

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2013

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, 12/1340 |
| 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, 12/1339 |
| QSL-Telegramm | 1/104, 2/220, 3/336, 4/452, 5/568, 6/684, 7/800, 8/900, 9/1016, 10/1132, 11/1248, 12/1350 |
| QSL-Splitter | 1/105, 2/221, 3/337, 4/453, 5/569, 6/685, 9/1017, 10/1133, 11/1249 |
| SOTA-QTC | 1/106, 2/222, 3/338, 4/454, 5/570, 6/686, 7/802, 8/902, 9/1018, 10/1134, 11/1250, 12/1352 |
| CW-QTC | 1/107, 2/223, 3/338, 4/454, 6/687, 8/903, 9/1019 |
| SWL-QTC | 1/107, 2/223, 3/339, 4/455, 5/571, 6/687, 7/802, 8/902, 9/1018, 10/1134, 11/1250, 12/1352 |
| QRP-QTC | 1/109, 2/225, 3/341, 4/457, 5/573, 6/689, 7/803, 8/905, 9/1021, 10/1137, 11/1253, 12/1353 |
| 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 |
| Afu-Welt | 1/112, 2/228, 4/460, 6/692, 7/808, 8/908, 9/1024, 10/1140, 11/1256, 12/1356 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Diplome | 2/225, 3/339, 4/456, 5/570, 11/1253 |
| QSO-Partys seit 2003 | 2/222 |
| Sonderstationen anlässlich 100 Jahre RSGB | 2/223 |
| Aktuelles von der Bandwacht | 3/246, 6/604, 9/930 |
| Terahertzfunk: ATV-Entfernungsweltrekord | 3/332 |
| Funken und Basteln für Kids | 3/341 |
| Auf zum Brocken! | 3/343 |
| Aus der Arbeit des DARC-EMV-Referats | 4/447 |
| Strategietreffen zu Gefahren von PLC und Co. | 4/448 |
| Loggen und Digimodes mit UR5EQF-Log-Freeware | 5/490 |
| 14. Europatag der Schulstationen | 5/573 |
| Notfunkkoffer für 2 m und 70 cm – Erfahrungen aus der Praxis | 6/606 |
| Echtzeitinformationen für DXer – Erfahrungen aus der Praxis | 7/721 |
| Ökomotor als Bastelprojekt | 7/799 |
| Berliner Antennen-Fieldday (BAF) | 7/799 |
| LinuxTag: Amateurfunk nach 10 Jahren zurück | 8/899 |
| Top-DXer auf der Ham Radio 2013 | 8/901 |

| | |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Notfallübung im Breisgau und in Baden | 8/905 |
| Bandwacht auf der Ham Radio 2013 | 9/931 |
| Teilnehmen am Contest, aber wie? | 9/976 |
| DATV – digitale Amateurfunk- Fernsehsignale – in GMSK | 9/1011 |
| Stadtfest in Wilhelmshaven | 9/1015 |
| Basteltag bei B41 | 9/1015 |
| CQ – Jamboree von OE2XWL | 9/1021 |
| KW-Ausbreitungsvorhersage mit W6ELProp | 10/1060 |
| Feldwoche beim OV Peine: | |
| DLÖPE auf dem Luhberg | 10/1128 |
| Nachwuchsarbeit funktioniert | 10/1131 |
| ÖVSV-Innovationsbewerb 2013 | 10/1135 |
| AGCW-DL empfiehlt: | |
| CW als Weltkulturerbe | 10/1137 |
| Navigations-Apps für Portabelfunker | 11/1174 |
| Erfolgreiche Notfunkaktivitäten | 11/1244 |
| Eichstätter Kulturtag | 11/1247 |
| Funkamateure auf dem Science Days | 12/1349 |

...Diplome

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| DR90VOX: Voxhaus-Award | 2/225 |
| BC-DX-Diplome der ADDX | 3/329 |
| Kurzzeit-Diplom „175 Jahre Erste Deutsche Staatseisenbahn“ | 3/339 |
| Ski-WM Schladming 2013 | 3/339 |
| Diplom Deutsche Rosenschau 2013 | 4/456 |
| Neues vom Rheinland-Pfalz-Diplom | 5/570 |
| Neues EFA-Diplom | 5/570 |
| Insel Helgoland Diplom | 11/1253 |
| DK4HP: 40 Jahre Contest- und Diplommanager | 11/1253 |

...KW-Bereich

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausbreitung | 1/98, 2/214, 3/330, 4/446, 5/562, 6/678, 7/794, 8/894, 9/1010, 10/1126, 11/1242, 12/1344 |
| IOTA-QTC | 1/101, 2/217, 3/333, 4/449, 5/565, 6/681, 7/797, 8/895, 9/1013, 10/1129, 11/1245, 12/1347 |
