

# INHALTSVERZEICHNIS

## FUNKAMATEUR 2016

<b>Amateurfunkpraxis</b>			
AATIS e.V.	1/78, 2/178, 3/278, 4/380, 5/478, 6/578, 7/678, 8/778, 9/882, 10/980, 11/1080, 12/1180		
CB- und Jedermannfunk	1/79, 2/179, 3/279, 4/381, 5/479, 6/579, 7/679, 8/779, 10/981, 11/1081, 12/1181		
CW-QTC	1/87, 3/292, 5/487, 7/689		
QSL-Telegramm	1/88, 2/188, 3/288, 5/488, 5/488, 6/589, 8/790		
QSL-Splitter	1/89, 2/189, 3/289, 8/791, 10/989, 12/1189		
Bergfunk-QTC	1/91, 2/185, 3/285, 4/387, 5/485, 6/585, 7/685, 8/792, 9/887, 10/987, 11/1087, 12/1187		
SWL-QTC	1/92, 2/192, 3/292, 4/392, 5/492, 6/592, 7/692, 8/787, 9/889, 10/987, 11/1092, 12/1192		
QRP-QTC	1/93, 2/193, 3/293, 4/329, 4/393, 5/493, 6/593, 7/693, 8/793, 9/895, 10/903, 11/1093, 12/1193		
DL-QTC	1/96, 2/196, 3/296, 4/396, 5/496, 6/596, 7/696, 8/796, 9/896, 10/996, 11/1096, 12/1196		
Afu-Welt	1/96, 2/196, 3/296, 4/396, 5/496, 6/596, 7/696, 8/796, 9/896, 10/996, 11/1096, 12/1196		
OE-QTC	1/97, 2/197, 3/297, 4/397, 5/497, 6/597, 7/697, 8/797, 9/897, 10/997, 11/1097, 12/1197		
HB9-QTC	1/97, 2/197, 3/297, 4/397, 5/497, 6/597, 7/697, 8/797, 9/897, 10/997, 11/1097, 12/1197		
Termine	1/98, 2/198, 3/298, 4/398, 5/498, 6/598, 7/698, 8/798, 9/898, 10/998, 11/1098, 12/1198		
Diplome	7/690		
Zuweisung eines 60-m-Bandes	1/14		
Geschichte des Präfix-Systems	1/85		
SOTA: Erstaktivierung des letzten DM-Gipfels DM/RP-457	1/90		
Amateurfunkaktivitäten in Wuppertal	2/185		
Aktuelles von der Bandwacht	3/212, 6/516, 11/1016		
100 Jahre SSB	3/232, 4/329		
Wie erreicht eine XYL 265 DXCC-Gebiete?	3/290		
Amateurfunk von Berggipfeln: SOTA – eine Einführung	4/320		
Reichlich Wind und dreimal SOTA	4/323		
CW Skimmer am DVB-T-Stick	5/456, 6/554, 7/658, 8/756, 9/856		
DR150MM: Sonderstation 150 Jahre Max und Moritz	5/490		
17. Europatag der Schulstationen	5/492		
Diplome elektronisch beantragen mit DCL	6/524, 7/627		
Morse-Übungs-transceiver mit ISM-Funkmodulen	6/530		
25. EMV-Tagung des DARC e.V. ÖVSV-Aktion YOTA2016 – Jugendcamp in Wagrain	6/587		
Fledermaus-Funk: Funkamateure unterstützen Forscher	8/740		
Dreiländereck-Fieldday	7/691		
DQRN-Verursacher identifiziert und dingfest gemacht		8/788	
Digimode JT65 nicht nur für QRP – aktuelle Programme in der Praxis		11/1056, 12/1158	
Neues EMVG und die Folgen		12/1179	
... <i>Diplome</i> Einmal USA komplett: das USA County Award		7/690	
... <i>KW-Bereich</i> Ausbreitung		1/82, 2/182, 3/282, 4/384, 5/482, 6/582, 7/682, 8/782, 9/884, 10/984, 11/1084, 12/1184	
IOTA-QTC		1/83, 2/183, 3/283, 4/385, 5/483, 6/583, 7/683, 8/783, 9/885, 10/985, 11/1085, 12/1185	
DX-QTC		1/86, 2/186, 3/286, 4/388, 5/486, 6/586, 7/686, 8/786, 9/888, 10/988, 11/1088, 12/1188	
9Q0HQ: viele Funkkontakte aus dem Herzen Afrikas		1/15	
Nauru: C21EU im zweiten Versuch		2/118	
