

Amateurfunk

Sturm über Raivavae: Austral-Inseln, TX5EU



Die Inseln im Pazifischen Ozean sind ein beliebtes Ziel europäischer DXpeditionen. Im vergangenen März reiste ein deutsch-niederländisches Team zu den Austral-Inseln in Französisch-Polynesien und verteilte bei immensen Pile-ups Bandpunkte. Die Aktivität stellte aufgrund schwieriger Ausbreitungsbedingungen und starker Regenstürme einige Anforderungen an die erfahrenen DXpeditionäre. Foto: Team TX5EU

431

Siebter Funktag in Kassel

438

EasyFSK-Interface – nicht nur für die RTTY-Conteststation



Das EasyFSK-Interface von Jan Sustr, OK2ZAW, liefert im Zusammenspiel mit dem angeschlossenen Transceiver saubere FSK-Signale und präzises Timing. Der vorliegende Erfahrungsbericht gibt Tipps für den praktischen Einsatz dieses nützlichen Stationszubehörs. Werkfoto

439

WSJT-X – die nächste Generation: Programmvarianten im Überblick

462

Experimente mit Übertragern

468

Elektrisch-magnetische Aktivantenne für VLF bis 30 MHz (1)

470

Multiband-Drahtdipolantenne mit ferngesteuertem Bandwechsel



Üblicherweise erfordern Multiband-Dipolantennen die Verwendung von Traps. Bei der vorgestellten Konstruktion werden zwischen den Drahtsegmenten Relais positioniert, die sich mit Fernbedienungen umschalten lassen. Diese Lösung bietet auf allen Bändern die Vorteile eines Full-Size-Dipols. Foto: IK4PKK

474

QRP-Endstufe für Kurzwelle aus preisgünstigem Verstärkermodul



Breitband-Verstärkermodule, die Signalpegel bis zu 930 MHz anheben können, gibt es heutzutage in unterschiedlichen Ausführungen. In diesem Beitrag wird untersucht, ob eines dieser Module im KW-Bereich als Endstufe für geringe Sendeleistung verwendbar ist und welche Modifikationen in dieser Hinsicht möglich und sinnvoll sind. Foto: DK3BA

476

Einsteiger

Vertikale oder horizontale Antennenpolarisation?

467

Funk

32. EMV-Tagung des DARC e.V.

436

CB- und Jedermannfunk

489

Aktuell

Editorial 423

Postbox 426

Markt 428

Ausbreitung Juni 2026 492

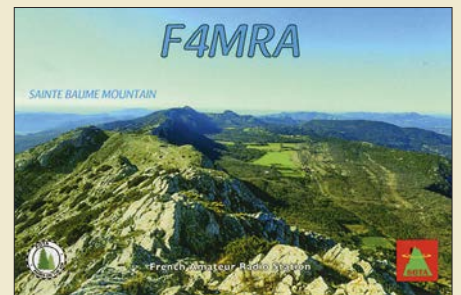
Inserentenverzeichnis 502

Vorschau FA 7/26 502

QTCs

AATiS e.V. 488

Bergfunk-QTC 493



SWL-QTC 493

DX-QTC 494

QSL-Splitter 495

CW-QTC 495

Sat-QTC 495

Digital-QTC 496

QRP-QTC 497

UKW-QTC 498

DL-QTC 500

Afu-Welt 500

OE-QTC 501

HB-QTC 501

Termine Juni 2026 502

QSL-Telegramm und QSL-Manager sind stets im Download-Bereich auf funkamateurl.de als PDF-Datei zu finden. Die Daten sind außerdem bis 1993 zurück unter <https://qslroutes.funkamateurl.de> zugänglich.

Unser Titelbild



Nicht immer sind elektrisch große Antennen die beste Lösung, da unweigerlich auch der empfangene Störpegel steigt. Deshalb zeigen viele Funkamateure und KW-Hörer in letzter Zeit zunehmend Interesse für kleine Aktivantennen. Im Beitrag ab S. 470 wird der Selbstbau einer Empfangsantenne aus zwei Rahmen samt den Verstärkern und einer Umschaltung beschrieben, die für den Frequenzbereich von 10 kHz bis 30 MHz ausgelegt ist.

Foto: DB1NV

BC-DX

Kurzwelle in Deutsch 490

BC-DX-Informationen 491



Welle370 ist an jedem ersten Sonntag des Monats ab 0800 UTC über den Kurzwellensender Nauen auf 6095 kHz zu hören. QSL: Li

Wissenswertes

Funktionsweisen unterschiedlicher Rauchmelder 442

Geschichtliches

Die Geschichte der Funkempfangsstelle Beelitz



Das Funkamt Beelitz südwestlich von Berlin spielte während des 20. Jahrhunderts eine wichtige Rolle im internationalen Funkverkehr und war eine bedeutende Empfangsstelle der deutschen Funk- und Fernmeldetechnik. Der Beitrag wirft einen Blick in die Geschichte dieser technisch und funkhistorisch interessanten Einrichtung.