| DX-QTC | 1/102, 2/218, 3/334, 4/450, 5/566, 6/682, 7/798, 8/898, 9/1014, 10/1130, 11/1246, 12/1348 |
| Abenteuer Westafrika: | |
| 3XY1D funkt aus Guinea | 1/14 |
| KL7RRC/p und RI0K: | |
| IOTA-DXpedition in der Beringstraße | 1/99 |
| MyGAREC 2012 erfolgreich | 1/106 |
| Funken aus der Mitte Afrikas: | |
| TN2T QRV von der Republik Kongo | 2/132 |
| IOTA-Jahresrückblick 2012 | 2/215, 3/331 |
| ILLW: Leuchtturm-Wochenende | 2/216 |
| Schulfunk zur Antarktis | 2/216 |
| 600CW: zum dritten Mal auch in humanitärer Mission aus Somalia | 3/248 |
| NH8S von Swains Island: mehr als 105000 Kontakte aus der Südsee | 4/364 |
| Die meistgesuchten DXCC-Gebiete aus DL-Sicht Ende 2012 | 4/451 |
| 3Y0IOF – Bouvet-Insel 2013 | 4/455 |
| 3B9SP: Low-Cost-DXpedition in den Indischen Ozean mit 24000 QSOs | 5/478 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| ILLW – fernab von der See | 5/563 |
| TT8TT: mehr als 72000 Funkkontakte aus dem Tschad | 6/594 |
| Urlaub mit Amateurfunk auf Sulawesi | 6/679 |
| Castles On The Air (COTA-OE) | 6/689 |
| CQ von 5W0M: mehr als 67000 Funkverbindungen von Samoa | 7/712 |
| DAOHQ als German Headquarters in der IARU-Weltmeisterschaft | 7/795 |
| PT0S: 44000 Funkverbindungen von den St. Peter & Pauls-Felsen | 8/832, 9/963 |
| Vatertags-Fuchsjagd | 8/899 |
| TX5K erfolgreich: 113000 Verbindungen von Clipperton | 9/926 |
| IOTA-DL-Honor Roll und Liste 2013 | 9/1012 |
| IARU HF World Championship | 9/1015 |
| XT2TT in Burkina Faso: | |
| 76000 QSOs aus Ouagadougou | 10/1050 |
| A63HI, Umm al Hatab: | |
| DXpedition auf Arabisch | 11/1162 |
| LU6W: Aktivierung der letzten südamerikanischen IOTA-Gruppe | 12/1345 |

...UKW-Bereich

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digital-QTC | 1/108, 2/224, 3/340, 4/456, 5/572, 6/688, 7/804, 8/904, 9/1020, 10/1136, 11/1252, 12/1351 |
| Sat-QTC | 1/103, 2/219, 3/335, 4/457, 5/567, 6/686, 7/801, 8/903, 9/1019, 10/1135, 11/1251, 12/1353 |
| UKW-QTC | 1/110, 2/226, 3/342, 4/458, 5/574, 6/690, 7/806, 8/906, 9/1022, 10/1138, 11/1254, 12/1354 |
| Ergebnisse UHF/SHF-Contest 2012 | 1/110 |
| Ergebnisse AGCW-Cont. VHF/UHF | 3/343 |
| Ballonstart-Nutzlasten | 3/344 |
| Amateurfunk vom Fahrrad und von Berggipfeln | 4/368 |
| FA-Topliste | 4/459, 11/1255 |
| TU Dresden startet | |
| Satellitenprojekt SOMP | 5/571 |
| Funkbetrieb auf 6 m: einige Tipps | 6/649, 9/963 |
| Signale vom Mond: EME-Station DL0EF am Astropfeiler Stockert | 11/1170 |
| JO34WE: mit „big Rig“ auf die Insel Helgoland | 11/1243 |
| Amateurfunk im Wohnmobil | 11/1251 |
| LY44WFF & Maritime-Mobile-Betrieb: | |
| VHF-DX an und auf der Ostsee | 12/1278 |

Amateurfunktechnik

| | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Elecraft-K3s kleiner Bruder KX3: hochklassiges KW/6-m-SDR mit QRP | 1/16 |
| Eingangsschutz für den FA-SDR-Transceiver | 1/48 |
| HiQSDR – Direktabtast-Transceiver als Bausatz | 2/138 |
| Linux auf der Speicherkarte steuert SDR | 2/148 |
| Betrieb des FT-50R mit dem USB-CAT-Interface BX-120 | 2/172 |
| HF-Übertragungsleitungen – verständlich erklärt | 2/180, 3/293, 4/410 |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Speicherverwaltung bei Yaesu-Transceivern | 3/255 | LO-Vervielfacher für den 70-cm-Transverter IRHX4011 | 2/170 | Magnetantenne mit vier Windungen und Automatikabstimmung | 9/964 |
