

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2024

Amateurfunkpraxis

AATIS e.V.	1/68, 2/150, 3/236, 4/320, 5/402, 6/488, 7/570, 8/652, 9/738, 10/822, 11/908, 12/990
CB- und Jedermannfunk	1/69, 2/151, 3/237, 4/321, 5/403, 6/489, 7/571, 8/653, 9/739, 10/823, 11/909, 12/991
Bergfunk-QTC	1/73, 2/155, 3/241, 4/325, 5/408, 6/493, 7/575, 8/663, 9/743, 10/827, 11/913, 12/995
SWL-QTC	1/73, 2/155, 3/245, 4/325, 5/408, 6/493, 7/575, 8/667, 9/743, 10/827, 11/913, 12/995
CW-QTC	1/75, 2/162, 3/243, 4/327, 5/411, 6/495, 7/579, 8/659, 9/745, 10/829, 11/915, 12/999
QRP-QTC	1/77, 2/159, 3/245, 4/329, 5/413, 6/497, 7/581, 8/664, 9/751, 10/831, 11/917, 12/1001
DL-QTC	1/80, 2/164, 3/248, 4/332, 5/416, 6/500, 7/584, 8/668, 9/752, 10/836, 11/920, 12/1004
Afu-Welt	1/80, 2/164, 3/248, 4/332, 5/416, 7/584, 8/668, 10/836, 11/920, 12/1004
HB-QTC	1/81, 2/165, 3/249, 4/333, 5/417, 6/501, 7/585, 8/669, 9/753, 10/837, 11/921, 12/1005
OE-QTC	1/81, 2/165, 3/249, 4/333, 5/417, 6/501, 7/585, 8/669, 9/753, 10/837, 11/921, 12/1005
Termine	1/82, 2/166, 3/250, 4/334, 5/418, 6/502, 7/586, 8/670, 9/754, 10/838, 11/922, 12/1006
BNetzA spürt Störer im 6-m-Band auf	1/22
Synchronisation der PC-Uhr	
für Digimode-Programme	2/110
WRC-23: Keine verbindlichen	
Vorgaben für das 23-cm-Band	3/179
Reverse Beacon Network versus Baken?	3/183
Möglichkeiten des	
DX-Werkzeugkastens von HA8TKS	4/280
Darstellung von DLFF-Gebieten	
in Google Earth	5/356
25. Europatag der Schulstationen	5/408
Nützliche Amateurfunk-Apps für	
Smartphones und Tablets	6/442, 7/525
SDR-Control Mobile – iPhone-App	
auch auf dem iPad nutzen	6/445
Baugruppe zum Trainieren	
von Morsezeichen	6/452
Fluxgate-Magnetometer zur	
Ausbreitungsvorhersage	7/542
Neues aus den Parks	9/749
Ham2K Portable Logger –	
Logbuch-App für Android und iOS	11/851
Intruder-Watch – eine	
verbandsunabhängige Bandwacht	11/856
HAM Office – mehr als ein	
Logbuchprogramm	11/860

...Diplome

Diplom 60 Jahre RRDXA	1/24
Diplom für Outdoor-Aktivitäten	
der Assoziation Deutsche Alpen	2/24
100FK-Marathon- und	
100FK-Sprint-Diplome	2/164, 3/245, 3/248
SOTA SP	4/325
Internationaler Marconi-Tag 2024	4/332
Red Ink Award	5/408
50 Jahre HB9VC	5/417
Diplom	
Königlich-Sächsischer-Triangulation	6/493
66 Jahre Amateurfunkdiplom	
Sea of Peace	6/500
OE20SOTA-Diplom	7/585
Diplom 250 Jahre	
Casper David Friedrich	8/668, 10/827

