

## Amateurfunk

T31A: DXpedition von Kanton in Zentralkiribati



Ein internationales Team aktivierte im Frühjahr die sehr gesuchte Insel Kanton. Trotz einer wegen Transportproblemen spürbar verkürzten Aktivitätszeit gelangen vom 22. bis 27. 4. 11 unter dem Rufzeichen T31A immerhin mehr als 31 000 Funkkontakte. Der gestandene DXpeditionär John Kennon, N7CQQ, schildert uns seine Eindrücke.

Foto: T31A 1024

Funkbetrieb in SM2, der Polarregion Schwedens 1027

Ten-Tec Eagle 599 – Minimalist mit guten Großsignaleigenschaften 1030

Universelle KW-Magnetantenne: Alexloop 1034

Digitalisierung macht's möglich: Technik moderner Funksprechgeräte



Da staunt der Transceiver-entwickelnde Fachmann und der Transceiver-nachbauende Laie wundert sich: Ein nur 5 mm x 5 mm messender IC mit 32 Anschlüssen ist das zentrale Element des verblüffend preisgünstigen Handfunkgerätes Baofeng UV-3R. Was der Chip alles leistet und wo die weitere Entwicklung hingehen könnte, erfahren Sie in diesem Beitrag.

Foto: DL2KCK 1036

Marktübersicht Amateurfunk-Transceiver für Kurzwelle 1038

SSTVCAM: Kameramodul für SSTV 1042

Firmware-Update für den IQ-DDS-Generator 1052

Externe Endstufen mit dem IC-706 steuern 1060

Ein Antennenmessverfahren für den Funkamateurl 1069

Hochpegelmischer für den 2-m-Transverter IRHX2010



Der von DC8RI vorgestellte Hochpegelmischer ist das Kernstück des 2-m-Transverters IRHX2010. Auf ihn sind einige der sehr guten technischen Daten des Gesamtprojekts zurückzuführen. Er arbeitet nach dem Image-Reject-Prinzip und wird sowohl beim Empfang als auch beim Senden benutzt.

Foto: DC8RI 1074

DXen und die guten Sitten 1108

IARU-Region 1-Tagung in Sun City 1117

FA-Topliste 2/11 1119

## Aktuell

Editorial 1011

Postbox 1014

Markt 1016

IFA 2011 in Berlin – ein großer, bunter Superlativ 1020



Bezugsquellenverzeichnis 1078

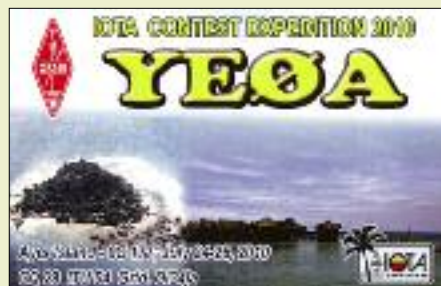
Ausbreitung Oktober 2011 1106

Inserentenverzeichnis 1122

Vorschau FA 11/11 1122

## QTCs

AATiS e.V. 1102



IOTA-QTC 1107

DX-QTC 1110

Diplome 1111

QSL-Telegramm 1112

QSL-Splitter 1113

Sat-QTC 1114

Packet-QTC 1114

QRP-QTC 1115

SOTA-QTC 1116

SWL-QTC 1116

UKW-QTC 1118

DL-QTC; Afu-Welt 1120

OE-QTC; HB9-QTC 1121

Termine Oktober 2011 1122

## Beilage

DJ-V57E 1067

## Unser Titelbild



Der neue Ten-Tec Eagle 599 ist ein bequem zu transportierender 100-W-KW- und -6-m-Transceiver mit für seine Klasse ganz hervorragenden Empfänger-Großsignaleigenschaften und exzellenter Frequenzstabilität. Den Verzicht auf fast jede Komfortfunktion können Funkamateure, die auf einfache Bedienung ohne unzählige Knöpfe und Tasten Wert legen, sicher verschmerzen.

