

Amateurfunk

57. UKW-Tagung Weinheim/Bensheim 1128

1A0C – Malteserorden: seltenes DX im Herzen Europas 1130

Robust und handlich: 2-m/70-cm-Dualband-Handfunkgerät AHT-6-UV



Das Dualband-Handfunkgerät AHT-6-UV aus dem Sortiment von Maas-Elektronik präsentiert sich dank Lilon-Akkumulator robust und mit 5 W bzw. 4 W HF-Output auch leistungsstark. Zum Beschreiben der insgesamt 199 Speicher empfehlen sich optional Programmierkabel und -software. Foto: DG1NEJ

1134

Analoge und digitale Sprachsysteme für den Amateurfunk (1) 1136

Einfacher KW-Testgenerator 1150

Neue Uni-SDR-Kits als HF/IQ-Konverter für viele Fälle



Als Nachfolger für die von DM2CQL entwickelten SDR-Einsteiger-Kits hat der Leserservice eine neue Platine entwickelt, die sich für viele SDR-Anwendungen mit fester Mittenfrequenz variabel bestücken lässt. Möglich sind ZF-Spektrumskope u. a. für 455 kHz, 9 bzw. 10,7 MHz, 6-m-Band-Empfänger oder SDR-Monitore für den Anschluss an diverse Transceiver, bei denen die ZF abgreifbar ist. Foto: Red. FA

1151

Messungen an KW-Empfängern mit Amateurmitteln (1) 1160

Transportable Magnetantennen mit kapazitiver Kopplung 1163

Vorgestellt: Antennenkoppler-Bausatz 1215 von Ten-Tec



Antennenkoppler gehören zur Standardausrüstung einer Amateurfunkstation. Ten-Tec hat seit Kurzem einen Bausatz für einen manuell zu bedienenden, unsymmetrischen Koppler der 100-W-Leistungsklasse im Sortiment, der im Beitrag vorgestellt wird. Foto: DL7JSP

1166

Externe Tastatur zur Steuerung von Icom-Transceivern 1168

Antennen von 30 m Länge auf 160 m, 80 m und 40 m anpassen 1177

4-W-Linearverstärker – nicht nur für den FA-SDR-TRX 1182

IOTA-Marathon: Halbzeit 1215

40 Jahre AFZ Baunatal 1223

Die DUR ist 50 1227

Aktuell

Editorial 1119

Postbox 1122

Markt 1124

Literatur 1127

Bezugsquellenverzeichnis 1186

Ausbreitung November 2012 1214

Inserentenverzeichnis 1230

Vorschau FA 12/12 1230

QTCs

AATiS e.V. 1210



IOTA-QTC 1217

DX-QTC 1218

SWL-QTC 1219

QSL-Telegramm 1220

QSL-Splitter 1221

SOTA-QTC; Diplome 1222

Digital-QTC 1224

CW-QTC 1225

Sat-QTC 1225

UKW-QTC 1226

DL-QTC; Afu-Welt 1228

OE-QTC 1229

HB9-QTC 1229

Termine November 2012 1230

Beilage

AHT-78-U 1175

Unser Titelbild



Ein zwölfköpfiges Team aktivierte vom 1. bis 5. 7. 12 das inmitten von Rom gelegene gesuchte DXCC-Gebiet des Malteserordens (S. M. O. M). Unter dem Rufzeichen 1A0C konnte man 40 959 Verbindungen loggen, wobei an drei Aktivitätstagen mehr als 10 000 QSOs ins Log kamen. Teammitglied Francesco, IZ7KHR, 1A0Z, hat viel Freude beim Abarbeiten des Pile-ups auf 20 m.