| Stationsautomatisierung für Mehr-Transceiver-Betrieb | 3/285 | Mobiler VHF/UHF-Twinbänder: Maas AMT-920UV | 3/252 | MLA-T: Magnetantenne für 100 W auf 160, 80 und 40 m | 10/1062, 11/1197 |
| Trickkiste aus dem Breisgau: TechniClub-Solkoffer | 3/286 | Icoms neuer Twinbänder ID-51E: Analog-FM und D-STAR vereint | 4/372 | Verlustarmes Anpassgerät für unsymmetrische KW-Antennen | 10/1078 |
| Preisgünstiger Stehwellen- und Leistungsmesser SX-20 | 4/376 | Realisierung einer APRS-Bake mit dem Raspberry Pi | 5/494 | Universeller Einsatz der W3EDP-Antenne von 80 m bis 6 m | 10/1089 |
| SDR mit Android und DVB-T-Stick | 4/385 | Lokaloszillator für den IRHX4011 | 6/634 | Aufbau und Mehrfachnutzung eines 20-m-Vertikal dipols | 10/1090 |
| FA-Stationsmanager mit verbessertem NF-Frequenzgang | 4/412 | Selektiver Mehrwegeempfang im VHF/UHF-Bereich | 7/729 | Fensterscheibenantenne für 70 cm | 10/1092 |
| Powerpoles richtig einsetzen | 5/488 | Knubbeliger VHF-Monobänder Alinco DJ-A10E | 8/836 | Loop-Antennen weiterentwickelt – optimierter Lowband-Empfang | 11/1194, 12/1304 |
| Kondensatoren parallelschalten – aber richtig! | 5/504, 6/618 | STT – ein Radiodatenystem für den analogen Sprechfunk | 8/844, 9/978 | Antennentipps für den Einstieg auf 2 m und 70 cm | 11/1208 |
| Passive Frequenzverdopplung mit Mischern und Gleichrichtern | 6/626, 11/1197 | Portabel mit dem Handfunkgerät: Tipps am Beispiel des Alinco DJ-G7E | 9/932 | 6-Band-Window-Antenne von DK1RP ausprobiert | 12/1275 |
| Makro-Erstellung für Digimodes in der Logsoftware HRD und UR5EQF | 6/620 | Marktübersicht Mobil- und Handfunkgeräte | 12/1288 | HB9CV: als Kreuz für 2 m und als Single für 70 cm | 12/1316 |
| Anpassung für 70,2-MHz-Quarzfilter SDR für 1 MHz bis 1,7 GHz | 6/630 | | | | |
| SDR für 1 MHz bis 1,7 GHz mit DVB-T-Stick | 7/742 | Antennen | | Ausstellungen | |
| Parallelempfang mit IC-706MKIIG und FUNcube-Dongle ProPlus | 8/840 | Einfaches Anpassgerät für Empfangsantennen | 1/46 | Amateurfunktreffen in Apeldoorn | 1/13 |
| Passive Frequenzverdreifacher mit Fertigbaugruppen | 8/853 | Alternative Anpassmethoden für Kurzwellen-Mobilantennen | 1/62 | CeBIT 2013: jederzeit online | 4/360 |
| Noiseblanker des Elecraft K2 näher untersucht | 8/855 | RFD-Window – eine etwas andere Multiband-Antenne selbst gebaut | 1/64 | 36. Gigahertz-Tagung Dorsten | 5/575 |
| Störungsausblendung mit X-Phase II und Hilfsantenne | 8/864 | Endgespeiste Mehrbandantenne: Hy End Fed Antenna | 1/65 | Bastlermesse „Make Munich“ | 6/683 |
| Effektive Funkentstörmaßnahmen – nicht nur für Mobilbetrieb | 8/869 | Discone-Antenne für WLAN | 2/156 | Hamvention und FDIM 2013 | 7/709 |
| Spannungsregler für Mobil- und Portabelfunk | 9/938 | HF-Übertragungsleitungen – verständlich erklärt | 2/180, 3/293, 4/410 | System 22: Ausstellung im Fernmeldemuseum Dresden | 8/825 |
| WSPR-Bake zur Untersuchung von Ausbreitungsbedingungen | 9/956 | Von der Quad-Antenne zu 50-Ω-Rhombus- und Oblong-Schleifen | 2/182 | DX und Digitaltechnik im Mittelpunkt: 38. Ham Radio 2013 | 8/826, 9/963 |
| ZF-Verstärker und Sendertreiber für den IRHX4011 | 9/973 | Der Balun und das Radial | 2/185 | DX und mehr in Friedrichshafen auf der 38. Ham Radio | 8/896 |
| KW/VHF/UHF-Transceiver IC-7100: Icoms zweigeteilter „All-in-one“ | 10/1054 | Einsatz von Sperrkreisen zur Verkürzung von Antennen | 3/296 | IFA 2013: viel Smartes aus Berlin | 10/1046 |
