

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2023

Amateurfunkpraxis

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AATiS e.V. | 1/68, 2/152, 3/236, 4/320, 5/402, 6/488, 7/572, 8/656, 9/740, 10/822, 11/906, 12/992 |
| CB- und Jedermannfunk | 1/69, 2/153, 3/237, 4/321, 5/403, 6/489, 7/573, 8/657, 9/741, 10/823, 11/907, 12/993 |
| Bergfunk-QTC | 1/73, 2/157, 3/241, 4/325, 5/408, 6/493, 7/577, 8/661, 9/745, 10/827, 11/911, 12/997 |
| SWL-QTC | 1/73, 2/157, 3/241, 4/325, 5/409, 6/493, 7/577, 8/661, 9/745, 10/827, 11/911, 12/997 |
| CW-QTC | 1/75, 2/161, 3/243, 4/327, 5/409, 6/445, 6/495, 7/583, 8/663, 9/747, 10/829, 11/913, 12/1002 |
| QSL-Splitter | 1/75, 2/159, 3/243, 4/327, 6/495, 7/578, 8/663, 9/747, 10/829, 11/913, 12/999 |
| QRP-QTC | 1/77, 2/161, 3/245, 5/413, 6/497, 7/581, 8/665, 9/749, 10/833, 11/915, 12/983, 12/1002 |
| 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, 6/500, 7/584, 8/668, 9/752, 10/836, 11/920 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Einsatzmöglichkeiten für Drohnen im Amateurfunk | 1/16 |
| Gammablitz hatte Mögel-Dellinger-Effekt zur Folge JW0X und JW100QO: | 1/17 |
| Abenteuer auf Spitzbergen Projekt SDR-Buffer bietet Online-Breitbandaufnahmen Grafische Logbuchanalyse mit dem Log Analyzer 3.2 Ausschreibung zum 24. Europatag der Amateurfunk-Schulstationen 1400 km mit Fahrrad und Amateurfunk SDR-Control Mobile für iPhone Portabelfunkbetrieb mit leistungsfähiger USB-Powerbank 40 Jahre INDEXA: Weltweites Amateurfunkfest zu Ehren von DX IARU-WM: Kann DA0HQ den 15. WM-Titel verteidigen? Veränderte Bedingungen für QSL-Karten von DXpeditionen Marconi-Klub und Marconi-Diplom | 3/185 4/281 4/283 5/353 6/438 6/446 6/472 7/522 7/579 8/604 8/605 |

JW0A, Spitzbergen:

| | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reise ins Reich der Eisbären | 8/606 |
| FST4W als Ausbreitungstool für die KW-Bänder | 8/612 |
| Keine DX-Meldungen verpassen mit HamAlert | 8/640 |
| Deutschsprachige Funkamateure auf Youtube | 10/778 |
| POTA: Funkbetrieb aus Parks | 12/941 |
| Online-Empfängerportale im Vergleich | 12/956 |
| ...Diplome | 8/605 |
| Marconi-Klub und Marconi-Diplom | 8/605 |
| ...KW-Bereich | 1/72, 2/156, 3/240, 4/324, 5/406, 6/492, 7/576, 8/608, 9/744, 10/826, 11/910, 12/996 |
| Ausbreitung | 1/72, 2/156, 3/240, 4/324, 5/406, 6/492, 7/576, 8/608, 9/744, 10/826, 11/910, 12/996 |
| DX-QTC | 1/74, 2/158, 3/242, 4/326, 5/410, 6/494, 7/578, 8/662, 9/746, 10/828, 11/912, 12/998 |
| P29RO – DXpedition nach Papua-Neuguinea | 1/12 |
| Guadeloupe, TO2DL – DXpedition in die französische Karibik | 2/92 |
| CQ aus dem Beringmeer: | 4/266 |
| DXpedition Kiska, K7K | 4/266 |
| Funkruf aus dem Pazifik: | 5/350 |
| A35GC aus dem Königreich Tonga | 5/407 |
| IOTA-DL-Honor Roll und Liste 2023 | 5/407 |
| 3Y0J, Bouvet: DXpedition zur Insel der Unzugänglichkeit | 6/434 |
| Dschibuti, J28MD: | 7/518 |
| DXpedition zum Horn von Afrika | 7/518 |
| Guadeloupe, TO2DL – DXpedition in die französische Karibik | 9/62 |
| Rockall, MM0UKI: | 9/684 |
| Sturmumtoster Felsen im Nordatlantik | 9/684 |
| Zentralafrika, TL8AA & TL8ZZ: | 10/770 |
| Rekord im Herzen Afrikas | 11/852 |
| WRTC 2022 in Italien: | 11/852 |
| Deutsches Team erneut auf Platz zwei | 11/852 |
| Funken nach dem Zyklon: | 11/856 |
| 3B7M, St. Brandon | 11/919 |
| Von DL nach Alaska – mit einem Watt über den Nordpol | 11/919 |
| Signale von der Insel der Pferde: | 12/938 |
| Sable, CY0S | 12/938 |
| ...UKW-Bereich | 1/75, 2/159, 3/243, 4/327, 5/408, 6/495, 7/583, 8/663, 9/747, 10/831, 11/915, 12/999 |
| Sat-QTC | 1/75, 2/159, 3/243, 4/327, 5/408, 6/495, 7/583, 8/663, 9/747, 10/831, 11/915, 12/999 |
| Digital-QTC | 1/77, 2/160, 3/244, 4/328, 5/412, 6/496, 7/580, 8/664, 9/748, 10/832, 11/914, 12/1003 |
| UKW-QTC | 1/78, 2/162, 3/246, 4/330, 5/414, 6/498, 7/582, 8/666, 9/750, 10/834, 11/916, 12/1000 |
| Mit selbst gebauter Yagi-Antenne auf 432 MHz zum Mond und zurück | 1/50 |

Der F/H-Modus in der Praxis:

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Merkmale und Technik | 5/362 |
| FA-Topliste | 5/415, 11/917 |
| Praxistipps zum Einstieg in den EME-Funkbetrieb | 8/636 |
| FT8/FT4-Portabelbetrieb mit iPhone und Icom IC-705 | 10/786 |
| Digitaler Jedermannfunk und der DMR446-Masterserver | 10/830 |

Amateurfunktechnik

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Remote-Betrieb mit der Fernsteuersoftware ExpertSDR3 | 1/34 |
| HF-Dämpfungsglied selbst repariert | 1/48 |
| Der Yaesu FT-710 AESS in der Praxis | 2/102 |
| Synchronisation der PC-Uhrzeit | 2/136 |
| Reparatur der Gummitasten eines Handmikrofons | 3/193 |
| Schadensursache Masseleitung | 3/199 |
| Smarte Rotorsteuerung mithilfe des Microham ARCO | 4/270 |
| Wissenswertes zur Güte von Kondensatoren | 5/374, 6/466, 7/524 |
| Anodenspannungsversorgung für Funkgeräte mit Batterieröhren | 6/463 |
| Drehkondensatorsteuerung mit Schrittmotor und PICAXE | 7/532 |
| HF-Pegelmesser mit integriertem Gleichspannungsvoltmeter | 7/549 |
| HF-Vorverstärker in Bootstrap-Schaltungstechnik | 7/554 |
| Entwurf und Bau von Tiefpassfiltern für 1,8 MHz bis 54 MHz | 8/631, 9/722 |
| USB-Anschluss am Icom IC-9100 mit separater Spannungsversorgung | 9/699 |
| Heizplatine mit Temperaturregelung für Quarzoszillatoren | 10/790 |
| Platzsparende Kühlung von Halbleiterbauelementen | 11/876 |
| Praxiserprobte Übertrager für endgespeiste Antennen | 11/886 |
| Selbst gebaute Anodendrossel für Röhrenendstufen | 11/891 |
| Ambitioniertes OV-Projekt: LDMOS-Endstufe RF2K-S | 12/950 |
| Wie funktionieren Richtkoppler und SWV-Messbrücken? | 12/967 |
| ...KW-Bereich | 1/44 |
| Ferngesteuerter Antennenkoppler für symmetrische KW-Antennen | 5/365 |
| Portabler CW-Transceiver mit Subminiaturröhren | 6/458 |
| Mikrocontroller-Software für einen 80-m-Fuchs jagdsender | 7/530 |
| Juma PA100-D – eine kompakte 100-W-Endstufe aus Finnland | 7/541, 9/713 |
| ILER-20v3 – SSB-Transceiver für das 20-m-Band | 11/868 |
| 5-Band-Transceiver QMX – Aufbau und Inbetriebnahme | 11/868 |