WAG-Contest 2015 mit Top-Beteiligung		2/187	
Herausforderung Arktis: DXpedition nach Grönland		2/190	
TX3X: erfolgreicher Funkbetrieb von den Chesterfield-Inseln		3/214	
XT2AW aus Burkina Faso		3/291	
V73D – Funken von den Marshallinseln		4/316	
Funkabenteuer Liechtenstein: QRV vom Augstenberg, 2359 m		4/390	

Abenteuer Südsee: E6GG – britische DXpedition zur Insel Niue	5/418	SDR-Transceiver auf Basis des Red Pitaya – ein Projekt im Fluss	5/442	<b>Antennen</b> Vor- und Nachteile von Winkel- und gestreckten Dipolen	1/58
20 Jahre GDXF – eine Erfolgsgeschichte	5/422	Robuste Transportbehälter für Funktechnik und mehr	6/553	Schaltungen zur Antennenanpassung rechnergestützt entwerfen	2/127, 3/228
Funkabenteuer Südwestpazifik: T2GC – Zweimann aus Tuvalu	6/518	E <sub>S</sub> -Saison auf 6 m beginnt	6/559	Verbesserter Störabstand beim Empfang mit passiver Drahtschleife	2/142
P40FA: Weltsieger beim Contest auf Aruba	6/590	Anwendungen von Reihenschwingkreisen	7/630	Lowband-DX mit einem 22-m-Mast	2/145
Willis Island, VK9WA: Pile-ups vom Korallenmeer	7/616	LC-Meter für den HF-Praktiker	7/645	Großsignalfester Breitbandverstärker für 160 m bis 2 m	7/646
IOTA-DL-Honor Roll und Liste 2016	7/687	Mein Nachbar funkt auch – Nahfeldprobleme reduzieren	8/732	Grundlagen der Digitalisierung analoger Signale	8/734
Es wird wieder spannend: DA0HQ zur 31. IARU-Kurzwellen-Weltmeisterschaft	7/688	Überspannungsschutz für empfindliche Schaltungseingänge	8/738	Antennenanalysator für 1 MHz bis 180 MHz: MetroVNA Pro	3/224
Funkabenteuer Afrika: als Z21MG QRV aus Simbabwe	8/720	Anspruchsvolles Selbstbauprojekt: Reziprozähler bis 400 MHz	8/748, 9/862, 10/962	KW-Drahtantenne mit ferngesteuertem Antennenkoppler	3/253
Contest-Forum auf der Ham Radio	8/787	HF-Zweitongenerator für Intermodulationsmessungen	8/758, 9/844, 10/932, 11/1062, 12/1126	Lösung eines uralten Problems: Antennen aus Wasser	4/315, 5/437
Molenfeuer Süd zum ILLW 2015 aktiviert	8/789	Minicomputer im Amateurfunk – ein Erfahrungsbericht	9/826	Elektronische Steuerung für den Antennenrotor HAM-IV	4/354
Funken unter Extrembedingungen: DXpeditionen VP8STI und VP8SGI	9/816, 10/918	Automatischer Antennenumschalter für Icom-Transceiver	9/846	Symmetrischer Koppler für verkürzten 160-m-Dipol	4/362
Der neue Kurzwellen-Bandplan der IARU-Region 1	9/851	Expert Electronics MB1 – autonomer SDR-Transceiver mit PC	10/922, 11/1023	Erfahrungen beim Aufbau einer Zweiband-Quad für 4 m und 6 m	4/365
Als Z60WW im CQWW aus dem Kosovo	9/890	SSB-Option für den Nostalgie-Superhet-Empfänger	10/934	Symmetrischer Antennenkoppler mit L-Glied als Hochpass	5/453
Sri Lanka 2016 – eine Familien-DXpedition	10/990	Elektronische Steuerung für Antennenrotoren	10/942	Optimierung von KW-Monobandstrahlern für den Mobilbetrieb	5/458