| Optimierung der Güte einlagiger zylindrischer Luftspulen | 10/1080 | OWL- und OWM-Langyagis für das 2-m-Band | 3/299, 4/415 | 58. UKW-Tagung Weinheim/Bensheim | 11/1160 |
| Universeller Banddecoder zur Stationsautomatisierung | 10/1094 | Einfache Empfangs-Richtantenne für MW und die unteren KW-Bänder | 4/380 | | |
| Interessante Neuerungen für das Anzeigeverfahren nach BEMFV | 11/1205 | Einsatz von Edelstahlkomponenten für den KW-Antennenbau | 4/400 | | |
| Soundkarten-Interface mit VOX und Anzeige des NF-Pegels | 11/1206 | Praktikable Antennenumschaltung bis etwa 500 MHz – mit Kippshalter | 4/409 | | |
| Komfortable Mittelklasse: FTdx1200 | 12/1280 | Antennenanpassung ohne Tuner | 4/414 | | |
| Durchkontaktierungen in Leiterplatten | 12/1302 | Aktivantenne für 30 kHz bis 35 MHz: RF Systems DX-10 Professional | 5/487 | | |
| Kompakte 50-W-Linearendstufe für 1,8 MHz bis 52 MHz (1) | 12/1320 | Abstandshalter für Wireman-Zweidrahtleitungen | 5/515 | | |
| | | 6 x 2-Antennenschalter mit Automatiksteuerung | 5/516 | | |
| ...KW-Bereich | | QRV auf Mittelwelle – Lösung des Antennenproblems | 5/525, 6/641 | | |
| Kenwood TS-990S für KW und 6 m: aus dem Vollen geschöpft | 5/482, 6/598, 9/963 | Moxon-Antenne für das 2-m- oder 70-cm-Band | 5/528 | | |
| QRV auf Mittelwelle – Lösung des Antennenproblems | 5/525, 6/641 | Balun-Gehäuse für den Selbstbau | 6/644 | | |
| 10-m-Transceiver Alinco DR-135DX | 7/716 | Scurrile 2-m-Magnetantenne – nicht nur für Motorradfans | 6/645 | | |
| Zeus ZS-1: direktabstastender Transceiver von SSB-Electronic | 7/718 | Verschachtelte Zweiband-Yagi für das 6-m- und 10-m-Band | 6/646 | | |
| Mittelwellensender-Bausatz JUMA TX500 – erste Erfahrungen | 7/757 | Ban(d)tenna: Längsstrahler mit erstaunlich geringen Abmessungen | 7/748 | | |
| Steuerbaugruppe zur Zusammenschaltung von KW-Antennen | 7/762 | Wurfschleuder für Antennendrähte | 7/760 | | |
| Marktübersicht Amateurfunk-Transceiver | 11/1168, 12/1288 | Steuerbaugruppe zur Zusammenschaltung von KW-Antennen | 7/762 | | |
| Einsatz von Bandpassfiltern beim Mehr-Transceiver-Betrieb | 12/1313 | AOR LA800DX – Empfangsantenne für 10 kHz bis 500 MHz | 8/838, 9/963 | | |
| Kenwood TK-90 OE: KW (nicht nur) für Profis | 12/1286 | 2-Element-Beam für die Bänder 10 m und 15 m | 8/861 | | |
| | | Leistungsfähige Antenne für 2-m- und 70-cm-Handfunkgeräte | 9/934, 11/1197 | | |
| ...UKW-Bereich | | Funken nicht nur bis Bulgarien: KW-Antennen von LZ Antenna | 9/935 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Universelle Radioplatine UBS1 | 5/502 | Elektronische Sicherungen mit Hall-Stromsensoren | 8/850 | Induktionsspulen – Eigenschaften und praktischer Einsatz | 3/268, 4/390 |
| AOR LA800DX – Empfangsantenne für 10 kHz bis 500 MHz | 8/838, 9/963 | Autorouter in Sprint-Layout 6.0 – Leiterplattenentwurf vereinfacht | 8/856 | Doro PhoneEasy 740: | |
| Neue Technik in Kalundborg | 9/925 | Kraftmesser als Trainingsgerät fürs Fingerhakeln | 8/858 | Smartphone für Senioren | 4/363 |
| Technikdenkmal Sender Wilsdruff | 9/947 | Spannungs- und zeitgesteuerter 12-V-Lastschalter | 9/959 | BNetZa spürt Störquelle auf | 4/371 |
| DSP-Taschenradio Tecsun PL-360 | 10/1059 | Ich sehe was, was Du nicht siehst: Wärmebilder selber aufnehmen | 9/966 | Empfang von ADS-B-Flugzeugdaten mit einem DVB-T-Stick | 4/377 |
