

## Amateurfunk

Aktuelles von der Bandwacht 710

Hamvention und FDIM 2015 712

EP6T aus dem raren Iran: Aktivierung der Insel Kish



Große Freude bei DXern, als die Rockall DX Gruppe für Anfang 2015 eine Funkaktivität aus dem Iran sowie die Aktivierung von Kish (IOTA AS-166) ankündigte. Wie zu erwarten, wurde diese DXpedition zu einem großen Erfolg. Vom 16. bis zum 27. 1. 2015 fuhr das Team immerhin 68 044 QSOs.

Foto: EP6T 716

Initiative „New Radio“ – Amateurfunkgeräte für die Zukunft! 719

FT-991 – der neue All-in-one-Transceiver von Yaesu (2) 720

IC-7851 – Icoms neuer Spitzentransceiver 723

HAMNET: Medium zwischen Experimentalfunk und WLAN



Das Hochgeschwindigkeits-Amateurfunk-Multimedia-Netzwerk verfügt inzwischen in Deutschland, aufbauend auf das Packet-Radio-Netz, über eine gut ausgebauten Infrastruktur und insbesondere in Ballungsgebieten über zahlreiche Nutzerzugänge. Hier ein erster Einblick – weitere Beiträge folgen. Screenshot: Red. FA 726

Elektronisches Logbuch Log40M



Die elektronische Logbuchführung und QSL-Verwaltung gehört bei Funkamateuren neben dem Betrieb in Digimodes zu den beliebtesten Computeranwendungen. In seinem Beitrag stellt unser Autor eine überzeugende Software vor. Screenshot: DL2NOH 729

Selbstbau einer EME-tauglichen 23-cm-Parabolantenne 750

HF-Einstrahlung beim Senden erkennen und beseitigen 752

Umschalt- und umsteckbarer MTFT mit FT240-43 760

Ferngesteuerter symmetrischer Antennenkoppler für 200 W (1)



Wenn es um die Anpassung zweidrahtgespeister symmetrischer Antennen geht, ist ein fernbedienter symmetrischer Antennenkoppler oft die technisch beste Lösung. DL1SNG stellt einen solchen als Bausatz konzipierten Koppler der 200-W-Leistungsklasse vor und erläutert Konzept und technische Detaillösungen. Foto: DL1SNG 762

90 Jahre IARU: DA0HQ kämpft wieder um WM-Titel 796

## Aktuell

Editorial 699

Postbox 702

Markt 704

Literatur 709

Bezugsquellenverzeichnis 766

Ausbreitung Juli 2015 794

Inserentenverzeichnis 810

Vorschau FA 8/15 810

## QTCs

AATiS e. V. 790



IOTA-QTC 795

DX-QTC 798

QSL-Telegramm 800

QSL-Splitter 801

Digital-QTC 802

Sat-QTC 803

Bergfunk-QTC 804

SWL-QTC 804

QRP-QTC 805

UKW-QTC 806

DL-QTC; Afu-Welt 808

OE-QTC 809

HB9-QTC 809

Termine Juli 2015 810

## Beilage

6-m-Europa-Bakenkarte 754

## Unser Titelbild

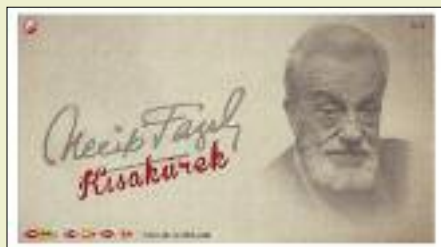


Zum 50. Jubiläum seiner Firma ließ es sich der Icom-Gründer Tokuzo Inoue nicht nehmen, der Amateurfunkwelt auf der Tokyo Ham Fair 2014 einen neuen Spitzentransceiver zu präsentieren. Nachdem das optisch aufgewertete und auf 150 Exemplare limitierte Jubiläumsmo-  
dell IC-7850 ausverkauft ist, kann man die gleiche Technik als IC-7851 kaufen. Was an dem teuren Amateurfunkgerät neu ist und welche nützlichen Funktionen hinzugekommen sind, erläutern wir ab Seite 723.