...KW-Bereich

Ausbreitung	1/72, 2/154, 3/240, 4/324, 5/406, 6/492, 7/572, 8/656, 9/742, 10/826, 11/912, 12/994
DX-QTC	1/74, 2/156, 3/242, 4/326, 5/410, 6/494, 7/578, 8/658, 9/744, 10/828, 11/914, 12/998
QSL-Splitter	1/75, 2/157, 4/327, 7/579, 8/659, 9/745, 10/829, 11/915, 12/999
Tahiti, TX6D – Funkreise in die Südsee	1/14
Tuvalu, T2C – DXpedition in ein	
seltener besuchtes Land	2/96
Swains Island, W8S – eine Zelt- und	
Generator-DXpedition in die Südsee	3/184
Tagebuch der Kongo-DXpedition TN8K	4/266
Mikronesien, V6EU: Reise zur Insel	
Chuuk, IOTA OC-011	5/348
IOTA-DL-Honor Roll und Liste 2024	5/407
VU7W: Zwei DXpeditionen	
zu den Lakkadiven	6/432
Mikronesien, V62S und V62P:	
Zwei Raritäten auf Kurzwelle	7/518
DA0HQ auf WM-Kurs:	
39. IARU-KW-Weltmeisterschaft	7/574
Wo der Tag beginnt: Kiritimati, T32EU	8/599
ILLW 2023: DK5T/LH vom	
Feuerschiff Laesoe Rende	8/660
Uganda, 5X3K – DXpedition	
mit Hindernissen	9/684
Weltrekord im Südatlantik:	
ZD9W, Tristan da Cunha	10/774
Clipperton, TX5S:	
Entlegene Insel im Pazifik	11/852
Signale von der Datumsgrenze:	
E6AM funkte von der Insel Niue	12/935
IOTA-Contest auf Ustica EU-051	12/996

...UKW-Bereich

Sat-QTC	1/75, 2/163, 3/241, 4/327, 6/495, 7/580, 8/659, 9/748, 10/829, 11/915, 12/999
---------	---

Digital-QTC	1/76, 2/113, 2/158, 3/244, 4/328, 5/412, 6/496, 7/580, 8/657, 9/750, 10/830, 11/916, 12/1000
UKW-QTC	1/78, 2/160, 3/246, 4/330, 5/414, 6/498, 7/582, 8/665, 9/746, 10/834, 11/918, 12/1002
FA-Topliste	5/415, 11/919
70 Jahre und kein bisschen müde:	
Der Bayerische Bergtag	7/576

Amateurfunktechnik

Bypass-Modul und HF-Generator	
für Selbstbauprojekte	1/42
Blitzschutz für	
Amateurfunkanlagen	2/104, 3/204
Praktische Erfahrungen mit	
Antennenkopplern	2/107, 3/198
RemoteTx mit Panadapter	
für Icom-Transceiver	2/114
100-W-Lastwiderstand bis 3 GHz	
und 40 dB Auskoppeldämpfung	2/129
Handliches HF-Milliwattmeter	
bis 500 MHz mit OLED-Display	2/130
Teltow – eine Amateurfunklegende	
wird 50 Jahre alt	3/188, 6/457
Einfache Impedanztransformation	
mit kurzen Koaxialkabelstücken	3/193
SDRconnect – Steuerungssoftware	
für SDRplay-Empfänger	3/194
Der Alias-Effekt –	
Entstehung und Vermeidung	3/202
Schnelle und zuverlässige	
Kabelreparatur mit Lötverbindern	3/208
Perseus22 – Vierkanal-SDR	
für den Diversity-Empfang	4/270, 5/360
Ikos Impulse: Zubehör zur	
Verbesserung des Audiosignals	4/273
Abstimmhilfe für Telegrafie	4/277
Fernsteuerung eines IC-7300 mittels	
Wfview und SDR-Control für iOS	4/278
Morsetastatur mit Smartphone	
und Winkeyer	5/366
Impulsmessungen an Leitungen	5/385
Erweiterungsplatine für den	
SDR-Transceiver Hermes Lite 2	6/448
WSPR-Sender im Miniaturformat	
mit dem Raspberry Pi Pico	6/472
Umbau eines Lastwiderstandes von	
7/16-DIN- auf N-Steckverbinder	6/475, 8/613
Elektronische Morsetaste	
mit Drucksensoren	7/541
Sendeanzeige fürs Shack – ein	
kleines Wochenendbastelprojekt	7/548
Neuer Superfox-Modus bei WSJT-X	8/608
Fernsteuerung des Kenwood TS-890S	
lokal und via Internet	8/609
RJ-Steckverbinder reparieren	8/617
Spannungsbereichsüberwachung	8/619
Mikrofon-Equalizer für bessere	
Modulationsqualität	8/620