...UKW-Bereich

Mit selbst gebauter Yagi-Antenne auf 432 MHz zum Mond und zurück 50-W-Linearendstufe für das 2-m-Band mit Doppel-LDMOSFET Multifunktionales LoRa-Testgerät mit einem Heltec-Board Selbst gebauter Crossband-Repeater für den Notfunk Betrieb von KW-SDR-Transceichern am 2-m-Lineartransverter FA-TRV 4-W-Linearendstufe für das 13-cm-Amateurfunkband Yaesu FT5DE – Dualbander mit C4FM-Fusion und FM Der F/H-Modus in der Praxis: Merkmale und Technik 2-m-Transceiver PicoAPRS V4 im Hosentaschenformat 160-MHz-Tiefpassfilter für den 2-m-Portabelbetrieb 4,8-GHz-Kerbfilter für das Uplink-Sendesignal zum QO-100 FT8/FT4-Portabelbetrieb mit iPhone und Icom IC-705 Aktives Offset-Dämpfungsglied für VHF/UHF-Peilempfänger Der Multi-Transverter UDL-16 von Hilberling in der Praxis Yaesu FTM-6000E – ein solides FM-Dualbandgerät Konverterbaugruppen für das 23-cm- und das 13-cm-Band (1)

Kapazitive Anpassung

elektrisch kurzer Antennen Erfahrungen beim Selbstbau eines Mehrband-Hex-Beams Grazioli MV6 – eine solide Mehrband-Vertikalantenne Praxiserprobte Übertrager für endgespeiste Antennen 10-m-Kurzdipl für die Antennenanlage auf dem Balkon Aufnahme des Richtdiagramms einer Antenne mit dem VNWA3

9/717 Schrift- und Balkendarstellung auf einem Farbgrafikdisplay

2/113

10/804 Lichtschalter mit Personenzähler und Helligkeitssensor

2/120

11/883 Synchronisation der PC-Uhrzeit

2/136

11/886 Herstellung lötfreier Verbindungen mit Drahtwickeltechnik

3/197

11/886 Störsichere Datenübertragung mit Lichtwellenleitern

3/204

12/964 Kapazitiver Sensorschalter mit dem MTCH101 von Microchip

3/218

12/976 Ton- und Musikerzeugung mithilfe der Elektromyografie

4/288, 6/445

Differenzielle negative Widerstände

4/291

5/354 Impulsformermodul zur Erzeugung sehr steilflankiger Signale

4/292

5/362 mehr Funkmesse als erwartet

TARGET3001! – Neues in der

Amateurfunktagung München 2023:

Version 31 und Anwendungstipps

6/441 Erfolgreicher Neustart

5/358

6/431 Fünfter Funktag in Kassel

5/370

7/540 EMV-Tagung 2023

Kapazitive galvanische Trennung

46. Ham Radio 2023 und

im I²C-Signalweg

7/516 72. Bodenseetreffen

5/373

8/634 Embedded World 2023: Komplexe

Wissenswertes zur Güte

10/786 Systeme und neue Messtechnik

von Kondensatoren

10/798 Intermodellbau 2023

5/374, 6/466, 7/524

11/864 Ham Radio 2023: MINT in aller Munde

Selbst gebaute Lautsprecherbox

12/942 AD8045: Rauscharmer

für die Amateurfunkstation

12/980 1-GHz-Operationsverstärker

Nicht nur ein Einsteigerprojekt:

