



Amateurfunk

Auch auf South Georgia unverzichtbar:
Pinguine. Hier vor den verfallenen
Gebäuden in der Husvik-Bay
Foto: HB9ASZ

Barfuß in der Antarktis (2) **554**

EME für jedermann **633**

H7DX – Nicaragua mit „Extras“ **638**

Ham Radio – 53. Bodenseetreffen **645**



Für den Praktiker:

Ein Dreiband ohne Traps – wie bewährt er sich
in der Praxis? Foto: DL4EEC

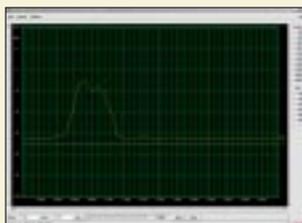
Wie optimal
ist ein OptiBeam? **560**

Tip: AO40-Empfang
ohne Schaden **561**



Alinco auf dem richtigen Weg?
Die Testprobanden zwischen einigen
Vertretern der analogen Zunft und
modernen digitalen GSM-Telefonen

„Digital Voice“
im Amateurfunk –
Alincos DJ-596E
macht's möglich **562**



Der HF-Synthesizer ist Bestandteil
eines PC-gestützten HF-Meßplatzes,
der auch Wobbelmessungen erlaubt.
Screenshot: DH1AAD

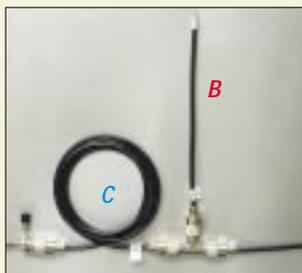
HF-Synthesizer
für 0,1 bis 35 MHz (3) **588**

Kurze Yagis für das 70-cm-Band
in bewährter 28-Ω-Technik **590**



Diese kleine Platine erweitert den
RX40CW aus FA 1/02 zum Transceiver.
Foto: DL2RD

TX40CW -- ein einfacher
CW-Sender für das
40-m-Band **602**



Ein ausgeklügeltes System aus
koaxialen Anpaßgliedern erlaubt es,
mit nur zwei Strahlern 7 Bänder ohne
ATU zu überstreichen. Foto: DL8LBK

7-Band-Reiseantenne –
eine unverkürzte
Vertikalantenne **608**

Ausbreitung Juni 2002 **640**

Aktuell

Editorial **543**

Postbox **546**

Amateurfunkmarkt **548**

Elektronik-/Computermarkt **550**

Literatur **551**

Inserentenverzeichnis **646**

QTCs

Arbeitskreis Amateurfunk
& Telekommunikation in der Schule e.V. **630**

VLF-/LF-QTC **631**

SWL-QTC **631**

UKW-QTC **632**

Sat-QTC **634**

QRP-QTC **635**

DX-QTC **636**



IOTA-QTC **637**

Packet-QTC **639**

Diplome **641**

QSL-Telegramm **642**

Termine Juni 2002 **644**

DL-QTC **644**

OE-QTC **646**



Unser Titelbild

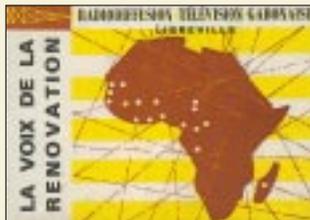
Antennenfarmen, wie die des Radio
Clubs Rosario, LU4FM, wünschen
sich viele Funkamateure ...

In dieser Ausgabe finden Sie drei
Beiträge über verschiedenste An-
tennen von der Kurzwelle bis zum
70-cm-Band.