Experimente mit Ringkern- und Luftspule im Antennenkoppler	8/626	Platzsparender Aufbau eines Dipols durch Faltung	2/136	Digitalradios mit EWF für Notfallwarnungen via DAB+	5/358
Fernabstimmung von Drahtantennen mittels Leinen und Rollen	8/634	Einfache Impedanztransformation mit kurzen Koaxialkabelstücken	3/193	Mittelwellensender Jungingen: Der Sendemast steht noch	6/436
HF-VOX mit dem Arduino Nano	8/640	Verlängerungs- und Sperrkreisspulen mit Ringkernen	3/217	Etón Elite Satellit – Weltempfänger mit Flugfunk und RDS	7/522
KiwiSDR 2: Neuauflage eines Klassikers	9/692	Horizontale Schleifenantenne für das 6-m-Band	3/224	Allwellenempfänger Stressless für den Rundfunk-Fernempfang	7/528
Erweiterungsbaugruppe AK4951 für den SDR-Transceiver Hermes Lite 2	9/698	Aktive Magnetantennen für Störungs-suche und KW-Empfang	4/306, 7/540	Nubert nuGo! One – ein Bluetooth-Hi-Fi-Lautsprecher mit Digitalradio	8/614
Ersatz obsoleter Halbleiterbauelemente in der Hobbypraxis	9/701	Leichter Dipol für 2 m/70 cm mit verbesserter Anpassung	5/372	Einsatz von Mantelwellensperren an Empfangsantennen	10/804
Vom einfachen Phasenregelkreis zur fraktalen PLL	9/718, 10/798	Gestockte V-Antenne in sternförmiger Anordnung	6/437	Einsteigerbeiträge	
Intermodulationsfester Breitband-Empfangsverstärker mit Bypass	9/725	80-m-Kurzdipol mit Variometer-Ankopplung	6/458	Einfache, praxiserprobte Elektronikschaltungen	4/283
Passive Filterschaltungen verstehen und berechnen	10/786	Endgespeiste $\lambda/2$ -Vertikalantenne für die Bänder von 10 m bis 20 m	7/555	Franzis-Lernpaket zu Sensoren am ESP32-Board	4/300
Präzises Leistungsmessgerät bis 450 MHz mit PEP-Anzeige	10/788, 11/892	Experimente mit Ringkern- und Luftspule im Antennenkoppler	8/626	Franzis-Lernpaket für den Kleincomputer Raspberry Pi 4	6/460
Einsatz von Mantelwellensperren an Empfangsantennen	10/804	Selbst gebauter Antennenkoppler für den QRP-Portabelbetrieb	8/630	Funktionsweise und Nutzung von Zener- und Avalanche-Dioden	7/532
Das 50- Ω -System in der Hochfrequenztechnik	11/858	Fernabstimmung von Drahtantennen mittels Leinen und Rollen	8/634	Einfaches RS232-Interface für den Raspberry Pi Pico	8/616
Winkeyer mit Touch-Tastatur	11/859	Einfache Peilantenne für 40 m und 80 m selbst gebaut	8/638	Spannungsbereichsüberwachung MOSFETs als elektronische Schalter	8/628, 9/690
Löten und Entlöten elektronischer Bauelemente im Hobbylabor	11/868	KW-Minibeam Mosley Mini-32A im Praxistest	9/722	Die Amateurfunk-Zeugnisklasse N ist da!	8/632, 11/857
Preisgünstiger SSTV-Sender im Miniaturformat	11/885	Neues von der Inverted-T-Antenne	10/806, 12/943	Reparatur von Leitgummitasten und Leiterzügen	8/639
FT8CN und iFTx: FT8-Portabelbetrieb mit dem Smartphone	12/944	Einfache Fernabstimmung von Magnetantennen	10/808	Der Weg zum eigenen Projekt	9/688
E-Mail-Kommunikation über die Kurzwelle mit Winlink	12/946	Optimierte Impedanzanpassung für eine größere Magnetic-Loop	11/890	Passive Filterschaltungen verstehen und berechnen	10/786
Schaltungspraxis für Power-Splitter und -Combiner	12/950	Erweiterung des Abstimmbereichs eines Antennenkopplers	12/952	Einfache Fernabstimmung von Magnetantennen	10/808
