

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2011

Amateurfunkpraxis

AATiS e.V.	1/94, 2/210, 3/326, 4/442, 5/558, 6/654, 7/770, 8/872, 9/986, 10/1102, 11/1218, 12/1320	Ein Morse-Hörspiel selbst erstellen	4/374	IOTA-QTC	1/102, 2/218, 3/334, 4/450, 5/566, 6/662, 7/778, 8/878, 9/994, 10/1110, 11/1226, 12/1333
CB- und Jedermannfunk	1/95, 2/211, 3/327, 4/443, 5/559, 6/655, 7/771, 8/873, 9/987, 10/1103, 11/1219, 12/1321	ESA bittet Funkamateure um Hilfe	4/451	DX-QTC	1/106, 2/222, 3/333, 4/449, 5/565, 6/661, 7/775, 8/875, 9/991, 10/1107, 11/1223, 12/1326
Diplome	1/101, 2/219, 3/335, 5/570, 6/666, 8/879, 9/1001, 10/1111, 11/1227	12. Europatag der Schulstationen	4/456	3W6C: eine Schweizer DXpedition nach Côn Có Island in Vietnam	2/134
CW-QTC	1/103, 3/333, 4/454, 7/785, 8/885, 9/1000	Meistgesuchte DXCC-Gebiete aus DL-Sicht per Ende 2010	5/567	Inselabenteurer: Guadalcanal (OC-047) und Nggatokae (OC-149)	2/215
QSL-Telegramm	1/104, 2/220, 3/336, 4/452, 5/568, 6/664, 7/780, 8/880, 9/996, 10/1112, 11/1228, 12/1328	Bessere Ausbreitungsbedingungen – dafür mehr Bandeindringlinge	6/596	Funkabenteurer Westafrika: 5V7TT meldet sich aus Togo	3/250
QSL-Splitter	1/105, 2/221, 3/337, 4/453, 5/569, 6/665, 7/781, 9/997, 10/1113, 11/1229, 12/1329	DX-Cluster-Apps	7/706	Fernschreibdecoder	
QRP-QTC	1/107, 2/223, 3/339, 4/455, 5/571, 6/667, 7/783, 8/883, 9/999, 10/1115, 11/1231, 12/1331	Logger32 – ein Logbuchprogramm für (fast) alle Aufgaben	7/710	Hoka Code3-32 Platinum	3/261
SOTA-QTC	1/108, 2/224, 3/340, 5/572, 6/668, 7/784, 8/884, 10/1116, 11/1232, 12/1332	Amateurfunk-Apps zur Ausbreitungsprognose	6/593	IOTA-Jahresrückblick 2010	3/331
SWL-QTC	1/109, 2/225, 3/341, 4/457, 5/573, 6/668, 7/784, 8/884, 9/1000, 10/1116, 11/1233, 12/1335	6-m-Band: Einsteigertipps	6/627	PJ7E: mehr als 74000 Kontakte vom neuen DXCC-Gebiet St. Martin	4/364
DL-QTC	1/112, 2/228, 3/344, 4/460, 5/576, 6/672, 7/788, 8/888, 9/1004, 10/1120, 11/1236, 12/1336	WFF auf Dänisch	7/782	Afrika im Doppelpack: 9X0SP aus Rwanda und 9U0A aus Burundi	5/482
Afu-Welt	1/112, 2/228, 3/344, 4/460, 5/576, 6/672, 7/788, 8/888, 9/1004, 10/1120, 11/1236, 12/1336	Top-DXer auf der Ham Radio 2011	8/881	40-m-Banderweiterung: Bei Digimodes Bandplan beachten!	5/485
HB9-QTC	1/113, 2/229, 3/345, 4/461, 5/577, 6/673, 7/789, 8/889, 9/1005, 10/1121, 11/1237, 12/1337	Not- und Katastrophenfunk auf der Ham Radio	8/885	KW-Bandbeobachtung mit dem Reverse Beacon Network	5/493
OE-QTC	1/113, 2/292, 3/345, 4/461, 5/577, 6/673, 7/789, 8/889, 9/1005, 10/1121, 11/1237, 12/1337	Wo bin ich? Woher komme ich?	9/922	XX9TLX: mit mehr als 8100 QSOs aus Macau erfolgreich	5/563