Funkabenteuer Südsee: K5P vom Palmyra Atoll	11/1018	Dämpfung und Verkürzungsfaktor von Zweidrahtleitungen	11/1034	Selbstbau einer Duoband-Antenne für 2,4 GHz und 10 GHz	5/461, 6/556, 8/763
YL-Radio-Sommer	11/1089	Breitband-Vorverstärker für den Red Pitaya als SDR-Transceiver	12/1140	Halterung für den schnellen Aufbau einer Vertikalantenne	6/560
KW-Contest-Betrieb mit 100 W und Dachbodenantenne	11/1090	Selbstbau eines hochstabilen 100-MHz-Referenzoszillators	12/1142	Messanordnung für Ströme auf Zweidrahtleitungen	6/562
Amateurfunk vom Acker	11/1092	... <i>UKW-Bereich</i> Digital-QTC	1/84, 2/184, 3/284, 4/386, 5/484, 6/545, 6/584, 7/684, 8/784, 9/886, 10/986, 11/1086, 12/1186	Alter Wein in neuen Schläuchen: Kompaktdipol für 80 m und 40 m	7/649
ZY2QG – Amateurfunk auf der Insel der Giftschlangen	12/1116	10-m-Mobilfunk-Transceiver CRT SS 7900	3/218	10-Element-Yagi-Antenne für das 2-m-Amateurfunkband	7/660
KW-Kurzweil unter HB88YL	12/1187	Erste Eindrücke vom IC-7300: außen Icom, innen vieles neu	5/426	Aufbau und Messung einer Helixantenne für 13 cm	8/760, 9/858
Zur Zukunft von DXpeditionen und des DX-Sports	12/1190	Erfahrungen beim Bau einer 800-W-Endstufe für KW	5/444	Automatischer Antennenumschalter für Icom-Transceiver	9/846
... <i>UKW-Bereich</i> Sat-QTC	1/92, 2/192, 3/292, 4/392, 5/492, 6/589, 7/689, 8/792, 10/992, 11/1087, 12/1192	Softwaredefiniertes Radio ganz autonom: Icom IC-7300	7/620, 8/724	Auf dem Weg von der Vertikal- zur Inverted-T-Antenne	9/853
UKW-QTC	1/94, 2/194, 3/294, 4/394, 5/494, 6/594, 7/694, 8/794, 9/894, 10/994, 11/1094, 12/1194	Collins KWM-2: Mythos unter den Kurzwellentransceivern	7/624	Vergleich von Antennenkopplern über den Antennenstrom	10/938
80 Jahre UKW-Amateurfunk in Deutschland	1/18	LD-5 von LNR Precision – 5-Band- SSB/CW-Transceiver für KW	8/730, 9/832	Elektronische Steuerung für Antennenrotoren	10/942
Aus der Frühzeit des UKW-Funks: 2-m-AM-Handfunkgerät von 1953	2/130	Unkonventioneller Telegrafiesender als Selbstbauprojekt	10/957	Portabelaufführung der Hybrid-Doppelquad nach DL7KM	10/953
FA-Topliste	5/495, 11/1095	... <i>UKW-Bereich</i> 2-m-FM-Transceiver mit Radio-Datensystem STT	1/53	Analyse eines Leitungs-Baluns	10/954
<b>Amateurfunktechnik</b> BaMaKeY – Erfahrungsbericht zu einem Doppel-Paddle	1/28	23-cm-Transverter aus Bulgarien – Eindrücke und Messergebnisse	4/324	Dämpfung und Verkürzungsfaktor von Zweidrahtleitungen	11/1034
Tipps zur Reinigung von Kontakten	1/29	70-cm-Endstufen – nicht nur für digitale Sprachsignale	4/342	Wirksamer Einsatz von Baluns und Mantelwellensperren	11/1058
So gehts ins HAMNET	1/42	Mit dem UHF-Handfunkgerät Hytera PD785 in DMR und FM QRV	6/521	Experimente mit parallelgeschalteten Dipolen	11/1060