Foto: Werkfoto Icom Inc.  
EBV: A. Steinheisser

## BC-DX

- Englisch für Europa 792
- BC-DX-Informationen 793



Die Stimme der Türkei sendet mehrfach täglich ein deutschsprachiges Programm auf Kurzwelle und bestätigt Empfangsberichte per QSL-Karte.  
QSL: Lindner

## Geschichtliches

- Seit 150 Jahren:  
Internationale Fernmeldeunion 714

## Wissenswertes

- Visualisieren von Messdaten  
und Funktionen mit Gnuplot 734

## Funk

- Ersatz des Motorgenerators in einem historischen Empfänger 732

### Kleinempfänger zur Aufnahme von MW- und LW-Signalen

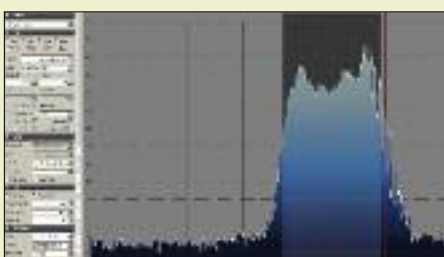


Detektoren, Audions und Kleinempfänger mit einfachen Radio-ICs sind auch heutzutage noch beliebte Selbstbauobjekte.

Der Beitrag stellt einige interessante Applikationen für den MW- und LW-Bereich vor.

Foto: DG9WF 740

### Interessante Applikationen eines SDR (1)



SDRs auf der Basis von DVB-T-Sticks sind weit verbreitet und in Verbindung mit geeigneter Software wie SDR# recht leistungsfähig.

Das ermunterte den Autor zu untersuchen, inwieweit damit Messungen an Transceivern und PAs durchführbar sind, für die man sonst einen hochwertigen Spektrumanalysator benötigt.

Screenshot: DC4KU 744

- Für Notfunk und Fieldday: ARECS GoBox 751

- CB- und Jedermannfunk 791

## Elektronik

- Funktion und Recycling von Energiespar- und LED-Lampen 737

- Hochstromanzeige mit LED 739

### Luft- und Wetterdaten mit nur einem Schaltkreis messen



Das Sensorbauelement MS8607-02BA01 vereint Feuchte-, Temperatur- und Luftdrucksensor in einem Schaltkreis. Auf seiner Basis lassen sich meteorologische Daten messen und daraus Taupunkt und Wolkenuntergrenze bestimmen.

Foto: Sander 747

## Einsteiger

### Verkürzte Drahtantenne für 80 m – schnell aufgebaut



Das Besondere an dieser portabel-tauglichen Dipolantenne für das 80-m-Band ist, dass sie trotz der Verkürzung gegenüber  $2 \times \lambda/4$  mit nur einem zur Zweidraht-Speiseleitung parallelgeschalteten Kondensator auf Resonanz zu bringen ist. Sie ist zudem ohne diesen Kondensator auf 10 m nutzbar bzw. mittels eines Antennenkopplers auch auf allen KW-Bändern.

Foto: DL1FAC 757

## Vorschau auf Heft 8/15

erscheint am 29. 7. 2015

### YJ0X aus dem Südpazifik: die Quake Contester aus Vanuatu

Im vergangenen Herbst meldete sich ein kleines, überwiegend neuseeländisches Team vom im Südpazifik gelegenen Inselstaat Vanuatu. Die aus ZL4PW, ZL3GA, G3USR und ZL3PAH bestehende Gruppe loggte vom 3. bis zum 13. 10. 2015 15 854 Verbindungen. Phil, ZL3PAH, sandte uns seinen Erfahrungsbericht.

Foto: YJ0X



### Kurze Yagi-Antennen für 20 m bis 70 cm

Während über Langyagi-Antennen seit über 30 Jahren sehr viel veröffentlicht wurde, finden sich in der Literatur kaum brauchbare Dimensionierungsregeln für kürzere Yagis. Der Beitrag schließt die Lücke, macht mit theoretischen Grundlagen vertraut, verdeutlicht Zusammenhänge und gibt einige Dimensionierungsbeispiele.

Foto: DK7ZB

### Luftfeuchte- und Temperaturmesser

Das beschriebene Messgerät erlaubt die Ermittlung von Temperatur und Luftfeuchte mit einem gemeinsamen Sensor, der sich über eine dreiadrigte Leitung abgesetzt vom Anzeigemodul montieren lässt.

Foto: DK8JH



... und außerdem:

- Ham Radio 2015
- Antennenmast zum Aufrollen?
- Digitalvoltmeter mit automatischer Messbereichsumschaltung
- Einstiegstipps für SSB-Funk im 2-m-Band
- Origineller Multifunktions-Keyer

Redaktionsschluss FA 8/15: 9. 7. 2015  
Vorankündigungen ohne Gewähr