1/30 BC-DX

Funkuhr auf DCF77-Basis

1/44 Kurzwelle in Deutsch

6/444, 9/713

4/322, 5/404, 6/490,

7/574, 8/658, 9/742,

10/824, 11/909, 12/994

2/110 BC-DX-Informationen

6/454, 9/713

4/323, 5/405, 6/491, 7/575,

8/659, 9/743, 10/825, 12/995

2/124 Weltfestspiel-Radio

6/473

2/133, 3/211 aus Hörgerät „foni“

Drehkondensatorsteuerung

3/190, 4/290 AM/FM-Empfänger mit Si4735

mit Schrittmotor und PICAXE

3/194 als Fertigerät oder im Selbstbau

7/532

3/196 Neue Erkenntnisse über

Datenübertragung und Ortung

2/133, 3/211 Zweidrahtleitungen

in Meeren, Seen und Flüssen

Antennendrehanlage für den

7/536

3/196 Satellitenfunkbetrieb

LED-Filamente statt Nixie-Röhren:

2/133, 3/211 Neue Konzept für breitbandige

eine dekorative Retro-Uhr

Antennen

8/617, 9/713

2/133, 3/211 Groundplane-Antennen

Arduino-Shield für potenzialfreie

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Messungen im 230-V-Netz

Antennen

8/620

2/133, 3/211 Mit selbst gebauter Yagi-Antenne

Vom linearen zum

50 MHz zum 10 m

logarithmischen Potenziometer

2/133, 3/211 Breitband-Antennenverteiler

8/623

für bis zu zehn Empfänger

Timer-IC NE555 als

2/133, 3/211 Neues Konzept für breitbandige

einfacher Temperaturregler

Antennen

8/626

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Löthalfe zur Verdrahtung von

Antennen

SMD-Schaltkreisen im SO-Gehäuse

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

8/627

Antennen

Elektronischer Wassermelder mit

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

kapazitiven Sensoren

Antennen

8/628

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Franzis-Lernpaket zu den

Antennen

Grundlagen der Elektronik

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

9/690

Antennen

Wechsel der Stützbatterie

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

beim R&S-Messender SMS 2

Antennen

Universelle Anzeigesteuerung

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

für Uhren, Zähler & Co

Antennen

9/690

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Elektronischer Einbrecherschreck

Antennen

für Haus und Wohnung

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Temperatursonde mit

Antennen

Morsezeichenausgabe

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Löten lernen mit dem Maker Kit