Foto: Bernd Petermann, DJ1TO;  
MEV-Verlag; Waldemar Eibel (Im Anflug),  
www.piqs.de

## BC-DX

Englisch für Europa 1104

BC-DX-Informationen 1105



In diesem Jahr beenden einige KW-BC-Stationen ihren Betrieb, darunter FEBC Saipan.

QSL: DL1ABJ

## Geschichtliches

Ein historisches  
Amateurfunk-QSO 1043

## Bauelemente

ZJL-6G:  
Breitbandverstärker-Modul 1065

## Funk



Apps zur Logbuchführung

Die elektronische Logbuchführung per Computer hat das Papierlog längst verdrängt. Mit neuen Apps fürs Smartphone hat man sein Logbuch nun immer dabei.

Screenshot: Klawitter

1040

## Der Spandau-Peiler (2)



Der Spandau-Peiler in der jüngsten Version V6.3 ist nicht mehr viel größer als das Handfunkgerät, mit dem er zusammenarbeitet. In diesem Teil der Beitragsfolge erklären die Autoren das zugrunde liegende neuartige Peilverfahren.

Foto: DC7GB 1056

## Preselektor für das FiFi-SDR



Das als Bausatz erhältliche FiFi-SDR hat vielen Interessenten einen preisgünstigen und unkomplizierten Einstieg in die Technologie softwaredefinierter Radios verschafft. Ab Mitte Oktober soll nun beim FA-Leserservice der zugehörige Preselektor zur weiteren Verbesserung der Empfangseigenschaften lieferbar sein.

Foto: DF3DCB 1062

## CB- und Jedermannfunk

1103

## Elektronik

### EUzebox – Konsole für Retrospiele selbst gebaut



Wer die von alten Nintendo-Spielkonsolen her bekannten Programme wieder einmal nutzen möchte, dem steht mit der EUzebox-Plattform moderne Technik auf Basis eines Mikroprozessors zur Verfügung.

Foto: Wendt 1044

### Rauschgenerator für NF-Frequenzgangmessungen

1047

### Universalrelais mit Mikroprozessorsteuerung

1050

### Mikroprozessorgesteuerter Treppenlichtautomat

1053

## Einsteiger

### Digimodes mit SDR (2)

1072

## Vorschau Heft 11/11

erscheint am 25.10.2011

### Funkabenteuer Antarktis: VP8ORK von Süd-Orkney

Anfang 2011 funkte ein internationales Team unter VP8ORK. Als die DXpedition mit 63 643 QSOs QRT machte, konnten sich tausende DXer über ein „New One“ freuen. VP8ORK wurde gemeinsam mit der ZL8X-Aktivität der Titel „DXpedition des Jahres“ zuerkannt. Mike, N6MZ, und Wes, W3WL, lassen uns hautnah am Geschehen teilhaben. Foto: N6MZ



### Reiseantenne für die oberen KW-Bänder

Moderne Menschen sind oft unterwegs; im Falle von Funkamateuren muss dann auch eine Antenne dabei sein, in den Koffer passen, wenig wiegen und aufgebaut nicht viel Platz beanspruchen. Der Selbstbau einer solchen preiswerten Antenne wird in diesem Beitrag beschrieben, sie ist zerlegbar und wiegt 550 g. Foto: DK2ZT

### Multitalent: SWW-Meter von DJ9PK

Auf dem Display dieses dank Bausatz leicht nachbaubaren Messgeräts sind nicht nur Stehwellenverhältnis sowie Vor- und Rückwärtsleistung ablesbar, sondern auch die Frequenz. Es arbeitet von 1 W bis 250 W Sendeleistung und ist im KW-Bereich, bedingt auch bis 6 m, nutzbar. Foto: DJ9PK



... und außerdem:

- Marktübersicht VHF/UHF-Transceiver
- Woodpecker & Co. weltweit aufgespürt
- Verbesserte Anpassung für Yagi-Antennen
- 4-m-Funk in Deutschland
- Genauigkeit von Stehwellenmessern prüfen

Redaktionsschluss FA 11/11: 10.10.2011  
Vorankündigungen ohne Gewähr