Amateurfunk

53. Weinheimer UKW-Tagung 1152

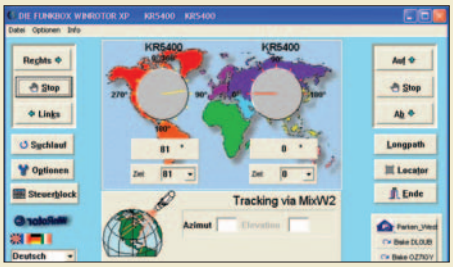
CX 3040 RD – drehbarer Dipol für 30 m und 40 m 1154

„CQ Contest“ aus Guinea: 3X5A – 15 000 Verbindungen in 48 Stunden

Ende vergangenen Jahres nahm das VooDoo Contest Team im 14. aufeinander folgenden Jahr in der Multi-Multi-Klasse am CQ WWDX CW-Contest teil und funkte dieses Mal aus Conakry, der Hauptstadt Guineas. Die Aktivität erzielte mit 14 864 QSOs und 40 Mio. Punkten ein prima Ergebnis. Foto: G4IRN 1156

Mit Fahrrad, Zelt und FTM-10SE durch Süddeutschland 1160

Arbeitserleichterung im Shack: Rotorsteuerung mit WinRotor



Ein Interface zur PC-gestützten Rotorsteuerung enthebt den Operateur des lästigen Knöpfedrückens am Steuergerät des Antennenrotors. Vorgestellt wird die WinRotor-Steuerung des deutschen Herstellers Funkbox Hard & Software, die inzwischen mit vielen Log- und Contestprogrammen zusammenarbeitet. Screenshot: DL2RD 1164

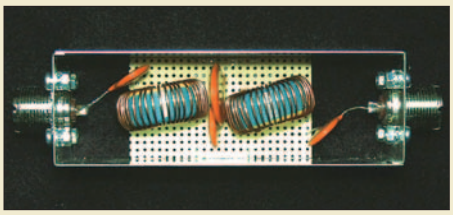
Breitbandiger Empfangsrahmen Wellbrook ALA 1530-SSB+

Die breitbandige Aktivantenne ALA 1530-SSB+ reduziert Empfangsstörungen. Foto: DL1ABJ 1168

Interface zur Ansteuerung von DDS-Baugruppen (2) 1194

Zweiband-Vertikalantennen für das 10- und 15-m-Band 1201

50-Ω-Bandpassfilter mit Reihenschwingkreisen für 100 W



Der Versuch, Reihenschwingkreise in Bandpassfiltern einzusetzen, lohnt sich, denn dadurch bekommt man die leidige Anpassung besser in den Griff. Foto: DG0SA 1207

Eine Robinsonade? Diplomprogramm des RRC 1239

DR6IOTA: Contestbericht von der Insel Usedom 1240

Notfunkübung mit THW in Berlin 1241

Homebrew & Oldtime Equipment Party 1249

IOTA-Liste 2008 1249

Aktuell

Editorial 1143

Postbox 1146

Markt 1148

Literatur 1151

Bezugsquellenverzeichnis 1210

Ausbreitung November 2008 1238

Inserentenverzeichnis 1254

Vorschau FA 12/08 1254

QTCs

AATiS e.V. 1234

SWL-QTC 1240

DX-QTC 1242

IOTA-QTC 1243

QSL-Telegramm 1244

QSL-Splitter 1245

SOTA-QTC 1246

Packet-QTC 1246

QRP-QTC 1247

D-STAR-QTC, Sat-QTC 1248

UKW-QTC 1250

DL-QTC, Afu-Welt 1252

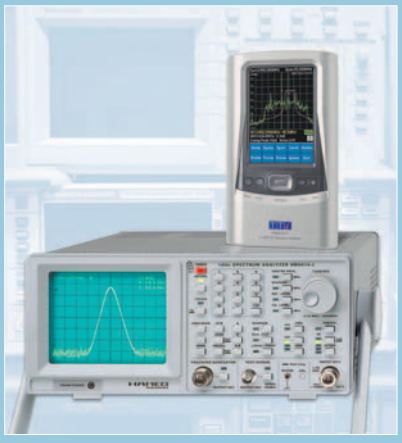
HB9-QTC, OE-QTC 1253

Termine November 2008 1254

Beilage

AR-mini 1199

Unser Titelbild



Einen Spektrumanalysator im heimischen Shack zu haben ist der Traum vieler Funkamateure, doch selbst die Preise gebrauchter Markengeräte liegen außerhalb des normalen Hobby-Budgets.
Im Beitrag werden zwei Spektrumanalysatoren vorgestellt, die vielleicht noch erschwinglich sind und mit 9 bzw. 15 kHz minimaler Auflösungsbandbreite bereits einen sehr ordentlichen Job tun. Dabei wird sehr detailliert auf Möglichkeiten und Grenzen derartiger Geräte eingegangen.
Fotos: Werkfotos; Montage: A. Steinheisser