Antennen

vom Franzis-Verlag

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

10/788

Antennen

Heizplatine mit Temperaturregelung

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

für Quarzoszillatoren

Antennen

10/790

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Windgeschwindigkeitsmesser

Antennen

auf Basis von Ultraschallsensoren

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

10/800

Antennen

Leiterplattenentwurf

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

in der Hobbypraxis

Antennen

11/874, 12/954

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Platzsparende Kühlung

Antennen

von Halbleiterbauelementen

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

Störsichere Auswertung analoger

Antennen

Signale mit einem Tondecoder

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

picoAC1 – ein Retro-Computer

Antennen

als Wochenendprojekt

2/133, 3/211 Neue Erkenntnisse über

12/936

Praxistest der Portabel-Vertikalantenne MC-750

Vierband-Antenne Diamond

CR-8900

Verkürzte Vertikalantenne für 10 m, 15 m und die Lowbands

9/695, 10/781

8/610

Elektronik

Bluetooth-Audioübertragung

von Android-Geräten optimieren

Uhr und Kalender mit

Morsezeichenausgabe

9/714

1/20

1/37

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| CO2-Monitor WL1030 im Praxistest | 12/953 | Kompakter LW-Konverter | | Spektrale Lichtmessung | |
| Bausatz für einen Metalldetektor | 12/959 | UC-1S aus der Schweiz | 9/710 | mit hoher Genauigkeit | 5/370 |
| Kurzzeitwecker mit LED-Farbbalken | | Temperatursonde mit | | Kapazitive galvanische Trennung | |
| für Werkstatt und Haushalt | 12/961 | Morsezeichenausgabe | 9/716 | im I ² C-Signalweg | 5/373 |
| Herstellung von Leiterplatten | | Heimann: Hochwertige TV- und | | Messung der UV-Strahlung | |
| mithilfe einer CNC-Fräse | 12/972 | Rundfunk-Empfangsverstärker | 10/780 | in den Bereichen A, B und C | 6/454, 9/713 |
| FA-Postbox/Editorials | | Messung von Empfindlichkeit und | | Zusatzmodul für den Eingang | |
| Das letzte Heft | 1/3 | Rauschmaß bei Empfängern | 10/784, 12/983 | eines Digitaloszilloskops | 6/465 |
| Unser aller Projekt | 2/87 | Cave-Link: Kommunikation | | Kelvinkontaktierung bei der | |
| Funkverbindung im Notfall | 3/171 | bei der Höhlenrettung | 10/793 | Messung niedriger Widerstände | 7/539, 9/713 |
| Kein Contest – nur Bandrauschen? | 4/255 | Aktives Offset-Dämpfungsglied | | HF-Pegelmesser mit integriertem | |
| Ein halbes Jahrhundert | | für VHF/UHF-Peilempfänger | 10/798 | Gleichspannungsvoltmeter | 7/549 |
| mit dem „Handy“ | 5/339 | Wirksame Entstörung einer | | Arduino-Shield für potenzialfreie | |
| FUNK.TAG: Endlich wieder von | | Mini-Photovoltaik-Anlage | 11/872 | Messungen im 230-V-Netz | 8/620 |
| Angesicht zu Angesicht! | 6/423 | Neuartige spulenlose HF-Filter | 11/879 | Timer-IC NE555 als | |
| Ich habe mindestens drei Gründe, ... | 7/507 | Online-Empfängerportale im Vergleich | 12/956 | einfacher Temperaturregler | 8/626 |
| Mein erstes Mal | 8/591 | | | Elektronischer Wassermelder | |
| Gedanken eines alten weis(s)en | | | | mit kapazitiven Sensoren | 8/628 |
| Mannes | 9/675 | | | Wechsel der Stützbatterie | |
| Ein ganzes Arbeitsleben | | entlang der französischen Autobahnen | 1/18 | beim R&S-Messsender SMS 2 | 9/691 |
