

Amateurfunk

3B7C St. Brandon – 137 500 QSOs im Sonnenfleckenminimum 16



UHF-/VHF-Transverter von Elecraft

Elecraft bietet mit der XV-Serie Transverterbausätze an, die einem 28-MHz-Transceiver das 6-m-, 2-m- bzw. 70-cm-Band erschließen. In dem hier gezeigten XV432 wurde noch ein optionaler Quarzofen nachgerüstet.

Foto: DL7MAJ 20

Neues vom FA-Antennenanalysator 22

TM-D710E: Neue Features für den Datenfunk (1)



Kenwoods neuer Mobil-Twinbander für 2 m und 70 cm wartet mit neuen Features für die Datenkommunikation auf.

Foto: DG1NEJ 24

Sendefähige Magnetantenne selbst gebaut 48

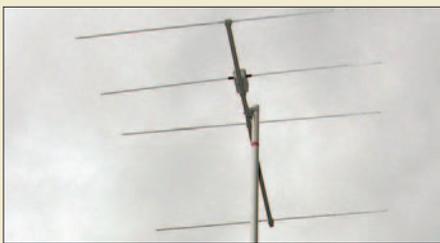
Einfache 40-dB-Leistungsdämpfungsglieder für 100 W Belastbarkeit 52

Militärtransceiver SEM-25: schwerer Junge im Tarnanzug



Aus NATO-Beständen sind zurzeit die FM-Transceiver SEM-25 und SEM-35 auf dem Surplus-Markt erhältlich. Der Beitrag erörtert Vorzüge und Grenzen bezüglich des Einsatzes im Amateurfunk. Das Foto zeigt, wie die zahlreichen Buchsen am SEM-25 mit der Nummer des erforderlichen Kabels beschriftet sind.

Foto: DL1MEH 61



Leichtbau-Yagis für UKW

Die in diesem Beitrag beschriebenen Yagi-Antennen eignen sich sowohl für Portabel- als auch ortsfesten Betrieb. Zwei der abgebildeten Yagis bringen, vertikal gestockt, auf 2 m 10 dBd Gewinn.

Foto: DK7ZB 64

Minimalausrüstung für unterwegs – PACTOR aus dem Antennentuner 68

Mit besonderem Rufzeichen von einer besonderen Insel 99

Vom Satellitenfunk zur Kurzwelle – Aufstieg oder Abstieg? 100

VLF-Neuigkeiten; TP2CE als 400CE 101

Neues EMV-Gesetz – wie und wann? 112

Aktuell

Editorial 3

Postbox 6

Markt 8

Literatur 11

Bezugsquellenverzeichnis 70

Ausbreitung Januar 2008 98

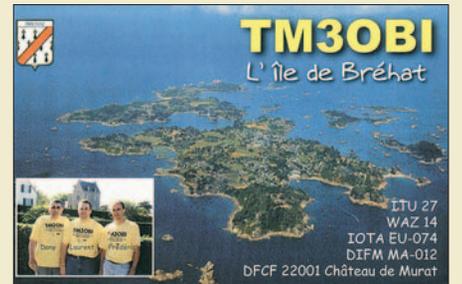
Inserentenverzeichnis 114

Vorschau FA 2/08 114

QTCs

AATiS e.V. 94

DX-QTC 102



IOTA-QTC 103

QSL-Telegramm 104

QSL-Splitter 105

SOTA-QTC 106

Packet-QTC 106

QRP-QTC 107

SWL-QTC; Diplome 108

D-STAR-QTC, Sat-QTC 109

UKW-QTC 110

DL-QTC, Afu-Welt 112

OE-QTC, HB9-QTC 113

Termine Januar 2008 114

Typenblatt

FT-7800E 59

Unser Titelbild



Die 3B7C-DXpedition sorgte im September 2007 trotz des absoluten Sonnenfleckenminimums mit 137500 QSOs für eine positive Überraschung. Lesen Sie ab S. 16 den Bericht der Five Star DXers Association zur Ile du Sud (St. Brandon). Foto: SM5GMZ

BC-DX

Englisch für Europa 96

BC-DX-Informationen 97



Mit dieser Sonder-QSL-Karte bestätigt der Rhein-Main-Radio-Club seine Sendung über Radio HCJB Quito auf 9740 kHz. QSL: Li

Funk

CB- und Jedermannfunk 95

Geschichtliches

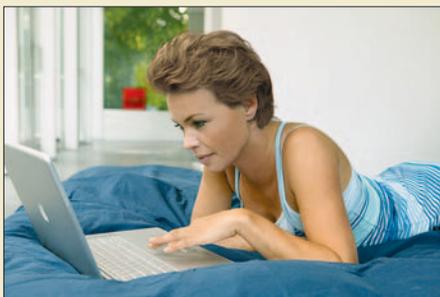
Nachkriegs-Rundfunktechnik in Deutschland 28

Bauelemente

LT1512: Schaltkreis zur Konstantstrom-/Konstantspannungsladung von Akkumulatoren 57

Wissenswertes

Ich bin drin – im World Wide Web!



Gerade technisch Interessierte suchen im Internet Möglichkeiten, Neuigkeiten und Informationen ansprechend darzustellen. Die klassischen Websites sind eine Variante, Weblogs und Podcasts eine relativ neue Alternative.

Werkfoto 12

Funkentstörung mit Kondensatoren 42

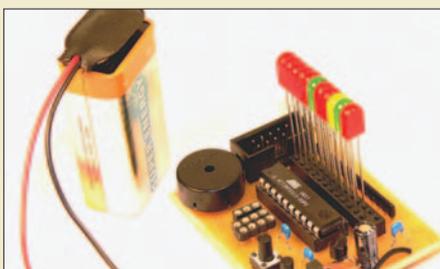
Elektronik

Automatischer Rechnerneustart mittels Watchdog 32

Eigenschaften und Auswahl von Oszilloskopen (2) 34

Serienherstellung von Platinen – Hinweise für Entwickler 39

MikroKid – ausbaubares Einsteigerset für Atmel-Controller



Für die Mikrocontroller von Atmel gibt es diverse Einsteiger- und Entwicklungssets. Doch nur wenige verbinden Einfachheit und Nachvollziehbarkeit für den sicheren Einstieg so gut mit Erweiterbarkeit und flexibler Konfiguration für den fortgeschrittenen Anwender wie das MikroKid2.

Foto: Weinreich 40

Thermometer mit Lichteffekt 46

CMUCam3 programmierbar



Intelligenten Steuerungen in Form von Robotern fehlte bisher eine einfache Möglichkeit, Objekte optisch zu verfolgen. Dies ist nun mit der CMUCam3 möglich, die sich obendrein auch noch programmieren lässt.

Foto: Sander 56

Einsteiger

Wohin mit den Koaxialkabeln?



Gegenstand dieses Beitrags ist die zweckmäßige Handhabung der im Shack endenden Speiseleitungen. Dabei geht es auch um den Anschluss von Handfunkgeräten an daumendicke Koaxialkabel sowie um Maßnahmen zum Überspannungsschutz.

Foto: Red. FA 62