INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2025

Amateurfunkpraxis

AATiS e.V. 1/68, 2/150, 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, 2/151, 3/237, 4/321, 5/403, 6/489, 7/573, 8/657, 9/741, 10/823, 11/907, 12/993
Bergfunk-QTC 1/73, 2/155, 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, 5/408, 6/493, 7/577, 8/661, 9/745, 10/827, 11/911, 12/997
CW-QTC 1/75, 2/155, 3/243, 4/327, 5/410, 6/495, 7/579, 8/663, 9/747, 10/829, 11/913, 12/999
QRP-QTC 1/77, 2/163, 3/245, 4/329, 5/413, 6/497, 7/581, 8/666, 9/749, 10/831, 11/915, 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, 6/500, 7/584, 8/668, 11/920, 12/1004
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
POTA-DX-Cluster via Telnet ins Logbuch einbinden 1/28
DX-Cluster: Ein wichtiges Werkzeug für Funkamateure 2/104
Loggen auf dem Mac mit RUMlog Next Generation 3/194
100 Jahre IARU 4/268
HamClock – viel mehr als eine simple Uhr fürs Shack 4/270
Individuell erstelltes Zubehör fürs Shack und zum Antennenbau 4/288
Dezibel-Rechnung in der Amateurfunkpraxis 5/356
26. Europatag der Schulstationen 5/410
Online-Logdienste im Vergleich 6/431, 7/526
Morse Maven: Eine App erleichtert das CW-Lernen 8/611
Android-App FT8CN erhielt Update 9/709
SOTA-Reise von Österreich nach Finnland 10/832
DARC Community Logbook: Online-Unterstützung für Diplome 11/856
Funkamateure bei DL0SHF im Dienst der NASA 12/938
FT8-Betrieb optimieren: Mehr DX-Erfolge mit WSJT-X 12/958

...Diplome

Red Ink Award 1/68
75 Jahre Ortsverband P07 1/80
Event 2025C 3/241
Grids On The Air 3/243
HB100WARD 3/249
400. Limes-Diplom 7/584
Gossauer Fossilien-Diplom 7/585
RDA 8/339

... KW-Bereich

Ausbreitung 1/72, 2/154, 3/240, 4/324, 5/406, 6/492, 7/576, 8/660, 9/744, 10/826, 11/910, 12/996
DX-QTC 1/74, 2/156, 3/242, 4/326, 5/410, 6/494, 7/574, 8/662, 9/746, 10/828, 11/912, 12/998
QSL-Splitter 1/75, 2/157, 3/243, 4/327, 6/495, 7/574, 8/663, 9/747, 10/829, 11/913, 12/999
Amateurfunk und Naturschutz: N5J von der Insel Jarvis 1/14
Nauru C21MM – Signale vom Gipfel eines erloschenen Vulkans 2/96
Eswatini, 3DA0DL: Rückkehr ins kleine Königreich 3/180
Doppel-DXpedition auf französische Pazifikinseln 4/264
Liberia, A8OK: DXpedition ins tropische Afrika 5/350
IOTA-DL-Honor Roll und Liste 2025 5/407
VK9CV – DXpedition zu den Kokos-Keeling-Inseln 6/434
São Tomé und Príncipe, S9Z: Meine erste DXpedition 7/518
DA0HQ startet in der 40. IARU-Kurzwellen-Weltmeisterschaft 7/578
Andamanen, VU4AX: Reise zum Golf von Bengalen 8/600
Cookinseln, E51SGC, und Tonga, A35GC: DXpedition im Doppelpack 9/684
Funkabenteuer Indischer Ozean: 3B9DJ von der Insel Rodrigues 10/770
Beharrlich zum Erfolg: ZS8W, Marion Island 11/852
Karibisches Tagebuch: PJ7K, Sint Maarten 12/940

... UKW-Bereich

Sat-QTC 1/75, 2/155, 3/243, 4/327, 5/408, 6/495, 7/579, 8/663, 9/747, 10/829, 11/913, 12/999
UKW-QTC 1/78, 2/158, 3/246, 4/330, 5/414, 6/498, 7/582, 8/664, 9/750, 10/834, 11/918, 12/1002
Digital-QTC 176, 2/161, 3/244, 4/328, 5/412, 6/496, 7/580, 8/666, 9/748, 10/830, 11/914, 12/1000
SatPathFinder – iOS/iPadOS-App zur Satellitenverfolgung 1/35
FA-Topliste 5/415, 11/919