Foto: Henryk Kotowski, SM0JHF

Bauelemente

- DS3695A/DS3696A:
Multipoint-RS485/RS422-Transceiver **591**
- AD8350: 1,0-GHz-Differentialverstärker
mit geringer Verzerrung **597**



BC-DX

RTV Gabonaise Libreville bestätigte
mit dieser QSL den Empfang
einer Sendung vom 22.11.1973
via F. Büttner

- BC-DX-Informationen **566**
- Ausbreitungsvorhersage Juni 2002 **567**

Computer

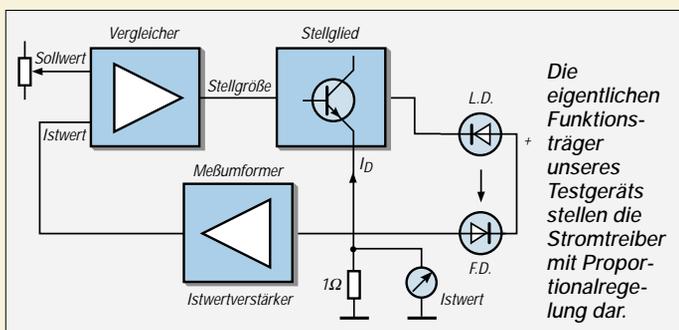


Es spricht sich herum, daß sich viel
an Lizenzgebühren sparen läßt,
setzt man auf Open-Source-
Betriebssysteme wie Linux.

- Linux wird zu Servers Liebling **552**
- Der einfache Einstieg in die Welt der AVR's:
Keine Angst vor Mikrocontrollern (3) **578**

Elektronik

- Einfaches Programmiergerät
für Mikrocontroller **569**
- Equalizer – gegen verbogene Frequenzgänge **572**
- Universeller Rechteckgenerator **575**
- Autoalarmanlage mit Mikrocontroller **576**
- Fast ohne Strom: MSP430 (12) **581**



- Test- und Betriebsgerät für Laserdioden **584**

Funk



Ein von der MVV Energie AG einge-
setztes PLC-Modem
Foto: MVV

- Quo vadis, PLC? **557**



Für die Visualisierung schwacher
VLF-Signale sind Wasserfall-
diagramme, hier in SpecPlus,
hervorragend geeignet
Foto: H. Lutz

- Längstwellenempfang
mit dem PC (1) **564**
- Eutelsat-System mit Aufwärtstrieb (1) **568**

Einsteiger

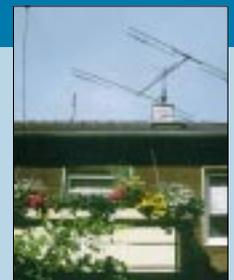
- Tips und Tricks für Selbstbauer **599**

In der nächsten Ausgabe:

Trap-Yagis auf dem falschen Band
erregt – was passiert da?

Der Autor benutzt diesen Dreibandbeam auch
auf 12 und 17 m und ist dabei auf sehr inter-
essante Erkenntnisse gestoßen, die er durch
Simulation mit EZNEC untermauert.
Der Beitrag gibt Denkanstöße für weitere
Experimente mit vergleichbaren Antennen.

Foto: DJ3GE



116-MHz-Oszillator für großsignalfeste Eingangsteile



Dank vorliegendem Platinenlayout
ist der 116-MHz-Oszillator schnell
aufgebaut.
Foto: DJ8ES

„Mobile Computing“ – von Palm bis Subnotebook

Um mit möglichst kleinen Geräten
überall mobil zu sein und Daten
bearbeiten zu können, gibt es eine
große Auswahl an „Westentaschen-
Rechnern“.
Foto: DG1NEJ



... und außerdem:

- 40-m-QRP-Sender in ungewöhnlicher Schaltungstechnik
- XRØX – DXpedition nach San Felix
- DX-Atlas – neue Software zur Unterstützung des KW-Amateurs
- DJ-X2000E – Scanner mit nützlichen Zusatzfunktionen
- Erfahrungen mit dem Sprachspeicher MFJ-432
- NF-Frequenzweichen für Lautsprecher
- Suchmaschinen im Internet
- Leistungsfaktorkorrektur: damit I&U in Phase bleiben
- Navigationssystem mit Mini-GPS-Empfänger

Vorankündigungen ohne Gewähr.
Im Einzelfall behalten wir uns aus Aktualitätsgründen Änderungen vor.

Die Ausgabe 7/02 erscheint am 25. Juni 2002