messungen mit der Richtkopplerbrücke	12/1257	Ferngesteuertes Z-Match	
Edwin Howard Armstrong oder: Als die Ultrakurzwellen laufen lernte	4/336	Neues von der Antennenmessbrücke	12/1263	für zweidrahtgespeiste Dipolantennen	3/273
Kepler-Elemente für den Satellitenfunk	4/348			Neuentwicklung von OptiBeam:	
Südeuropas Wasserfelder vom Containerschiff aus aktiviert	5/521	... KW-Bereich		Antennenanpassung	
SARTOB-10: Ballonstart in Salzburg	5/522	ZF-Filter-Variationen im		in der Praxis	3/276, 4/382, 5/488
UKW-DX mit kleiner Leistung – Möglichkeiten und Grenzen	6/600	Mark-V FT-1000MP Field	1/18	Die besondere Fünfband-Yagi OB11-5	4/346
Satellitenbahnberechnung für die Westentasche	6/562	Blue Cool Radio: QRP-Transceiver und klassisches KW-Radio	5/490	Einfache Vertikalantenne für Zweibandbetrieb	4/385
Operation Mighty Ugly Dish – Portabel-EME von der grünen Insel	12/1218	Noch mehr Großsignalfestigkeit beim Mark-V FT-1000MP Field	6/582, 7/690	T1 – Elecrafts neuer automatischer Antennentuner	5/449
35 Jahre DFOANN	12/1288	Abstimmzusatz für IC-706	6/599	Nahverkehrsantenne für 80/40 m mit abgesetztem Antennenkoppler	5/487
DM7A: DL0TUD und OK2KKW gemeinsam im UHF-/SHF-Contest	12/1290	Komfortable Frequenzeinstellung und -anzeige für SEG-100D & Co.	7/692	Noch einmal: Anpassung Errichtung abgespannter Masten	6/571 6/599
		Praxistest der Ameritron-Endstufe AL-811HXCE mit vier Röhren 811A	8/782	Schleife aus 21 m Draht funkt auf vier Bändern	6/602
		Endstufe JRL 2000-F – Umbau für den abgesetzten Betrieb	8/806	Vertikale Fünfband-Antenne	7/664, 8/785
		Vom Drucker auf die Leiterplatte – die Direkttonermethode	9/910	Automatische Erzeugung von Radials mit EZNEC	7/687
Amateurfunktechnik		Unkonventioneller 80-m-Empfänger	9/932	Tipps und Tricks für Selbstbauer	7/711
S-Meter mit 120 dB Anzeigeumfang	1/61	Praxistest: Antennenkoppler		Experimente mit 2-Element-Yagis für das 2-m-Band	7/714
Telegrafie-Funkbetrieb mit dem PC ohne CW-Kenntnisse	2/129	Palstar AT1KM	9/888	Portabelantenne KD3 für 15...20 m	8/786
WWW-Tipp: SMD-Codes und Datenblätter	2/141	MMVARI für RTTY, PSK und MFSK	10/1006	Erfahrungen mit asymmetrisch gespeisten Dipolantennen	9/928
Frequenzzähler bis 200 MHz	2/144	Russische Rollspulen in PAs und Kopplern für Kurzwelle	10/1048	Noch ein Antennenanalysator	10/1026
DDS-Signalgenerator für 0,5 bis 500 MHz	2/148, 3/246			Einfache Antennen für Kurzwelle	10/1040
Antennentipps zu Kabeln, Steckern und Masten	2/167	... UKW-Bereich		Mechanischer Aufbau einer UKW-Antennenanlage	10/1042
Steifflankige NF-CW-Filter mit Minimalaufwand	3/263, 4/379	Ausbreitungs- und Linkplanung mit Radio Mobile	2/127	Noch einmal: SM6DOI-Vertikaldipol	10/1049
Noch ein Tipp zum 45-MHz-Frequenzzähler	3/278	Highspeed-Packet-Radio	3/310	Ein Antennenumschalter der anderen Art	11/1155
HF-Prüfstift mit 0,7 V Empfindlichkeit	4/368	Einfaches Duplexfilter für 2 m und 70 cm	5/458	Flachstrahlende Vertikalantenne mit geringer Bauhöhe: der C-Pol	11/1158
Tastkopf für Frequenzzähler	4/371	350 W mit der TE51452GN – 2-m-Bipolar-PA auf dem Prüfstand	6/558	Einfache Vertikal-Rundstrahler für 2 m und 70 cm	11/1156
1200-MHz-Lokaloszillator		IC-V82 und IC-U82: Preiswerte FM-Handys mit teurer Digitaloption	7/666	Simulation von Kreisschleifen mit EZNEC3 und EZNEC4	12/1232