...KW-Bereich		Geschützter Aufbau des Speisepunkts von Drahtantennen	12/974	Löten und Entlöten elektronischer Bauelemente im Hobbylabor	11/868
Monoband-Transceiver QCX+ für Telegrafie und mehr	1/20	J-Antenne für das 10-m-Band	12/980	Bastelei zu Halloween: Kürbis-Beleuchtungsset	11/880
Der KH1 von Elecraft – ein Winzling mit Spaßfaktor	8/662	Ausstellungen		Grundschaltungen mit Operationsverstärkern (1)	12/953
Mini-Funkpeilsender für 80 m mit 1,5-V-Batterie	12/969	44. Gigahertz-Tagung Dorsten	2/163	Netzausfallmelder mit einfachen Mitteln selbst gebaut	12/960
Getestet: 30-W-Verstärkerbaugruppe für den KW-Bereich	12/972	Erster Hackathon@PMRExp: KI-gestütztes Krisenmanagement	3/182	Elektronik	
...UKW-Bereich		44. Gigahertz-Tagung Dorsten	5/409	Seit 90 Jahren im Einsatz: Erfindungen von Otto Schmitt	1/18
Konverterbaugruppen für das 23-cm- und das 13-cm-Band (2)	1/44	47. Ham Radio 2024		Zweitklingel mit Signalverlängerung	1/23
Aufbau von Mesh-Netzwerken mit LoRa-Funktechnik	4/274	und 73. Bodenseetreffen	7/516	Differentielles GPS mit dem Mikrocontroller-Modul ESP32	1/24
Einfach aufzubauender 10-GHz-Konverter für SDR & Co	4/302	Ham Radio 2024: Technik trifft Abenteuer	8/602	Nutzung der Elektronik von Wetztersonden im Hobbylabor	1/28
Viele Funktionen und in bewährter Kenwood-Qualität – das TH-D75E	5/351	IFA 2024: Grenzen des Wachstums	10/770	Messgerät zur Ermittlung der Lichtqualität	1/34
APRS-Datenübertragung mit EPS32 und LoRa-Technologie	6/454	69. Weinheimer UKW-Tagung	10/832	Mehrkanal-Fernsteuerung über Koaxialkabel	1/40
Umschaltmodul für VHF und UHF	6/469	Bauelemente		Einsatz von Feldeffekttransistoren in Digitalschaltungen	2/118
DVMEGA Euronode Hotspot – Multimode-Talent für Digital Voice	9/706	AD9833: Programmierbarer Funktions-generator für Signale bis 12,5 MHz	2/125	Löten von SMD-Schaltkreisen auf Adapterplatinen	2/120
10-GHz-Bandpassfilter mit einfachen Mitteln selbst gebaut	9/709	ISO1540, ISO1541: Kapazitive Koppler für den I ² C-Bus	4/293	Spannungserzeugung und drahtlose Signalübertragung einmal anders	2/122
VHF/UHF-Twinbänder		ISOUSB111: Galvanische Trennung für die USB-Schnittstelle	11/881	Spannungsinverter mit sehr geringem Ruhestrom	2/134
Icom ID-50E für FM und D-STAR	10/780	BC-DX		Der Alias-Effekt – Entstehung und Vermeidung	3/202
Entwurf von Bandpassfiltern in Mikrostreifenleitungstechnik	12/976	Kurzwelle in Deutsch	1/70, 2/152, 3/238, 4/322, 5/404, 6/490, 8/654, 9/740, 10/824, 11/910, 12/992	Schnelle und zuverlässige Kabelreparatur mit Lötverbindern	3/208
Antennen		BC-DX-Informationen	1/71, 2/153, 3/239, 4/323, 5/405, 6/491, 7/573, 8/655, 9/741, 10/825, 11/911, 12/993	Ostereiersuche mittels ISM-Funkpeilung	3/214
Strahlungseigenschaften von POTY-Antennen auf 2,4 GHz	1/49	Der höchste Rundfunksendemast aller Zeiten	2/100	Passende Stromversorgungskabel für den Portabelbetrieb	4/282
Blitzschutz für Amateurfunkanlagen	2/104, 3/204	Aktive Magnetantennen für Störungs-suche und KW-Empfang	4/306, 7/540		
Praktische Erfahrungen mit Antennenkopplern	2/107, 3/198				