Amateurfunktechnik

USB Power Delivery für QRP-Transceiver und Zusatzgeräte 1/34
Schutz des Transceiverausgangs beim Einsatz als Messsender 1/38
Selbst gebauter CW-Keyer mit dem Raspberry Pi Pico 1/46
SB-2000 MK2 – Soundkarten-Interface mit CAT-Unterstützung 2/110
RX-888 MKII – neue Version des breitbandigen SDR-Empfängers 2/112
Hochleistungsnetzteil für Amateurfunktransceiver 2/126
Fobos: SDR-Empfänger für 100 kHz bis 6 GHz 4/274
Messung kleiner Induktivitätswerte mit einem Netzwerkanalysator 4/278

Vektorieller Antennenanalysator FA-VA 6
für Messungen bis 1 GHz 5/360, 6/465
Transceiver-Remote-Betrieb
mithilfe eines Raspberry Pi 5/367
Ersatz des Gerätesteckers
für den Kenwood TS-770E 5/371
Einfache Computer-Interfaces
für Digimodes mit älteren Transceivern 5/372
Preiswerter SDR-Empfänger auf
Basis eines Raspberry Pi Pico 5/374
Odin SDR Console zur Steuerung
des Programms openHPSDR 6/452
Aufbau und Wirkungsweise von
Klasse-D-Leistungsverstärkern 6/458, 7/544
Einfacher HF-Pegelmesser
mit Nextion-Grafikdisplay 6/476
Icom IC-7760 – neuer
KW/50-MHz-Transceiver 7/522, 8/612
Praxis der IM-Messung an Sendern
am Beispiel des IC-7300 7/548
Neues, preiswertes SDR-Konzept
von Pavel Demin 8/615
FreeDV – digitale Sprachübertragung
auf der Kurzwelle 8/618
Einsatz eines Kammgenerators
im Messlabor des Funkamateurs 8/640
Digitale Signalverarbeitung in älteren
Funkgeräten nachrüsten 9/697
Remote-Betrieb mit Wfview und
Raspberry Pi als Server 9/700
Multiband-WSPR-Bake auf Basis
des QRP-Transceivers µBitX V6 9/704
Aufhebung der Blockade nach
Software-Update beim Pluto Plus 9/718
Robuste SWV-Indikatoren
für den Portabeleinsatz 9/728
Drehknopf für Elecraft K3 9/729
Aktive Kühlung von Bauteilen
bei geringer Gehäusebauhöhe 10/768
Rauschminderung bei
analogen Audiosignalen 10/783
Multimodebetrieb von 160 m bis 6 m
mit dem QRP-Transceiver QMX+ 10/786
Zusatzgerät für den CW-Empfang
mit Pseudo-Stereoeffekt 10/801
Zusätzliche Bedieneinheit
für den Icom IC-7300 10/804
VarAC – Nachrichten- und
Datenübertragung in Echtzeit 11/862
Contest-Fieldday mit gekoppelten
Akkumulatoren und PV-Anlagen 11/876
Elektronische Baugruppe zur
Reaktivierung von Senderöhren 12/972

... KW-Bereich

Alternative Firmware für den
QRP-KW-Transceiver Xiegu X6100 2/124
QRP-CW-Transceiver BM10 für
alle KW-Bänder 3/212, 4/296, 4/281, 5/386
Die Expert 1.5K Taurus von SPE –
ein technischer Meilenstein 6/442
Für bastelbegeisterte Funker:
SDR-QRP-Transceiver zBitx 11/878
Experimente mit einem
preisgünstigen Endstufenbausatz 12/978

... UKW-Bereich

Anytone AT-D168UV – DMR und FM,
kompakt und dazu noch günstig 1/22
Vorgestellt: 10-GHz-Transverter
MKU 10 G5 von Kuhne Electronic 1/36
2-m/70-cm-Diplexer für
Sendeleistungen bis 10 W 1/50
Sende-Empfangsstation für den
Funkbetrieb über QO-100 2/128, 3/216, 4/300
Zweiband-Endstufe
für 2 m und 70 cm 6/449, 7/537, 8/644
Sat-Box – Transceiversteuerung
für den Funkbetrieb via QO-100 9/724
WLAN-IP-Transceiver SharkRF
M1KE mit Hotspot-Konnektivität 10/780
Leistungsfähiger Vorverstärker
für die 2-m-Conteststation 10/808
Alinco DJ-X100E empfängt
analoge und digitale Signale 11/858