| Loop-Antennen weiterentwickelt – optimierter Lowband-Empfang | 11/1194, 12/1304 | Kleine Tastatur zur verbesserten Steuerung alter PC-Spiele | 10/1064 | SDR mit Android und DVB-T-Stick | 4/385 |
| Einsteiger | | Für Linux optimierte Mikroprozessboards | 10/1066 | Minimierung von Verzerrungen bei diskret aufgebauten NF-Endstufen | 4/398 |
| Zwei einfache Uhren, wahlweise mit LED- oder LC-Display | 2/158 | Lötstationen und Zubehör | 10/1070 | Verbindungsprobleme bei Funkwetterstationen beseitigen | 4/399 |
| HF-Übertragungsleitungen – verständlich erklärt | 2/180, 3/293, 4/410 | Zuschneiden von Platinenmaterial | 10/1071 | bei Funkwetterstationen beseitigen | 4/399 |
| Moxon-Antenne für das 2-m- oder 70-cm-Band | 5/528 | Seismische Messungen mit dem Geophon-Sensor | 10/1075 | Aktivantenne für 30 kHz bis 35 MHz: RF Systems DX-10 Professional | 5/487 |
| Balun-Gehäuse für den Selbstbau | 6/644 | Gleichrichtermodul fast ohne Spannungsabfall | 11/1178 | Die Mittelwelle – Erinnerungen eines Bastlers und Funkamateurs | 5/497 |
| Skurrile 2-m-Magnetantenne – nicht nur für Motorradfans | 6/645 | Reparaturhinweise für SATA-Festplatten | 11/1180 | Universelle Radioplatine UBS1 | 5/502 |
| Funkbetrieb auf 6 m: einige Tipps | 6/649, 9/963 | Programmierung in C mit dem Franzis Arduino Lernpaket | 11/1182 | Spezialantenne zum EMV-Spion | 5/520 |
| Wurfschleuder für Antennendrähte | 7/760 | Arduino-Board als Hilfe beim Einparken in der Garage | 12/1294 | Radioastronomie mit dem FUNcube-Dongle | 6/610 |
| 2-Element-Beam für die Bänder 10 m und 15 m | 8/861 | Zur Erinnerung an Eduard Rhein: Stroboskop mit Blitz-LEDs | 12/1306 | Können Radiowellen eine Krebserkrankung auslösen? | 7/724, 8/847, 11/1197 |
| Schaltungssimulation für jedermann – mit LTSpice | 9/948, 10/1072, 11/1188, 12/1300 | FA-Postbox/Editorials | | Melden von Funkstörungen – auch für Funkamateure | 7/728 |
| Teilnehmen am Contest, aber wie? | 9/976 | Postbox | 1/6, 2/122, 3/238, 4/354, 5/470, 6/586, 7/702, 8/818, 9/918, 10/1031, 11/1150, 12/1266 | Selektiver Mehrwegeempfang im VHF/UHF-Bereich | 7/729 |
| Fensterscheibenantenne für 70 cm | 10/1092 | Ausblick insgesamt positiv | 1/3 | SDR für 1 MHz bis 1,7 GHz mit DVB-T-Stick | 7/742 |
| Soundkarten-Interface mit VOX und Anzeige des NF-Pegels | 11/1206 | Das Psychopathen-Konzert | 2/119 | AOR LA800DX – Empfangsantenne für 10 kHz bis 500 MHz | 8/838, 9/963 |
| Antennentipps für den Einstieg auf 2 m und 70 cm | 11/1208 | Ehrenamt tut gut | 3/235 | Störungsausblendung mit X-Phase II und Hilfsantenne | 8/864 |
| HB9CV: als Kreuz für 2 m und als Single für 70 cm | 12/1316 | Smartphones im Amateurfunk | 4/351 | Neue Technik in Kalundborg | 9/925 |
| Elektronik | | Selbstbauwettbewerbe | | Sunrise 2: Ballonmission zur Sonnenbeobachtung | 9/940 |
| Gefräste Leiterplatten | 1/37 | auf Amateurfunktagungen | 5/467 | Empfindliches Differenz-Magnetometer selbst gebaut | 9/960 |
| Würfel mit Leuchtdioden | | Mehr Mut zur Innovation | 6/583 | DSP-Taschenradio Tecsun PL-360 | 10/1059 |
| zur 3-D-Darstellung von Mustern | 1/38 | Auf nach Friedrichshafen! | 7/699 | Optimierung der Güte einlagiger zylindrischer Luftspulen | 10/1080, 11/1197 |
| Einsatz von Universalplatinen beim Schaltungsaufbau | 1/44 | Elektronik selbst gestalten – so leicht wie nie zuvor | 8/815 | Signale vom Mond: EME-Station DL0EF am Astropfeiler Stockert | 11/1170 |