Einfache, praxiserprobte Elektronikschaltungen	4/283	Selbst gebauter Abgleichgenerator für 10:1- und 100:1-Tastköpfe	11/872	Funkfernsteuerung mit dem Mikrocontroller ESP8266	7/538
Parametrierung des HF-Generator- schaltkreises Si5351	4/286, 5/363	Überwachung des Ladezustands von Akkumulatoren	11/876	Fluxgate-Magnetometer zur Ausbreitungsvorhersage	7/542
Vibrationen und Infraschall messen und hörbar machen	4/290	Bastelei zu Halloween: Kürbis-Beleuchtungsset	11/880	Experimenteller AM-Miniserder für alte Mittelwellenradios	7/550, 8/613
Franzis-Lernpaket zu Sensoren am ESP32-Board	4/300	Elektronische Zeitsteuerung für netzunabhängige Lichterketten	11/888	LBE-1420 – ein GPS-stabilisiertes Frequenznormal bis 1,1 GHz	8/612
Verwendung grafikfähiger Displays in eigenen Projekten	5/368	Grundsaltungen mit Operationsverstärkern (1)	12/953	Nubert nuGo! One – ein Bluetooth- Hi-Fi-Lautsprecher mit Digitalradio	8/614
Kontaktabfrage mit USB-Tastaturleiterplatte	5/371	Netzausfallmelder mit einfachen Mitteln selbst gebaut	12/960	Direkte Programmierung des ESP8266-Moduls ESP-12E	8/618
Von der Impedanzmessung zur Impedanzspektroskopie	5/375	Universelles Interface zur drahtlosen Datenübertragung	12/962	Radar in der Hobbyelektronik – Theorie und Praxis	8/623
Wirkungsvolle Mückenscheuche mit variablem Ultraschall	5/382, 6/457	FA-Postbox/Editorials		HF-VOX mit dem Arduino Nano	8/640
Uni- und bidirektional arbeitende Pegelkonverter	6/446	Vom Detektorempfänger zur Passion	1/3	10-GHz-Bandpassfilter mit einfachen Mitteln selbst gebaut	9/709
Baugruppe zum Trainieren von Morsezeichen	6/452	Sonnenaktivität im Fokus	2/87	Intermodulationsfester Breitband- Empfangsverstärker mit Bypass	9/725
Franzis-Lernpaket für den Kleincomputer Raspberry Pi 4	6/460	Reparieren statt wegwerfen!	3/171	Onboard-Fahrzeugdiagnose zur Erkennung funkbedingter Störungen	10/777
Gibt es bei NF-Verstärkern wirklich einen „Röhrensound“?	6/465, 9/690	Müssen wir Funkamateure vor KI Angst haben?	4/255	ADS-B-Empfang mit dem Noolec NESDR SMARt v5 und SDRangel	10/784
Tipps gegen Feuchtigkeit und Korrosion in Schaltschränken	7/530	Heraus aus der Komfortzone	5/339	Passive Filtersaltungen verstehen und berechnen	10/786
Funktionsweise und Nutzung von Zener- und Avalanche-Dioden	7/532	Alarmstufe Rot	6/423	Einsatz von Mantelwellensperren an Empfangsantennen	10/804
Code-Schloss mit Netzwerkanbindung	7/534	IOTA begeistert seit 60 Jahren	7/507	Wetterprognosen selbst erstellt	10/807
Funkfernsteuerung mit dem Mikrocontroller ESP8266	7/538	„N“ bestanden – doch wie gehts weiter?	8/591	Das 50-Ω-System in der Hochfrequenztechnik	11/858
Fluxgate-Magnetometer zur Ausbreitungsvorhersage	7/542	Das „Update des Todes“	9/675	ENAMS – Empfängernetzwerk zur Störpegelerfassung	11/864
Sendeanzeige fürs Shack – ein kleines Wochenendbastelprojekt	7/548	100 Jahre, aber IFA?	10/759	Universelles Interface zur drahtlosen Datenübertragung	12/962
Einfaches RS232-Interface für den Raspberry Pi Pico	8/616	SSB auf 10 m – und es geht doch!	11/843		
RJ-Steckverbinder reparieren	8/617	Krisenvorsorge und Amateurfunk	12/927		
Direkte Programmierung des ESP8266-Moduls ESP-12E	8/618	Postbox	1/6, 2/90, 3/174, 4/258, 5/342, 6/426, 7/510, 8/594, 9/678, 10/762, 11/846, 12/930		