Wasserkocher im Einsatz als Dummy-Load	4/384	FM-Transceiver oder -Empfänger	7/707, 8/822	J-Antennen für KW und UKW mit 450-Ω-Wireman-Kabel	12/1260
Geräuschunterdrückung mit dem Sprachextraktor	5/452	23-cm-Transverterbausatz – Aufbauhinweise und Erfahrungen	8/802	Prüfung der Stromsymmetrie auf Paralleldraht-Speiseleitungen	12/1262
Portabel-QTH an der langen Leine Vom Layout zur fertigen Leiterplatte in weniger als einer Stunde	5/454 6/574	Rufzeichendecoder für FM-Relaisfunkstellen	8/826	Noch einmal C-Pol-Antenne	12/1263
Tiefpassfilter in SC-Technologie am Beispiel des LTC1062	6/578	Vertikal peilen – ganz schnell und ganz genau!	9/890		
für DDS-Signalgenerator und 23 cm Vom 500-MHz-DDS-Generator	6/595	Duoband-Handy VX-6E von Yaesu – zu Wasser, zu Lande und in der Luft	10/1002	Ausstellungen	
CW-Filter für den NF-Bereich	7/677	Aktivsuchlauf sorgt für Komfort beim Mobilbetrieb	10/1009	CeBIT 2005 – digital und audiovisuell wie noch nie	5/440
zum kompletten Netzwerkanalysator	7/680	TM-D700 im abgesetzten Betrieb	10/1039	PLC auf der CeBIT 2005	5/442
Stehwellen-Messbrücke für den 500-MHz-Netzwerkanalysator	8/792	Digitales ATV – eine Betriebsart für jedermann	11/1120	Impressionen von der Hamvention Dayton 2005	7/658
Frequenzzähler mit AVR-Controller	8/796	DDS-VFO für 2-m-Transceiver	11/1151, 12/1264	Jubiläum in Friedrichshafen: 30 Jahre Ham Radio	8/776
ZF-Verstärker mit Quarzfilter für schmalbandigen Betrieb	8/819			High End 2005 – die Messe für Klang und Komfort	8/788
Basisbandkonverter für Spektralanalyse mit FFT	9/912	Antennen		Internationale Funkausstellung 2005: Analog – digital – nicht egal!	10/992
Einfacher Abschlusswiderstand für 100 W selbst gebaut	9/927	Entwurf realer Speiseleitungen mit EZNEC	1/20	UKW-Jubiläumstagung in Weinheim	11/1112
Neues vom Netzwerktester	9/935	Der preisgünstige Weg zu einer einfachen Dipolantenne für 2 m	1/46	Amateurfunktage Altenglach 2005	11/1189
Von LF bis ELF – was tut sich auf diesen Frequenzen?	9/896	Ferritstabantennen	1/48		
EMV-festes Mikrofon auf optischer Basis	10/1011	Beam kontra Vertikal – Erfahrungen beim DX-Betrieb	1/59	Bauelemente	
Noch ein Antennenanalysator	10/1026	Einfache aktive Antennenmessbrücke	1/60	Umrechnung P-U: Umrechnung Leistung/Spannung	1/51
Dynamikkompressor modifiziert	10/1039	Antennentipps zu Kabeln, Steckern und Masten	2/167	AD603: Rauscharmer, spannungsgesteuerter Verstärker	1/57
Ruck-Zuck-Oszillator	10/1046	Z-Match-Antennenkoppler für hohe Leistungen	2/168	TA7358P/TA7358AP: HF-Verstärker und Mischer mit Oszillator	2/159
Vorsicht, Falle BNC-Kabel: Drum prüfe, wer sich ewig (ver-)bindet	11/1125	Kurzer 40-m-Dipol im Test	2/171	MAX1479: VHF-/UHF-Sender für ASK-/FSK-Datenübertragung	2/165
Display von Weltempfänger als separate Frequenzanzeige nutzen	11/1130	Dreiband-Vertikaldipol für das 20-, 17- und 10-m-Band	2/172	AD9858: DDS – direkte digitale Signalerzeugung	3/259, 3/281
Bleifrei Löten ab 2006 – Änderungen für Elektronikbastler?	12/1216	Erfahrungen mit Butternuts 9-Band-Vertikalantenne HF9V	3/238	HMC307: Einstellbarer Abschwächer	3/279
Einfacher Funktions- und Wobbelgenerator von 1 Hz bis 40 MHz	12/1244	Maria Maluca – mehr als eine Kompromiss-Antenne?	3/240	TDA7056A: NF-Verstärker mit integrierter Lautstärkesteuerung	4/375

