

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2014

Amateurfunkpraxis			
AATIS e.V.	1/94, 2/210, 3/326, 4/442, 5/558, 6/674, 7/790, 8/892, 9/1006, 10/1122, 11/1238, 12/1238	Aktuelles von der Bandwacht	1/16, 6/594, 10/1044
CB- und Jedermannfunk	1/95, 2/211, 3/327, 4/443, 5/559, 6/675, 7/791, 8/893, 9/1007, 10/1123, 11/1239, 12/1239	Anzeigeverfahren gemäß BEMFV – mit Watt32 und Wattwächter	1/21, 2/135
Diplome	1/100, 2/216, 5/564, 7/799, 10/1128	Notfunk	1/99
QSL-Telegramm	1/104, 2/220, 3/336, 4/452, 5/568, 6/684, 7/800, 8/900, 9/1016, 10/1132, 11/1147, 12/1348	Pfadfinder funken aus dem Zelt	1/100
QSL-Splitter	1/105, 2/221 3/337, 5/569, 6/685, 7/801, 8/901, 9/1017, 11/1249, 12/1349	Blitzschutzseminar	2/216
SOTA-QTC	1/108 2/224, 3/340, 4/456, 5/572, 6/688, 7/804, 8/904, 9/1020, 10/1136, 11/1147, 12/1306, 12/1352	Young Helpers on the Air – Infozelt beim THW-Jugendzeltlager	2/219
SWL-QTC	1/108, 2/225, 3/340, 4/456, 5/573, 6/689, 7/803, 8/903, 9/1019, 10/1136, 11/1252, 12/1352	Praktische Aspekte des Funkbetriebs aus dem Pkw	3/298, 4/395
QRP-QTC	1/109, 2/225, 3/341, 4/457, 5/573, 6/689, 7/805, 8/905, 9/1021, 10/1135, 11/1253, 12/1306, 12/1353	Loggen mit jLog	4/370
DL-QTC	1/112, 2/228, 3/344, 4/460, 5/576, 6/692, 7/808, 8/908, 9/1024, 10/1140, 11/1256, 12/1356	Anzeigeverfahren gemäß BEMFV – mit einfachen Mitteln	4/376
Afu-Welt	1/112, 2/228, 3/344, 4/460, 6/692, 7/808, 8/908, 10/1140, 11/1256, 12/1356	Die meistgesuchten DXCC-Gebiete aus DL-Sicht Ende 2013	4/451
OE-QTC	1/113, 2/229, 3/345, 4/461, 5/577, 6/693, 7/809, 8/909, 9/1025, 10/1141, 11/1257, 12/1357	Neue Firmware für das Flaggschiff IC-7800 und den IC-7700	5/486
HB9-QTC	1/113, 2/229, 3/345, 4/461, 5/577, 6/693, 7/809, 8/909, 9/1025, 10/1141, 11/1257, 12/1357	Für Jäger und Sammler: Verbindungen mit Kanada und den USA	5/521
Termine	1/114, 2/230, 3/346, 4/462, 5/578, 6/694, 7/810, 8/910, 9/1026, 10/1142, 11/1258, 12/1358	Europatag der Schulstationen	5/564