| Dreiachsiges Magnetometer mit Datenspeicher | 1/54 | Auch mal ans andere Ende einer Funkverbindung | 9/915 | Loop-Antennen weiterentwickelt – optimierter Lowband-Empfang | 11/1194, 12/1304 |
| Drucksteuerung modernisieren mittels Kontaktmanometer | 1/61 | 90 Jahre Rundfunk | 10/1031 | Nostalgie-radio nach dem Baukastenprinzip (1) | 12/1290 |
| Nachrüstung eines USB-Anschlusses an FA-NWTs der ersten Generation | 1/67 | Versorgungssicherheit | 11/1147 | Empfang von VLF bis SHF via Draht: PA3FWMs Web-SDR-Projekt | 12/1285 |
| Zwei einfache Uhren, wahlweise mit LED- oder LC-Display | 2/158 | Vom AC 1 bis zum SDR und weiter | 12/1263 | Geschichtliches | |
| Einfache Experimente zur optischen Freiraumkommunikation | 2/166 | Funk | | Spionagetechnik im Museum | 3/244 |
| Ungewöhnlicher Differenzverstärker für hohe Eingangsspannungen | 3/272 | Ferritstäbe näher untersucht | 1/22 | Die Mittelwelle – Erinnerungen eines Bastlers und Funkamateurs | 5/497 |
| Motoren aus Diskettenlaufwerken | 3/277 | LTE – die vierte Mobilfunkgeneration | 1/26, 2/144 | Deutsches Rundfunk-Museum: Auflösung beschlossen | 5/500 |
| Display und Software als Zubehör zum dreiachsigen Magnetometer | 3/282 | Terratec Noxon dRadio 110: | | Der R-250 und sein Konstrukteur | 6/593 |
| Hochempfindlicher Alarmmelder mit einem Luftdrucksensor | 4/394 | Radio für Sehbehinderte | 1/30 | Vor 50 Jahren: das 1. DM-UKW-Treffen | 7/805 |
| Erweiterung der Oszilloskopmodule Xminilab und Xprotolab | 4/402 | Pilotprojekt für öffentliches WLAN-Netz in Berlin | 1/31 | Technikdenkmal Sender Wilsdruff | 9/947 |
| Kondensatoren parallelschalten – aber richtig! | 5/504, 6/618 | Einfaches Anpassgerät für Empfangsantennen | 1/46 | 90 Jahre Rundfunk in Deutschland | 10/1041 |
| Borstel – steuerbarer Roboter mit Vibrationsantrieb | 5/512 | Eingangsschutz für den FA-SDR-Transceiver | 1/48 | Vor 40, 35 und 30 Jahren: Erstverbindungen DL-DM | 10/1127 |
| Einfacher Detektor zum Nachweis von Gammastrahlung | 6/622 | Reiseradio Siebel DE1129A-RDS | 2/129 | Sendeschluss in Berlin-Britz | 11/1177 |
| FA-VA mit Griff und Displayschutz | 6/625 | Automatische Audioaufzeichnung per Computer mit Scancorder | 2/130 | Vom Radioladen zum Marktführer – 90 Jahre Conrad | 12/1276 |
| Sprechender Assistent hilft im täglichen Leben | 6/631 | HF-Generator mit TDA1072 | 2/155 | Hardware | |
| 32-Bit-Programmierung leicht gemacht mit dem ARM Cortex M0 | 7/732 | Discone-Antenne für WLAN | 2/156 | Dreiachsiges Magnetometer mit Datenspeicher | 1/54 |
| Visualisierung eines Klingelsignals mit Nachlauf | 7/744 | Stabkernspulen – Eigenschaften und Anwendung | 2/161 | Zwei einfache Uhren, wahlweise mit LED- oder LC-Display | 2/158 |
| Alarmanlage mit Funkübertragung auf Arduino-Basis | 7/745 | HF-Übertragungsleitungen – verständlich erklärt | 2/180, 3/293, 4/410 | Display und Software als Zubehör zum dreiachsigen Magnetometer | 3/282 |
| | | Das Rundfunkmuseum im schwedischen Motala | 3/258 | | |
| | | Welche Diode ist gut für einen Detektor oder Tastkopf geeignet? | 3/266 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Erweiterung der Oszilloskopmodule Xminilab und Xprotolab | 4/402 | Einfacher Detektor zum Nachweis von Gammastrahlung | 6/622 | Sichere Stromversorgung mobiler KW-Stationen | 3/275 |
| Borstel – steuerbarer Roboter mit Vibrationsantrieb | 5/512 | Einsatz von Verteiler-ICs | 6/623 | Powerpoles richtig einsetzen | 5/488 |