| für den Amateurfunk | 10/759 | BTB Elektronik: Röhrenhandel | | Multimeter heute: Mehr als nur | |
| Lohnt sich Selbstbau noch? | 11/843 | in Fürth beginnend 75-jähriges Jubiläum | 4/276 | Volt, Ampere und Ohm messen | 9/692 |
| Über den Sinn des Funkens | 12/927 | Mit den Funken begann vor | | Universelle Anzeigesteuerung | |
| Postbox | 1/6, 2/90, 3/174, | über 130 Jahren ein neues Zeitalter | 4/278 | für Uhren, Zähler & Co | 9/700 |
| | 4/258, 5/342, 6/426, | Vor 77 Jahren: Erstes Mobilfunknetz | 6/433 | Selbst gebautes Testgerät | |
| | 7/510, 8/594, 9/678, | 40 Jahre INDEXA: Weltweites | | für Photovoltaik-Module | 9/712 |
| | 10/762, 11/846, 12/930 | Amateurfunkfest zu Ehren von DX | 7/522 | Temperatursonde | |
| | | Weltfestspiel-Radio aus | | mit Morsezeichenausgabe | 9/716 |
| | | Hörgerät „fon“ | 8/599 | Messung von Empfindlichkeit und | |
| | | Raritäten der Seefunktechnik | 9/688 | Rauschmaß bei Empfängern | 10/784, 12/983 |
| | | Heimann: Hochwertige TV- und | | Einsatz digitaler Oszilloskope | |
| | 1/18 | Rundfunk-Empfangsverstärker | 10/780 | beim Hobbyelektroniker | 10/794 |
| | | Wie die Leiterplatte die | | Windgeschwindigkeitsmesser | |
| | 1/20 | Hobbywerkstatt eroberte | 10/782 | auf Basis von Ultraschallsensoren | 10/800 |
| | | 100. Geburtstag des | | Wirksame Entstörung | |
| | 1/26 | Schaltkreis-Erfinders Jack Kilby | 11/851 | einer Mini-Photovoltaik-Anlage | 11/872 |
| | | Vor 190 Jahren: Die Erfindung | | Kurzzeitwecker mit LED-Farbbalken | |
| | 1/30 | des Gauß-Weber-Telegrafen | 12/945 | für Werkstatt und Haushalt | 12/961 |
| | | 100 Jahre Rundfunk in Deutschland | 12/946 | Wie funktionieren Richtkoppler | |
| | 2/110 | | | und SWV-Messbrücken? | 12/967 |
| | | | | Adapter für die Strommesszange | 12/971 |
| | 2/133, 3/211 | | | Aufnahme des Richtdiagramms | |
| | | | | einer Antenne mit dem VNWA3 | 12/976 |
| Funk | | | | | |
| FM-Gleichwellenfunknetz entlang | | | | | |
| der französischen Autobahnen | | | | | |
| Bluetooth-Audioübertragung | | | | | |
| von Android-Geräten optimieren | | | | | |
| Selbstbau einer Empfangsstation | | | | | |
| für das Satellitenetzwerk TinyGS | | | | | |
| Breitbandverstärker für eine | | | | | |
| aktive Schleifenantenne | | | | | |
| Breitband-Antennenverteiler | | | | | |
| für bis zu zehn Empfänger | | | | | |
| Neue Erkenntnisse über | | | | | |
| Zweidrahtleitungen | | | | | |
| Drahtlose Kommunikation | | | | | |
| in der Industrie 4.0 | | | | | |
| Sigfox – globales Netzwerk | | | | | |
| für das Internet der Dinge | | | | | |
| Multifunktionales LoRa-Testgerät | | | | | |
| mit einem Heltec-Board | | | | | |
| Einfach und preiswert – | | | | | |
| selbst gebauter LNB-Tester | | | | | |
| BTB Elektronik: Röhrenhandel in | | | | | |
| Fürth beginnend 75-jähriges Jubiläum | | | | | |
| Mit den Funken begann vor über | | | | | |
| 130 Jahren ein neues Zeitalter | | | | | |
| Passive Reichweitenerhöhung | | | | | |
| für DECT-Geräte | | | | | |
| Vor 77 Jahren: Erstes Mobilfunknetz | 6/433 | Markt | 1/8, 2/92, 3/176, | | |
| Nicht nur ein Einsteigerprojekt: | | | 4/260, 5/344, 6/429, 7/512, | | |
| Funkuhr auf DCF77-Basis | 6/444, 9/713 | | 8/596, 9/680, 10/764, | | |
| Web-SDR-Empfang auf | | | 11/848, 12/932, 12/983 | | |
