

Amateurfunk

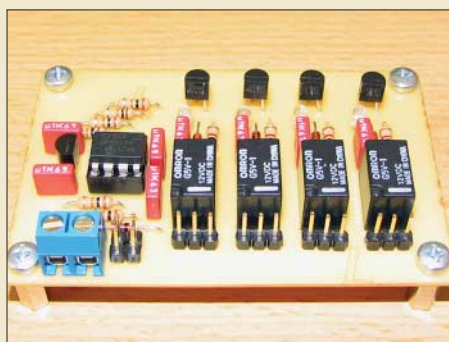
Aktuelles von der Bandwacht	590
Bastelgedanken: Stecker und Kabel effizient zweckentfremden	592
VP6DX: Momentaufnahme aus dem Leben der erfolgreichsten DXpedition	595
VHF-E _S der mittleren Breiten in Korrelation zur Sonnenaktivität	600
Kann mehr, als erlaubt ist: die HLV-1500 auf dem Messplatz	



Die neue 2-m-PA von BEKO macht nicht nur durch ihre lediglich im Ausland voll ausnutzbare Sendeleistung Furore, sondern vor allem durch ein bei moderater Ansteuerung sehr sauberes Ausgangssignal.

Foto: DL2KCK 604

FA-Antennenanalysator – jetzt mit PC-Anschluss (2)	620
Minimalistischer hochwertiger Synthesizer mit USB-Steuerung	622
Sequencer für UKW auch im Telegrafiebtrieb	



Sequencer für den Betrieb von Transceivern, Vorverstärkern und Endstufen sollen zeitlich gesteuert das Equipment schützen. Der Beitrag stellt eine Schaltung vor, die auch den Telegrafiebtrieb berücksichtigt.

Foto: DH8BQA 628

Mit der Angelrute in den Urlaub	630
Verbesserte Ausführung der Dualband-J-Antenne	632
Duoband-Yagi für 2 m und 70 cm mit gemeinsamem Speisepunkt	637
Zweiter logarithmischer Messdetektor für den FA-NWT	



Besonders bei der Aufnahme von Filterkurven mit dem FA-Netzwerktester ist die gleichzeitige Aufnahme eines zweiten Messwerts willkommen. Einen passenden externen Messdetektor, der als Bausatz verfügbar sein wird, stellt dieser Beitrag vor.

Foto: DK3RED 640

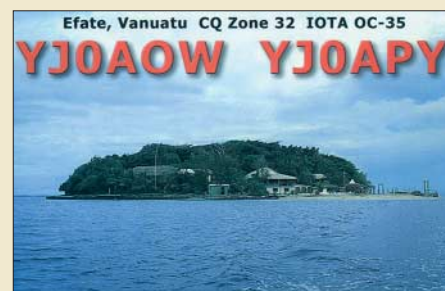
Preiswertes SDR-Spektrumskop für Yaesu FT-950 und FT-2000	642
XU7DLH: ein Funkerlebnis in Kambodscha	675
QRP-Portabelfunk optimiert	676
„CQ Bergbauaktivität“	685

Aktuell

Editorial	579
Postbox	582
Markt	586
Literatur	589
Bezugsquellenverzeichnis	646
Ausbreitung Juni 2008	674
Inserentenverzeichnis	690
Vorschau FA 7/08	690

QTCs

AATiS e.V.	670
CW-QTC	677
DX-QTC	678



IOTA-QTC	679
QSL-Telegramm	680
QSL-Splitter	681
SOTA-QTC, Packet-QTC	682
QRP-QTC	683
D-STAR-QTC, Sat-QTC	684
Diplome, SWL-QTC	685
UKW-QTC	686
DL-QTC, Afu-Welt	688
HB9-QTC, OE-QTC	689
Termine Juni 2008	690

Typenblatt

K3	635
----	-----

Unser Titelbild



Die VP6DX-Aktivität von Ducie im Februar realisierte schier unglaubliche 183 686 Funkkontakte! Auf dem Bild sind Andy, UA3AB, Carsten, DL6LAU, und Dietmar, DL3DXX, an einer der West-Camp-Shacks zu sehen. Lesen Sie ab S. 595 die Schilderung eines kompletten Tagesablaufs dieser DXpedition.

Foto: SP5XVY

BC-DX

Englisch für Europa 672

BC-DX-Informationen 673



In diesem Gebäude steht der neue Mittelwellensender von TWR Benin (1566 kHz). Künftig will man von dort für Westafrika auch auf Kurzwelle senden. Bild: TWR Africa

Wissenswertes

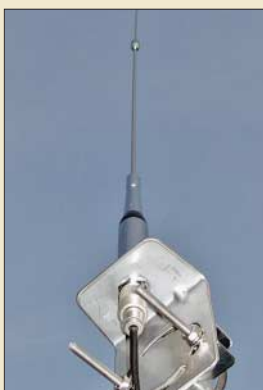
WiMAX-Tests in München-Freimann 607

Bauelemente

Farbcode: Farbcodierungen der Adern in Kabeln (2) 633

Funk

Längst- bis Kurzwellenempfang mit der Balkonantenne 303WA-2



Zum Test wurde die Antenne an der Regenrinne an einem Blechdach montiert. Mit ihrer Länge von 1735 mm ist sie sehr unauffällig.

Foto: DG1NEJ 606

Einfache Superhet-Empfänger mit dem NE/SA 602 618

CB- und Jedermannfunk 671

Elektronik

Nicht immer einfach, aber nützlich: das Subnotebook Asus EeePC



Der Asus EeePC ist ein Subnotebook mit vorinstalliertem Linux-Betriebssystem, das dank seiner geringen Größe leicht mitzuführen ist. Mit einem gewissen Aufwand eignet es sich auch für Amateurfunk.

Foto: DG1NEJ 608

Akustischer Netzwächter mit automatischem Notlicht 612

Schaltnetzteile mit fester und einstellbarer Ausgangsspannung



Schaltregler lassen sich unkonventionell und kompakt aufbauen. Wir stellen zwei Varianten mit hohen Wirkungsgraden vor: eine für 5 V/1 A und eine von 2,4 bis 24 V einstellbare für bis zu 3 A.

Foto: Jäckel 613

Zeitgesteuerter Startgeber 616

Stand-by-Komfort zum Nulltarif 617

Videosignal und Stromversorgung über eine Leitung 625

Einsteiger

Sprech- und Datenfunk mit D-STAR in der Praxis (2)



D-STAR unterstützt nicht nur Sprechfunk und das Versenden kurzer Mitteilungen, sondern auch Datenübertragung in verschiedenen Modi. Wie es funktioniert, zeigt dieser Beitrag, der außerdem noch eine Kurzanleitung enthält, die die wichtigsten Schritte noch einmal zusammenfasst.

Foto: DG1NEJ 643