Termine	1/114, 2/230, 3/346, 4/462, 5/578, 6/674, 7/790, 8/890, 9/1006, 10/1122, 11/1238, 12/1338	Locator-Apps für Funkamateure	9/922	WFF aus dem Norden	5/564
EME und KW aus Rapa Nui (CE0Y), dem wohl einsamsten Ort der Erde	1/20	Jersey 2010: Amateurfunk von einer Kanalinsel	9/992	9Q50ON: „CQ DX“ aus der Demokratischen Republik Kongo	6/598
Kids Day	1/103	Jugendkulturtage in Eichstätt	9/995	OX6YL: Erste YL-DXpedition nach Grönland	6/659
Funk mal wieder!	1/109	Apps zur Logbuchführung	10/1040	DL-IOTA-Honor Roll und Jahresliste 2011	6/660
Aktuelles von der Bandwacht	2/132	Ein historisches Amateurfunk-QSO	10/1043	IOTA-DL-Honor-Roll 2011	6/660
Logkarte selbst erstellen	2/177	DXen und die guten Sitten	10/1108	IOTA-DL-Jahresliste 2011	6/660
Notfunkübung Brandenburg-Berlin	2/217	IARU-Region 1-Tagung in Sun City	10/1117	IOTA-Top-20	6/660
Wolfsburger Funkamateure im MDR-Fernsehen	2/225	Die 3-Hz-Blocking-Messung der ARRL	11/1149	DA0HQ: Blick nach vorn trotz Trauer	6/663
Einheitliche Speicherverwaltung für mehrere Transceiver	3/238	Versuchsfunkbetrieb auf dem 4-m-Band in Deutschland	11/1152	ZL8X: Pile-Ups und Papageien	7/696
Dokumentationsarchiv Funk sucht Helfer	3/338	Apps zur Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung	12/1266	DA0HQ: Kampf um den WM-Titel in memoriam DL3TD	7/776
Morse-Apps für Funkamateure:		...Diplome		Die DXpeditions-Ameise	7/779
Lernsoftware für iPhone & Co.	4/376, 5/496	Jubiläumsdiplom 60 Jahre DARC e.V.	1/101	S9DX – eine deutsche DXpedition nach São Tomé & Príncipe	8/819
		Burgen-Diplom Sachsen-Anhalt	1/101	PJ6A: Erstaktivität von Saba mit mehr als 57000 QSOs	8/876
		AMRS-Diplom	2/219	5M2TT: mehr als 57000 Funkkontakte aus Liberia	9/910
		80 Jahre USKA-Sektion Zürich:		T31A: DXpedition von Kanton in Zentralkiribati	10/1024
		das HB80Z-Diplom	3/335	Funkbetrieb in SM2, der Polarregion Schwedens	10/1027
		Moselwein-Diplom	3/335	Funkabenteurer Antarktis: VP8ORK machte mehr als 63000 Kontakte	11/1140
		90 Jahre PP5ASN	3/335	Funken vom Nordkap 2011	11/1224
		YLs aktiv zur Frauen-Fußball-WM	5/570	Funkaktivitäten von Jylland	11/1225
		Die AGCW wird 40!	6/666	DXpedition nach Timor-Leste: 4W6A funkt von der Insel Atauro	12/1256
		Delta de l'Ebre	8/879	IOTA-Contest '11: nass ohne Ende	12/1325
		Worked DL Flora & Fauna	9/1001		
		WHSC-60-Jubiläumsdiplom	9/1001		
		WAOE HF – Worked All Ausria	10/1111		
		IRA Zone 40 Award	10/1111		
		Diplom Papst Benedikt XVI.	10/1111		
		Neuer DLFF-Diplommanager	11/1227		
		Leuchtfueuer-Diplom	11/1227		
		...KW-Bereich			
		Ausbreitung	1/98, 2/214, 3/330, 4/446, 5/562, 6/658, 7/774, 9/990, 10/1106, 11/1222, 12/1324		

