

Amateurfunk

Aktuelles von der Bandwacht 1018

VP6T: mehr als 56 000 Kontakte von der Insel Pitcairn



Nach einer Einmann-Aktivität im Jahr 2000 von OH2BR als VP6BR, die mit 56 239 QSOs Aufnahme in das Guinness-Buch der Rekorde fand, blieb es lange ruhig um diese abgelegene Pazifikinsel. Das änderte sich schlagartig zu Beginn dieses Jahres, als vom 21. 1. bis 1. 2. 12 ein fünfköpfiges internationales Team unter VP6T funkte und 56 291 Kontakte loggte. Top-DXpeditionär Nigel, G3TXF, sandte uns seinen Bericht. Foto: G3TXF 1020

BTV MLA-M – Magnetantenne für QRP-Betrieb auf 80 m bis 10 m 1028

Mini-CAT-Interface mit PTT- und Key-Leitungen



Dieses in einem Sub-D9-Stecker untergebrachte Interface generiert nicht nur CW- und PTT-Signale aus der CAT-Leitung vom Transceiver zum PC, sondern besorgt auch die Pegel-anpassung von USB zu vielen gängigen Transceivern. Der Nachbau wird durch einen vorbestückten FA-Bausatz erleichtert. Foto: Red. FA 1031

Kamera-Shield auf Arduino-Basis für ein SSTV-Sendemodul 1037

CAT-Interface für Lowe HF-150 1039

Automatische Abstimmung für Magnetantennen (2) 1049

Komfort-Sequenzer für Elecraft- und Yaesu-Transceiver



Klassische Sequenzer-Schaltungen haben den Nachteil, dass spezielle Leistungsmerkmale des Transceivers wie Sprachsendespeicher oder CW-Keyer nicht mehr genutzt werden können. Die von DH8BQA vorgestellte Ablaufsteuerung löst dieses Problem auf elegante Weise. Foto: DH8BQA 1052

Verfeinerte Ausführung des Vertikal-20-Dipols für 20 m 1056

Zweielement-Portabel-Beam für 6 m bis 17 m nun in neuer Version 1061

Portabler Antennenrotor für leichte UHF/VHF-Antennen 1066

Empfangsteil des 70-cm-Transverters IRHX4011 (2) 1068

SV5/DL7YS/p: keine Krise in Griechenland 1099

Eichstätter Kulturtage 1106

Aktuell

Editorial 1003

Postbox 1006

Markt 1008

Literatur 1011

IFA 2012 in Berlin: Es wird wieder gefunkt  1014

60 Jahre FUNKAMATEUR 1024

Bezugsquellenverzeichnis 1070

Ausbreitung Oktober 2012 1098

Inserentenverzeichnis 1114

Vorschau FA 11/12 1114

QTCs

AATiS e.V. 1094



IOTA-QTC 1101

DX-QTC 1102

SWL-QTC 1103

QSL-Telegramm 1104

QSL-Splitter 1105

SOTA-QTC; Diplome 1106

QRP-QTC 1107

Digital-QTC 1108

Sat-QTC; CW-QTC 1109

UKW-QTC 1110

DL-QTC; Afu-Welt 1112

OE-QTC; HB9-QTC 1113

Termine Oktober 2012 1114

Beilage

AMT-920-UV 1059

Unser Titelbild



Die bunte Auswahl der in den vergangenen 60 Jahren genutzten Titelgestaltungen unserer Zeitschrift können wir im Beitrag ab Seite 1024 nicht im Detail erläutern. Das haben wir aber anlässlich unseres 50. Jubiläums getan. Jenen sechsseitigen Beitrag aus dem FA 10/2002 können Sie auch von www.funkamateure.de herunterladen. Wir haben dort sogar noch eine Langfassung hinzugefügt.