Spannungsbereichsüberwachung	8/619	Leserumfrage 2024	6/461		
Mikrofon-Equalizer für bessere Modulationsqualität	8/620	Funk			
Radar in der Hobbyelektronik – Theorie und Praxis	8/623	Jammertest 2023 auf der norwegischen Insel Andøya	1/12	Geschichtliches	
MOSFETs als elektronische Schalter	8/628, 9/690	BNetzA spürt Störer im 6-m-Band auf	1/22	Seit 90 Jahren im Einsatz: Erfindungen von Otto Schmitt	1/18
Reparatur von Leitgummitasten und Leiterzügen	8/639	Differentielles GPS mit dem Mikrocontroller-Modul ESP32	1/24	Der höchste Rundfunksendemast aller Zeiten	2/100
Der Weg zum eigenen Projekt	9/688	Nutzung der Elektronik von Wettersonden im Hobbylabor	1/28	100. Geburtstag von Martin Merbt	2/103
Ersatz obsoleter Halbleiterbauelemente in der Hobbypraxis	9/701	Hilfsmittel zum Aufspüren von HF-Störquellen	1/37	Teltow – eine Amateurfunklegende wird 50 Jahre alt	3/188, 6/457
Verlängerung von I ² C-Busleitungen mittels Extender	9/704	Bypass-Modul und HF-Generator für Selbstbauprojekte	1/42	Vor 150 Jahren: Entdeckung des Halbleitereffekts	3/192
Datenlogger mit Digitalmultimeter und Arduino Mega 2560	9/712	Blitzschutz für Amateurfunkanlagen	2/104, 3/204	Guglielmo Marconi – Wegbereiter der Funktechnik	4/263
Taupunktabhängige Lüftersteuerung für Wohn- und Kellerräume	9/714	Messung an steiflankigen Filtern mit einfachen Mitteln	2/112	Arno Penzias: Entdecker der kosmischen Hintergrundstrahlung	6/435
Vom einfachen Phasenregelkreis zur fraktalen PLL	9/718, 10/798	Spannungserzeugung und drahtlose Signalübertragung einmal anders	2/122	Dr. Walter Köck, OE7WKH: Arzt, Funkamateure und Nothelfer	9/691
Intermodulationsfester Breitband- Empfangsverstärker mit Bypass	9/725	WRC-23: Keine verbindlichen Vorgaben für das 23-cm-Band	3/179	Die Telefonwählscheibe wird 120 100 Jahre SAQ – der Weg vom Längstwellen- sender zum Kulturerbe	11/875 12/938
Onboard-Fahrzeugdiagnose zur Erkennung funkbedingter Störungen	10/777	Ostereiersuche mittels ISM-Funkpeilung	3/214		
Passive Filtersaltungen verstehen und berechnen	10/786	Aufbau von Mesh-Netzwerken mit LoRa-Funktechnik	4/274	Industrie/Firmen/Markt	
Wie funktionieren elektronische Lichtbogen-Feuerzeuge?	10/791	Aktive Magnetantennen für Störungs- suche und KW-Empfang	4/306, 7/540	Markt	1/8, 2/92, 3/176, 4/260, 5/344, 6/428, 7/512, 8/596, 9/680, 10/764, 11/848, 12/932
Elektronische Schalldämmung gegen Straßenlärm	10/794	Digitalradios mit EWF für Notfallwarnungen via DAB+	5/358	Inserentenverzeichnis	1/82, 2/166, 3/250, 4/334, 5/418, 6/502, 7/586, 8/670, 9/754, 10/838, 11/922, 12/1006
Löten und Entlöten elektronischer Bauelemente im Hobbylabor	11/868	Arno Penzias: Entdecker der kosmischen Hintergrundstrahlung	6/435		
		ATS25 max-Decoder – Allbandempfänger im Kleinformat	6/438	Literatur	
		APRS-Datenübertragung mit EPS32 und LoRa-Technologie	6/454	Literatur	1/11, 2/95, 5/347, 6/431, 7/515, 9/683, 10/767
		Etón Elite Satellit – Weltempfänger mit Flugfunk und RDS	7/522	Messtechnik	
		Allwellenempfänger Stressless für den Rundfunk-Fernempfang	7/528	Bidirektionale Strommessung bei 0,2 V bis 50 V Versorgungsspannung	1/30
				Messgerät zur Ermittlung der Lichtqualität	1/34