5-W-Linearendstufe für 160 m bis 4 m im Miniaturformat	1/61, 2/160	Funkanwendungen geringer Reichweite (SRD) im 70-cm-Band	6/513	Antennenumschalter FA-AS für IC-7300 & Co.	12/1153
Reparatur von Drehkondensatoren	2/141	Universal Single LNB als Konverter für das 10-GHz-Amateurfunkband	7/653	Phasengesteuerte Richtantennen für die Lowbands	12/1160
Fuchsjagd-Peilempfänger PJ-80 und RF-2D aus China	3/221	Klein, schwarz und bunt leuchtend: Mobil-Twinbander Alinco DR-735E	9/821	Darstellung von SWV-Messwerten des FA-VA3 mit Excel oder Calc	12/1165
SMD-Durchführungskondensatoren lösen Abblock-Probleme	4/327	Analog, digital und manches mehr: das TH-D74E von Kenwood	11/1028, 12/1120	<b>Ausstellungen</b> Messe SPS IPC Drives in Nürnberg	2/113
Einfluss von VOX-Abfallzeit und Latenzzeit bei Telegrafie	4/336	SO2R-Umschalter mit Roger-Piep für die VHF/UHF-Conteststation	11/1053	Neues von der CES in Las Vegas	2/115
Programme zur Berechnung von Intermodulationsprodukten	4/338, 6/545			Amateurfunktagung München 2016	5/412
Elektronische Steuerung für den Antennenrotor HAM-IV	4/354			CeBIT 2016: Vernetzung per Funk	5/414
Universeller Roger-Piep-Zusatz für die Yaesu-Transceiver FT-8x7	4/360			39. Gigahertz-Tagung Dorsten	5/489
35 Jahre Morsetelegrafie im Ultimatic Mode	5/433, 6/542			65. Hamvention in Dayton – WRTC 2018 e.V. mit dabei	7/612

41. Ham Radio 2016: Amateurfunk zu Lande, zu Wasser und in der Luft	8/712	Alternativer Fitnessstracker für Bildschirmarbeitsplätze	1/46	Fürs Pile-up zu unerfahren?	3/203
Top-DXer auf der Ham Radio 2016	8/791, 9/832	Programmierung von AVR-Controllern mit dem Raspberry Pi	2/132	50 Jahre beim FUNKAMATEUR	4/303
Vorschau: UKW-Tagung in Weinheim IFA 2016 –	9/813	Kurzzeitwecker mit fünf Einstellmöglichkeiten	2/146	DX-Stiftungen ermöglichen DXpeditionen	5/403
Vernetzung mit engen Maschen	10/914	Einfache Bastelprojekte zur Erinnerung an Martin Selber	3/246	Der Bodensee ruft	6/503
61. UKW-Tagung Weinheim	11/1014	SMD-Durchführungskondensatoren lösen Abblock-Probleme	4/327	Ein Hauch von Olympia an der Elbe	7/603
<b>Bauelemente</b>		Signalдарstellung mit Wasserstrahl: das H <sub>2</sub> Oszilloskop	4/346, 5/437	Intelligenz kontrolliert	
ACS714xxx-T: Lineare Stromsensoren auf Hall-Effekt-Basis	1/49	2,5-V-Spannungsreferenz	5/448	Künstliche Intelligenz	8/703
ACS756xCB-xxxB: Lineare Stromsensoren auf Hall-Effekt-Basis	2/149	Durch individuelle Konfiguration und Eigenbau zum optimalen PC Gewinnung und Anwendung von Neodym-Magneten	5/428	Verschlüsselung bei E-Mails	9/803
LTC3588-1: Abwärtsschaltregler für Energy Harvesting	3/249	Blitz-LED mit geringem Schaltungsaufwand	5/437	Engagement für den Zivildienst	10/903
LTC3108: Aufwärtsschaltregler für Energy Harvesting	4/349	Versteckte Einbruchüberwachung mit einem Radarsensor	5/438	Neues EMVG: ein Armutzeugnis	11/1003