Antennen

Aktive Ferritantenne mit
Low-Power-Operationsverstärker 1/51
Breitband-Sendeantennen
für den KW-Bereich 1/52
Witterungsgeschützte Spulen 2/125
Multiband-Vertikalstrahler für
Wohnmobil und Portabelbetrieb 2/134
Anschluss von Zweidrahtleitungen 3/201
Speisung eines 160-m-Kurzdipols
als kleine T-Antenne 3/220
Kleiner Antennenrotor als
Wochenend-Bastelprojekt 3/222
Einfacher Mantelstromdetektor 4/289
Verbesserung der Anpassung einer
endgespeisten Halbwellenantenne 4/293
Sichere Befestigung eines
Teleskopmasts auf dem Balkon 4/305
Vektorieller Antennenanalysator FA-VA 6
für Messungen bis 1 GHz 5/360, 6/465
Von 80 m bis 10 m – ein Dipol
für beschränkte Platzverhältnisse 5/382
Abspannhilfe für einen
Steckmast aus Tarnnetzstangen 6/439
Reparatur eines Rotor-Steuergeräts
Stolle 303 6/457
Breitband-Vertikalantenne
GPM-1500 im Praxistest 6/471
Teleskop-Portabeldipol für die Kurzwelle 6/472
Vertauschte Himmelsrichtungen
in MMANA-GAL 7/536
Praktische Ausführungen von
Ganzwellen-Schleifenantennen 7/557
Doppel-Loop für den Lowband-Empfang –
nochmals verbessert 8/637, 10/789
Verkürzte Vertikalantenne
für das 60-m-Band 9/717
Dachterrasse als Antennenstandort 9/726
Robuste SWV-Indikatoren
für den Portabeleinsatz 9/728
Portabler V-Dipol für die
Amateurfunkbänder 20 m bis 6 m 10/790
Speisung eines Dipols –
symmetrisch oder unsymmetrisch? 11/882
Verkürzter drehbarer Dipol für das
10-m- und 15-m-Band 11/890
Teleskop-Vertikalantennen für den
Portabelbetrieb von 10 m bis 40 m 12/969
Ausfall des Antennenrotors:
Neuer Kondensator schaffte Abhilfe 12/971
DigiMatch – Antennenkoppler
mit symmetrischem Ausgang 12/982

Ausstellungen

45. Gigahertz-Tagung Dorsten 2/160
Consumer Electronics Show 2025:
Viva Las Vegas 3/184
Amateurfunktagung München 2025 5/348
45. Gigahertz-Tagung Dorsten 5/409
31. EMV-Tagung des DARC e.V. 6/438
Neues von der Intermodellbau 2025 6/440
48. Ham Radio 2025 und
74. Bodenseetreffen 7/516
48. Ham Radio 2025:
Perspektiven für den Amateurfunk 8/604
IFA 2025: Eine neue Universalmesse? 10/774
70. Weinheimer UKW-Tagung 11/916

Bauelemente

LM4875: 1-W-NF-Verstärker mit
Lautstärkesteuerung 6/461
INA233: Strom-, Spannungs-,
Leistungsmonitor mit I²C-Bus-Interface 9/713
Klasse-D-NF-Verstärker mit zwei
Kanälen und 10 W Ausgangsleistung 10/797

BC-DX

Kurzwelle in Deutsch 1/70, 2/152, 3/238,
4/322, 5/404, 6/490, 8/658,
9/742, 10/824, 11/908, 12/994
BC-DX-Informationen 1/71, 2/153, 3/239,
4/323, 5/405, 6/491, 7/575, 8/659,
9/743, 10/825, 11/909, 12/995
Europe 1 – ein Radiosender an der
deutsch-französischen Grenze 1/18
Empfängerbausatz für Radio DARC
auf 9670 kHz umrüsten 3/207
Geschichte des KW-Senders
Moosbrunn in Österreich 9/688
Zweiband-KW-Empfängerbausatz
für Radio DARC 11/866