...UKW-Bereich

D-STAR-QTC	1/101, 3/341, 4/457, 5/573, 6/669, 7/785, 8/879, 9/995, 11/1230, 12/1330
Packet-QTC	1/108, 2/224, 3/340, 4/451, 5/572, 6/669, 7/785, 8/885, 9/998, 10/1114, 11/1233, 12/1332
Sat-QTC	1/109, 2/217, 3/338, 4/454, 5/570, 6/666, 7/782, 8/882, 9/998, 10/1114, 11/1230, 12/1330
UKW-QTC	1/110, 2/226, 3/342, 4/458, 5/574, 6/670, 7/786, 8/886, 9/1002, 10/1118, 11/1234, 12/1334
3B8EME: Erde-Mond-Erde vom Indischen Ozean	1/99
Seit 30 Jahren funkt es von den sächsischen Bergen	4/447
34. Gigahertz-Tagung in Dorsten	4/456
FA-Topliste	4/459, 10/1119
QSOs aus dem Hubschrauber	8/882
Aus Notfunkübung wird Notfunkeinsatz	11/1232
Funkbetrieb über Satelliten mit Lineartranspondern	12/1272

Amateurfunktechnik

Kenwood TS-590S: modernes Konzept zum moderaten Preis	1/24
Vorgestellt: MasterKeyer MK-1 von HamGadgets	1/33
Getestet: Morsezeichengeber ID-O-Matic II von N0XAS	1/52
FLEX-1500 – Einsteiger-SDR und Nachsetzer für Transverterbetrieb	2/137
NUE-PSK Digital Modem – Digimodes ohne PC	2/144
Sprach-Sendespeicher für das Yaesu-Handmikrofon MH-31	2/164
Lastwiderstand fast zum Nulltarif	4/362
Der „Fast-alles-Könnerr“: Icom IC-9100 für 160 m bis 23 cm	5/486, 6/600
Rigblaster Advantage: Interface inklusive Soundkarte	6/604
Eine Soundkarte – zwei Empfänger	6/624
Wartung eines Oberlagers	6/628
FT-50R-Tastatur reparieren	6/628
30-dBm-Treiberverstärker mit einem Ausgangs-IP3 über 48 dBm	7/737
HF-Stromwandler für Leistungsmesser	7/740
Mit RRC-1258MkIIs und RRC-Micro Amateurfunkstationen fernsteuern	8/805
Wiederholfunktion für den Sprachspeicher des IC-7000	8/838
PC-Lüfter im Amateurfunk	8/840
FA-SY aufs Hertz genau	8/845, 9/935
RS-BA1 – Icom-Transceiver via LAN oder Internet steuern	9/920
Für den Notfall: E-Mails via KW mit RMS Express verschicken	9/924
Einsatz von Aggregaten zur Versorgung von Endstufen	9/960
Ten-Tec Eagle 599 – Minimalist mit guten Großsignaleigenschaften	10/1030
Digitalisierung macht's möglich: Technik moderner Funksprechergeräte	10/1036
Firmware-Update für den IQ-DDS-Generator	10/1052
Externe Endstufen mit dem IC-706 steuern	10/1060
SWV-Meter mit Leistungs- und Frequenzanzeige	11/1167
Leistungsverlust durch Fehlanpassung am Senderausgang?	11/1170

...KW-Bereich

Selbstbau eines symmetrischen Antennen- kopplers für 1 kW	1/61, 2/178, 3/298, 4/409
Frisch ausgepackt: der softwaredefinierte Empfänger SDR-IQ	1/30
Mehr Sendeleistung für den FA-SDR-Transceiver	1/66, 2/168
KW-Empfänger Alinco DX-R8E	2/141
Icoms neuer IC-7410: der IC-9100 ohne 2 m, 70 cm ...	7/700
60 W HF-Leistung für SDR-Transceiver	7/744, 8/834
Marktübersicht Amateurfunk-Transceiver für Kurzwelle	10/1038, 11/1180
Preselektor für das FiFi-SDR	10/1062

...UKW-Bereich

Eine komplette APRS-Station – Yaesu Handfunkgerät VX-8GE	1/28
2-m-Transverter IRHX2010 für harte Contest-Anforderungen	1/51
Mit GPS, APRS und Packet-Radio: das TH-D72E von Kenwood	3/254, 4/372
Ein Brückenverstärker für 144 MHz und 432 MHz	3/284, 4/398
Zum Nachrüsten im Transceiver: Generator für CTCSS- und Rufton	3/296
Dualband-Handy Baofeng UV-3R: Nebenausstattung inklusive	9/914, 10/1037
Der Spandau-Peiler	9/917, 10/1056, 11/1176
Lokaloszillator für den 2-m-Transverter IRHX2010	9/944
SSTVCAM: Kameramodul für SSTV	10/1042
Hochpegelmischer für den 2-m-Transverter IRHX2010	10/1074
Marktübersicht VHF- und UHF-Geräte	11/1144
Linearer Leistungsverstärker für den 2-m-Transverter IRHX2010	11/1172
Leistungsverstärker für 144 MHz mit hohem Wirkungsgrad	12/1264
Robust und einfach: Alincos Dualband-Handfunkgerät DJ-57E	12/1262