PCF8566:		USB-Ansteuerung für grafikfähiges LC-Display	3/250	Alles neu macht der Mai	5/431
I ² C-Ansteuerung für LC-Displays	5/479	Z8-Mikroprozessor-Emulatoren für UB8820 und UB8840 nutzen	3/253	Wir baten um Ihre Meinung	6/539
PCF8573:		MIDI-Steuerung – die dritte Hand für Musiker	3/254	Genug Ideen für unser Hobby	7/647
Echtzeituhr/Kalender mit I ² C-Bus	5/485	Messschieber mit Display und Zusatzfunktionen	3/256	UKW-Fans feiern in Weinheim	8/763
LTC1062: NF-Tiefpass 5. Ordnung	6/587	Lichtsprechgerät – mehr als ein Spielzeug	4/360, 5/468	Bildung tut Not	9/871
SAA1064: Siebensegment-LED-Treiber mit I ² C-Interface	6/593	Elektronische Mückenjagd	4/363	Wenn nichts mehr funktioniert	10/979
Schnittstellen: Belegung von Computer-Schnittstellen (1)	7/699	Bewegung einmal anders – Drehen und Schwenken mit Servos	4/366	Sammler und Jäger	11/1099
MAX7219: Siebensegment-LED-Treiber mit Vierdrahtbus	7/705	Speakjet – Sprach- und Geräuschsynthesizer	4/372	Volle Kraft voraus!	12/1203
AD9951: DDS – direkte digitale Signalerzeugung	8/811	Elektrische Arbeitstiere – Funktionsweise von Schrittmotoren	5/472	Fernseh- und Videotechnik	
TDA7052A/AT; TDA7052B/BT: NF-Verstärker mit integrierter Lautstärkesteuerung	9/919	Mehr Licht erforderlich? MLX10801 steuert Light Engines an	5/476	CMUcam – Bilderkennung integriert	1/40
TDA7053: Stereo-NF-Verstärker	9/925	Einschaltautomatik für unbeaufsichtigte Geräte	5/478	Digitalkameras – vom Spielzeug bis zum Profigerät und mit Funk	3/228
MMIC: MMIC-Verstärker von Mini-Circuits	10/1035	Vom Layout zur fertigen Leiterplatte in weniger als einer Stunde	6/574	Werbung abschalten: TV-B-Gone	5/471
LM2674: 500-mA-Abwärtsschaltregler	12/1251	Entwicklungsboard für ATmega8	6/576	Satellitenempfänger mit Festplatte und USB-Port	7/656
BC-DX		UV-Sensoren empfinden	6/584	Rotierende Farbräder und Spiegel – neue oder alte Fernsehtechnik?	10/1014
BC-DX-Informationen	1/32, 2/132, 3/242, 4/358, 5/466, 6/566, 7/672, 8/790, 9/902, 10/1012, 11/1128, 12/1230	menschliche Haut nach	6/584	Funk	
Ausbreitungsvorhersage	1/33, 2/133, 3/243, 4/359, 5/467, 6/567, 7/673, 8/791, 9/903, 10/1013, 11/1129, 12/1231	IR-Empfänger mit Schaltausgängen	7/677	DRM World Traveller – Kurzwellenempfänger für die Reise	1/26
DRM World Traveller – Kurzwellenempfänger für die Reise	1/26	Einfache Richtmikrofone selbst gebaut	7/684	WIMAX – drahtlose Ersatzlösung für den Breitband-Kabelanschluss?	2/122
Kurzwellentechnik für alle Sinnesorgane	1/29	LED-Anzeige im Minimalformat für Rufzeichen und Uhrzeit	7/696	Radiomann III – die Rückkehr...	2/134
Schatzkästlein – das brandneue Winradio G303e in der Praxis	3/235, 4/343	Satelliten angezapft – GPS-Frequenznormal	8/798, 9/906	Tesla-Transformator mit direkter Power-MOSFET-Anregung	2/137, 3/244
Empfänger an der Leine – RadioControl	4/354	Basic Stamps und Fledermäuse – Experimente mit Ultraschall	8/808	Das binaurale Empfangsprinzip	2/152
Digitale ZF-Erzeugung für DRM-Empfang	5/464	Vom Drucker auf die Leiterplatte – die Direkttonermethode	9/910	Schatzkästlein – das brandneue Winradio G303e in der Praxis	3/235, 4/343
Blue Cool Radio: QRP-Transceiver und klassisches KW-Radio	5/490	Drahtlos übertragen mit ZEBRA	9/916, 10/1032	Blitze und Gewitter funktechnisch betrachtet	4/351, 5/460