Einsteigerbeiträge

Anytone AT-D168UV – DMR und FM,
kompakt und dazu noch günstig 1/22
AIS – Empfang und Darstellung
der Positionsdaten von Schiffen 1/25
Grundschaltungen mit
Operationsverstärkern (2) 1/32
SatPathFinder – iOS/iPadOS-App
zur Satellitenverfolgung 1/35
DX-Cluster: Ein wichtiges
Werkzeug für Funkamateure 2/104
Aufbau und Einsatz
elektronischer Regendetektoren 2/120
Witterungsgeschützte Spulen 2/125
Schutz elektronischer Baugruppen
vor Witterungseinflüssen 3/198
Anschluss von Zweidrahtleitungen 3/201
Manchester-Code – von den
Grundlagen zur Anwendung 3/208
HamClock – viel mehr als
eine simple Uhr fürs Shack 4/270
Einfacher Mantelstromdetektor 4/289
9-V-Batterietester mit Duo-LED 4/295
Energy Harvesting mit Piezokeramik 4/304
Sichere Befestigung eines
Teleskopmasts auf dem Balkon 4/305
Dezibel-Rechnung in der
Amateurfunkpraxis 5/356
Einfache Computer-Interfaces
für Digimodes mit älteren Transceivern 5/372

Preiswerter SDR-Empfänger
auf Basis eines Raspberry Pi Pico 5/374
Experimente mit
Lichtwellenleitern als Sensoren 6/468
Online-Logdienste im Vergleich 6/431, 7/526
Abspannhilfe für einen
Steckmast aus Tarnnetzstangen 6/439
MeshCom 4.0 – Daten- und
Textübertragung mit LoRa-Modulen 6/446
Einfacher HF-Pegelmesser
mit Nextion-Grafikdisplay 6/476
Experimentelles LoRa-Modul
auf Arduino-Basis 7/532
Morse Maven: Eine App
erleichtert das CW-Lernen 8/611
FreeDV – digitale Sprachübertragung
auf der Kurzwelle 8/618
Dachterrasse als Antennenstandort 9/726
Robuste SWV-Indikatoren
für den Portabeleinsatz 9/728
Einfacher Roboter für Halloween
und andere Gelegenheiten 10/794
DARC Community Logbook:
Online-Unterstützung für Diplome 11/856
12-V-Ladeadapter für
vier 5-V-USB-Geräte 11/861
VarAC – Nachrichten- und
Datenübertragung in Echtzeit 11/862
Zweiband-KW-Empfängerbausatz
für Radio DARC 11/866
Speisung eines Dipols –
symmetrisch oder unsymmetrisch? 11/882
Adventskalender für
junge Tastfunker 12/962

Elektronik

FRAM und andere alternative
Speicherkonzepte 1/12
Grundschaltungen mit
Operationsverstärkern (2) 1/32
USB Power Delivery für
QRP-Transceiver und Zusatzgeräte 1/34
Elektrostatischer Bewegungsmelder
mit Richtungserkennung 1/42
Erfahrungen bei der Fehlersuche
an einem Netzteil für Funkgeräte 1/48
TARGET 3001! – Aktuelles von der
Version 33 mit Anwendungstipps 2/106
Selbst gebaute Wetterstation
mit ESP32 und Farbdisplay 2/116
Aufbau und Einsatz
elektronischer Regendetektoren 2/120
Der Unterschwelleneffekt
bei Feldeffekttransistoren 2/132
Schutz elektronischer Baugruppen
vor Witterungseinflüssen 3/198
Ratiometrische Schaltungen 3/205, 4/281
Manchester-Code – von den
Grundlagen zur Anwendung 3/208
Messung kleiner Induktivitätswerte
mit einem Netzwerkanalysator 4/278
Elektronischer Wassermelder
für Haus und Wohnung 4/286
Erkennung und Vermeidung
von Gleich- und Gegentaktstörungen 4/290
9-V-Batterietester mit Duo-LED 4/295
Dezibel-Rechnung
in der Amateurfunkpraxis 5/356
Der K-Faktor bei Monoflops 5/363
Raspberry Pi 5 – mehr
Datendurchsatz mit SSD 5/364
Basisbreitenvergrößerung
für Stereo-Lautsprecher 5/368
LED-Lichtorgel mit sieben Farbkanälen 5/376
Universeller Klopfschalter 5/381
Prüfgerät für Infrarot-Fernbedienungen 6/454
Aufbau und Wirkungsweise von
Klasse-D-Leistungsverstärkern 6/458, 7/544
Experimente mit
Lichtwellenleitern als Sensoren 6/468
Kombinierter Netzausfallmelder
und Leitungssucher 6/474
Einfacher HF-Pegelmesser
mit Nextion-Grafikdisplay 6/476
Wenn das Durstgefühl nachlässt –
oder: Lauflicht zur Trink-Erinnerung 7/530
Testgerät zur Fehlererkennung
bei I²C-Bussystemen 7/540
KiCad 9 – ein komfortabler
Schaltplan- und Leiterplatteneditor 7/552
Verschlusskontrolle für das
Garagentor und andere Türen 8/624
Blumengießautomat für Zimmer,
Balkon und Terrasse 8/634
Universell nutzbare Temperatur-
überwachung mit Wärmebildsensor 9/694
Infrarot-Fernsteuerung
für Elektronikprojekte 9/710
Aufhebung der Blockade nach
Software-Update beim Pluto Plus 9/718
Aktive Kühlung von Bauteilen
bei geringer Gehäusebauhöhe 10/768
Rauschminderung
bei analogen Audiosignalen 10/783
Einfacher Roboter für Halloween
und andere Gelegenheiten 10/794
Sensormodul zur Richtungs-
bestimmung von Schallquellen 11/868
Störsichere Funkfernbedienung 11/873
Platzsparende Digitalschaltkreise 11/880
Spulenersatz mit Operationsverstärkern 11/884
DCF77-Zeitzeichengenerator
mit WLAN-Anbindung 12/947
Strom-, Spannungs- und Leistungs-
anzeige für USB Power Delivery 12/955
Adventskalender für junge Tastfunker 12/962
HF/NF-Funktionsgenerator
für das Hobby-Messlabor (1) 12/974

