

Amateurfunk

Es gibt immer ein zweites Mal: Funkbetrieb unter VU7SJ



Im Oktober 2008 feierte das National Institute of Amateur Radio India (NIAR) den 25. Jahrestag seines Bestehens und hatte dazu internationale Gäste u. a. zum Funken aus raren DXCC-Gebieten eingeladen. Hier drei OPs (v. l. DL9GFB, VU2UWZ und VU2JOS), die anschließend von Inseln in Lakshadweep (VU7) Betrieb aufnahmen.

Foto: DL9GFB 370

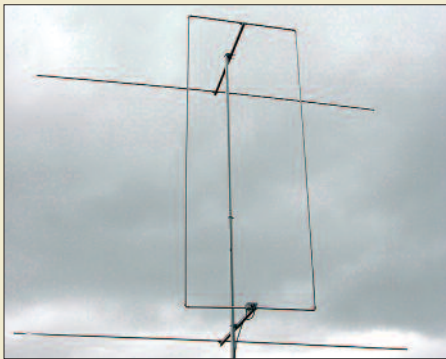
P29NI auf Papua-Neuguinea: 10 612 QSOs von Garove und Luf 372

KW-/6-m-Transceiver Elecraft K3: vieles anders – und besser 374

Make More Miles on VHF – eine weltweite Informationsquelle 380

Reihenresonante Schleifenantenne für den Empfangsbetrieb 390

Quadlong – eine neue Quadvariante



Die im Beitrag vorgestellte neuartige Antennenform entsteht, indem einer Rechteckschleife (Oblong) zwei Reflektoren hinzugefügt werden. Im Vergleich zu gewinngleichen kurzen Yagi-Antennen ergibt sich dadurch ein größerer horizontaler Öffnungswinkel.

Foto: DK7ZB 409

Verbesserungen am Z-Match 414

Messungen an Vierpolen mit von 50 Ω abweichenden Anschlussimpedanzen



Soll eine Baugruppe messtechnisch beurteilt werden, deren Schnittstellenimpedanz von den in der Regel in der HF-Technik verwendeten 50 Ω abweicht, bieten einige besondere, aber leicht zu realisierende Methoden aus der Impedanztransformation passende Lösungen.

Foto: DK4SX 414

4U1VIC im WAE-Contest 2008 447

DX-Bulletins: Tageszeitungen für DX-Enthusiasten 448

CD über Amateurfunk 449

Funknacht in Wien und Kids-Day 2009 457

FA-Topliste 1/09 459

Aktuell

Editorial 351

Postbox 354

Markt 358

CeBIT 2009: Cloud Computing, Webciety, Mobiles Internet ... 366

Bezugsquellenverzeichnis 418

Ausbreitung April 2009 446

Inserentenverzeichnis 462

Vorschau FA 5/09 462

QTCs

AATiS e.V. 442

DX-QTC 450



IOTA-QTC 451

QSL-Telegramm 452

QSL-Splitter 453

SOTA-QTC 454

Packet-QTC 454

QRP-QTC 455

Sat-QTC; SWL-QTC 456

D-STAR-QTC; CW-QTC 457

UKW-QTC 458

DL-QTC; Afu-Welt 460

OE-QTC; HB9-QTC 461

Termine April 2009 462

Beilage

IC-7600 407

Unser Titelbild



Klar erkennbar: Elecrafts K3 ist ein handliches Leichtgewicht. Aber nur von der Masse und Größe her. Hinter der eher unauffälligen Fassade stecken in dem 100-W-Transceiver für KW und 6 m aus Kalifornien nicht nur ein vom Großsignalverhalten überragender Empfänger (oder deren zwei), sondern noch eine Fülle innovativer Details. Hervorstechend sind weiter das modulare SDR-Konzept und die ständige Weiterentwicklung unter Mitarbeit der Nutzer. Lesen Sie mehr ab S. 374.

Fotos: Red. FA, MEV

BC-DX

Kurzwellen in Deutsch 444

BC-DX-Informationen 445



Der argentinische Auslandsdienst RAE bestätigt Empfangsberichte über seine Kurzwellensendungen mit dieser neuen QSL-Karte. QSL: Li

Wissenswertes

Positive Energiesysteme 384

Digitalfotos von ISS-Überflügen genauer untersucht 385

Bauelemente

KT610: Silizium-HF-Leistungstransistor in Epitaxie-Planar-Technologie 405

Funk

D-STAR per Internet mit Computer und DV Dongle



Der DV Dongle ist ein Modem für die USB-2.0-Schnittstelle zur digitalen Sprachübertragung und schafft per Internet Verbindung zum weltweiten D-STAR-Gateway-Netz, wenn kein terrestrischer Repeater in Reichweite ist. Der Beitrag berichtet über Erfahrungen.

Foto: DL1ABJ 361

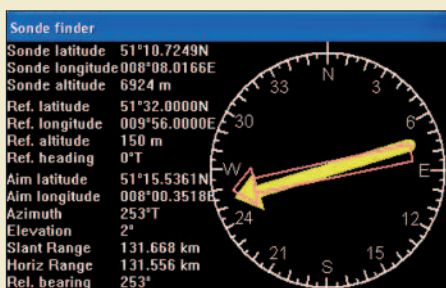
Bei T-Mobile: G1 – das Google-„Taschenknipsinternetpeiltelefon“



Google will mit dem Handy-Betriebssystem Android Internet auf das Handy bringen. Wie gut gelingt dies? Der FUNKAMATEUR testete das T-Mobile G1.

Foto: DL2MCD 364

Wetterballons verfolgen mit COAA SondeMonitor



Mehrmals täglich starten Wetterdienste ihre Radiosondenballons. Der Software-Decoder SondeMonitor decodiert die bei 400 MHz gesendeten Telemetriedaten und hilft Hobbyeulern bei der Suche nach gelandeten elektronischen Wetterfröschen.

Screenshot: DL1ABJ 388

GPS-Empfänger mit Locatoranzeige 402

CB- und Jedermannfunk 443

Elektronik

Optisches Mikrofon selbst gebaut 383

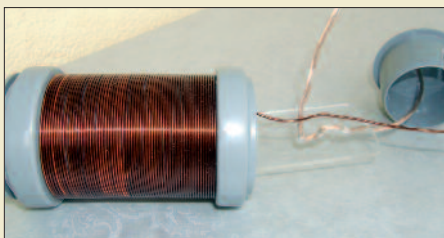
Morsezeichen öffnen Türen: Klingel-Türöffner-Automatik II 394

Elektronische Eieruhr mit LED-Matrix als Anzeige 397

Transceiver-Sound über das Autoradio hören 400

Einsteiger

KW-Antennen für den Einstieg (5)



Zur Abrundung des Spektrums horizontaler Mehrbandantennen wird in dieser Folge u. a. auf eine interessante Variante für 80 m, 15 m und 10 m eingegangen, die sich durch einfachen Aufbau und Nachbausicherheit auszeichnet. Kernstück sind zwei Verlängerungsspulen, die im Gegensatz zu Sperrkreisen keinen Abgleich erfordern.

Foto: DGOKW 412