Noxon: Funk-Webradio für die Hi-Fi-Anlage	6/552	Fledermausdetektor – den Insektenjägern auf der Spur	10/1016	Bandpassfilter für Flugfunkbereich	4/357
Zwei Wege, ein Ziel: Experimentalempfänger für DRM	6/568, 7/668	Display von Weltempfänger als separate Frequenzanzeige nutzen	11/1130	Lichtsprechgerät – mehr als ein Spielzeug	4/360, 5/468
Empfangsschaltung für SAQ auf 17,2 kHz	8/854	Aktor-Sensor-Board AKSEN – eine universelle Roboterplattform	11/1131	Geräuschunterdrückung mit dem Sprachextraktor	5/452
Rundfunk in Gleiwitz: kleiner Sender – große Geschichte	9/900	Blendfreie Beleuchtung für Stereomikroskop	11/1135	Digitale ZF-Erzeugung für DRM-Empfang	5/464
Aufrüstung: Neues Winradio G313e verfügt über eigenen Onboard-DSP	11/1116	AVR-Mikrocontroller steuert grafisches LC-Display an	11/1136, 12/1238	Werbung abschalten: TV-B-Gone	5/471
DAB-Empfang mit dem DR301	11/1119	Elektronischer Kompass – mehr als ein Nebenprodukt	11/1142	Noxon: Funk-Webradio für die Hi-Fi-Anlage	6/552
Highlight aus China: Allwellenempfänger DE1103	12/1224	Selbst gebaut: die BASIC Stamp Farbindikatoren – Alternativen für Zeigerinstrumente	11/1144	Zwei Wege, ein Ziel: Experimentalempfänger für DRM	6/568, 7/668
Einsteigerbeiträge		Bleifrei Löten ab 2006 – Änderungen für Elektronikbastler?	12/1216	Satelliten angezapft – GPS-Frequenznormal	8/798, 9/906
Der preisgünstige Weg zu einer einfachen Dipolantenne für 2 m	1/46	Dem Kfz unter die Haube geschaut: Onboard-Fahrzeugdiagnose	12/1225	Satellitenempfänger mit Festplatte und USB-Port	7/656
Antennentipps zu Kabeln, Steckern und Masten	2/167	Universeller Datentransfer via RS232-Schnittstelle	12/1236	Wettersatellitenempfang – Außerirdisches auf dem Monitor	7/674
Antennenanpassung in der Praxis	3/276, 4/382, 5/488	Zweikanal-Lichtschranke überbrückt 200 m	12/1241	Drahtlos übertragen mit ZEBRA	9/916, 10/1032
UKW-DX mit kleiner Leistung – Möglichkeiten und Grenzen	6/600	Ein- und Ausschaltsequenzen	12/1246	Meteosat 8 empfangen – aus Daten werden Bilder	9/892
Einstieg in die Langwelle	7/712, 8/820	FA-Postbox/Editorials		Rotierende Farbräder und Spiegel – neue oder alte Fernsehtechnik?	10/1014
Unkonventioneller 80-m-Empfänger	9/932	Postbox	1/6, 2/114, 3/222, 4/330, 5/434, 6/542, 7/650, 8/766, 9/872, 10/982, 11/1102, 12/1206	GPS-Frequenznormal angepasst: Neues Modul mit Jupiter-Pico-T	10/1020
Einfache Antennen für Kurzwelle	10/1040	Gefährliche Fälschungen	1/3	Aufrüstung: Neues Winradio G313e verfügt über eigenen Onboard-DSP	11/1116
J-Antennen für KW und UKW		Amateurfunk – Hilfe in der Not	2/111	DAB-Empfang mit dem DR301	11/1119
mit 450-Ω-Wireman-Kabel	12/1260	Sie sind gefragt	3/219	Highlight aus China: Allwellenempfänger DE1103	12/1224
Elektronik		Mitmachen beim FUNKAMATEUR	3/269	Zweikanal-Lichtschranke überbrückt 200 m	12/1241
Fast ohne LötKolben:		Leserumfrage 2005	3/271	Geschichtliches	
Analogschaltungen mit FPAA's	1/38, 2/156	Technik-Highlights und der Selbstbau	4/327	Edwin Howard Armstrong oder: Als die Ultrakurzwellen laufen lernte	4/336
Optischer Fernauslöser für Tochterblitz	2/140			Schweizer wird zum Piraten – Roger Schawinskis Radio 24	6/564
WWW-Tipp: SMD-Codes und Datenblätter	2/141			Hans-Joachim Fischer 75 Jahre	11/1111
				Carl Friedrich Gauß – das Wirken eines Genies	12/1228