Editorials/FA-Postbox

Funkamateure und Technik 1/3
Achtsam im Internet 2/87
CQ Contest de DN9 … 3/171
Die ersten 100 Jahre 4/255
Rechtzeitig handeln 5/339
Zukunft trifft Tradition –
Ham Radio in Friedrichshafen 6/423
„Wie Sie sehen, sehen Sie nichts“:
Gefahr Blackout 7/507
Wie Statistik täuschen kann 8/591
75 Jahre DARC e.V. – Rückblick,
Wendepunkt und Zukunft 9/675
Sehr große Worte 10/759
Das Gnadenjahr für Windows 10 11/843
Ham Spirit, quo vadis? 12/927
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

Funk

AIS – Empfang und Darstellung
der Positionsdaten von Schiffen 1/25
Aktive Ferritantenne mit
Low-Power-Operationsverstärker 1/51
RX-888 MKII – neue Version
des breitbandigen SDR-Empfängers 2/112
Funkfernschalter mit LoRa-Technik
und Rückmeldekanal 3/202
Empfängerbausatz für
Radio DARC auf 9670 kHz umrüsten 3/207
Fobos: SDR-Empfänger
für 100 kHz bis 6 GHz 4/274
Preiswerter SDR-Empfänger
auf Basis eines Raspberry Pi Pico 5/374
MeshCom 4.0 – Daten- und
Textübertragung mit LoRa-Modulen 6/446
Indisches Navigationssystem 7/529
Experimentelles LoRa-Modul
auf Arduino-Basis 7/532
Neues, preiswertes
SDR-Konzept von Pavel Demin 8/615
Vorgestellt: GPS-stabilisiertes
Frequenznormal LBE-1421 8/622
Nutzung einer Soundkarte
als SDR-Empfänger für DCF77 8/627
Pulsbreitenmodulator im Klasse-E-
Betrieb für den AM-Minisender 8/630, 9/721
WLAN-IP-Transceiver SharkRF
M1KE mit Hotspot-Konnektivität 10/780
Zweiband-KW-Empfängerbausatz
für Radio DARC 11/866
Störsichere Funkfernbedienung 11/873
Breitbandverstärkermodul
bis 800 MHz auf dem Messplatz 11/881
DCF77-Zeitzeichengenerator
mit WLAN-Anbindung 12/947
SAQ-Empfang: Magnetische
oder elektrische Feldkomponente? 12/950

Geschichtliches

Europe 1 – ein Radiosender
an der deutsch-französischen Grenze 1/18
Hochspannungs-Gleichstrom-
Übertragung beim Elbe-Projekt 2/100
250. Geburtstag von
André-Marie Ampère 2/102
Geheimnis gelüftet –
Empfangstechnik von SAQ Grimeton 3/186
100 Jahre IARU 4/268
100. Geburtstag des
Computerpioniers Heinz Nixdorf 5/354
Geschichte des KW-Senders
Moosbrunn in Österreich 9/688
100. Jahrestag der Fernsehtechnik 11/855
Sender Gleiwitz mit höchstem
Holzsendeturm der Welt 12/936