CW-QTC	2/224, 3/323, 5/572, 7/804, 9/1020, 11/1247, 12/1347	Morsepiepser	5/570
		Mit JT65-HF auf QSL-Jagd	6/680
		Per Internet zum FM-Relais	7/720
		Nachwuchs für den Amateurfunk: Anregungen aus den USA	7/729
		Bastelaktion Geigerzähler	7/799
		4-m-Band in Deutschland befristet und eingeschränkt freigegeben	8/826
		DJ5MW und DL1IAO erringen	8/896
		Bronze bei der WRTC	8/896
		Bequemere LoTW-Handhabung mit TQSL 2.0	9/937
		Nahfeldbetrachtung für Anzeigen gemäß BEMFV mit BEMFV-4-NEC2	9/938
		4-m-Europa-Bakenkarte	9/970
		Beamkarten selbst ausdrucken	10/1057
		Erfahrungen bei der Installation einer Pkw-Mobilfunkstation	10/1058
		Funkstörungen aus dem Aufzugsschacht	10/1066
		Internationales YL-Treffen 2014 in Reykjavik	10/1127
		Feldwoche auf dem Luhberg	10/1131
		Bergfunk und Selbstbau bis 241 GHz: 60 Jahre Bayerischer Bergtag	12/1275
		Öffentlichkeitsarbeit und Weiterbildung bei DF0HQ	12/1343
		<i>...Diplome</i>	
		Neue Diplomserie DL-YL-33	1/100
		Neues SOTA-Diplom	2/216
		Kurzzeitdiplom zur Winterolympiade	2/216
		Jubiläum: DM50PCK mit Pipeline-Diplom	2/216
		Vier Jahre Limes-Diplom	5/564
		SOP-Diplom 2014	7/799
		Das JO62-Diplom	10/1128
		<i>... KW-Bereich</i>	
		Ausbreitung	1/98, 2/214, 3/330, 4/446, 5/562, 6/678, 7/794, 8/894, 9/1010, 10/1126, 11/1242, 12/1342
		IOTA-QTC	1/101, 2/217, 3/333, 4/449, 5/565, 6/681, 7/797, 8/897, 9/1013, 10/1129, 11/1245, 12/1345
		DX-QTC	1/102, 2/218, 3/334, 4/450, 5/566, 6/682, 7/798, 8/895, 9/1014, 10/1130, 11/1246, 12/1346
		9M4SLL von Layang-Layang: 44000 QSOs aus dem Südchinesischen Meer	1/18
		IOTA Most Wanted List 2014	1/101
		9U4U erfolgreich: mehr als 70000	
		Funkkontakte aus Burundi	2/130
		IOTA-Jahresrückblick 2013	2/215, 3/331
		K9W: mehr als 100000	
		Verbindungen von Wake Island	3/254
		KW-Contest-Weltmeisterschaft	
		WRTC2014	3/258
		H44G und H40T: 45000 QSOs trotz Denguefieber und Erdbeben	4/366
		DM50IOTA - Mission erfüllt!	4/447
		TO2TT: Über 64000 Verbindungen von der Insel Mayotte	5/480