Foto: IZ4AKS

BC-DX

Kurzwelle in Deutsch 1212

BC-DX-Informationen 1213



Jetzt kommt die ideale Jahreszeit zum Empfang seltener BC-Signale aus dem Pazifik. Papua Neuguinea betreibt ein ganzes Netz von KW-Stationen. QSL: DL1ABJ

Wissenswertes

Die Geschichte der Sendeanlage Ismaning bei München 1144

Bauelemente

SGA-6289 bis SGA-6589: Kaskadierbare monolithische Verstärker 1173

Funk

Signale aufzeichnen mit dem MP3-Recorder Sangean DAR-101 1140

Berechnung und Verfolgung von Satellitenbahnen mit Smartphones



Smartphone-Apps für die Bahnberechnung ermöglichen die Beobachtung von Satelliten und ISS. Bild: ESA 1142

Fensterdurchführungen nicht nur für Satellitenanlagen 1154

CB- und Jedermannfunk 1211

Elektronik

Autarke Stromversorgung für Wetterstationen 1133

Grafisches LC-Display via USB-Schnittstelle ansteuern 1148

Einstellbares Labornetzteil für 1 V bis 500 V/20 mA



Der Beitrag zeigt den Weg zu einem Netzteil auf, dessen von 1 V bis 500 V einstellbare Spannungsquelle sich mit 20 mA belasten lässt – ausreichend für den Test von Hochspannungsbaugruppen oder -bauteilen. Foto: DH1LD 1156

Steuerung für Swimmingpool und Wärmespeicher



Warmes Wasser für den Swimmingpool oder einen Wärmespeicher lässt sich mit Solarkollektoren erzeugen. Die passende Steuerung der Pumpe und der Ventile übernimmt ein Mikrocontroller. Foto: Sander 1170

Einsteiger

Erfolgreich funken ohne Aufwand – nicht nur in CW!



Insbesondere in den Digimodes lassen sich mit QRP und OM-Normalverbraucher-Antennen bei einiger Beharrlichkeit beachtliche Erfolge erzielen. So hat der Autor bereits das WAE I erarbeitet, lediglich einige QSLs fehlen noch. Das Bild zeigt eine Urkunde des 53. Skandinavischen Aktivitätswettbewerbs. Foto: DJ3GE 1180

Vorschau Heft 12/12

erscheint am 20. 11. 2012

E51M: 48 000 QSOs von Manihiki

Wer ist Nancy Kora und wer Kora Kora? Die Koras, so hieß es, sind der Dreh- und Angelpunkt bei den Vorbereitungen dieser DXpedition. Mit dieser kompetenten Unterstützung im Rücken konnte sich das Team beruhigt auf die Reise über fast 20 000 km begeben. Wie die Unternehmung verlief, schildert dieser Bericht. Foto: DJ9KH



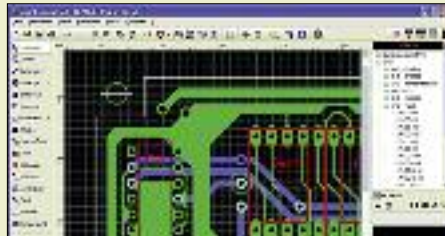
Rotary-Dipol für 40 m

Ist Spanien neben dem Fußball auch im Antennenbau europäische Spitzenklasse? Dieser Frage geht der Erfahrungsbericht anhand des 40-m-Rotary-Dipols MDY-1 aus der Schmiede von EA7JX (EAntenna) nach. Das Foto zeigt das Mittelstück mit Einspeisepunkt und 1:1-Strombalun. Foto: DJ7ZZ

Foto: DJ7ZZ

Platinenentwurf mit Sprint-Layout 6.0

Mit Sprint-Layout 6.0 stellte Abacom dieser Tage die neue Version seines Entwurfsprogramms für Leiterplatten vor. Der Beitrag zeigt u. a., welche Tools hinzugekommen sind und wie sie sich effizient nutzen lassen. Screenshot: Abacom



... und außerdem:

- Elektronische Sanduhr
- Nostalgisches Radio modern
- Gestockte Magnetantenne selbst gebaut
- Interessante $3 \lambda/4$ -Dipole für die UKW-Bänder
- Modulationsexperimente mit dem FA-SY

Redaktionsschluss FA 12/12: 5. 11. 2012
Vorankündigungen ohne Gewähr