| Langwelle mit Datendecodierung | 6/450 | Inserentenverzeichnis | 1/82, 2/166, 3/250, | | |
| Bau des bislang größten | | | 4/334, 5/418, 6/502, | | |
| Radioteleskops beginnt | 7/521 | | 7/586, 8/670, 9/754, | | |
| Datenübertragung und Ortung | | | 10/838, 11/922, 12/1006 | | |
| in Meeren, Seen und Flüssen | | | | | |
| HF-Vorverstärker in | | | | | |
| Bootstrap-Schaltungstechnik | | | | | |
| Weltfestspiel-Radio aus | | | | | |
| Hörgerät „fon“ | 8/599 | Literatur | 1/11, 2/95, 3/175, 4/263, | | |
| Raritäten der Seefunktechnik | 9/688 | | 7/515, 9/683, 12/935 | | |
| AM/FM-Empfänger mit Si4735 | | | | | |
| als Fertigerät oder im Selbstbau | 9/708 | Messtechnik | | | |
| | | Einsatzmöglichkeiten für | | | |
| | | Drohnen im Amateurfunk | 1/16 | | |
| | | Solarpanel-Simulator für | | | |
| | | Tests und Experimente | 1/40, 2/116 | | |
| | | HF-Dämpfungsglied selbst repariert | 1/48 | | |
| | | Breitbandiges Leistungsmessgerät | | | |
| | | mit integriertem Lastwiderstand | 2/107 | | |
| | | Fehlerbetrachtung zur Messung | | | |
| | | mit einem Frequenzzähler | 3/208 | | |
| | | Einfach und preiswert – | | | |
| | | selbst gebauter LNB-Tester | 3/210 | | |
| | | Signalgeneratoren bis 100 kHz | | | |
| | | mit Raspberry Pi Pico | 3/220 | | |
| | | Praxistipps zur Handhabung | | | |
| | | einer Strommesszange | | | |
| | | Impulsformermodul zur Erzeugung | | | |
| | | sehr steilflankiger Signale | 4/292 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ILER-20v3 – SSB-Transceiver für das 20-m-Band, FA 7/23, S. 541–544 | 9/713 | 13,8-V-Spannungsversorgung aus dem Blei-Gel-Akkumulator Selbst gebautes Testgerät für Photovoltaik-Module | 9/694 9/712 | Passive Reichweitenerhöhung für DECT-Geräte Wissenswertes zur Güte von Kondensatoren | 4/295 5/374, 6/466, 7/524 |
| LED-Filamente statt Nixie-Röhren: eine dekorative Retro-Uhr, FA 8/23, S. 617–619 | 9/713 | Einfache, unterbrechungsfreie Stromversorgung Wirksame Entstörung einer Mini-Potovoltaik-Anlage | 9/721 11/872 | Überlandleitungen und Induktionsspannung Bau des bislang größten Radioteleskops beginnt | 5/387 7/521 |
| Vierband-Antenne Diamond CR-8900, FA 9/23, S. 695 | 10/781 | Adapter für die Strommesszange | 12/971 | Schutz vor Überspannungen im Strom- und Telefonnetz | 7/523 |
| Abwärtskonverter für QO-100; FA 8/23 S. 597 | 12/983 | | | Multimeter heute: Mehr als nur Volt, Ampere und Ohm messen | 9/692 |
| QRP-QTC; FA 9/23 S. 749 | 12/983 | Tipps und Kniffe Honig als Basis für die Herstellung gehirnähnlicher Computer-ICs | 1/15 | ChatGPT: Was kann der neue Robo-Texter? | 10/774 |
| Messung von Empfindlichkeit und Rauschmaß bei Empfängern; FA 10/23 S. 784–785 | 12/983 | Der einfache Weg zum gelungenen Technikfoto Synchronisation der PC-Uhrzeit | 1/22 2/136 | Wie die Leiterplatte die Hobbywerkstatt eroberte | 10/782 |
| NF-Technik | | Reparatur der Gummitasten eines Handmikrofons | 3/193 | Einsatz digitaler Oszilloskope beim Hobbyelektroniker | 10/794 |
| Selbst gebaute Lautsprecherbox für die Amateurfunkstation | 5/383 | Herstellung lötfreier Verbindungen mit Drahtwickeltechnik | 3/197 | Youtube-Werbeeinblendungen vermeiden | 11/862 |
| Störsichere Auswertung analoger Signale mit einem Tondecoder | 11/880 | Einfach und preiswert – selbst gebauter LNB-Tester | 3/210 | Platzsparende Kühlung von Halbleiterbauelementen | 11/876 |