6-m-Band: Die E _s -Saison beginnt wieder	5/520	Selbst gebaute Abstimmhilfe		VHF/UHF-Twinband-Handfunkgerät	
Erstaktivierung SOTA OE/TI-639	5/563	für ältere Funkgeräte	5/530	Icom ID-51E als Plus-Version	11/1170
5J0R: sehr erfolgreiche DXpedition		Ist jede Sicherung sicher?	6/636	Antennenumschalter für 1,2 GHz	11/1200
von der Insel San Andres	6/596	Steuerung eines Antennenschalters		Mit dem gewissen Etwas: VHF/UHF-	
YB9/DL3KZA: Urlaub		via LAN durch Arduino Ethernet	7/744	Twinbander FT1DE von Yaesu	12/1282
mit Amateurfunk auf Lombok	6/679	Berührungssensoren als Geber			
Jedes Jahr QRV von Madeira	6/683	für elektronische Morsetasten	7/764		
TX6G erfolgreich: mehr als 76000 QSOs		SunSDR2 – moderner Transceiver			
von den Austral-Inseln	7/710	mit LAN-Anschluss	8/845		1/26
29. IARU-HF-World-Championship:		SSB-Rauschsperr			
DA0HQ will WM-Titel verteidigen	7/795	mit Spracherkennung	8/870, 10/1093	40-m-Halbwellenwinkeldipol	
FT5ZM: 170000 Verbindungen		Airborne 5 – ein neues Koaxialkabel		mit Sperrtopf-Einspeisung	1/49
von der Insel Amsterdam	8/836	in der 5-mm-Klasse	10/1081	Z-Match für den QRP-Betrieb	
Portabler KW-Funkbetrieb aus dem Auto	8/839	Pulsbreitenmodulator		mit Rot-Grün-Anzeige	1/64
9J2T-DXpedition: trotz einiger		für Linearendstufen	10/1094, 11/1209	Reparatur von Yaesu-/Kenpro-Rotoren	2/172
Hindernisse erfolgreich!	9/928	QRP-Transceiver Elad FDM-DUO		Beverage on ground –	
Spitzbergen: Abenteuer Arktis		mit Direktabtastung	11/1172	Empfangsantenne für 160 m bis 30 m	2/177
aus der Feder eines Rookies	9/1011	Größeres LC-Display für den IC-7000	11/1187	Aufbau und Einsatz eines	
DA0HQ-Team erreicht		Reparatur eines Yaesu-Standladers	12/1301	Antennenstrommessgeräts	2/180
neue Rekordzahlen bei IARU-WM	9/1015	Einsatz von MMICs in Breitband-		Was man beim Einsatz eines Antennen-	
XT2FCJ und XT26DJ: CQ-WWDX-		verstärkern für 1 bis 150 MHz (1)	12/1322	kopplers im Shack beachten sollte	2/181
CW-Contest aus Burkina Faso	10/1046			Empfangsloop LRX-30	
KH8 – Amerikanisch-Samoa		<i>... KW-Bereich</i>		für 50 kHz bis 30 MHz	3/262
und die Enkelin des letzten Königs	11/1160	Großsignalfeste Vorverstärker		4-Element-Hochgewinn-Yagi	
Insel Skye – Urlaub, wandern		für Lowband-Empfang	1/52	für das 6-m-Band	3/300
und von Bergen funken	11/1163	Entfernungsberechnung und		Automatischer	
IOTA-Geburtstagsparty 2014	11/1243	GPS-gesteuerte KW-Bakenanzeige	1/54	Antennenumschalter MFJ-1707	4/374
4S7DFG, 4S7FRG und 4S7LXG:		Kompakte 50-W-Linearendstufe		Anzeigeverfahren gemäß BEMFV –	
Funken aus Sri Lanka	12/1278	für 1,8 MHz bis 52 MHz	1/66, 2/182, 2/185	mit einfachen Mitteln	4/376
		Das PIC-a-STAR-Projekt –		Genauere Richtungsanzeige	
		Transceiver in Modulbauweise	2/158, 3/276	für Antennendrehanlagen	4/400
<i>... UKW-Bereich</i>		Alinco DX-SR9E: Einsteiger-KW-		2-Element-Yagi-Antennen	
Digital-QTC	1/106, 2/222, 3/338, 4/454,	Transceiver mit SDR-Funktionalität	3/249	für 2 m und 70 cm	4/414
	5/570, 6/686, 7/802, 8/902,	Breitband-Gegentaktendstufen		Selbst gebaute kompakte	
	9/1018, 10/1134, 11/1250, 12/1350	für den KW-Bereich: Prinzip erklärt	3/284	KW-Mobilantennen	4/416
Sat-QTC	1/107, 2/223, 3/339, 4/455,	MAS-Transceiver für 80 m		Flachantennen-Transverter HR 3A	