Antennen

Endgespeiste resonante Antennen	1/54, 2/170, 3/280
Selbstbau eines symmetrischen Antennenkopplers für 1 kW	1/61, 2/178, 3/298, 4/409
Vierfach-Quadlongs mit Reflektoren für das 2-m-Band	2/182
Praxistest Palstar-Antennenkoppler AT2K und AT2KD	3/258
Breitbandige Suchantenne für lokale Funkstörungen	3/276
Neues zur Beverage-Antenne	3/282
160-m-Dipol mit 37 m Spannweite: mehr Erfolg mit Morgain-Antennen	3/294
Einelement-Quad für 20 m und mehr	4/412
Der Dreielement-Jumper-Beam Elementmontage bei	4/414
UKW-Yagi-Antennen	4/416
KW-Portabelantenne für 40 m bis 10 m:	
I-Pro Traveller	5/490
Überarbeitung von Kelemen-Sperrkreis-Dipolantennen	5/520
Antennenumschaltung aus dem Logbuchprogramm	5/525
Vertikalantenne mit 18-m-Mast für 160 m, 80 m und 40 m	5/527
Alles sicher(n) – Knoten im Antennenbau	5/530, 6/632

Halo – ein horizontal polarisierter Rundstrahler für das 6-m-Band	6/625
Wartung eines Oberlagers	6/628
Zwei horizontal polarisierte Oblong-Schleifen für KW	6/629
Multiband-Portabelantenne Chameleon V3	7/702
Ideal für den DX-Betrieb: Triple-Leg als Multibandversion	7/730
Kombinierte Antennenanpassung: kompensieren und transformieren	7/713
Erhöhung der Empfindlichkeit von Ortungsgeräten	7/716
Optimierte Aktivantenne für Portabelbetrieb	8/824
Entdämpfung verbessert den Empfang mit Magnetantennen	8/826, 9/927
20-m-Antennen für 12 m nutzen	8/850
Der Spandau-Peiler	9/917, 10/1056, 11/1176
Versuchsaufbau einer Discone-Antenne für TV-Empfang	9/928
Die CEOY-EME-Antennenanlage	9/953
Schnell mal QRV auf KW – Magnetschleifenantenne selbst gebaut	9/956
Universelle KW-Magnetantenne: Alexloop	10/1034
Antennen schalten und drehen per Internet mit Microbits 1216H/1216L	11/1146
Passet in jeden Koffer: leichte Reiseantenne für 40 m bis 10 m	11/1188
Varianten der 50-Ω-Anpassung an 28-Ω-Yagis für 432 MHz	11/1190
30 Jahre und kein Almetall – Dreiband-Beam KT34A von KLM	12/1259
Moxon-Beams in Rohrausführung für 6 m, 10 m, 12 m und 15 m	12/1296
Z-Match-Antennenkoppler mit automatischer Abstimmung	12/1300

Ausstellungen

National Hamfest United Kingdom zum zweiten Mal in Newark-on-Trent	1/19
34. Gigahertz-Tagung in Dorsten	4/456
CeBIT 2011: Cloud Computing, Breitband, E-Energy, Smart Grid...	5/476
56. UKW-Tagung	5/575
Notizen von der Hamvention 2011	7/690
Amateurfunk bedeutet Vielfalt: 36. Ham Radio 2011	8/808
6. Ham Radio Meeting Viadrina 2011	9/999
IFA 2011 in Berlin – ein großer, bunter Superlativ	10/1020
56. UKW-Tagung Weinheim/Bensheim	11/1138
30. Interradio	12/1327

