

Amateurfunk

Amateurfunktagung 2008: drinnen und kostenlos! 474

DXCC-Gebiet Nummer 338: Erstaktivität von Saint Barthélemy



Zwei „DX-Veteranen“, Martti, OH2BH, und Olli, OH0XX (im Bild), packten die Gelegenheit beim Schopfe und waren als erste DXpeditionäre vor Ort, um das neu ausgerufen DXCC-Gebiet Nr. 338, Saint Barthélemy (FJ), im Dezember 2007 zu aktivieren. Sie betätigten sich in bewährter Tradition als finnische Weihnachtsmänner und beglückten mehr als 11 000 Funkamateure mit einem „New One“.

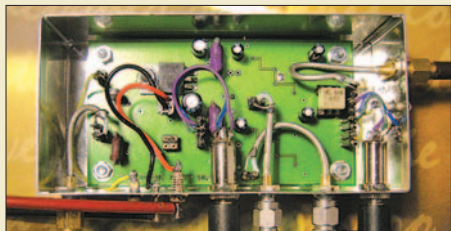
Foto: FJ/OH2AM

480

Funkaktivität aus Brunei: Betrieb als V8FWU, V8FDM und V8FWP 482

Analog und digital in einer Hand: Icoms Dualbander IC-E92D 484

Transceiver-IQ-Mischer mit AD831



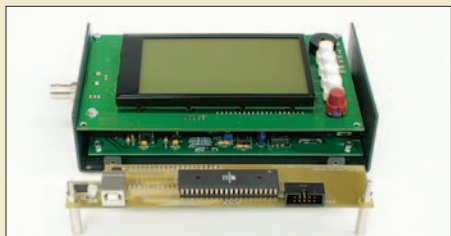
Mit zwei Analogmischern AD831 lässt sich mit wenig Aufwand eine transceiver-fähige Mischerbaugruppe aufbauen, die zur Verarbeitung von IQ-Signalen geeignet ist. Die Baugruppe arbeitet auch noch im 2-m-Band und ist demnächst als Bausatz erhältlich.

Foto: DL7IY

503

400-W-Transistor-Endstufe für 160 m bis 6 m (2) 506

FA-Antennenanalysator – jetzt mit PC-Anschluss (1)



Mit dieser kleinen Zusatzplatine wird der vektoriell arbeitende Antennenanalysator um eine USB-Schnittstelle erweitert, wodurch die Ausgabe und Speicherung der Messdaten auf einem PC möglich ist. Gleichzeitig erhielt die Firmware des Analysators einige zusätzliche Features.

Foto: Red. FA

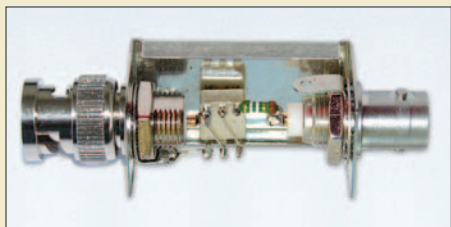
510

Vorfilterbaugruppe für das 40-m-Band (3) 514

Vertikaler Doppelsperrtopf als Rundstrahler für FM-Betrieb 516

Kurze Vierelement-Yagis für die Bänder 10 m, 15 m und 20 m 524

Schaltungen mit einem Messübertrager



Spulen wickeln, besonders für Breitbandübertrager, ist nicht jedermanns Sache. Daher zeigen wir hier, wie sich auf der Basis eines fertig bewickelt erhältlichen Übertragers mit drei Wicklungen nützliche Messhilfsmittel anfertigen lassen.