	5/571, 6/687, 7/803, 8/903,	nach dem Superhet-Prinzip	3/293	von BTV erschließt das 9-cm-Band	5/488
	9/1019, 10/1133, 11/1251, 12/1351	Verbesserungen für Ten-Tec 1340		Zerlegbare Empfangsloop HDLA	
UKW-QTC	1/110, 2/226, 3/342, 4/458,	und ähnliche QRP-Transceiver	6/644	für VLF bis VHF	5/490
	5/574, 6/690, 7/806, 8/906,	Portabler KW-Funkbetrieb aus dem Auto	8/839	Mehr Übersprechdämpfung	
	9/1022, 10/1138, 11/1254, 12/1354	QRP-Transceiver für drei Bänder:		für Antennenrelais	5/518
Top-DX auf 9 cm über 807 Mio. km	3/341	Komplettbausatz KNE QRP 99-V	8/842	Fensterscheibenantenne für 2 m	5/526
Yaesu VX8-DE: APRS vom Fahrrad	5/482	Arduino trifft Amateurfunk:		Selbst gebaute Abstimmhilfe	
FA-Topliste	5/575, 11/1255	Ten-Tec Model 506 Rebel	9/932	für ältere Funkgeräte	5/530
Erfolgreicher Schulkontakt mit ISS	8/904			Magnetantennen-Baukastensystem	5/532
DN2DLR ruft DP0ISS:		<i>... UKW-Bereich</i>		QRP-Antenne für 40, 20 und 10 m:	
Raumstation auf 145,800 MHz	11/1164	Kenwood TM-D710GE		Hy End Fed Multiband Back Pack	6/601
Relaisnetz in Ostdeutschland		mit APRS und GPS	2/140	Hy End Fed-Antenne für 80, 40, 20 und	
entstand vor 35 Jahren	11/1167	Die neuen VHF/UHF-Vorverstärker		10 m mit nur 23 m Spannlänge	6/602
Vom „Relais im Schnee“ zum		von SSB-Electronic	4/372	Antennen aufhängen	
„Allstar-Link Südtirol“	11/1168	Empfangskonverter		mit einem Oktokopter	6/604
		für die VHF-Amateurfunkbänder	4/409	Edelstahl oder nicht?	6/623
Amateurfunktechnik		80-W-Leistungsendstufe		Antennenlizenzen	
Schaltungssimulation für jedermann –		für das 23-cm-Band	4/412	für Eigenbau-Drahtantennen	6/641, 10/1093
mit LTspice	1/46	Flachantennen-Transverter HR 3A		Monoband-Antenne für den	
Verlustarme Anpassung		von BTV erschließt das 9-cm-Band	5/488	Hotelbalkon	6/645
hochohmiger Quarzfilter	1/61, 4/411	Reparatur eines unempfindlichen		Steuerung eines Antennenschalters	
HF-gerechter Platinenentwurf		Yaesu VX-5, VX-6, VX-7 oder VX-8	5/525	via LAN durch Arduino Ethernet	7/744
mit 50-Ω-Leiterzügen	2/171, 4/411	VHF/UHF-Duoband-Handfunkgerät		Halbwellenstrahler – Prinzip,	
Praktische Aspekte des		DJ-500E von Alinco	6/598	Installation und Abgleich	7/757, 10/1093
Funkbetriebs aus dem Pkw	3/298, 4/395	Twinbander Icom ID-5100E –		Impedanztransformation	
Automatischer Antennenumschalter		FM- und D-STAR-Mobilfunk	7/714	mit $\lambda/12$ -Koaxialleitungen	7/760
MFJ-1707	4/374	Beko HLV-1000:		Grundlagen für Quad-Antennen	
APRS-Betrieb aus zwei Koffern	4/381	solide Technik aus Bayern	7/718	mit zwei oder drei Elementen	8/868, 9/980
Metallabrieb an SMA-Steckern	4/399	Eco 750 – ökonomisch arbeitende		Nahfeldbetrachtung für Anzeigen	
Leichtgewicht: das 25-g-Paddle	4/404	2-m-Endstufe von SSB-Electronic	9/934	gemäß BEMFV mit BEMFV-4-NEC2	9/938
Mehr Übersprechdämpfung		70-cm-Transverter IRHX4011 –		12-V-Antennenrotor mit Richtungs-	
für Antennenrelais	5/518	Aufbau und Einsatzerfahrungen	9/976	vorwahl und -anzeige	9/956, 10/1093
VCO-Seitenbandrauschen –		Kaum zu überhören –		Zusatzdipol für das 70-MHz-Band	9/973
Bedeutung und Reduzierung	5/528	Twinbander DR-638HE von Alinco	10/1054	Zweistufige Mantelwellensperre	9/974