Hilfsmittel zum Aufspüren von HF-Störquellen	1/37	Mikrofon-Equalizer für bessere Modulationsqualität	8/620	Tipps und Kniffe	
Bypass-Modul und HF-Generator für Selbstbauprojekte	1/42	Elektronische Schalldämmung gegen Straßenlärm	10/794	Mehrkanal-Fernsteuerung über Koaxialkabel	1/40
Messung an steifflankigen Filtern mit einfachen Mitteln	2/112	Bestimmung von Klirrfaktor & Co mit der Soundkarte	12/956	Synchronisation der PC-Uhr für Digimode-Programme	2/110
Kennlinienschreiber mit Grafikdisplay	2/116	Software		Löten von SMD-Schaltkreisen auf Adapterplatinen	2/120
100-W-Lastwiderstand bis 3 GHz und 40 dB Auskoppeldämpfung	2/129	Synchronisation der PC-Uhr für Digimode-Programme	2/110	Schnelle und zuverlässige Kabelreparatur mit Lötverbindern	3/208
Handliches HF-Milliwattmeter bis 500 MHz mit OLED-Display	2/130	RemoteTx mit Panadapter für Icom-Transceiver	2/114	Gehäuseteile passgenau mit dem Laser schneiden	3/212
Signalerzeugung und -darstellung mit dem Raspberry Pi Pico	3/209, 4/297, 5/378	Reverse Beacon Network versus Baken?	3/183	Stufenlos einstellbare Dämpfung mittels Doppelpotenzimeter	3/220
Stufenlos einstellbare Dämpfung mittels Doppelpotenzimeter	3/220	SDRconnect – Steuersoftware für SDRplay-Empfänger	3/194	Abstimmhilfe für Telegrafie	4/277
Parametrierung des HF-Generatorschaltkreises Si5351	4/286, 5/363	Der Alias-Effekt – Entstehung und Vermeidung	3/202	Passende Stromversorgungskabel für den Portabelbetrieb	4/282
Vibrationen und Infraschall messen und hörbar machen	4/290	Signalübertragung einmal anders	2/122	Uni- und bidirektional arbeitende Pegelkonverter	6/446
Aktive Magnetantennen für Störungs-suche und KW-Empfang	4/306, 7/540	Signalübertragung einmal anders	3/209, 4/297, 5/378	Kurbeltaschenlampe mit Superhybridkondensator	6/474
Von der Impedanzmessung zur Impedanzspektroskopie	5/375	Fernsteuerung eines IC-7300 mittels Wfview und SDR-Control für iOS	4/278	Tipps gegen Feuchtigkeit und Korrosion in Schaltschränken	7/530
Impulsmessungen an Leitungen	5/385	Möglichkeiten des DX-Werkzeugkastens von HA8TKS	4/280	Einfaches RS232-Interface für den Raspberry Pi Pico	8/616
PC-Software zum Milliwattmeter bis 500 MHz mit OLED-Display	6/456	Darstellung von DLFF-Gebieten in Google Earth	5/356	RJ-Steckverbinder reparieren	8/617
Kalibrierung eines Rauschgenerators	6/470	Nützliche Amateurfunk-Apps für Smartphones und Tablets	6/442, 7/525	Spannungsbereichsüberwachung MOSFETs als elektronische Schalter	8/628, 9/690
Umbau eines Lastwiderstandes von 7/16-DIN- auf N-Steckverbinder	6/475, 8/613	SDR-Control Mobile – iPhone-App auch auf dem iPad nutzen	6/445	Gehäusebefestigung ohne Bohrlöcher	8/629
Fluxgate-Magnetometer zur Ausbreitungsvorhersage	7/542	PC-Software zum Milliwattmeter bis 500 MHz mit OLED-Display	6/456	Reparatur von Leitgummitasten und Leiterzügen	8/639
RLC-Messungen mit einem vektoriellen Netzwerkanalysator LBE-1420 – ein GPS-stabilisiertes Frequenznormal bis 1,1 GHz	8/612	Neuer Superfox-Modus bei WSJT-X Fernsteuerung des Kenwood TS-890S lokal und via Internet	8/608	Verlängerung von I ² C-Busleitungen mittels Extender	9/704