Foto: Archiv 434

50. Todestag von Walter Schottky 458

Elektronik

Breitband-Leistungsindikator mit preisgünstigem AD8361-Modul

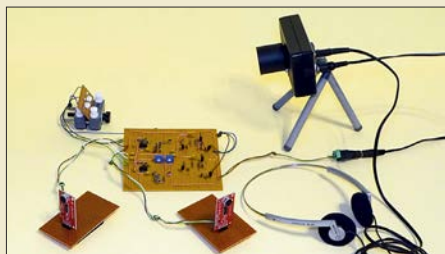


Um auf die Schnelle einschätzen zu können, ob ein Funkgerät funktioniert und die erwartete Sendeleistung liefert, ist nicht immer eine exakte Messung nötig. Oft genügt schon ein zuverlässiger Indikator, wie die hier beschriebene kleine Baugruppe.

Foto: DL7JSP 440

Erfahrungen mit großen Leitungslängen beim 1-Wire-Bus 446

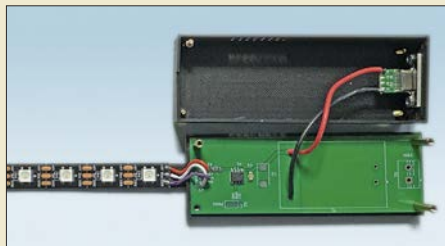
Baugruppen zum Lichtsprechen mit zwei Kanälen



Das Lichtsprechen, eine Form der optischen Sprachübertragung, ist im Hobbybereich noch immer beliebt, jedoch meistens nur für einkanalige Audiosignale. In diesem Beitrag werden elektrische Baugruppen beschrieben, mit deren Einsatz sich auch Stereosignale übertragen lassen, wodurch die Wiedergabe akustisch aufgewertet wird.

Foto: Sander 449

TV-Simulator mit ATtinyAVR



Insbesondere die Urlaubszeit ist für Einbrecher von besonderem Interesse. Um die Anwesenheit von Bewohnern vorzutäuschen, gibt es vielfältige Möglichkeiten. Eine davon besteht darin, mithilfe des Mikrocontrollers ATtiny412 und einem kurzen sogenannten RGB-LED-Streifen ein laufendes Fernsehgerät zu simulieren.

Foto: DM6RAC 452

Schutzschaltungen für analoge Baugruppeneingänge 454

Schaltungen zum Entprellen mechanischer Kontakte 456

Si5351A mit abweichender Adresse 457

Lastunabhängige Drehzahlregelung für Kleinbohrmaschinen 459

Einschaltmodul für bipolare Versorgungsspannung 460

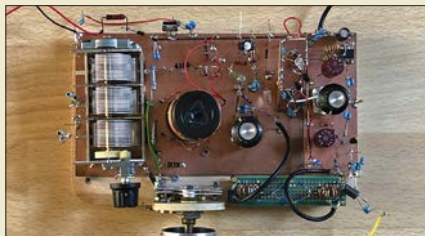
Pegelwandler bis 40 V für Mikrocontroller-Anwendungen 466

Vorschau auf Heft 7/26

erscheint am 25. 6. 2026

Signale aus dem Tauchparadies: Palau, T8OK

Die im Westpazifik gelegene Insel Palau ist ein beliebtes Ziel insbesondere japanischer Funkamateure, die von dort im Urlaubsstil aktiv sind. Seltener sind größere DXpeditionen und so bot im vergangenen März ein tschechisches Team auch für DXer mit kleiner Antenne die Gelegenheit, einen Funkkontakt mit Palau ins Log zu bekommen.



Morserino M32 Pocket

Dieses multifunktionale Morsegerät enthält nicht nur einen Keyer, sondern auch einen Trainer und Decoder. Es ist zum Geben, Erlernen und Festigen von Morsezeichen geeignet. Der Beitrag befasst sich mit dem praktischen Einsatz.

... und außerdem:

- **Telegrafie mit dem Ultimatic-Mode**
- **Preisgünstiger Transverter für das 6-cm-Band im praktischen Einsatz**
- **SMD-Wärmebrücken erleichtern Temperaturmanagement**
- **DX Map zur Echtzeit-Ausbreitungsanalyse**
- **Taktgenerator mit weitem Einstellbereich**



KW-Empfänger für den Einsteiger

Für Funkamateure und Radiobastler ist ein Direktmischempfänger nach wie vor ein geeignetes Einstiegsprojekt. Bereits in der einfachen Ausführung liefert er schon akzeptable Empfangsergebnisse. Da sich auch SSB- und CW-Signale demodulieren lassen, kann man damit bereits den Funkbetrieb auf den Amateurfunkbändern beobachten. Im Beitrag werden Anregungen für den Selbstbau gegeben.



Redaktionsschluss FA 7/26: 4. 6. 2026
Vorankündigungen ohne Gewähr