Industrie/Firmen/Markt

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
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

Literatur

Literatur 1/11, 2/95, 4/263, 5/347,
8/599, 9/683, 11/851, 12/935

Messtechnik

Gleichstrommessung über sieben Dekaden ohne Umschaltung 1/29
Schutz des Transceiverausgangs beim Einsatz als Messsender 1/38
Breitband-Pegelmessmodul bis 10 GHz auf dem Labortisch 1/39
Elektrostatischer Bewegungsmelder mit Richtungserkennung 1/42
Messung kleiner Induktivitätswerte mit einem Netzwerkanalysator 4/278
Elektronischer Wassermelder für Haus und Wohnung 4/286
Einfacher Mantelstromdetektor 4/289
Erkennung und Vermeidung von Gleich- und Gegentaktstörungen 4/290
Vektorieller Antennenanalysator FA-VA 6 für Messungen bis 1 GHz 5/360, 6/465
Prüfgerät für Infrarot-Fernbedienungen 6/454
Kombinierter Netzausfallmelder und Leitungssucher 6/474
Einfacher HF-Pegelmesser mit Nextion-Grafikdisplay 6/476
Testgerät zur Fehlererkennung bei I²C-Bussystemen 7/540
Praxis der IM-Messung an Sendern am Beispiel des IC-7300 7/548
Vorgestellt: GPS-stabilisiertes Frequenznormal LBE-1421 8/622
Einsatz eines Kammgenerators im Messlabor des Funkamateurs 8/640
Universell nutzbare Temperatur-überwachung mit Wärmebildsensor 9/694
Robuste SWV-Indikatoren für den Portabeleinsatz 9/728
Sensormodul zur Richtungs-bestimmung von Schallquellen 11/868
Selektivverstärker mit Tastkopf für Messungen bis 300 kHz 11/870
Breitbandverstärkermodul bis 800 MHz auf dem Messplatz 11/881
HF/NF-Funktionsgenerator für das Hobby-Messlabor (1) 12/974

Nachlese

Schaltungspraxis für Power-Splitter und -Combiner, FA 12/24, S. 950 2/101
Getestet: 30-W-Verstärkerbaugruppe für den KW-Bereich, FA 12/24, S. 972 3/215
Gibt es bei NF-Verstärkern wirklich einen „Röhrensound“?, FA 6/24, S. 465 3/215

Nachlesen für 2025 veröffentlichte Beiträge sind in diesem Inhaltsverzeichnis jeweils den entsprechenden Beiträgen zugeordnet.

NF-Technik

SB-2000 MK2 – Soundkarten-Interface mit CAT-Unterstützung 2/110
Aufbau und Wirkungsweise von Klasse-D-Leistungsverstärkern 6/458, 7/544
Basisbreitenvergrößerung für Stereo-Lautsprecher 5/368
Einfache Computer-Interfaces für Digimodes mit älteren Transceivern 5/372
Digitale Signalverarbeitung in älteren Funkgeräten nachrüsten 9/697
Rauschminderung bei analogen Audiosignalen 10/783
Zusatzgerät für den CW-Empfang mit Pseudo-Stereoeffekt 10/801
HF/NF-Funktionsgenerator für das Hobby-Messlabor (1) 12/974

