

Amateurfunk

Aktuelles von der Bandwacht

134

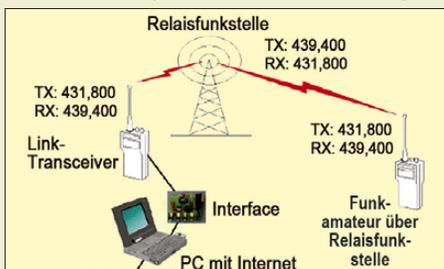
Dschibouti: Tausende Verbindungen von der gesuchten Insel Moucha



Nach den erfolgreichen Funkaktivitäten als 600CW und 600N in Somalia zog es eine siebenköpfige italienische Gruppe unter der Leitung von Silvano, I2YSB, noch einmal gen Süden. Als Ziel hatten sie die Insel Moucha (IOTA AF-053), vor Dschibouti am Horn von Afrika gelegen, ins Visier genommen. Unter den Rufzeichen J20MM und J20RR gelangen dem Team mehr als 48.000 Verbindungen, davon gar 4776 Kontakte mit deutschen Amateurfunkstationen. Foto: I2YSB

136

Echolink – Sprechfunkeverweiterung über das Internet



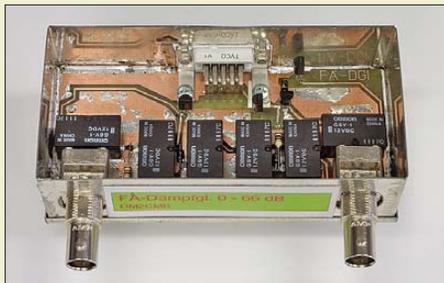
Echolink erlaubt lizenzierten Funkamateuren weltweite Verbindungen via Internet, wobei der Einstieg sowohl per Funk als auch über das Internet erfolgen kann. Der Beitrag informiert über Geschichte und Nutzungsmöglichkeiten.

139

TM-D710E: Neue Features für den Datenfunk (2)

144

Schaltbares Dämpfungsglied für den FA-Netzwerktester



Die für einige Messungen erforderliche Absenkung des vom FA-Netzwerktester abgegebenen Ausgangssignals übernimmt ein per Software gesteuertes, in 2-dB-Stufen einstellbares Dämpfungsglied, das den Generatorpegel auf bis zu -60 dBm reduziert. Ein Bausatz ist im FA-Leserservice erhältlich.

Foto: DM2CMB

166

Gas? Wasser? Sanitär? – eine unkonventionelle Magnetantenne!

170

Magnetantennen und Felder

172

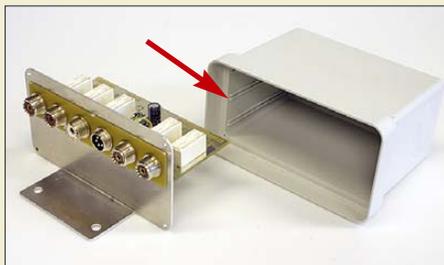
Störungsarmer Empfang im 40-m-Band durch Quarzfilter

182

Die etwas andere Röhrenendstufe

184

KW-Antennenumschalter für 100 W



Dieser ferngesteuerte Antennenumschalter passt in ein handelsübliches Mastgehäuse und eignet sich für Sendeleistungen bis 100 W. Platine und Bausatz sind demnächst im FA-Leserservice erhältlich. Das aufgebaute Modul wird so in die Haube des Mastgehäuses eingeschoben, dass die Platine in eine vorgefertigte Nut gleitet – siehe Pfeil.

Foto: FA

186

DX-aktuell: Saint Barthélemy ist DXCC-Gebiet Nr. 338

215

Proti Island: mehr als ein Mythos

216

Aktuell

Editorial

119

Postbox

122

Markt

124

Literatur

128

Bezugsquellenverzeichnis

188

Ausbreitung Februar 2008

214

Inserentenverzeichnis

230

Vorschau FA 3/08

230

QTCs

AATiS e.V.