Datenlogger mit Digitalmultimeter und Arduino Mega 2560	9/712	Direkte Programmierung des ESP8266-Moduls ESP-12E	8/618	Kontaktpinzette zur Prüfung von SMD-Bauteilen	10/803
Taupunktabhängige Lüftersteuerung für Wohn- und Kellerräume	9/714	Der Weg zum eigenen Projekt	9/688	Einfache Fernabstimmung von Magnetantennen	10/808
Onboard-Fahrzeugdiagnose zur Erkennung funkbedingter Störungen	10/777	Passwortmanager können das Leben erleichtern	10/768	Löten und Entlöten elektronischer Bauelemente im Hobbylabor	11/868
Präzises Leistungsmessgerät bis 450 MHz mit PEP-Anzeige	10/788, 11/892	Wetterprognosen selbst erstellt	10/807	Anderson Power Pole – ein oft kopierter Steckverbinder	12/945
Präziser Sekundentaktgeber für zeitkritische Anwendungen	10/802	Ham2K Portable Logger – Logbuch-App für Android und iOS	11/851	Typenblatt	
Kontaktpinzette zur Prüfung von SMD-Bauteilen	10/803	Winkeyer mit Touch-Tastatur	11/859	Icom ID-50E:	
ENAMS – Empfängernetzwerk zur Störpegelerfassung	11/864	HAM Office – mehr als ein Logbuchprogramm	11/860	VHF-UHF-FM/Digital-Handfunkgerät	2/127
Selbst gebauter Abgleichgenerator für 10:1- und 100:1-Tastköpfe	11/872	FT8CN und iFTx: FT8-Portabelbetrieb mit dem Smartphone	12/944	Kenwood TH-D75E:	
Bestimmung von Klirrfaktor & Co mit der Soundkarte	12/956	E-Mail-Kommunikation über die Kurzwellen mit Winlink	12/946	VHF/UHF-FM/D-STAR-Twinbänder	4/295
Nachlese		Stromversorgungstechnik		Icom IC-R15: Breitbandempfänger	6/463
Digital-QTC, FA 12/23, S. 1003	2/113	Bidirektionale Strommessung bei 0,2 V bis 50 V Versorgungsspannung	1/30	Anytone AT-D168UV:	
Nachlesen für 2024 veröffentlichte Beiträge sind in diesem Inhaltsverzeichnis jeweils den entsprechenden Beiträgen zugeordnet.		Vielseitig einsetzbares Spannungsreglermodul	1/33	VHF/UHF-DMR/FM-Handfunkgerät	11/883
NF-Technik		Hilfsmittel zum Aufspüren von HF-Störquellen	1/37	Wissenswertes	
Der Alias-Effekt – Entstehung und Vermeidung	3/202	Spannungserzeugung und drahtlose Signalübertragung	2/122	Seit 90 Jahren im Einsatz: Erfindungen von Otto Schmitt	1/18
Ikos Impulse: Zubehör zur Verbesserung des Audiosignals	4/273	Spannungsinverter mit sehr geringem Ruhestrom	2/134	Schnelle und zuverlässige Kabelreparatur mit Lötverbindern	3/208
Abstimmhilfe für Telegrafie	4/277	Passende Stromversorgungskabel für den Portabelbetrieb	4/282	Gehäuseteile passgenau mit dem Laser schneiden	3/212
Parametrierung des HF-Generatorschaltkreises Si5351	4/286, 5/363	Kurbeltaschenlampe mit Superhybridkondensator	6/474	Mittelwellensender Jungingen: Der Sendemast steht noch	6/436
Wirkungsvolle Mückenscheuche mit variablem Ultraschall	5/382, 6/457	Das Balkonkraftwerk – Solarenergie für jedermann	9/696	Gibt es bei NF-Verstärkern wirklich einen „Röhrensound“?	6/465, 9/690
Gibt es bei NF-Verstärkern wirklich einen „Röhrensound“?	6/465, 9/690	Überwachung des Ladezustands von Akkumulatoren	11/876	Tipps gegen Feuchtigkeit und Korrosion in Schaltschränken	7/530
		Anderson Power Pole – ein oft kopierter Steckverbinder	12/945	RJ-Steckverbinder reparieren	8/617
				Gehäusebefestigung ohne Bohrlöcher	8/629
				Das Balkonkraftwerk – Solarenergie für jedermann	9/696
				Passwortmanager können das Leben erleichtern	10/768
				Datensicherung in der Cloud	12/942