

## Amateurfunk

Tradition und Moderne – 60. UKW-Tagung Weinheim 1158

Aktuelles von der Bandwacht 1162

PJ5/OL8R: eine Funkaktivität von St. Eustatius



Im Herbst 2014 machte ein tschechisches Team unter dem Rufzeichen PJ5/OL8R für einige Tage von der kleinen Karibikinsel St. Eustatius Funkbetrieb. Die dreiköpfige Gruppe loggte dabei 25 237 QSOs. Erfreulich aus unserer Sicht war der hohe Europa-Anteil von 16 294 Kontakten (fast zwei Drittel aller Verbindungen).

Foto: OL8R 1166

Twinband-Handfunkgerät KG-UV9D: Wouxun legt nach



Das VHF/UHF-Handfunkgerät KG-UV9D des chinesischen Herstellers Wouxun zeichnet sich durch seine schlanke Formgebung, einen erweiterten Funktionsumfang und den günstigen Preis aus.

Foto: DG1NEJ 1172

Marktübersicht VHF/UHF-Mobil- und Handfunkgeräte 1174

QRM-Eliminator reduziert Empfangsstörungen 1176

Universelle Steuerbaugruppe für Eigenbau-Endstufen (1)



Auch die selbst gebaute Endstufe benötigt in der Regel eine Baugruppe, welche interne Schaltvorgänge steuert, wichtige Parameter überwacht und den Leistungsverstärker bei Überlastung sofort abschaltet. DL4JAL stellt eine solche Steuerbaugruppe vor, die darüber hinaus den Vorzug besitzt, dass sie die unkomplizierte Anpassung an unterschiedliche Endstufenkonzepte erlaubt.

Foto: DL4PT 1205

Richtantennen für DX-Empfang im unteren KW-Bereich



Lassen sich die mit einer 6 m breiten Doppel-Loop-Antenne empfangenen extrem schwachen 160-m- und 80-m-Signale von einer normalen Empfangsanlage auch aufnehmen oder versinken sie im Systemrauschen? Diese Frage wird im Beitrag unter mehreren Gesichtspunkten diskutiert.

Foto: DK6ED 1210

Drei Zahlen und das Funkwetter 1250

Mit Funkpeilempfängern durch den Schernfelder Forst 1251

SOTA vom höchsten Berg Madeiras 1252

FA-Topliste 2/15 1255

## Aktuell

Editorial 1147

Postbox 1150

Markt 1152

Literatur 1156

Festival für Selbermacher:  
Maker Faire erstmals in Berlin 1161

Bezugsquellenverzeichnis 1214

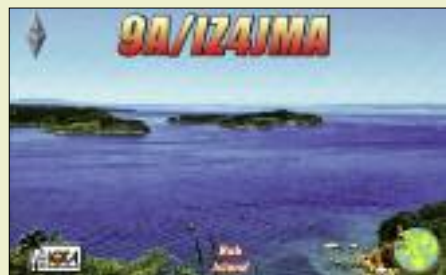
Ausbreitung November 2015 1242

Inserentenverzeichnis 1258

Vorschau FA 12/15 1258

## QTCs

AATiS e. V. 1238



IOTA-QTC 1243

Digital-QTC 1244

Bergfunk-QTC 1245

SWL-QTC 1245

DX-QTC 1246

QSL-Telegramm 1248

QSL-Splitter 1249

Sat-QTC 1252

QRP-QTC 1253

UKW-QTC 1254

DL-QTC; Afu-Welt 1256

OE-QTC; HB9-QTC 1257

Termine November 2015 1258

## Beilage

FTM-100DE 1203

## Unser Titelbild



Das Segment des Amateurfunkgerätemarkts für den VHF- und UHF-Bereich ist sehr umfangreich. Unsere Marktübersicht ab S. 1174 gibt eine Hilfestellung bei der Auswahl hinsichtlich der nutzbaren Bänder und der Ausstattung derzeit noch produzierter bzw. im Handel erhältlicher Mobil- und Handfunkgeräte.   
Werkfotos Gestaltung: DL3KWS

## BC-DX

Kurzwelle in Deutsch 1240

BC-DX-Informationen 1241



Im Herbst und Winter sind Kurzwellenstationen aus Asien gut in Europa aufzunehmen. QSL: Li

## Wissenswertes

Breitband-Internet über den Wolken 1157

Rufzeichenmissbrauch per E-Mail? 1157

LED-Lampen als Alternative zu herkömmlichen Glühlampen 1177

## Bauelemente

ADF41020: PLL-Synthesizer für Frequenzen bis 18 GHz 1201

## Computer

Windows 8.1 mit Bordmitteln personalisieren 1194

## Funk

Radio-Portal – durchsuchbare Linksammlung zum Thema Funk



Ein Teil des sich rund um Funk-Websites drehenden Radio-Portals umfasst Links zum Thema SDR. Zusätzlich zu den darin enthaltenen Kategorien ist über das SDR-Portal der Zugriff von mobilen Endgeräten möglich.