| ...EMR | | Externe Steuerung fürs schaltbare Dämpfungsglied des FA-NWT | 6/624 | Nutzung alter Lilon-Zellen und Lilon-Akkumulatoren | 5/510 |
| Simple Ausgaberroutine zum Debuggen bei Mikrocontrollern | 3/262 | FA-VA mit Griff und Displayschutz | 6/625 | Stromversorgungsbox für 12V/14Ah auf Lithium-Eisenphosphat-Basis | 7/738 |
| Realisierung einer APRS-Bake mit dem Raspberry Pi | 5/494 | Programmierbares Frequenzzählermodul mit Zusatzfunktionen | 7/734 | Elektronische Sicherungen mit Hall-Stromsensoren | 8/850 |
| 32-Bit-Programmierung leicht gemacht mit dem ARM Cortex M0 | 7/732 | Kraftmesser als Trainingsgerät fürs Fingerhakeln | 8/858 | Spannungsregler für Mobil- und Portabelfunk | 9/938 |
| Ohne viel Aufwand – Programmieradapter für AVR | 7/740 | Empfindliches Differenz-Magnetometer selbst gebaut | 9/960 | Funkbox: preiswerte und robuste Stromquelle nicht nur für Notfunk | 9/952 |
| Für Linux optimierte Mikroprozessorboards | 10/1066 | Universelles Messmodul für analoge Standardschnittstelle | 10/1068 | Spannungs- und zeitgesteuerter 12-V-Lastschalter | 9/959 |
| ...PC | | Seismische Messungen mit dem Geophon-Sensor | 10/1075 | Gleichrichtermodul fast ohne Spannungsabfall | 11/1178 |
| Motoren aus Diskettenlaufwerken | 3/277 | S-Parameter-Messzusatz für Netzwerkanalysatoren bis 200 MHz | 11/1184 | Einstellbares Labornetzteil für 0,25 V bis 30,5 V/1 A | 12/1296 |
| Kleine Tastatur zur verbesserten Steuerung alter PC-Spiele | 10/1064 | Universeller Bauteiltester für Transistoren und mehr | 11/1191 | Tipps und Kniffe | |
| Reparaturhinweise für SATA- Festplatten | 11/1180 | Messverstärker bis 150 MHz für Intermodulationsmessungen | 11/1210 | Gefräste Leiterplatten | 1/37 |
| Industrie/Firmen/Markt | | Messspitzen selbst angefertigt | 12/1315 | Einsatz von Universalplatinen beim Schaltungsaufbau | 1/44 |
| 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 | Nachlese | | Motoren aus Diskettenlaufwerken Abstandshalter für | 3/277 |
| Bezugsquellenverzeichnis | 1/70, 2/186, 3/302, 4/418, 5/534, 6/650, 7/766, 8/872, 9/982, 10/1098, 11/1214, 12/1324 | Galvanische Trennung für die USB-Schnittstelle, FA 2/12, S. 150–151 | 2/160 | Wireman-Zweidrahtleitungen | 5/515 |
| 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 | Nostalgeradio mit modernen Bauelementen, FA 12/12, S. 1266–1271 | 2/160 | Powerpoles richtig einsetzen | 5/488 |
| Internet | | NF-Technik | | FA-VA mit Griff und Displayschutz | 6/625 |
| Sprachkonferenzen | | Automatische Audioaufzeichnung per Computer mit Scancorder | 2/130 | Balun-Gehäuse für den Selbstbau | 6/644 |
| via Internet mit TeamSpeak und Mumble | 7/710 | Galvanische Trennung in Hi-Fi-Qualität für NF-Leitungen am PC | 4/388 | Kolophonium en masse | 10/1065 |
| Gewitterschutz für DSL-Technik | 7/711 | Minimierung von Verzerrungen bei diskret aufgebauten NF-Endstufen | 4/398 | Zuschneiden von Platinenmaterial | 10/1071 |
| Webbasierte Log-Anwendungen mit dem Raspberry Pi | 8/842 | Soundkarten-Interface mit VOX und Anzeige des NF-Pegels | 11/1206 | Reparaturhinweise für SATA- Festplatten | 11/1180 |
| Datenschutz statt Manipulation: Regulierung für Google & Co. | 11/1158 | Software | | Messspitzen selbst angefertigt | 12/1315 |