Automatische Ansteuerung des Antennenumschalters Hoscha 611	9/979	Empfangsloop LRX-30 für 50 kHz bis 30 MHz	3/262	FA-Postbox/Editorials	
Excel oder Calc hilft beim Bauen und Simulieren von Antennen	10/1089	DSP-Reiseradio mit SSB: Tecsun PL-880	3/264	Postbox	1/6, 2/122, 3/238, 4/354, 5/470, 6/586, 7/702, 8/818, 9/918, 10/1093, 10/1034, 11/1150, 12/1266
Ein kompaktes Antennenkonzept für das Hausdach	10/1090	Zerlegbare Empfangsloop HDLA für VLF bis VHF	5/490	Übung macht den Meister	1/3
2-Element-Quad-Antenne für das 2-m-Band	10/1092	Magnetantennen-Baukastensystem	5/532	APRS ist angekommen	2/119
Umschaltbare bidirektionale Beverage on ground	11/1196	Vom Zweikreis-Detektor-zum Geradeausempfänger	7/740, 8/853	Besser geht immer:	
Antennenumschalter für 1,2 GHz Umschalter für Sende- und Empfangsantenne selbst gebaut	11/1205	Funkstörungen		mein ganz persönlicher Contest	3/235
Verbesserung an der MP-1/HF-P1	11/1205	aus dem Aufzugsschacht	10/1066	Jetzt umsteigen	4/351
Groundplane-Antennen für 2 m, 70 cm und DVB-T	11/1206	Breitband-SDR von VLF bis UHF mit DVB-T-Stick – der Bausatz	12/1286	Vom Bastler zum Hardware-Hacker	5/467
Antennenrauschen im Kurzwellenbereich	12/1290	Einsteigerbeiträge		Ham Radio und Maker World:	
Praktikable 160-m-Empfangsantenne à la EWE für den Garten	12/1307	Nostalgeradio nach dem Baukastenprinzip	1/36, 2/150, 2/185, 4/411, 5/513	vom Helikopter bis zur Antenne	6/583
Vertikalantenne schnell errichtet	12/1308	Z-Match für den QRP-Betrieb mit Rot-Grün-Anzeige	1/64	Amateurfunk und Selbermachen	7/699
Getestet: faltbarer 6-Band-Hexbeam von Folding Antennas	12/1318	Aufbau und Einsatz eines Antennenstrommessgeräts	2/180	Neues Band, neues Glück	8/815, 10/1093
Ausstellungen		Was man beim Einsatz eines Antennenkopplers im Shack beachten sollte	2/181	Wir brauchen Klubstationen	9/915
32. Interradio 2013	1/14	Mehr Sicherheit im Wohnbereich durch Alarmierung des Nachbarn	4/384, 5/513	Feinste Technik auf der IFA	10/1031
Oberlausitzer Amateurfunktreffen	1/111	6-m-Band: Die E _s -Saison beginnt wieder	5/520	Plug-and-play im Amateurfunk?	11/1147
49. BBT-Treffen in Sankt Englmar	3/335, 4/411	Fensterscheibenantenne für 2 m	5/526	Breites Spektrum – für jeden etwas	12/1263
CeBIT 2014: sichere Daten	4/360	Antennenlizenzen für Eigenbau-Drahtantennen	6/641, 10/1093	Funk	
EMV-Tagung in Bebra	4/453	Vom Zweikreis-Detektor-zum Geradeausempfänger	7/740, 8/853	Selektive Magnetantenne Grahn GS5-SE	1/26
Amateurfunktagung 2014	5/478	Halbwellenstrahler – Prinzip, Installation und Abgleich	7/757, 10/1093	Baustein zur Stromversorgung: Stromrichterstation Büttel	1/30, 2/185
37. Gigahertz-Tagung Dorsten	5/567	Einfaches, aber cleveres Soundinterface mit NF-VOX	8/866	Nostalgeradio nach dem Baukastenprinzip	1/36, 2/150, 2/185, 4/411, 5/513
DNAT 2014 in Bad Bentheim	7/804	Velleman Audio-Analysators VPA20	9/954	Großsignalfeste Vorverstärker für Lowband-Empfang	1/52
39. Ham Radio 2014:		BASCOM-AVR zur Programmierung von AVR-Controllern	10/1082, 11/1194, 12/1302	Beverage on ground – Empfangsantenne für 160 m bis 30 m	2/177