BLF188XR/BLF188XRS: N-Kanal-Leistungs-LDMOS-Transistoren BAP70Q:	5/449	Stromquelle für Leistungs-LED – oder: Bohrmaschinenbeleuchtung	6/527	Ich weiß, dass ich nichts weiß	12/1103
Vierfach-PIN-Dioden-Abschwächer Si4835:	6/549	Quarzuhrwerk als Wechselblinker	6/529	<b>Funk</b>	
MW/KW/UKW-Empfänger-Schaltkreis	9/849	Morse-Übungs-transceiver mit ISM-Funkmodulen	6/530	Allmode-Breitbandempfänger	
M41T00CAP: Echtzeituhr mit Quarz, Back-up-Batterie und seriellem Interface	10/949	Bosch BME280 – Dreifachsensor für die Wetterstation	6/536	AOR AR-DV1DX	1/22, 2/124
M48T02-xxx/M48T12-xxx: Echtzeituhr mit Quarz, Back-up-Batterie und parallelem Interface	11/1049	Die drahtlose Leine: Hunde per Funk zurückrufen	6/546	Die deutschen Mobilfunknetze nach der Frequenzauktion 2015	1/30
<b>BC-DX</b>		Anwendungen von Reihenschwingkreisen	7/630	KW- und UKW-Konverter für Mittelwellen-Radiobausteile	1/38
Englisch für Europa	1/80, 3/280, 6/580, 8/780	Preiswerter Eigenbau von Netztrenntransformatoren	7/643	Bandbeobachtung und mehr mit einem 15-Euro-SDR	1/44, 2/156, 3/258, 4/356, 5/437
BC-DX-Informationen	1/81, 2/181, 3/281, 4/383, 5/481, 6/581, 7/681, 8/781, 9/883, 10/983, 11/1083, 12/1183	Einstellbarer Vorwiderstand	7/644	World Radiocommunication Conference 2015 (WRC-15)	2/116
Kurzweile in Deutsch	2/180, 4/382, 5/480, 7/680, 10/982, 11/1082, 12/1182	LC-Meter für den HF-Praktiker	7/645	Älteres Fernsehgerät mit einer Media-Box nachrüsten	2/121
Allmode-Breitbandempfänger		Spiele zum Test und zur Verbesserung des Multitaskings	7/650	SSB-Taschenradio Tecsun PL-365	2/122
AOR AR-DV1DX	1/22, 2/124	Überspannungsschutz für empfindliche Schaltungseingänge	8/738	Detektorempfang anno 2016	3/242
Bandbeobachtung und mehr mit einem 15-Euro-SDR	1/44, 2/156, 3/258, 4/356, 5/437	Abstandsmessung bei der Fahrt durch das Garagentor	8/744	DVB-T2 HD – hochaufgelöst per Antenne	4/314
SSB-Taschenradio Tecsun PL-365	2/122	Anspruchsvolles Selbstbauprojekt: Reziprozähler bis 400 MHz	8/748, 9/862, 10/962	Funkgeschichte zum Anfassen: Marconi-Empfänger selbst gebaut	5/346
Detektorempfang anno 2016	3/242	LED-Uhr mit unterbrechungsfreier Stromversorgung	9/830	Funkanwendungen geringer Reichweite (SRD) im 70-cm-Band	6/513
Funkübertragungsstelle		Einsatzmöglichkeiten des Sirengenerator-IC UM3561	9/833	Morse-Übungs-transceiver mit ISM-Funkmodulen	6/530
Gartow auf dem Hühbeck	4/330	LC-Displaybaugruppe mit serieller Schnittstelle	9/838	Die drahtlose Leine: Hunde per Funk zurückrufen	6/546
Funkgeschichten zum Anfassen: Marconi-Empfänger selbst gebaut	5/346	Ein simpler Roboter – nicht nur für Halloween	9/840	Von Ku zu Ka – mehr Bandbreite fürs Satellitenfernsehen	7/614
UKW-Suchlaufempfänger		Hochmiger Tastkopf für Voltmeter und Oszilloskop	10/930	Anwendungen von Reihenschwingkreisen	7/630