Bauelemente

Neosid-Spulen: Vorabgegliche Filtern von Neosid	1/57
CD1316L/IHP-3: Fernseh-Tuner-Modul für 51 MHz bis 858 MHz mit I ² C-Steuerung	2/173
ISD17xx: Sprachaufnahme- und -wiedergabe-Schaltkreis	3/289
Widerstandsfarbcode: Farbcodierung von Widerständen	4/405
Koaxialkabel: Daten marktüblicher 50-Ω-Koaxialkabel	5/521, 7/733
HELA-10x: Breitbandverstärker	8/841
ADL5513: Logarithmischer Detektor	9/949
ZJL-6G: Breitbandverstärker-Modul	10/1065
BFG193, BFG196: NPN-Silizium-HF-Transistoren	11/1181

BC-DX

Kurzweile in Deutsch	1/96, 3/328, 4/444, 5/605, 7/772, 9/988, 11/1220, 12/1322
BC-DX-Informationen	1/97, 2/213, 3/329, 4/445, 5/561, 6/657, 7/773, 9/989, 10/1105, 11/1221, 12/1323
Englisch für Europa	2/212, 6/656, 10/1104
KW-Empfänger Alinco DX-R8E	2/141
Pure Evoke Flow: Radio-Update	3/245
Rundfunk digital	4/363
Empfänger für 40 kHz bis 3,15 GHz:	
AOR AR-5001DX	4/368
Radioteleskop LOFAR	
erschließt neue Welten	4/380
welle370: MW-Radio	
vom Funkerberg auf 810 kHz	5/498
Multiradio Pure One Flow	5/500
QFH-Antenne für den Empfang	
von Wetterballons	5/516
SSB-Weltempfänger Sangean ATS-909X	7/704
Stockholm-Radio: Profifunk auf KW	7/709
Preselektor für das FiFi-SDR	10/1062
Reiseradiorecorder Siebel RR1	12/1267
Pure Twilight: Das Licht	
ist schneller als der Schall	12/1270

Einsteigerbeiträge

Signale und Frequenzen	1/64
160-m-Dipol mit 37 m Spannweite:	
mehr Erfolg mit Morgain-Antennen	3/294
Einelement-Quad für 20 m und mehr	4/412
Alles sicher(n) –	
Knoten im Antennenbau	5/530, 6/632
Ausbreitungswege online verfolgen	
und mehr dank EA6VQ	7/742
Der ON4KST-Chat – ein sinnvolles	
Hilfsmittel für spannende Bänder	8/848
Digimodes mit SDR	9/958, 10/1072, 11/1185
6-m-Band: Einsteigertipps	6/627

Elektronik

Selbstbau: Ständerbohrmaschine	
zur Leiterplattenherstellung	1/44
Signale bezugspotenzialfrei	
mit Isolationsverstärker übertragen	1/46
Voltmeter mit Messwertausgabe	
durch Morsezeichen	1/48
UART-Schnittstelle belauscht:	
Datenlogger mit USB-Memorystick	2/152
Vorsicht Glatteis!	
Frostwarner mit LED-Anzeige	2/159
Bewegungsmelder mit Sensoren	
auf elektrostatischer Basis	2/161
Koordinatenausgabe in CW	
zum Auffinden eines Geocaches	3/264
Drahtlose Fernsteuerung	
von Geräten mit serieller Schnittstelle	3/278
Batterieschoner –	
nicht nur fürs AADE L/C Meter IIB	3/293
Positionsanzeige	
und Streckenlogger auf GPS-Basis	4/390
Schlafphasenwecker	
sorgt für ein angenehmes Erwachen	4/394
Franzis Lernpaket: Roboter selbst bauen	5/480
Entwicklung und Aufbau von elektronischen	
Schaltungen	5/501, 6/610, 7/724, 9/938
Einfacher Reaktionstester	5/504
Vergleichsmessung im NF-Bereich	5/505, 6/618
Ansteuerung von LC-Displays	
per USB-Schnittstelle	5/506
Moderne Schnitzeljagd	
mit GPS-Sender und -Empfänger	5/512