Frischer Wind am Bodensee	8/828, 10/1093	Groundplane-Antennen für 2 m, 70 cm und DVB-T	11/1206	Empfangsloop LRX-30 für 50 kHz bis 30 MHz	3/262
WRC, IARU, Bandwacht und mehr auf der Ham Radio	8/898	Elektronik		Die neuen VHF/UHF-Vorverstärker von SSB-Electronic	4/372
IFA 2014 Beschleunigte Welt?	10/1040, 12/1306	Flimmerfreie LED-Leselampe mit wählbarer Farbtemperatur	1/40	Empfangskonverter für die VHF-Amateurfunkbänder	4/409
59. UKW-Tagung wieder in Weinheim	11/1158	Mach, was Simon sagt – Gedächtnistrainer selbst gebaut	1/42	Zerlegbare Empfangsloop HDLA für VLF bis VHF	5/490
33. Interradio	11/1244	Manuelles Löten und Entlöten in der Elektronik	1/44, 2/166, 3/274, 4/390, 5/504, 6/630	VCO-Seitenbandrauschen – Bedeutung und Reduzierung	5/528
Bauelemente		Schaltungssimulation für jedermann – mit LTSpice	1/46	Magnetantennen-Baukastensystem	5/532
SBF4089Z/SBF5089Z:		Entfernungsberechnung und GPS-gesteuerte KW-Bakenanzeige	1/54	RF-Explorer/3 – Spektrumanalyse von 15 MHz bis 2,7 GHz	6/612
Monolithische Verstärker (MMIC) SGA6289Z/SGA6489Z:	1/57	Umschaltbox für NF-Signale mit vier Ein- und drei Ausgängen	2/153	Vom Zweikreis-Detektor-zum Geradeausempfänger	7/740, 8/853
Monolithische Verstärker (MMIC) SGA6389Z/SGA6589Z:	2/173	Metallsuchgerät nach dem Pulsinduktionsverfahren	2/168	Impedanztransformation mit $\lambda/12$ -Koaxialleitungen	7/760
Monolithische Verstärker (MMIC) TDA8040T: IQ-Demodulator mit VCO	3/289	Einfacher und stabiler Zweitongenerator mit AVR	3/267	SSB-Rauschsperrung mit Spracherkennung	8/870, 10/1093
AD8131: Operationsverstärker mit differenziellem Ausgang	4/405	Mehr Sicherheit im Wohnbereich durch Alarmierung des Nachbarn	4/384, 5/513	Kommunikation per Smartphone: WhatsApp und die Alternativen	9/926
CP2102:	6/637	Berührungssensoren als Geber für elektronische Morsetasten	7/764	12-V-Antennenrotor mit Richtungs-vorwahl und -anzeige	9/956, 10/1093
USB-UART-Schnittstellenwandler	7/753	Leuchtdioden-Tester	12/1300	Funkstörungen aus dem Aufzugsschacht	10/1066
PGA-103/PGA-105:		Feuchtemessung mit Sensor auf kapazitiver Basis	12/1304	Umschaltbare bidirektionale Beverage on ground	11/1196
Monolithische Verstärker (MMIC) PD55035-E/PD55035S-E:	10/1085	Stimmenverzerrer-Bausatz		Umschalter für Sende- und Empfangsantenne selbst gebaut	11/1205
N-Kanal-Leistungs-MOSFETs für HF-Anwendungen	11/1201	Velleman Voice Changer	12/1325	Breitband-SDR von VLF bis UHF mit DVB-T-Stick – der Bausatz	12/1286
BC-DX				Antennenrauschen im Kurzwellenbereich	12/1290
Kurzwelle in Deutsch	1/96, 2/212, 4/444, 5/560, 7/792, 9/1008, 11/1240, 12/1340			LX00HB: Deutsche Mondmission auf 145 MHz zu empfangen	12/1291
BC-DX-Informationen	1/97, 2/213, 3/329, 4/445, 5/561, 6/677, 7/793, 9/1009, 10/1125, 11/1241, 12/1341			VLF-Empfänger für Signale des Maschinensenders SAQ	12/1293
Englisch für Europa	3/328, 6/676, 10/1124			Einsatz von MMICs in Breitband-verstärkern für 1 bis 150 MHz (1)	12/1322
Selektive Magnetantenne Grahn GS5-SE	1/26				
DAB+-Autoradio Kenwood KDC-DAB41U	1/28				