| Empfang von VLF bis SHF via Draht: PA3FWMs Web-SDR-Projekt | 12/1285 | Amateurfunk-Apps für iOS selbst programmieren – ein Einstieg | 1/32 | Typenblatt | |
| Literatur | | Linux auf der Speicherkarte steuert SDR | 2/148 | KW/50-MHz-QRP-Transceiver: KX3 | 1/59 |
| Buchtipps | 1/12, 2/128, 3/243, 4/359, 5/476, 6/592, 7/708, 8/824, 9/924, 10/1040, 11/1156, 12/1273 | Speicherverwaltung bei Yaesu-Transceivern | 3/255 | VHF-UHF-FM/Digital-Handfunkgerät: ID-51E | 2/175 |
| Messtechnik | | Simple Ausgaberroutine zum Debuggen bei Mikrocontrollern | 3/262 | KW/50-MHz-Transceiver: TS-990S | 3/289 |
| Messungen an KW-Empfängern mit Amateurmitteln | 1/41 | Loggen und Digimodes mit UR5EQF-Log-Freeware | 5/490 | KW-QRP-Transceiver: Argonaut VI | 4/407 |
| Langzeitfrequenzstabilität schnell und genau messen | 2/151 | Skin-Effekt-Rechner – Ihre erste selbst geschriebene Android-App? | 6/613 | KW/50-MHz-Transceiver: FTbx3000 | 5/523 |
| HF-Generator mit TDA1072 | 2/155 | FA-Software-Award 2013 | 6/617 | VHF-FM-Handfunkgerät: DJ-A10E | 6/639 |
| Minimalistischer HF-Tastkopf | 2/165 | Makro-Erstellung für Digimodes in der Logssoftware HRD und UR5EQF | 6/620 | KW/VHF/UHF-Allmode-Transceiver: IC-7100 | 7/755 |
| Präzise HF-Leistungsmessung mit dem PWRM 1 | 2/177 | 32-Bit-Programmierung leicht gemacht mit dem ARM Cortex M0 | 7/732 | KW/50-MHz-Transceiver: FTdx1200 | 9/971 |
| Welche Diode ist gut für einen Detektor oder Tastkopf geeignet? | 3/266 | Webbasierte Log-Anwendungen mit dem Raspberry Pi | 8/842 | Kommerzieller KW-Transceiver: TK-90 OE | 10/1087 |
| Komfortables HF-Milliwattmeter von 20 Hz bis 1 GHz im Eigenbau | 3/278, 4/382 | Autorouter in Sprint-Layout 6.0 – Leiterplattenentwurf vereinfacht | 8/856 | KW-Allmode-Transceiver: DX-SR9E | 11/1203 |
| Preisgünstiger Stehwellen- und Leistungsmesser SX-20 | 4/376 | Apps (nicht nur) für Radiohörer | 9/942 | Wissenswertes | |
| Ein HF-Tastkopf, der fast ohne Messwertkorrektur auskommt | 4/386 | Praxisworkshop GIMP 2.8 | 9/945 | LTE – die vierte Mobilfunk- generation | 1/26, 2/144 |
| Hochgenaue Frequenzmessung mit Amateurmitteln | 5/506 | Schaltungssimulation für jedermann – mit LTspice | 9/948, 10/1072, 11/1188, 12/1300 | Sonic Scrubber beseitigt Schmutz | 1/67 |
| Stromwandler richtig einsetzen | 5/509 | KW-Ausbreitungsvorhersage mit W6ELProp | 10/1060 | Spionagetechnik im Museum | 3/244 |
| Spezialantenne zum EMV-Spion | 5/520 | Navigations-Apps für Portabelfunker | 11/1174 | Doro PhoneEasy 740: | |
| Leistungsmessvorsatz bis 500 MHz für den Netzwerktester FA-NWT | 5/530 | Stromversorgungstechnik | | Smartphone für Senioren | 4/363 |
| | | Wiederbelebung von Blei- und Bleigel-Akkumulatoren | 1/49 | Zeitrafferkamera Autographer | 5/477 |
| | | Kombiniertes Lade-/Prüfgerät für Blei- und Bleigel-Akkumulatoren | 2/643 | Quarzglas als Datenspeicher | 5/477 |
| | | | | Sprachkonferenzen via Internet mit TeamSpeak und Mumble | 7/710 |
| | | | | Gewitterschutz für DSL-Technik System 22: Ausstellung | 7/711 |
| | | | | im Fernmeldemuseum Dresden | 8/825 |
| | | | | Sunrise 2: Ballonmission zur Sonnenbeobachtung | 9/940 |
| | | | | Praxisworkshop GIMP 2.8 | 9/945 |
| | | | | Technikdenkmal Sender Wilsdruff | 9/947 |
| | | | | Kolophonium en masse | 10/1065 |
| | | | | Lötstationen und Zubehör | 10/1070 |
| | | | | Datenschutz statt Manipulation: Regulierung für Google & Co. | 11/1158 |
| | | | | Sendeschluss in Berlin-Britz | 11/1177 |