Hardware

CMUcam – Bilderkennung integriert	1/40
Speakjet – Sprach- und Geräuschsynthesizer	4/372
Entwicklungsboard für ATMega8	6/576
Drahtlos übertragen mit ZEBRA	9/916, 10/1032

...EMR

USB-Ansteuerung für grafikfähiges LC-Display	3/250
Z8-Mikroprozessor-Emulatoren für UB8820 und UB8840 nutzen	3/253
Selbst gebaut: die BASIC Stamp AVR-Mikrocontroller steuert grafisches LC-Display an	11/1144, 11/1136, 12/1238

...PC

Gebrauchte Notebooks für den Amateurfunk nutzen	3/267
Serielle Schnittstellen erweitern und Komfort verbessern	10/1019
Potenzialfreie Pegelwandlung für die RS232-Schnittstelle	11/1140

Industrie/Firmen/Markt

Amateurfunkmarkt	1/8, 2/116, 3/224, 4/332, 5/436, 6/546, 7/652, 8/770, 9/878, 10/986, 11/1106, 12/1208
Elektronikmarkt	1/9, 2/117, 3/225, 4/333, 5/437, 6/548, 7/654, 8/772, 9/880, 10/988, 11/1108, 12/1211
Bezugsquellenverzeichnis	1/66, 2/174, 8/828, 9/936, 10/1050, 12/1268
Inserentenverzeichnis	1/106, 2/214, 3/322, 4/426, 5/534, 6/642, 7/758, 8/866, 9/974, 10/1094, 11/1198, 12/1302

Internet

Das halbe DSL für unterwegs: UMTS, der mobile Datenfunk	1/12
WiMAX – drahtlose Ersatzlösung für den Breitband-Kabelanschluss?	2/122
Noxon: Funk-Webradio für die Hi-Fi-Anlage	6/552
WWW-Tipp: Nanoreisen	9/911
Surfen und Bezahlen mit dem Kamera-Handy	11/1110
Google Earth – fast wie fliegen	12/1215

Literatur

Buchtipps	1/11, 2/120, 3/227, 4/335, 6/549, 7/655, 8/773, 9/881, 10/990, 11/1109, 12/1212
-----------	---

Messtechnik

Anzeige- und Steuerplatine für einen Signalgenerator	1/34
Eichleitung von 0 bis 127 dB – digital einstellbar	1/41
Nahfeldsonde selbstgebaut	1/43
Einfache aktive Antennenmessbrücke	1/60
S-Meter mit 120 dB Anzeigeumfang	1/61
Voltcraft Scope DMM 750: Grafikausgabe umgeleitet	2/142
Frequenzzähler bis 200 MHz	2/144
DDS-Signalgenerator für 0,5 bis 500 MHz	2/148, 3/246
Messschieber mit Display und Zusatzfunktionen	3/256
Noch ein Tipp zum 45-MHz-Frequenzzähler	3/278

HF-Prüfstift mit 0,7 V Empfindlichkeit	4/368
Tastkopf für Frequenzzähler	4/371
1200-MHz-Lokaloszillator für DDS-Signalgenerator und 23 cm Vom 500-MHz-DDS-Generator zum kompletten Netzwerkanalysator	6/595, 7/680
Stehwellen-Messbrücke für den 500-MHz-Netzwerkanalysator	8/792
Instrumentationsverstärker – Messverstärker mit OPVs	8/794, 9/904
Frequenzzähler mit AVR-Controller	8/796
Basisbandkonverter für Spektralanalyse mit FFT	9/912
Neues vom Netzwerkmessgerät	9/935
Noch ein Antennenanalysator	10/1026
Messwertregistrierung mit Datenloggern	10/1022
Display von Weltempfänger als separate Frequenzanzeige nutzen	11/1130
Farbindikatoren – Alternativen für Zeigerinstrumente	11/1146
Einfacher Funktions- und Wobbelgenerator von 1 Hz bis 40 MHz	12/1244
Messungen mit der Richtkopplerbrücke	12/1257
Neues von der Antennenmessbrücke	12/1263