Geschichtliches

Hagen Jakubaschk: ein verkanntes Genie?	5/494
Vor 35 und 30 Jahren: SHF-Erstverbindungen DL-DM Relaisnetz in Ostdeutschland entstand vor 35 Jahren	10/1137 11/1167
Auf den Spuren der Spione: Mk. VII Radio Set „Paraset“ Funkamateure-Begegnungen vor 25 Jahren	10/1048 12/1276
100 Jahre ARRL und die W1AW-Jahrhundert-QSO-Party	12/1281

Hardware

Verlustarme Anpassung hochohmiger Quarzfilter	1/61, 4/411
Umschaltbox für NF-Signale mit vier Ein- und drei Ausgängen Metallsuchgerät	2/153
nach dem Pulsinduktionsverfahren Vielseitiges HF-Messgerät selbst gebaut	2/168 3/280
RF-Explorer/3 – Spektrumanalyse von 15 MHz bis 2,7 GHz	6/612
Spektrumanalysator-Vorsatz mit 75 Hz Analysebandbreite	6/614
Einfaches, aber cleveres Soundinterface mit NF-VOX	8/866
Netio4 und Netio4All – Steckdosenleisten mit Grips	9/942
Aufbau und Test des Velleman Audio-Analysators VPA20	9/954

...EMR

Einfacher und stabiler Zweitongenerator mit AVR	3/267
Steuerung eines Antennenschalters via LAN durch Arduino Ethernet	7/744
Arduino trifft Amateurfunk: Ten-Tec Model 506 Rebel	9/932

...PC

Festplattenumschalter als Bootmanager	9/948
---------------------------------------	-------

Industrie/Firmen/Markt

Markt	1/8, 2/124, 3/240, 4/356, 5/472, 6/588, 7/704, 8/820, 9/920, 10/1036, 11/1152, 12/1268
Bezugsquellenverzeichnis	1/70, 2/186, 3/302, 4/418, 5/534, 6/650, 7/766, 8/874, 9/982, 10/1098, 11/1214, 12/1326
Inserentenverzeichnis	1/114, 2/230, 3/346, 4/462, 5/578, 6/694, 7/810, 8/910, 9/1026, 10/1142, 11/1258, 12/1358

Internet

Internetanbindung für den Funk-Datenlogger	2/156
Per Internet zum FM-Relais Steuerung eines Antennenschalters via LAN durch Arduino Ethernet	7/720 7/744
SunSDR2 – moderner Transceiver mit LAN-Anschluss	8/845
Netio4 und Netio4All – Steckdosenleisten mit Grips	9/942

Literatur

Buchtipps	1/13, 2/127, 3/244, 4/359, 5/476, 6/593, 7/709, 8/823, 9/925, 10/1039, 11/1147, 12/1274
-----------	---

Messtechnik

Z-Match für den QRP-Betrieb mit Rot-Grün-Anzeige	1/64
Internetanbindung für den Funk-Datenlogger	2/156
Metallsuchgerät nach dem Pulsinduktionsverfahren	2/168
Aufbau und Einsatz eines Antennenstrommessgeräts	2/180
Einfacher und stabiler Zweitongenerator mit AVR	3/267
Vielseitiges HF-Messgerät selbst gebaut	3/280
Genauere Richtungsanzeige für Antennendrehanlagen	4/400
RF-Explorer/3 – Spektrumanalyse von 15 MHz bis 2,7 GHz	6/612
Spektrumanalysator-Vorsatz mit 75 Hz Analysebandbreite	6/614
Bezugspotenzialfreie Stromerfassung mit UAP SV	6/624
Bastelaktion Geigerzähler	7/799
Aufbau und Test des Velleman Audio-Analysators VPA20	9/954
AudioMeter-Software zum Messen mit der Soundkarte	10/1078, 11/1179
Feuchtemessung mit Sensor auf kapazitiver Basis	12/1304