BC-DX

Kurzwelle in Deutsch 1236

BC-DX-Informationen 1237

Radio Vatikan sendet abends auf 1611 kHz in DRM und AM. *QSL: HKu*

Wissenswertes

Was Sie schon immer über Kondensatoren wissen wollten (2) 1172

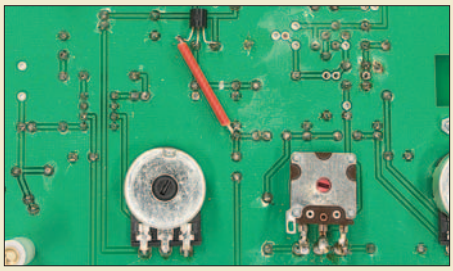
Bauelemente

PLP-xxx/PLP-xxx-75: Tiefpassfilter 1197

Funk

Bakenempfang mit NDBfinder 1166

Verbesserungen am Mittelwellen-Einkreiser



Da viele Leser Anregungen und Wünsche zu weiteren Verbesserungen des MW-Einkreiserbausatzes aus FA 11/07 äußerten, beschreibt der Autor hier einige Nachrüstungen, die den Empfänger noch leistungsfähiger bzw. unempfindlicher gegen Störungen im Nahfeld von Ortssendern machen. *Foto: DL1XR*

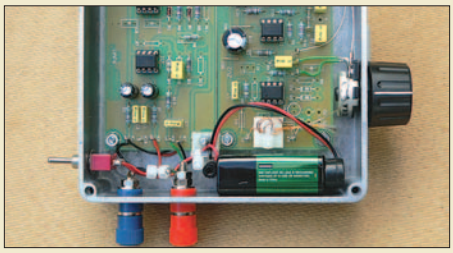
1170

CB- und Jedermannfunk 1235

Elektronik

Zerhackerschaltung zur Gleichspannungsmessung 1176

Vielseitig verwendbares einfaches H-Feld-Messmodul



Das empfindliche H-Feld-Messmodul eignet sich u. a. zum Aufspüren kleiner elektromagnetischer Wechselfelder. Es lässt sich aber auch zur Fehlersuche und berührungslosen Funktionskontrolle von induktiven Wechselstromverbrauchern einsetzen. *Foto: DG9WF*

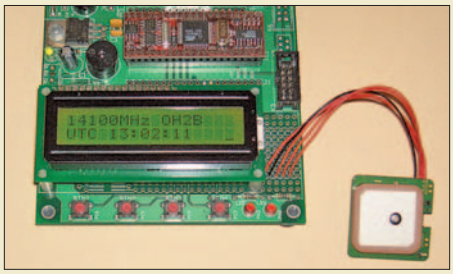
1178

Einfaches Prüfgerät für Thyristoren, Diacs und Triacs 1180

Operationsverstärker im Hochfrequenzbereich (1) 1182

Zwei Spektrumanalysatoren für den Funkamateur 1185

Bakenanzeige mit GPS-Zeitnormal

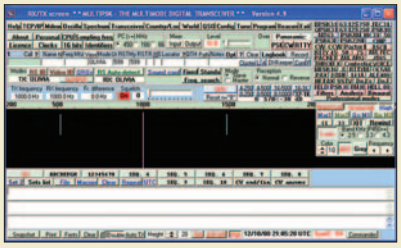


Weltweit senden 18 Baken in fünf KW-Bändern in einem Zeitraster Morsesignale mit unterschiedlicher Leistung. Durch ihr Abhören lassen sich mögliche Funkverbindungen schnell erkennen.
Diese Baugruppe zeigt GPS-gestützt an, welche Bake gerade aktiv ist. Die genaue Uhrzeit in UTC oder als Ortszeit ist auch verfügbar. *Foto: Sander*

1191

Einsteiger

Einstieg in Olivia (2)



Der zweite und letzte Teil dieser Beitragsfolge geht auf die Nutzung von Olivia mit den Programmen MultiPSK, MixW und Ham Radio Deluxe ein.
Besonders ausführlich wird die Frequenzeinstellung beschrieben, um gerade Einsteigern über diese nicht leichte Klippe hinwegzuhelfen. *Screenshot: DL2RR*

1204