Screenshot: DJ6JZ 1164

Aktive Breitbandloop Bonito ML200 1169

UKW-Radiobausatz MK194 von Velleman 1180

Breitbandige 5-Element-Yagi-Antenne für das Band II 1186

CB- und Jedermannfunk 1239

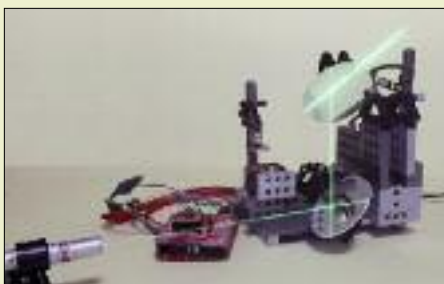
## Elektronik

Wirkungsvoller Maulwurfschreck 1181

Universalplatine für Abwärtsschaltregler 1188

Referenzoszillatoren – nicht nur für die Mikrowellenstation 1190

Fitnesstrainer für Hauskatzen



In Spielen erlernen und verbessern Katzen ihr Jagdverhalten. Sie laufen für einige Zeit sogar dem Lichtpunkt eines Laserstrahls nach, dessen Position die im Beitrag vorgestellte Baugruppe in einem vorgegebenen Areal über die Ablenkung durch zwei Spiegel steuert.

Foto: Sander 1198

## Einsteiger

Regelbarer ZF-Verstärker für den Nostalgie-Superhet-Empfänger



Das Nostalgie-radio-Projekt von DG0KW hat inzwischen die Ausbaustufe des Superhet-Empfängers erreicht. Dessen Leistungsfähigkeit wird mit dem Einbau des hier beschriebenen ZF-Verstärkers weiter verbessert.

Foto: DG0KW 1183

Bandbeobachtung und mehr mit einem 15-€-SDR (1) 1208

## Vorschau auf Heft 12/15

erscheint am 25. 11. 2015

### **VK9DLX aus dem Pazifik: 130 000 Funkkontakte**

Die Lagunaria-DX-Gruppe aktivierte mit einer großen DXpedition die östlich von Australien gelegene Insel Lord Howe. Gründliche Planung sowie ein eingespieltes Team erfahrener DXer ermöglichten Funkamateuren weltweit neue Bandpunkte. Michael, DL6MHW, war dabei und berichtet über seine Erfahrungen. Foto: DL6MHW



### **2-m-FM-Transceiver selbst gebaut**

Das Radio-Datensystem RDS wird im UKW-Rundfunk seit vielen Jahren genutzt, eine ähnliche Lösung für analoge FM-Sprechfunkkanäle ist das 2013 von DC7GB vorgestellte STT-System. Sein selbst gebauter 2-m-FM-Transceiver mit einem Si571 als VFO ist in der Lage, simultan zum Sprechfunkverkehr Standort- und andere Informationen in digitaler Form zu übertragen. Foto: DC7GB

### **DV4 mini: Möglichkeiten und Grenzen**

Kaum zu sehen und doch ein kompletter 70-cm-Transceiver mit 10 mW Sendeleistung ist dieser USB-Stick für Windows und Linux. Seine Software bedient u. a. die digitalen Sprachübertragungsmodi APCO P25, C4FM Fusion, D-STAR und DMR.

Foto: OE1KBC



... und außerdem:

- **Selbstbau: UKW-Radio mit Si4735**
- **Hilfsmittel zur Intermodulationsmessung an KW-Sendern**
- **18-GHz-Vorteiler mit einstellbarem Teilverhältnis**
- **Einfache Antennen für die Lowbands**
- **Ansteuerung einer Relais-Platine per USB**

Redaktionsschluss FA 12/15: 5. 11. 2015  
Vorankündigungen ohne Gewähr