Nachlese

Tastkopf für Frequenzzähler, FA 4/05, S. 371	6/575
Experimentalempfänger für DRM (2), FA 7/05, S. 668-670	8/810
CW-Filter für den NF-Bereich, FA 7/05, S. 677	8/810
Einfache Richtmikrofone, FA 7/05, S. 684-686	8/810
ZF-Verstärker mit Quarzfilter für schmalbandigen CW-Betrieb, FA 8/05, S. 819	9/891
Basic Stamps und Fledermäuse, FA 8/05, S. 808-810	10/1034
Meteosat 8 empfangen, FA 9/05, S. 892-895	10/1034

NF-Technik

MIDI-Steuerung – die dritte Hand für Musiker	3/254
Steilflankige NF-CW-Filter mit Minimalaufwand	3/263, 4/379
Speakjet – Sprach- und Geräuschsynthesizer	4/372
Geräuschunterdrückung mit dem Sprachextraktor	5/452
Tiefpassfilter in SC-Technologie am Beispiel des LTC1062	6/578
CW-Filter für den NF-Bereich	7/677
Einfache Richtmikrofone selbst gebaut	7/684
EMV-festes Mikrofon auf optischer Basis	10/1011
Dynamikkompressor modifiziert	10/1039

Satellitenempfang

Kepler-Elemente für den Satellitenfunk	4/348
Satellitenbahnberechnung für die Westentasche	6/562
Satellitenempfänger mit Festplatte und USB-Port	7/656
Wettersatellitenempfang – Außerirdisches auf dem Monitor	7/674
Satelliten angezapft – GPS-Frequenznormal	8/798, 9/906
Meteosat 8 empfangen – aus Daten werden Bilder	9/892
GPS-Frequenznormal angepasst: Neues Modul mit Jupiter-Pico-T	10/1020

Software

Entwurf realer Speiseleitungen mit EZNEC	1/20
RCKLog im (Con-)Test	1/24
Telegrafie-Funkbetrieb mit dem PC ohne CW-Kenntnisse	2/129
Alles im Griff mit DX4WIN 6.03	3/278
Empfänger an der Leine – RadioControl	4/354
Neues vom LOGGER	5/450
Portabel loggen: Zwei sehr unterschiedliche Lösungsansätze	6/560
Windows XP – Ports wiederbelebt	7/679
Automatische Erzeugung von Radials mit EZNEC	7/687
MMVARI für RTTY, PSK und MFSK	10/1006
Schaltpläne zeichnen mit sPlan – Neuerungen in der Version 6.0	10/1025
Impedanzen berechnen mit XL ZIZL	11/1122
Simulation von Kreisschleifen mit EZNEC3 und EZNEC4	12/1232
Universeller Datentransfer via RS232-Schnittstelle	12/1236

Stromversorgungstechnik

Schutzschalter für Geräte gegen Über- und Unterspannungen	4/364
Schaltnetzteil SPS-9600 im Test	5/448
Akkumulatorpacks kontrolliert laden und entladen	6/572

Tipps und Kniffe

WWW-Tipp: SMD-Codes und Datenblätter	2/141
Noch ein Tipp zum 45-MHz-Frequenzzähler	3/278
Vom Layout zur fertigen Leiterplatte in weniger als einer Stunde	6/574
Vom Drucker auf die Leiterplatte – die Direkttonermethode	9/910
WWW-Tipp: Nanoreisen	9/911
Google Earth – fast wie fliegen	12/1215

Typenblatt

IC-PW1EURO	1/55
IC-V82	2/163
Orion	5/483
VX-6E	6/591
DJ-C6E	7/703
DR-635E	8/815
DJ-X7E	9/923

Wissenswertes

Das halbe DSL für unterwegs: UMTS, der mobile Datenfunk	1/12
Halbleiterherstellung: Belichtung unter Wasser	2/121
Digitalkameras – vom Spielzeug bis zum Profigerät und mit Funk	3/228
Neues Hochregallager und neuer Shop bei Reichelt Elektronik	6/551
Der ganze Jahrgang auf einer einzigen Scheibe	8/774
Das Spinner-Museum: sehenswerte Röhrensammlung	10/1004
Surfen und Bezahlen mit dem Kamera-Handy	11/1110
Testlauf für neue Marsexpedition: Roboter Zoë durchsucht Wüste	12/1214
Bleifrei Lötten ab 2006 – Änderungen für Elektronikbastler?	12/1216