



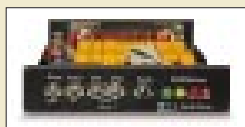
In dieser Ausgabe

Amateurfunk

Zur Zeit befindet sich Chuck Brady, N4BQW, als 3Y0C auf Bouvet.

Foto: N4BQW

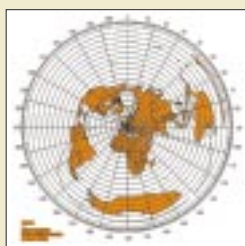
Bouvet, die geheimnisvolle Insel	246
Neues von der Bandwacht	248
Most Wanted	339



Für den Praktiker:

Ein lohnendes Projekt:
QRP-ATU-Bausatz Z-11 250

Yaesus Breitbandempfänger VR-5000 – ein neues Fenster zur Welt	252
--	-----



Azimutale Weltkarte, von GCMWin generiert

Großkreiskarten
auf High-Tech-Art (1) 256

Linearendstufe für
UKW-Portabeltransceiver
mit Mitsubishi-Modul 291

Empfang von AO-40-Telemetriedaten	293
-----------------------------------	-----

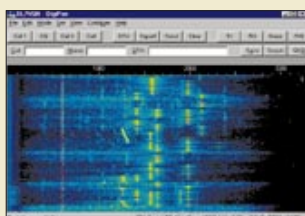
Für Spezialisten: Leistungsfähiges VHF/UHF/SHF- Transceiverkonzept (2)	294
--	-----

Ist „möglichst hoch“ immer richtig? Abstrahlung bei KW-Antennen	296
--	-----



Das kommerziell gefertigte Digi-1 paßt alle gängigen Transceiver an die Soundkarte des PC an – lesen Sie DL3AYJs Test. Foto: Red. FA

Soundkarteninterface Plug&Play – Digi-1 im Test	326
--	-----



Die Bildschirmdarstellung von CW-Signalen, hier eines Pile-Ups im 15-m-Band, erleichtert den Funkbetrieb und verbessert die Chancen im DX-Verkehr. Screenshot: DL7VGN

Zero-Beat und Pile-Up im Blick – CW mit der Digipan-Software	328
---	-----

Ausbreitung März 2001	340
-----------------------	-----

Beilage: Typenblatt: FT-817	289
---------------------------------------	-----

Aktuell

Editorial	231
Postbox	234
Markt	236
Literatur	240
Neues über unsere Webseiten	241
Bezugsquellenverzeichnis	300
Inserentenverzeichnis	346

QTCs

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V.	332
SWL-QTC, CW-QTC	333
UKW-QTC	334
Sat-QTC	335



IOTA-QTC 336

Packet-QTC 336

DX-QTC 338

QRP-QTC 341

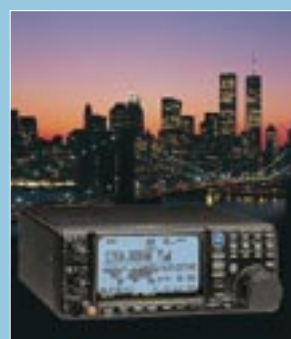
QSL-Telegramm 342

Termine März 2001 344

DL-QTC 344

EU-QTC 345

OE-QTC 346



Unser Titelbild

Der neue Yaesu VR-5000 empfangt Signale von 0,1 bis 2600 MHz in allen Betriebsarten und ist mit vielerlei nützlichen Einrichtungen ausgestattet, die Stationssuche und Frequenzverwaltung wesentlich erleichtern. Hervorstechendes Merkmal ist das sehr informative Grafikdisplay.

Lesen sie dazu mehr ab Seite 252.

Foto: Werkfoto/DigitalVision



Foto: WBCQ

BC-DX

Auch manche KW-Rundfunkstationen kochen nur mit Wasser. Hier die Zweitantenne von WBCQ in Maine/USA

BC-DX-Informationen **256**



Ausbreitungsvorhersage März 2001 **257**

Eine relativ einfache Übung: Radio Korea International ist ein sicherer Bestätiger.
QSL via Michael Lindner

Wie man QSL-Karten von Rundfunkstationen erhält **263**

Computer

Computermarkt **239**



Online-Zeitung für den Frühstückstisch? DECT für schnurlose Datenübertragung **242**

DAB: Mutter von MP3 **244**

Einführung in die Welt der SQL-Datenbanken **265**

Elektronik

Nachrüstbare Überstromsicherung für AC- und DC-Betrieb **268**

Spannung aus dem Akku-Schrauber **269**

Klassengesellschaft bei Endverstärkern **270**

Vernetzte Welt: Bussystem für den Heimbereich (2) **274**

Solar-Akku-Stromversorgung **275**

AT90S1200 steuert LC-Display **276**



LED-Anzeigen sind derzeit recht preiswert erhältlich. Für unser vielseitiges Anzeigemodul eignet sich vor allem der LED-Matrix-Typ.

Modulare Matrixanzeige mit Leuchtdioden **278**



Das Warngerät für elektrostatische Aufladungen verwendet einen Mikrocontroller. Den Programmcode hält der Autor auf seiner Homepage bereit.

ESD-Warner **284**

Einsteiger

Amateurfunkgeräte – die Übersicht **330**

Funk

Die Festplatte etabliert sich in der Sat-Anlage **258**



Astras aktives Breitbandsystem BBI **259**

UKW-Panoramaempfänger **272**

CB-Funk:

Auf kurzen Strecken zu Hause **264**

In der nächsten Ausgabe:

Universelle Doppel-Laserschranke

Mit gebündelten Laserstrahlen läßt sich eine durchgangs-, richtungs- und geschwindigkeitsermittelnde Doppel-Lichtschranke großer Reichweite verwirklichen.

Foto: H. Israel



SSB ohne Filter – Schaltungsideen



Moderne Bauelemente machen SSB-Aufbereitungen ohne Filter attraktiver denn je. DL7VFS ruft die Grundlagen der Phasenmethode ins Gedächtnis zurück und unterbreitet interessante Realisierungsvorschläge.

Foto: DL7VFS

10 GHz im Überblick

Dank ausgereifter Technologie lassen sich im 10-GHz-Band inzwischen Entfernungen überbrücken, von denen manch ein 2-m-FM-Funker nur träumt. DC0DA gibt einen historischen Abriß und beleuchtet den gegenwärtigen Stand der Technik. Das Bild zeigt DL1YMK und XYL beim Stationsaufbau in Liechtenstein. Foto: DG0ZB



... und außerdem:

- Was Amateurfunk bewirken kann ...
- Deutscher Freiheitssender 904 und Deutscher Soldatensender, eine deutsch-deutsche Episode
- AC-DC: das Meßwerk für (fast) alle Fälle
- Stromspiegelschaltung ganz einfach
- BE-Rundschau bei Maxim
- A/D-Wandler via Gameport
- Einfache Rundstrahlantennen für den FM-Funk
- Neues bei den Digimodes

Vorankündigungen ohne Gewähr.

Im Einzelfall behalten wir uns aus Aktualitätsgründen Änderungen vor.

Die Ausgabe 4/01 erscheint am 27. März 2001