Software

POTA-DX-Cluster via Telnet ins Logbuch einbinden 1/28
SatPathFinder – iOS/iPadOS-App zur Satellitenverfolgung 1/35
DX-Cluster: Ein wichtiges Werkzeug für Funkamateure 2/104
TARGET 3001! – Aktuelles von der Version 33 mit Anwendungstipps 2/106
Alternative Firmware für den QRP-KW-Transceiver Xiegu X6100 2/124
OpenGPT-X: Geförderte europäische Alternative zu ChatGPT 3/179
Objektdesign für den 3-D-Druck mit der Software FreeCAD 3/190
Loggen auf dem Mac mit RUMlog Next Generation 3/194
HamClock – viel mehr als eine simple Uhr fürs Shack 4/270
Erstellung von Software mit hoher Verarbeitungsgeschwindigkeit 4/282
Aufbau eines virtuellen privaten Netzwerks mit WireGuard 5/378
Online-Logdienste im Vergleich 6/431, 7/526
Vertauschte Himmelsrichtungen in MMANA-GAL 7/536
KiCad 9 – ein komfortabler Schaltplan- und Leiterplatteneditor 7/552
Morse Maven: Eine App erleichtert das CW-Lernen 8/611
FreeDV – digitale Sprachübertragung auf der Kurzwelle 8/618
Android-App FT8CN erhielt Update 9/709
Aufhebung der Blockade nach Software-Update beim Pluto Plus 9/718
DARC Community Logbook: Online-Unterstützung für Diplome 11/856
VarAC – Nachrichten- und Datenübertragung in Echtzeit 11/862
Upgrade von Microsoft Windows 10 auf Windows 11 11/886
FT8-Betrieb optimieren: Mehr DX-Erfolge mit WSJT-X 12/958

Stromversorgungstechnik

Gleichstrommessung über sieben Dekaden ohne Umschaltung 1/29
USB Power Delivery für QRP-Transceiver und Zusatzgeräte 1/34
Erfahrungen bei der Fehlersuche an einem Netzteil für Funkgeräte 1/48
Brennstoffzellen-Antriebssysteme im Megawatt-Bereich 2/109
Hochleistungsnetzteil für Amateurfunktransceiver 2/126
Ladungspumpe für eine verlustarme Spannungsversorgung 3/200
9-V-Batterietester mit Duo-LED 4/295
Energy Harvesting mit Piezokeramik 4/304
Ersatz des Gerätesteckers für den Kenwood TS-770E 5/371
Selbst gebauter isolierender Gleichspannungswandler 9/703
Einschaltstrombegrenzung für Gleichspannungslasten 9/708
Mogelpackung aus Fernost: Lithium-Ionen-Akkumulator 10/767
Lebensgefährliche Mehrfachsteckdosen aus China 10/778
Einstellbarer elektronischer Hochvolt-Lastwiderstand 10/792
12-V-Ladeadapter für vier 5-V-USB-Geräte 11/861
Contest-Fieldday mit gekoppelten Akkumulatoren und PV-Anlagen 11/876
12-V-Verteilung mit Schutz vor Überspannung und Tiefentladung 12/944
Strom-, Spannungs- und Leistungs-anzeige für USB Power Delivery 12/955

Tipps und Kniffe

Schutz des Transceiverausgangs beim Einsatz als Messsender 1/38
Witterungsgeschützte Spulen 2/125
Anschluss von Zweidrahtleitungen 3/201
Einfacher Mantelstromdetektor 4/289
9-V-Batterietester mit Duo-LED 4/295
Ersatz des Gerätesteckers für den Kenwood TS-770E 5/371
Abspannhilfe für einen Steckmast aus Tarnnetzstangen 6/439
Reparatur eines Rotor-Steuergeräts Stolle 303 6/457
Leitungen übersichtlich verlegen 7/547
Drehknopf für Elecraft K3 9/729
12-V-Ladeadapter für vier 5-V-USB-Geräte 11/861
Platzsparende Digitalschaltkreise 11/880
Ausfall des Antennenrotors: Neuer Kondensator schaffte Abhilfe 12/971

Typenblatt

DJ-X100E: VHF/UHF-Breitbandempfänger 6/463
Yaesu FTX-1 Field: KW/50/144/433-MHz-Transceiver 9/715
Icom IC-7760: KW/50-MHz-Transceiver 10/799

Wissenswertes

FRAM und andere alternative Speicherkonzepte 1/12
Brennstoffzellen-Antriebssysteme im Megawatt-Bereich 2/109
OpenGPT-X: Geförderte europäische Alternative zu ChatGPT 3/179
Objektdesign für den 3-D-Druck mit der Software FreeCAD 3/190
Individuell erstelltes Zubehör fürs Shack und zum Antennenbau 4/288
Augen auf beim Datenträgerkauf! 7/515
Indisches Navigationssystem 7/529
Leitungen übersichtlich verlegen 7/547
Schmökern ohne Eselsohren: Was bringt die E-Book-Technik? 9/691
Aktive Kühlung von Bauteilen bei geringer Gehäusebauhöhe 10/768
Lebensgefährliche Mehrfachsteckdosen aus China 10/778
Upgrade von Microsoft Windows 10 auf Windows 11 11/886