

## Amateurfunk

Erstaktivierung der Insel Arwad: 25 000 Funkkontakte unter YK9SV



Anfang November vergangenen Jahres machte sich ein griechisches Team unter Leitung von Manos, SV1IW, Präsident des griechischen Amateurfunkverbandes, auf, um von der zu Syrien gehörenden Insel Arwad regen Funkbetrieb durchzuführen. Diese Erstaktivierung erzeugte nicht nur beachtliche Pile-Ups, sondern auch große Freude unter den IOTA-Jägern.

Foto: SV1IW 371

Yaesus FT-950 – der Transceiver zwischen FT-2000 und FT-450 374

APRS mit dem Frosch – der anyfrog-Controller von HinzTec 380

High-End-DDS-VFO mit dem AD9912 von Analog Devices (2)

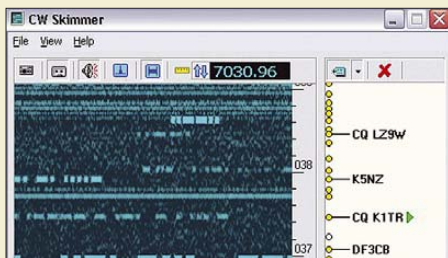


Die Controller-Platine, die die Steuerung des High-End-DDS-VFOs übernimmt, ist auch separat für andere Projekte nutzbar. Im FA 5/08 werden wir den DSP-Transceiver, für den der VFO hauptsächlich gedacht ist, komplettieren.

Foto: DL7IY 393

400-W-Transistor-Endstufe für 160 m bis 6 m (1) 396

CW Skimmer: neue Möglichkeiten für DXer und Contester



Die neue Software CW Skimmer von VE3NEA bringt softwaredefinierten Empfang mit echtem Nutzeffekt: Sie zeigt nicht nur einen ganzen Bandbereich wasserfallartig an, sondern decodiert auch sämtliche darin befindlichen CW-Signale in Echtzeit. Das stellt eine echte Hilfe im Pile-Up dar. Foto: DL6MHW 400

Füchse PC-gestützt peilen 412

160-m-DX aus dem Garten 414

Komfortable Antennenumschaltung für EME-Betrieb 417

Vorfilterbaugruppe für das 40-m-Band (2)



Der zweite Teil zum 40-m-Vorfilter beschreibt die exakte Schaltung, geht aber auch auf weitere messtechnische Untersuchungen an einigen verwendeten Bauelementen ein.

Foto: Red. FA 418

Diplome für CW-Legastheniker 443

DXCC-Gebietsstand DL – Kurzwelle 2007 444

Neues EMVG seit 1. 3. 08 in Kraft 456

## Aktuell

Editorial 351

Postbox 354

Markt 356

Literatur 359

CeBIT 2008: Informations- und Telekommunikationstechniken 364

Bezugsquellenverzeichnis 422

Ausbreitung April 2008 442

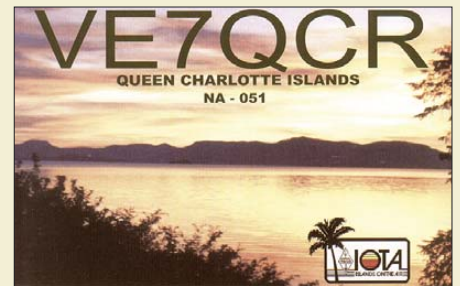
Inserentenverzeichnis 458

Vorschau FA 5/08 458

## QTCs

AATiS e.V. 438

DX-QTC 446



IOTA-QTC 447

QSL-Telegramm 448

QSL-Splitter 449

SOTA-QTC, Packet-QTC 450

QRP-QTC 451

D-STAR-QTC, Diplome 452

Sat-QTC, CW-QTC, SWL-QTC 453

UKW-QTC 454

DL-QTC, Afu-Welt 456

OE-QTC, HB9-QTC 457

Termine April 2008 458

## Typenblatt

IC-7700 405

## Unser Titelbild



Der FT-950 füllt die Lücke zwischen FT-450 und FT-2000 in der aktuellen Transceiver-Reihe von Yaesu, die durch die Innovationen und Lösungswege des Flaggschiffs FTDX9000 geprägt wird. Ein auch mechanisch solides und mit seinen 10 kg noch ganz gut zum Mitnehmen geeignetes Gerät, das zeitgemäße DSP-Funktionalität im ZF-Bereich bei einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis bietet. Foto: Werkfoto

## BC-DX

Kurzweile in Deutsch 440

BC-DX-Informationen 441



Radio Nacional del Perú ([www.radionacional.com.pe](http://www.radionacional.com.pe)) sendet derzeit nicht auf Kurzweile. 1953 war die Station mit bis zu 50 kW auf 5892, 9562 und 15 150 kHz aktiv. QSL: BÜ

## Wissenswertes

Breitbandinternet via Satellit (1) 368



## Bauelemente

TA7358AP: HF-Eingangsteil mit Verstärker, Mischer, Oszillator 403

## Funk

Wetterfunk mit Pagertechnik



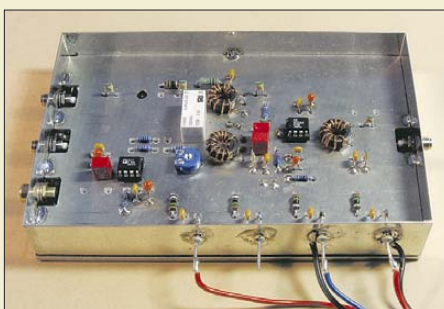
Der Beitrag beschreibt eine neuartige Variante von Wetterstationen für den Heimbereich. Ohne Batterien läuft diese allerdings auch nicht – die Verkaufsaufkleber sind in diesem Bild noch auf dem Display ...

Foto: DL2MCD 362

Geruchs-Chip kommt 363

Die WRC-07 und der Rundfunk 378

Gut gemischt! Einführung, Messaufbau, Fakten, Konzepte (3)



Dieser letzte Teil der Beitragsfolge behandelt aktive Multiplikatoren. Der AD 835, hier im Testaufbau, machte am Messplatz eine sehr gute Figur.

Foto: DL1DH 407

CB- und Jedermannfunk 439

## Elektronik

Hektor 128 – Sprachverschlüsseler nach Transpositionsverfahren (1)

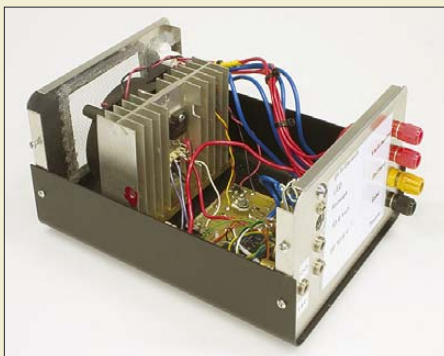


In diesem Beitrag wird ein preiswert zu realisierender Sprachverschlüsseler für drahtlose und drahtgebundene Verbindungen vorgestellt, mit dem sich vertrauliche Gesprächsinhalte vor allzu neugierigen Ohren schützen lassen.

Foto: Thomas 382

Versuchsaufbauten mit SMD 386

25-A-Laderegler für 12-V-Solarmodule



Zur Versorgung elektrischer Geräte, die ohne Verbindung zum 230-V-Netz betrieben werden sollen, eignet sich Sonnenenergie besonders gut. Die hier beschriebene Variante stellt mit 12-V-Solarmodulen 25 A bereit.

Foto: DJ7HW 387

Überwachung von Dosentelefonen 390