NF-Technik

Umschaltbox für NF-Signale mit vier Ein- und drei Ausgängen	2/153
Einfaches, aber cleveres Soundinterface mit NF-VOX	8/866
Aufbau und Test des Velleman Audio-Analysators VPA20	9/954
AudioMeter-Software zum Messen mit der Soundkarte	10/1078, 11/1179
Software für NF-Mitschnitte: Abysmedia i-Sound Recorder	12/1288

Software

Schaltungssimulation für jedermann – mit LTspice	1/46
Entfernungsberechnung und GPS-gesteuerte KW-Bakenanzeige	1/54
HF-gerechter Platinenentwurf mit 50-Ohm-Leiterzügen	2/171, 4/411
Loggen mit jLog	4/370
FA-Software-Award 2014	7/752
Per Internet zum FM-Relais Bequemere LoTW-Handhabung mit TQSL 2.0	7/720 9/937 10/1057
Beamkarten selbst ausdrucken AudioMeter-Software zum Messen mit der Soundkarte	10/1078, 11/1179
BASCOM-AVR zur Programmierung von AVR-Controllern	10/1082, 11/1194, 12/1302
Excel oder Calc hilft beim Bauen und Simulieren von Antennen	10/1089
Software für NF-Mitschnitte: Abysmedia i-Sound Recorder	12/1288
CAD-Software TARGET 3001! – Neues in der Version 17 (1)	12/1313

Stromversorgungstechnik

Ladegerät mit Erhaltungsfunktion für Bleigel-Akkumulatoren	3/272
Bezugspotenzialfreie Stromerfassung mit UAP SV	6/624 6/636
Ist jede Sicherung sicher? Neue Akkumulatoren: Nickel-Zink-Zellen	7/723
Auffrischer für Bleiakkumulatoren mit Tiefentladungsschutz	8/860, 10/1093
Gleichspannungswandler mit hohem Wirkungsgrad	10/1072
Kleine Stromversorgungen für viele Einsatzfälle	11/1176
Gering belastbare Spannungen bis 1000 V sicher erzeugen	11/1188, 12/1306
Spannungswächter 13,8 V/20 A, nicht nur für Funkgeräte	11/1198, 12/1306
Rauscharme Stromversorgung mit dem Spannungsregler LM723	12/1296
Reparatur eines Yaesu-Standladers	12/1301

Tipps und Kniffe

Manuelles Löten und Entlöten in der Elektronik	1/44, 2/166, 3/274, 4/390, 5/504, 6/630
Metallabrieb an SMA-Steckern	4/399
6-m-Band: Die E _s -Saison beginnt wieder	5/520
Antennen aufhängen mit einem Oktokopter	6/604

Typenblatt

Dualband-FM-Transceiver: TM-D710GE	1/59, 2/185
VHF/UHF-Dualband-Transceiver: FTM-400DE	2/175
VHF- bzw. UHF-FM-Transceiver: DR-138HE/438HE	3/291
VHF/UHF-FM-Handy: DJ-500E	4/407
VHF/UHF-FM/Digital-Transceiver: ID-5100E	6/639
KW/VHF-SDR-Transceiver: SunSDR2	7/755
VHF/UHF-FM-Mobil-Transceiver: DR-638HE	10/1087
VHF/UHF-Digital/FM-Handy: FT1DE	11/1203

Wissenswertes

Baustein zur Stromversorgung: Stromrichterstation Büttel	1/30, 2/185
Reale und virtuelle Welten: Augmented Reality	2/128
Ballonprojekt mit einfachen Mitteln und einer Portion Glück	4/364
Hagen Jakubaschk: ein verkanntes Genie?	5/494
Antennen aufhängen mit einem Oktokopter	6/604
Neue Akkumulatoren: Nickel-Zink-Zellen	7/723
Kommunikation per Smartphone: WhatsApp und die Alternativen	9/926
Relaisnetz in Ostdeutschland entstand vor 35 Jahren	11/1167
Kleine Stromversorgungen für viele Einsatzfälle	11/1176
100 Jahre ARRL und die W1AW-Jahrhundert-QSO-Party	12/1281