Retro-Radio Conrad 10191	9/836	CO <sub>2</sub> -Sensor nach dem optischen Prinzip	10/946	Großsignalfester Breitbandverstärker für 160 m bis 2 m	7/646
SSB-Option für den Nostalgie-Superhet-Empfänger	10/934	Saubere Gleichspannung für Oszillatoren und Messgeräte	11/1032	Fledermaus-Funk: Funkamateure unterstützen Forscher	8/740
Selbst gebautes AM/FM-Radio mit dem Si4835	11/1043	Wärmebildsensor MLX90621 – präzise und preiswert	11/1046	UKW-Suchlaufempfänger	
Hölzerne Sendetürme	12/1130	Praktische Entwicklungsplatine für ATmega328-Mikrocontroller	12/1128	Retro-Radio Conrad 10191	9/836
<b>Einsteigerbeiträge</b>		Flexible Drahtbrücken für Steckbretter	12/1129	SSB-Option für den Nostalgie-Superhet-Empfänger	10/934
Bandbeobachtung und mehr mit einem 15-Euro-SDR	1/44, 2/156, 3/258, 4/356, 5/437	Selbstbau eines hochstabilen 100-MHz-Referenzoszillators	12/1142	Funktechnik in Systemen zur Hausautomatisierung	11/1040
CW Skimmer am DVB-T-Stick	5/456, 6/554, 7/658, 8/756, 9/856	Elektronischer Adventskalender	12/1146	Selbst gebautes AM/FM-Radio mit dem Si4835	11/1043
E <sub>S</sub> -Saison auf 6 m beginnt	6/559	<b>FA-Postbox/Editorials</b>		DVB-T2-Empfang mit Xoro HRT 7620	12/1124
Weißblechgehäuse für kleine Eigenbaugeräte	9/848	Postbox	1/6, 2/106, 3/206, 4/306, 5/406, 6/506, 7/606, 8/706, 9/806, 10/906, 11/1006, 12/1106	Hölzerne Sendetürme	12/1130
Portabelausführung der Hybrid-Doppelquad nach DL7KM	10/953	Gedanken zum Jubiläum: unsere zehn Jahre mit der „funk“	1/3	Richtfunk auf dem Berg Ještěd	12/1133
Analyse eines Leitungs-Baluns	10/954	HAMNET – Lizenz zum Selbermachen	2/103	Rückgekoppelte Empfänger für den Maschinensender SAQ	12/1136
Digimode JT65 nicht nur für QRP – aktuelle Programme in der Praxis	11/1056, 12/1158			<b>Geschichtliches</b>	
<b>Elektronik</b>				80 Jahre UKW-Amateurfunk in Deutschland	1/18
Achtstellige Siebensegment-LED-Anzeige mit SPI-Schnittstelle	1/36, 2/136			Aus der Frühzeit des UKW-Funks: 2-m-AM-Handfunkgerät von 1953	2/130
				100 Jahre SSB	3/232, 4/329
				Funkübertragungsstelle	
				Gartow auf dem Hühbeck	4/330

Funkgeschichte zum Anfassen: Marconi-Empfänger selbst gebaut	5/346	Vergleich von Antennenkopplern über den Antennenstrom	10/938	<b>Tipps und Kniffe</b> Tipps zur Reinigung von Kontakten	1/29
35 Jahre Morsetelegrafie im Ultimatic Mode	5/433, 6/542	CO <sub>2</sub> -Sensor nach dem optischen Prinzip	10/946	Programmierung von AVR-Controllern mit dem Raspberry Pi	2/132
Collins KWM-2: Mythos unter den Kurzwellentransceivern	7/624	Wärmebildsensor MLX90621 – präzise und preiswert	11/1046	Reparatur von Drehkondensatoren Eingangsschutz für Empfänger	2/141
Dritter IEEE-Meilenstein der Technikgeschichte in Deutschland	10/928	Selbstbau eines hochstabilen 100-MHz-Referenzoszillators	12/1142	und HF-Messgeräte	3/240