| Satellitenempfang | | Praxistipps zur Handhabung einer Strommesszange | 4/284 | Neuartige spulenlose HF-Filter | 11/879 |
| Selbstbau einer Empfangsstation für das Satellitenetzwerk TinyGS Antennendrehanlage für den Satellitenfunkbetrieb | 1/26 | Laden von Software in den Arduino-Programmspeicher | 5/368 | Flach und doch mechanisch: PC-Tastatur Cherry KW-X ULP | 12/960 |
| Software | | Selbst gebaute Lautsprecherbox für die Amateurfunkstation | 5/383 | | |
| Remote-Betrieb mit der Fernsteuersoftware ExpertSDR3 | 1/34 | Zusatzzmodul für den Eingang eines Digitaloszilloskops | 6/465 | | |
| Die FUNKAMATEUR-App für iOS, Android und Browser | 4/264 | Vom linearen zum logarithmischen Potenziometer | 8/623 | | |
| Projekt SDR-Buffer bietet Online-Breitbandaufnahmen | 4/281 | Löthilfe zur Verdrahtung von SMD-Schaltkreisen im SO-Gehäuse | 8/627 | | |
| Grafische Logbuchanalyse mit dem Log Analyzer 3.2 | 4/283 | Wechsel der Stützbatterie beim R&S-Messender SMS 2 | 9/691 | | |
| TARGET3001! – Neues in der Version 31 und Anwendungstipps | 5/358 | USB-Anschluss am Icom IC-9100 mit separater Spannungsversorgung | 9/699 | | |
| Laden von Software in den Arduino-Programmspeicher | 5/368 | Einfache, unterbrechungsfreie Stromversorgung | 9/721 | | |
| SDR-Control Mobile für iPhone | 6/446 | Leiterplattenentwurf in der Hobbypraxis | 11/874, 12/954 | | |
| Web-SDR-Empfang auf Langwelle mit Datendecodierung | 6/450 | Adapter für die Strommesszange | 12/971 | | |
| Mikrocontroller-Software für einen 80-m-Fuchs jagdsender | 6/458 | Herstellung von Leiterplatten mithilfe einer CNC-Fräse | 12/972 | | |
| Drehkondensatorsteuerung mit Schrittmotor und PICAXE | 7/532 | Typenblatt 10-m-Mobiltransceiver: SS 7900V VHF/UHF-FM-Handfunkgerät: | 5/379 | | |
| Keine DX-Meldungen verpassen mit HamAlert | 8/640 | AT-398UV | 7/547 | | |
| Guadeloupe, TO2DL – DXpedition in die französische Karibik | 9/62 | Wissenswertes Honig als Basis für die Herstellung gehirnähnlicher Computer-ICs | 1/15 | | |
| Dateizuordnungen bei WSJT-X, JTDX und deren Zusatzsoftware | 9/696 | Gammablitz hatte Mögel-Dellinger-Effekt zur Folge | 1/17 | | |
| Stromversorgungstechnik | | Der einfache Weg zum gelungenen Technikfoto | 1/22 | | |
| Solarpanel-Simulator für Tests und Experimente | 1/40, 2/116 | Surround-Sound aus dem Papierlautsprecher | 1/33 | | |
| Schadensursache Masseleitung | 3/199 | Synchronisation der PC-Uhrzeit | 2/136 | | |
| Für Messzwecke: Gering belastbare Spannungsquellen bis 1000 V | 5/384 | Drahtlose Kommunikation in der Industrie 4.0 | 3/180 | | |
| Anodenstromversorgung für Funkgeräte mit Batterieröhren | 6/463 | Sigfox – globales Netzwerk für das Internet der Dinge | 3/182 | | |
| Portabelfunkbetrieb mit leistungsfähiger USB-Powerbank | 6/472 | Reparatur der Gummitasten eines Handmikrofons | 3/193 | | |
| Verbesserter Batterie-Ersatz | 6/473 | CD-ROM als Abspannteller | 3/196 | | |
| Schutz vor Überspannungen im Strom- und Telefonnetz | 7/523 | Herstellung lötfreier Verbindungen mit Drahtwickeltechnik | 3/197 | | |
| Stromversorgung von Kleinstverbrauchern auf optischen Wege | 7/552 | Die FUNKAMATEUR-App für iOS, Android und Browser | 4/264 | | |
| Wechsel der Stützbatterie beim R&S-Messender SMS 2 | 9/691 | | | | |