

## Amateurfunk

5M2TT: mehr als 57 000 Funkkontakte aus Liberia



Im Frühjahr aktivierte ein italienisches Team mit dem Sonderrufzeichen 5M2TT das westafrikanische Liberia. Dank ihrer Erfahrungen konnte die fünfköpfige Gruppe auf den Bändern von 6 m bis 80 m insgesamt 57 767 Kontakte tätigen. Wie gewohnt sandte uns Teamleiter Silvano, I2YSB, seinen DXpeditionsbericht. Foto: I2YSB 910

Dualband-Handy Baofeng UV-3R: Nebenaussendung inklusive



Günstiges Angebot oder Billigprodukt? Drei Seriengeräte aus China stellten sich im Labor und auf dem Messplatz einer Beurteilung. Foto: Seewald 914

RS-BA1 – Icom-Transceiver via LAN oder Internet steuern 920

Für den Notfall: E-Mails via KW mit RMS Express verschicken 924

Entdämpfung verbessert den Empfang mit Magnetantennen (2) 927

Versuchsaufbau einer Discone-Antenne für TV-Empfang 928

FA-SY aufs Hertz genau (2) 935

Strom im Blick mit PWRcheck 943

Lokaloszillator für den 2-m-Transverter IRHX2010 944

Balun für Impedanzmessbrücken 947

Die CEOY-EME-Antennenanlage 953

Schnell mal QRV auf KW – Magnetschleifenantenne selbst gebaut



Eine Magnetschleifenantenne, landläufig Magnet-Loop, ist mit Teilen aus der Bastelkiste schnell aufzubauen. Achillesferse ist jedoch der zur Abstimmung benötigte Drehkondensator, weil eine Rundfunkausführung für Sendeleistungen um 100 W nicht spannungsfest genug ist. Das Foto zeigt einen 5-kV-Typ aus einem Baukasten. Der Autor gibt darüber hinaus zahlreiche Praxistipps. Foto: DL4DZ 956

Einsatz von Aggregaten zur Versorgung von Endstufen 960

Jersey 2010: Amateurfunk von einer Kanalinsel 992

Jugendkulturtage in Eichstätt 995

Viadrina-Amateurfunktreffen 999

## Aktuell

Editorial 895

Postbox 898

Markt 900

Literatur 904

Bezugsquellenverzeichnis 962

Ausbreitung September 2011 990

Inserentenverzeichnis 1006

Vorschau FA 10/11 1006

## QTCs

AATiS e.V. 986



IOTA-QTC 991

DX-QTC 994

D-STAR-QTC 995

QSL-Telegramm 996

QSL-Splitter 997

Sat-QTC 998

Packet-QTC 998

QRP-QTC 999

SOTA-QTC; SWL-QTC 1000

CW-QTC; Diplome 1001

UKW-QTC 1002

DL-QTC; Afu-Welt 1004

OE-QTC; HB9-QTC 1005

Termine September 2011 1006

## Beilage

VX-8GE 951

## Unser Titelbild



Sommer und Frühherbst sind eine günstige Zeit für Fieldday-Aktivitäten. Wohl dem, der sich gegebenenfalls in ein regensicheres Domizil zurückziehen kann – wie hier die Funkamateure von SK0QO. Die „Södertörns Radioamatörer“ ([www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)) verfügen über ein Klubhaus auf der Halbinsel Gälö, 35 km südöstlich von Stockholm. Hier am Mikrofon: Andy, SM0YHG.

Foto: Henryk Kotowski, SM0JHF

## Funk

### Der Spandau-Peiler (1)



Bis zur Entwicklung dieses verblüffend kleinen 2-m-Peilverstärkers „Spandau-Peiler V 6.1“ für FM-Handfunkgeräte haben die Spandauer OMs viele Jahre getüftelt.

Der erste Teil dieser Beitragsfolge widmet sich der Vorgeschichte.

Foto: DC7GB 917



### Wo bin ich? Woher komme ich? Locator-Apps für Funkamateure

Zu den bei Funkverbindungen übermittelten Informationen zählt auch der genaue Standort, wofür ein internationales Locator-System entwickelt wurde.

Der Beitrag stellt Lösungen fürs Smartphone vor, um unterwegs jederzeit seinen aktuellen QTH-Locator zu kennen.

Screenshot: Klawitter 922

### CB- und Jedermannfunk

987

## BC-DX

Kurzweile in Deutsch 988

BC-DX-Informationen 989



Radio Afghanistan hat seinen Auslandsdienst auf Kurzweile reaktiviert und will künftig auch wieder auf Deutsch senden. Screenshot: DL1ABJ

## Wissenswertes

Was macht die Elektronik in der Digitalkamera? 906

Das Open-Document-Format 909

## Bauelemente

ADL5513:  
Logarithmischer Detektor 949

## Elektronik

Franzis Lernpaket: Strom mit Windenergie 930

### Vom Ping-Pong-Bausatz zum einfachen Messinstrument



Unter Elektronikern erfreut sich die moderne Variante des alten Videospieles Pong großer Beliebtheit, weil sich mit ihr viele kleine Projekte realisieren lassen. Wir zeigen die Anwendung anhand von Spannungs- und Frequenzmessungen.

Foto: DL6PH 932

Entwicklung und Aufbau von elektronischen Schaltungen (4) 938

CO- und CO<sub>2</sub>-Lüftungswächter 940

## Einsteiger

### Digimodes mit SDR (1)



Wer meint, dass Digimode-Software und softwaredefiniertes Radio wie Zwillinge zusammengehören, sieht sich in der Praxis oft enttäuscht. Wie man beide Programme doch zum harmonischen Miteinander bewegen kann, beschreibt DL2RR in einer Beitragsfolge.

Screenshot: DL2RR 958

## Vorschau Heft 10/11

erscheint am 27.9.2011

### T31A: DXpedition von Zentralkiribati

Ein internationales Team aktivierte im Frühjahr die äußerst rare Insel Kanton. Trotz einer wegen Transportproblemen stark verkürzten Aktivitätszeit gelangen vom 22. bis 27. April 2011 unter dem Rufzeichen T31A mehr als 31 000 Funkkontakte. John Kennon, N7CQQ, schildert uns seine Eindrücke.

Foto: T31A



### Preselektor für den FiFi-SDR

So klein und doch sieben 7-polige Tiefpassfilter mit 1 dB Durchgangswelligkeit und 60 dB Sperrdämpfung – das ist nur mit hochwertigen SMD-Spulen und -Kondensatoren erreichbar! Damit es für den bastelnden OM nachvollziehbar bleibt, gibt es beim FA eine vorbestückte Platine. Der Preselektor ist unter Beachtung der Anschlussbedingungen auch anderweitig einsetzbar.

Foto: DF3DCB

### Antennenmessverfahren

Der Antennengewinn gibt Aufschluss über Gebrauchswert und Wirksamkeit einer Antenne. Es wird ein neues Antennenmessverfahren beschrieben, das (fast) jeder auch ohne anspruchsvolle Anlage – wie hier an der HTW des Saarlands – anwenden kann.

Foto: DK4JN



### ... und außerdem:

- Der Ten-Tec-Eagle
- Magnetantenne „Alex-Loop“
- Marktübersicht KW-Amateurfunkgeräte
- Retro-Spielekonsole selbst gebaut
- Hochpegelmischer zum 2-m-TRX IRHX-2010

Redaktionsschluss FA 10/11: 12.9.2011  
Vorankündigungen ohne Gewähr