Nikola Tesla funkte schon vor Guglielmo Marconi	11/1030	Darstellung von SWV-Messwerten des FA-VA3 mit Excel oder Calc	12/1165	SMD-Durchführungskondensatoren lösen Abblock-Probleme	4/327
Hölzerne Sendetürme	12/1130	<b>Nachlese</b> Austauschplatine mit Roger-Piep für das Yaesu-Mikrofon MH-31, FA 4/15, S. 416	4/329	Gewinnung und Anwendung von Neodym-Magneten	5/436
<b>Hardware</b> Antennenanalysator für 1 MHz bis 180 MHz: MetroVNA Pro	3/224	Unser Titelbild, FA 4/16, S. 305	5/437	Robuste Transportbehälter für Funktechnik und mehr	6/553
Durch individuelle Konfiguration und Eigenbau zum optimalen PC	5/428	<b>NF-Technik</b> NF-Zweitongenerator für IM-Messungen an SSB-Sendern	1/40, 1/41, 2/138	Weißblechgehäuse für kleine Eigenbaugeräte	9/848
Robuste Transportbehälter für Funktechnik und mehr	6/553	Universeller Roger-Piep-Zusatz für die Yaesu-Transceiver FT-8x7	4/360	WinHelp unter Windows 10	10/945
Ein simpler Roboter – nicht nur für Halloween	9/840	Grundlagen der Digitalisierung analoger Signale	8/734	Winziger Schriftfont auf Tablet-PC	10/945
Minicomputer im Amateurfunk – ein Erfahrungsbericht	9/826	Einsatzmöglichkeiten des Sirengenerator-IC UM3561	9/833	Flexible Drahtbrücken für Steckbretter	12/1129
<b>Industrie/Firmen/Markt</b> Markt	1/8, 2/108, 3/208, 4/308, 5/408, 6/508, 7/608, 8/708, 8/763, 9/808, 10/908, 11/1008, 12/1108	<b>Software</b> Kleiner Helfer im neuen Gewand: AppCAD 4.0.0	1/25	Sparsame Ätzvorrichtung für die Leiterplattenherstellung	12/1134
Inserentenverzeichnis	1/98, 2/198, 3/298, 4/398, 5/498, 6/598, 7/698, 8/798, 9/898, 10/998, 11/1098, 12/1198	Schaltungen zur Antennenanpassung rechnergestützt entwerfen	2/127, 3/228	<b>Typenblatt</b> DR-135DX: 10-m-Allmode-Transceiver	1/51
<b>Literatur</b> Buchtipps	1/12, 2/112, 3/211, 4/313, 5/411, 6/508, 7/611, 9/812, 10/912, 11/1012, 12/1113	Programme zur Berechnung von Intermodulationsprodukten	4/338, 6/545	SS-6900N: 10-m-Allmode-Transceiver	2/151
<b>Messtechnik</b> NF-Zweitongenerator für IM-Messungen an SSB-Sendern	1/40, 1/41, 2/138	miniRcalc zur Berechnung parallelgeschalteter Widerstände	7/634	AR-DV1: Multimode-Breitbandempfänger	3/251
Eingangsschutz für Empfänger und HF-Messgeräte	3/240	WinHelp unter Windows 10	10/945	IC-7300:	
Antennenanalysator für 1 MHz bis 180 MHz: MetroVNA Pro	3/224	Winziger Schriftfont auf Tablet-PC	10/945	KW/50/70-MHz-SDR-Transceiver	4/351
Signaldarstellung mit Wasserstrahl: das H <sub>2</sub> Oszilloskop	4/346, 5/437	<b>Stromversorgungstechnik</b> Drehzahlsteuerung ohne Thyristor oder Triac	1/34	SS-7900: 10-m-Mobiltransceiver	5/451
HF-Leistungsmessvorsatz fürs Digitalvoltmeter	4/353	Schaltungen zur Antennenanpassung rechnergestützt entwerfen	2/127, 3/228	DR-735E: VHF/UHF-Twinband-FM-Transceiver	6/551