Nachbilden von SC-Filtern	
mit CMOS-Schaltkreisen	6/614
Flammenüberwachung und mehr	
mit hochempfindlichem UV-Sensor	6/616
Mikrocontroller-Programmierung	
in BASCOM und C – als Lernpaket	6/620
MEMS – Mikroelektromechanik	
im Dienste der Messtechnik	7/720
Einfaches, aber genaues Thermometer	
mit dem Pt100	7/722
Neuer Gassensor ermöglicht	
Relativmessung von Formaldehyd	7/727
Metallsuchgerät	
mit Mikrocontrollerauswertung	8/822
Experimente mit Piezoelementen:	
Ultraschallzerstäuber	8/831
Vom Ping-Pong-Bausatz	
zum einfachen Messinstrument	9/932
CO- und CO ₂ -Lüftungswächter	9/940
EUzebox – Konsole für Retrospiele	
selbst gebaut	10/1044
Universalsrelais	
mit Mikroprozessorsteuerung	10/1050
Mikroprozessorgesteuerter	
Treppenlichtautomat	10/1053
DDS-Funktionsgenerator	
mit CPLD-Schaltkreis	11/1162
Drahtlose Telegrafie –	
ein historisches Experiment	11/1164
Farbuhr für Elektronikbastler –	
Lerneffekt inklusive	12/1286

FA-Postbox/Editorials

Postbox	1/6, 2/122, 3/238, 4/354, 5/470, 6/586, 7/682, 8/798, 9/898, 10/1014, 11/1130, 12/1246
Warum suchen wir denn nicht?	1/3
iPhone, iPad & Co.:	
neue Möglichkeiten im Amateurfunk	2/119
Baumarkttechnik und Amateurfunk	3/235
Smartphone trifft Amateurfunk	4/351
Unseren Beitrag leisten	5/467
Telegrafie statt moderner Technik?	6/583
Contest macht doch Spaß!	7/679
Your signal is five by nine, fifty nine	8/795
S wie Sudan	9/895
Digitalradiofreie Zonen	10/1051
CW – das Maß aller Dinge?	11/1127
FUNKAMATEUR-Software-Award	12/1243

Funk

LED-Energiesparlampe	
als „elektronische Zeitbombe“ entlarvt	1/13
Internet via UMTS als DSL-Ersatz	1/14
Funkwegsimulation mit Path Profile	
und ASTER-Daten	1/34
Funkstörungen durch Gerät	
zur Schädlingsabwehr?	2/148
LTE: Mobilfunk der 4. Generation	3/248
Fernschreibdecoder	
Hoka Code3-32 Platinum	3/261
GPS-synchronisiertes	
10-MHz-Frequenznormal	3/266, 4/396
Zum Experimentieren:	
RFID im Wohnbereich nutzen	3/272
Drahtlose Fernsteuerung von Geräten	
mit serieller Schnittstelle	3/278
Radioteleskop LOFAR	
erschließt neue Welten	4/380
Blitzortung für Jedermann: Blitzortung.org	4/378
Positionsanzeige und Streckenlogger	
auf GPS-Basis	4/390

Bluetooth-Adapter	
für die serielle Schnittstelle	4/402
Messung der Spektren von	
Luxeon-LEDs und Energiesparlampen	5/481
Moderne Schnitzeljagd	
mit GPS-Sender und -Empfänger	5/512
QFH-Antenne für den Empfang	
von Wetterballons	5/516
Kleiner geht es kaum:	
10-MHz-Frequenznormal	6/612
Flachbandkabel als Schirmung	
für Ferritantennen	6/619
Es muss nicht immer „Eifone“ sein:	
Smartphones und ihre Apps	7/692
Können reflektierte Wellen	
eine HF-Leitung am Eingang verlassen?	7/708
Stockholm-Radio: Profifunk auf KW	7/709
Erhöhung der Empfindlichkeit	
von Ortungsgeräten	7/716
Leukämie bei Kindern	
und niederfrequente Magnetfelder	8/820
Sender finden mit dem	
automatischen Peiler TSCM-2020	8/828
Der Spandau-Peiler	9/917, 10/1056, 11/1176
Radarsysteme	
auf der Kurzweile	11/1136, 12/1254
Infrarotbake zur Optimierung	
von Lichtkommunikationsgeräten	12/1278
Konverter für 9 kHz bis 500 kHz	12/1303

Geschichtliches

Aus der Frühzeit des Radios:	
MW-Nebensender Augsburg	2/149
Ein historisches Amateurfunk-QSO	10/1043
Lichtsprechverbindungen	
mit Kinderspielzeug im Jahr 1975	11/1150
Industriedenkmal in Bayern:	
Erdfunkstelle Raisting	11/1156
Bang und Olufsen –	
Design mit Tradition	12/1276
125 Jahre Funk	12/1271