210

DX-QTC

218

SWL-QTC; Diplome

219

QSL-Telegramm

220

QSL-Splitter

221

SOTA-QTC; Packet-QTC

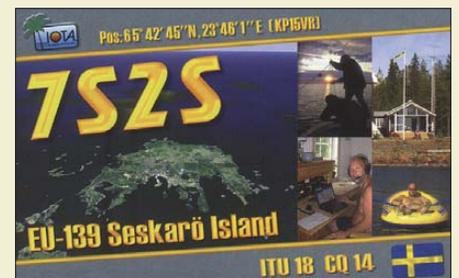
222

QRP-QTC

223

D-STAR-QTC, CW-QTC

224



IOTA-QTC

225

Sat-QTC

225

UKW-QTC

226

DL-QTC, Afu-Welt

228

OE-QTC, HB9-QTC

229

Termine Februar 2008

230

Typenblatt

TM-D710E

175

Unser Titelbild



Sture Henriksson, OH0JFP, ist trotz umfangreicher Stations- und Antennenerweiterungen in den vergangenen Jahren mit seiner Station noch nicht an das Internet angeschlossen. Vielleicht wäre ja der ab S. 144 vorgestellte Dualbander TM-D710E mit eingebautem TNC für ihn eine mögliche Anbindung zumindest an das PR-Netz.

Fotos: SMOJHF, Werkfoto

BC-DX

Kurzwelle in Deutsch 212

BC-DX-Informationen 213



KFBS Radio sendet von der Pazifikinsel Saipan für Hörer in Asien. QSL: HKu

Wissenswertes

CDs und DVDs näher betrachtet (1) 130

Erzeugen Erdbeben VLF- oder ULF-Abstrahlungen? 152

Bauelemente

AD9912: Direkte digitale Signalerzeugung (DDS) mit 14 Bit Auflösung und 1 GS/s Samplerate (1) 173

Funk

Empfangssysteme zum Detektieren von Gewittern



Blitzzähler und Gewitterwarner lassen sich mit moderner Schaltungstechnik und zeitgemäßen Registrier- und Aufzeichnungsverfahren auch selbst bauen. Wir stellen eine Auswahl geeigneter Konzepte vor.

Foto: DG9WF 148

Entflogene Modellflugzeuge orten 153

Gut gemischt! Einführung, Messaufbau, Fakten, Konzepte (1) 177

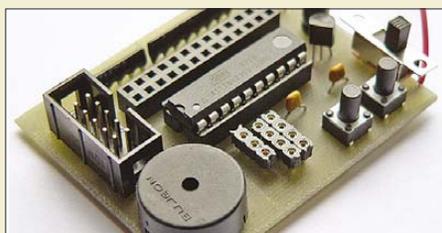
CB- und Jedermannfunk 211

Elektronik

Datenlogger für alle Fälle 129

Gefährliche Kondensatoren 153

Musik mit Mikrocontrollern – mehr als nur eine Spielerei

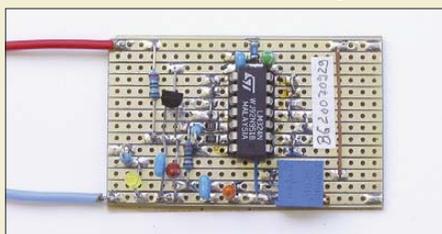


Mit einem Piezosummer und ein paar Tricks bei der Programmierung lassen sich selbst mit Mikrocontrollern wohltönende Lieder erzeugen.

Foto: Weinreich 154

Beschleunigungsbegrenzung für Elektromotoren 158

Akkumulatorschutzschaltungen leicht verständlich (1)



Eine kleine Schutzschaltung verhindert wirkungsvoll die Tiefentladung von Bleigel-Akkumulatoren. Wir erläutern Funktion, Bemessung und Aufbau der Variante mit einem OPV.

Foto: DH1LD 160

Zusatztastatur für den PC mit programmierbaren Tasten 163

Einsteiger

Tipps zu Aufbau und Montage von Yagi-Antennen (1)



Yagi-Antennen finden vorzugsweise im oberen KW- und UKW-Bereich – wie hier für 2 m und 70 cm – Verwendung. Der Beitrag erklärt, was alten Hasen längst bekannt ist, Einsteiger aber schon immer über Yagis wissen wollten.

Foto: DL2RD 180