2,5-V-Spannungsreferenz	5/448	Energy Harvesting – Energie aus der Umwelt ernten	3/235, 4/333	TH-D74E: VHF/UHF-FM/D-STAR-Twinbander	10/951
Wissenswertes bei Rohde und Schwarz	6/513	Variable Spannungsquelle mit Notebook-Netzteil und LM317	3/238	FT-891: KW/50-MHz-Transceiver	11/1051
Bosch BME280 – Dreifachsensoren für die Wetterstation	6/536	Leitungs kompensierung an Stromversorgungen	4/358	<b>Wissenswertes</b> Lokale Datensicherung: Back-up in der Praxis	1/13
Messanordnung für Ströme auf Zweidrahtleitungen	6/562	2,5-V-Spannungsreferenz Stromquelle für Leistungs-LED – oder: Bohrmaschinenbeleuchtung	6/527	Zuweisung eines 60-m-Bandes	1/14
Bestimmung des Innenwiderstands von Akkumulatoren	7/636, 8/752	Weitbereichs-Konstantstromquelle mit exponentieller Stufung	6/532	Tipps zur Reinigung von Kontakten	1/29
LC-Meter für den HF-Praktiker	7/645	LiFePO <sub>4</sub> -Akkumulatoren im Amateurfunk	6/538, 7/640	Die deutschen Mobilfunknetze nach der Frequenzauktion 2015	1/30
Überspannungsschutz für empfindliche Schaltungseingänge	8/738	Bestimmung des Innenwiderstands von Akkumulatoren	7/636, 8/752	E-Mail-Flut eindämmen	2/114
Abstandsmessung bei der Fahrt durch das Garagentor	8/744	Preiswerter Eigenbau von Netztrenntransformatoren	7/643	World Radiocommunication Conference 2015 (WRC-15)	2/116
Anspruchsvolles Selbstbauprojekt: Reziprozähler bis 400 MHz	8/748, 9/862, 10/962	Einstellbarer Vorwiderstand	7/644	Älteres Fernsehgerät mit einer Media-Box nachrüsten	2/121
HF-Zweitongenerator für Intermodulationsmessungen	8/758, 9/844, 10/932, 11/1062, 12/1126	Vermeiden der Sulfatierung von Bleiakkumulatoren	8/741	Reparatur von Drehkondensatoren	2/141
Gehäuse für das LC-Meter-Modul	9/835	LED-Uhr mit unterbrechungsfreier Stromversorgung	9/830	Energy Harvesting – Energie aus der Umwelt ernten	3/235, 4/333
Hochohmiger Tastkopf für Voltmeter und Oszilloskop	10/930	Ladegerät für Lithium-Ionen-Akkumulatoren	9/834	DVB-T2 HD – hochaufgelöst per Antenne	4/314
		Rentabilität von LED-Leuchtmitteln	10/929, 11/1042	Funkanwendungen geringer Reichweite (SRD) im 70-cm-Band	6/513
		Saubere Gleichspannung für Oszillatoren und Messgeräte	11/1032	Wissenswertes bei Rohde und Schwarz	6/513
				Tipps für sichere Passwörter	6/514
				Grundlagen der Digitalisierung analoger Signale	8/734
				Vermeiden der Sulfatierung von Bleiakkumulatoren	8/741
				Sichere E-Mails für alle Webaufritte als One-Pager:	9/814
				Grundlagen, Nutzen und Grenzen	9/824
				Sicheres Zuhause – dank der Cloud „made in Germany“	10/913
				Rentabilität von LED-Leuchtmitteln	10/929, 11/1042
				Hintertür im Smartphone?	11/1013
				Funktechnik in Systemen zur Hausautomatisierung	11/1040
				Spione im Betriebssystem Windows 10	12/1114
				Benötigt ein Mobiltelefon für Notrufe eine SIM-Karte?	12/1115