Hardware

UART-Schnittstelle belauscht:	
Datenlogger mit USB-Memorystick	2/152
Drahtlose Fernsteuerung	
von Geräten mit serieller Schnittstelle	3/278
Bluetooth-Adapter	
für die serielle Schnittstelle	4/402
Fernbedienungen ganz einfach	
reparieren	6/624
Rigblaster Advantage:	
Interface inklusive Soundkarte	6/604
Der Spandau-Peiler	9/917, 10/1056, 11/1176
SSTVCAM: Kameramodul für SSTV	10/1042

...EMR

Mikrocontroller-Programmierung	
in BASCOM und C – als Lernpaket	6/620
Software-UART	
für Atmels ATtiny-Controller nachrüsten	11/1160

...PC

Genauere Uhrzeit in Windows-PCs	11/1159
---------------------------------	---------

Industrie/Firmen/Markt

Markt	1/8, 2/124, 3/240, 4/351, 5/472, 6/588, 7/684, 8/800, 9/900, 10/1016, 11/1132, 12/1248
Bezugsquellenverzeichnis	1/70, 2/186, 3/302, 4/418, 5/534, 6/638, 7/746, 8/852, 9/962, 10/1078, 11/1194, 12/1304

Inserentenverzeichnis	1/114, 2/230, 3/346, 4/462, 5/578, 6/674, 7/790, 8/890, 9/1006, 10/1122, 11/1238, 12/1338	Zum Nachrüsten im Transceiver: Generator für CTCSS- und Rufton	3/296	Einsatz von Aggregaten zur Versorgung von Endstufen	9/960
		Vergleichsmessung im NF-Bereich	5/505, 6/618	Sichere Stromversorgung mit Powerpole	11/1155
		Rigblaster Advantage: Interface inklusive Soundkarte	6/604	Simulation verschiedener Lastfälle an Akkumulatoren und Solarzellen	12/1280
Internet		Nachbilden von SC-Filtern mit CMOS-Schaltkreisen	6/614		
Internet via UMTS als DSL-Ersatz	1/14	Rauschgenerator für NF-Frequenzgang- messungen	10/1047, 11/1180	Tipps und Kniffe	
E-Mails vom Handy aus simsen	1/17			E-Mails vom Handy aus simsen	1/17
Virtuell leben mit Facebook & Co	2/129			Faxe vom Handy aus simsen	2/131
Faxe vom Handy aus simsen	2/131			Batterieschoner – nicht nur fürs AADE L/C Meter IIB	3/293
Anonym im Internet	4/360			Anonym im Internet	4/360
				Baugruppengehäuse aus Kupferrohr	5/508
Literatur		Software		Typenblatt	
Buchtipps	1/12, 2/128, 3/244, 4/359, 5/474, 7/687, 8/804, 9/904, 11/1135, 12/1251	DX-Hunter: iPhone-App für DXer	1/18	KW/50-MHz-Transceiver: TS-590S	1/59
		Funkwegsimulation mit Path Profile und ASTER-Daten	1/34	Breitbandempfänger: VR-160	2/175
		Mit Audacity vom Vinyl zu MP3	1/40	Kommunikationsempfänger: DX-R8E	3/291
		Anforderungen an Digimodes für KW	2/147	KW/VHF/UHF-Transceiver: IC-9100	4/407
		In Modulen denken: Gpredict für Linux, Mac OS X und Windows	2/150	VHF/UHF-FM-Dualband-Handy: TH-D72E	5/523
		Logkarte selbst erstellen	2/177	KW/50-MHz-Allmode-Transceiver: IC-7410	7/735
		Einheitliche Speicherverwaltung für mehrere Transceiver	3/238	KW/50-MHz-Transceiver: EAGLE 599	8/843
		Fernschreibdecoder		VHF/UHF-Dualband-FM-Handy: VX-8GE	9/951
		Hoka Code3-32 Platinum	3/261	VHF/UHF-Duoband-FM-Handy: DJ-V57E	10/1067
		Morse-Apps für Funkamateure: Lernsoftware für iPhone & Co.	4/376, 5/496	KW/50-MHz-Transceiver: FTDX9000D	11/1183
		Antennenumschaltung aus dem Logbuchprogramm	5/525		
		Amateurfunk-Apps zur Ausbreitungsprognose	6/593	Wissenswertes	