Collage: A. Steinheisser

BC-DX

Englisch für Europa 1096

BC-DX-Informationen 1097



Trotz einiger Senderabschaltungen sind in Deutschland weiterhin etliche BC-Sender auf LW, MW und KW aktiv. Darunter auch ein Universitätsender in DRM auf 909 kHz und 15 896 kHz.
Screenshot: DL1ABJ

Bauelemente

PHA-1: Monolithischer Verstärker (MMIC) 1057

Funk

Misstöne bei DAB+



Im zweiten Anlauf scheint der Start von Digitalradio in Deutschland erfolgreich zu verlaufen. Doch wie dieser Beitrag zeigt, klingt „digital“ nicht immer besser als „analog“.

Screenshot: DL1ABJ 1012

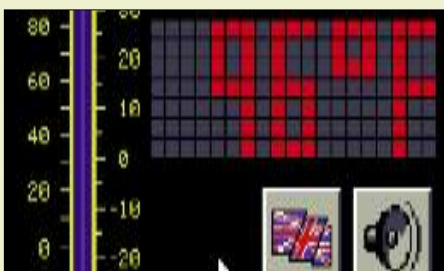
Nautilus Lifeline: Nottfunk für Taucher 1030

CB- und Jedermannfunk 1095

Elektronik

NF-Messungen mit dem FA-Netzwerktester FA-NWT 1034

Sprechendes Thermometer mit der Spielekonsole EUZebox



Thermometer auf elektronischer Basis wurden schon einige veröffentlicht. Jedoch ist das in diesem Beitrag vorgestellte Exemplar etwas Besonderes, denn die Messwerte werden auf einem angeschlossenen Fernseher dargestellt und/oder zusätzlich akustisch via Sprachansage ausgegeben.

Screenshot: Wendt 1040

Digitales Einbauinstrument 1041

Nicht nur für Funkamateure: Programmierung mit VB.Net 1042

Erinnerung an Hans R. Camenzind: Schaltungen mit dem NE555



Der Timer-Schaltkreis NE555 dürfte jedem Elektroniker bekannt sein. Dieser Beitrag erinnert an die Leistungen seines vor Kurzem verstorbenen Erfinders und möchte dazu anregen, einmal wieder interessante Schaltungen mit diesem IC aufzubauen.

Foto: Sander 1046

Einsteiger

Messen der Symmetrie auf einer Hühnerleiter



„Hühnerleitern“, also abgestimmte Zweidrahtleitungen mit Luftisolation, werden gern zur Speisung von Allband-Dipolen benutzt. Ihre Symmetrie kann jedoch durch Dächer, Bäume, Masten usw. empfindlich gestört werden.

Der Beitrag beschreibt erprobte Gegenmittel. Foto: DF2BC 1064

Vorschau Heft 11/12

erscheint am 23. 10. 2012

1A0C – Malteserorden: seltenes DX im Herzen Europas

Ein internationales Team aktivierte Anfang Juli dieses Jahres das gesuchte Funkgebiet des Malteserordens (S.M.O.M). Unter dem Rufzeichen 1A0C wurden 40 959 QSOs gefahren, wobei an drei Tagen jeweils mehr als 10 000 Verbindungen Eingang ins Log fanden. Giorgio, IZ4AKS, lässt uns an der Funkaktivität teilhaben.

Foto: IZ4AKS



Neues, universelles SDR-Kit

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

Grafikdisplay via USB-Port ansteuern

Wer auf eine ansprechende Ausgabe Wert legt, greift zu Grafikdisplays. Ungünstig ist nur die relativ große Anzahl von Steuer- und Datenleitungen. Bei Verwendung eines USB-Ports sind nur zwei Pins erforderlich.

Foto: Köhler



... und außerdem:

- UKW-Tagung Weinheim/Bensheim
- Magnetantenne selbst gebaut
- Antennenkoppler-Bausatz T-Kit 1215
- Empfängermessungen mit Amateurmitteln
- 500-V-Labornetzteil

Redaktionsschluss FA 11/12: 8. 10. 2012
Vorankündigungen ohne Gewähr