Foto: DJ1UGA

527

Sonder-DOK 100SCOUT: im Funkzelt beim Landes-Jamboree 2007 559

Guyana: bei Freunden zu Gast 560

DB0THA – Relaisfunkstelle mit Tradition 561

9. Europatag der Schulstationen 569

Aktuell

Editorial 463

Postbox 466

Markt 468

Literatur 472

Bezugsquellenverzeichnis 530

Ausbreitung Mai 2008 558

Inserentenverzeichnis 574

Vorschau FA 6/08 574

QTCs

AATiS e.V. 554

DX-QTC 562



IOTA-QTC 563

QSL-Telegramm 564

QSL-Splitter 565

SOTA-QTC 566

Packet-QTC 566

QRP-QTC 567

D-STAR-QTC, Sat-QTC 568

Diplome, SWL-QTC 569

UKW-QTC 570

DL-QTC, Afu-Welt 572

HB9-QTC, OE-QTC 573

Termine Mai 2008 574

Typenblatt

ID-1 519

Unser Titelbild



Gleich zwei Beiträge zu D-STAR in dieser Ausgabe waren der Redaktion Anlass, FA-Autor Ulrich Flechtner, DG1NEJ, beim Testen des D-STAR-fähigen Handfunkgeräts IC-E92D auf dem Titelbild zu zeigen.

Näheres zu den interessanten Funktionen des neuen Icom-Dualbanders lesen Sie ab S. 484.

Foto: DG1NEJ

BC-DX

Kurzweile in Deutsch 556

BC-DX-Informationen 557



Radio Nacional Buenos Aires testet Sendungen per Internet und überträgt unter www.radio.nacional.gov.ar neben dem Auslandsprogramm von RAE drei Inlandsprogramme. Bild: HKU

Wissenswertes

Breitband-Internet via Satellit (2) 476

Geschichtliches

Immer noch interessant: das Audion 488

Bauelemente

Farbcode: Farbcodierungen der Adern in Kabeln (1) 517

Funk

Mobilfunk mit TalkSafe



Durch die Verwendung einer Freisprecheinrichtung auch für das Amateurfunkgerät kann der Fahrer beide Hände am Lenkrad belassen.

Foto: DJ4UF

473

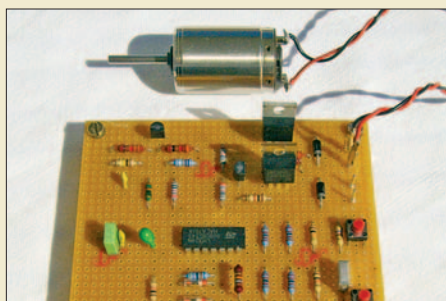
CB- und Jedermannfunk

555

Elektronik

Hektor 128 – Sprachverschlüsseler nach Transpositionsverfahren (2) 490

Gleichstromverbraucher fast verlustlos steuern



Soll die Leistung von Gleichstromverbrauchern gesteuert werden, sind Gleichspannungssteller einsetzbar. Greift man jedoch auf die Pulsweitenmodulation zurück, ist die Steuerung fast verlustlos möglich und die erforderliche Baugruppe wird kleiner.

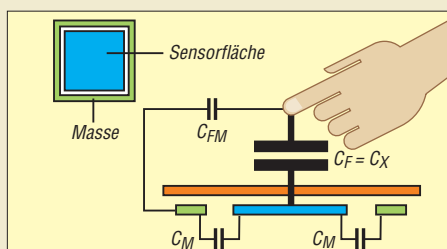
Foto: DO6GM

494

IRF – maßgeschneiderte Infrarot-Fernbedienung

496

Tasten mit verschleißfreier, kapazitiver Betätigung



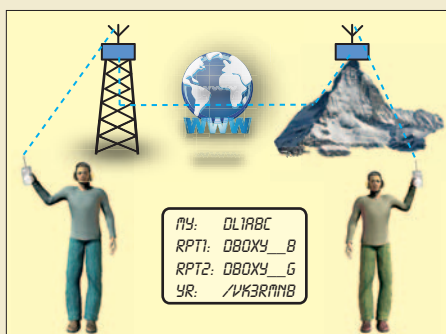
Mechanische Tasten sind recht störanfällig und ihre Lebensdauer ist begrenzt. Als Beispiellösung stellen wir hier eine elektronische Morsetaste mit kapazitiver Betätigung vor.

Grafik: Sander

500

Einsteiger

Sprech- und Datenfunk mit D-STAR in der Praxis (1)



Der digitale Amateurfunkstandard D-STAR ist dank verfügbarer Gerätetechnik in Deutschland im Kommen. Daher wird es Zeit für einen Grundlagenbeitrag, der in den Umgang mit den ungewohnten Funktionen einführt.

521