		DX-Cluster-Apps	7/706	LED-Energiesparlampe als „elektronische Zeitbombe“ entlarvt	1/13
		Logger32 – ein Logbuchprogramm für (fast) alle Aufgaben	7/710	E-Mails vom Handy aus simsen	1/17
		Ausbreitungswege online verfolgen und mehr dank EA6VQ	7/742	Selbstbau: Ständerbohrmaschine zur Leiterplattenherstellung	1/44
		Wiederholfunktion		Signale und Frequenzen	1/64
		für den Sprachspeicher des IC-7000	8/838	Virtuell leben mit Facebook & Co	2/129
		Der ON4KST-Chat – ein sinnvolles Hilfsmittel		Faxe vom Handy aus simsen	2/131
		für spannende Bänder	8/848	Funkstörungen durch Gerät zur Schädlingsabwehr?	2/148
		Berechnungen von L-Gliedern	8/851	Drei HDMI-Quellen – ein Display	3/245
		Das Open-Document-Format	9/909	Der ganze Jahrgang auf einer einzigen Scheibe	3/246
		RS-BA1 – Icom-Transceiver via LAN oder Internet steuern	9/920	LTE: Mobilfunk der 4. Generation	3/248
		Wo bin ich? Woher komme ich?		Anonym im Internet	4/360
		Locator-Apps für Funkamateure	9/922	Rundfunk digital	4/363
		Für den Notfall: E-Mails via KW mit RMS Express verschicken	9/924	Radioteleskop LOFAR erschließt neue Welten	4/380
		Digimodes mit SDR	9/958, 10/1072, 11/1185	Messung der Spektren von Luxeon-LEDs und Energiesparlampen	5/481
		Apps zur Logbuchführung	10/1040	Energiesparlampe als Generator bei der Suche von Stromleitungen	5/515
		Einstellungen bei JT65 auf KW	11/1159	Mikrocontroller-Programmierung in BASCOM und C – als Lernpaket	6/620
		Genauere Uhrzeit in Windows-PCs	11/1159	Eine Soundkarte – zwei Empfänger	6/624
		Software-UART für Atmels ATtiny-Controller nachrüsten	11/1160	Fernbedienungen ganz einfach reparieren	6/624
		Apps zur Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung	12/1266	Fotodienste im Internet	7/689
		Stromversorgungstechnik		Experimente mit einem Nassgleichrichter Leukämie bei Kindern	8/819
		Spannungsstabilisierung mit MOSFETs	1/42, 2/156, 3/288	von niederfrequente Magnetfelder	8/820
		Vermeiden der Tiefentladung von Lithium-Ionen-Akkumulatoren	2/158, 3/293	PC-Lüfter im Amateurfunk	8/840
		Einstellbare elektronische Last für maximal 20 A und 24 V	3/269, 4/386	Berechnungen von L-Gliedern	8/851
		Batterieschoner – nicht nur fürs AADE L/C Meter IIB	3/293	Was macht die Elektronik in der Digitalkamera?	9/906
		Kleinstspannungsquellen zur Stromversorgung nutzen	4/388	Das Open-Document-Format	9/909
		MOSFET als fast idealer Schutz gegen Verpolungen	5/511	Für den Notfall: E-Mails via KW mit RMS Express verschicken	9/924
		Experimente mit einem Solarmodul	6/606	Franzis Lernpaket: Strom mit Windenergie	9/930
		Experimente mit einem Nassgleichrichter	8/819	Industriedenkmal in Bayern: Erdfunkstelle Raisting	11/1156
		Franzis Lernpaket: Strom mit Windenergie	9/930	Schutz vor Schadsoftware	12/1252
		Strom im Blick mit PWRcheck	9/943	125 Jahre Funk	12/1271
Nachlese					
Frequenzerweiterung für den FA-Netzwerktester (2), FA 12/10, S. 1274–1276	3/293				
NF-Technik					
Mit Audacity vom Vinyl zu MP3	1/40				
Sprach-Sendespeicher für das Yaesu-Handmikrofon MH-31	2/164				