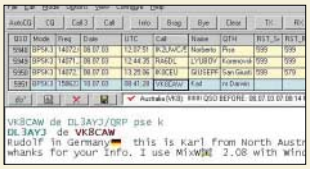
Amateurfunk

Selbstbau im Mittelpunkt – 48. UKW-Tagung in Weinheim **980**

Koaxialkabel und Palmen – Antennenbau auf Samoa
Foto: DL2AWG

Zweimal Südsee und zurück **985**



Für den Praktiker:
Icons lockern die Bildschirmdarstellung im vielseitigen Log- und Decoder-Programm MixW2 auf.

MixW2 – Neues vom Decoder mit dem Schmetterling **988**

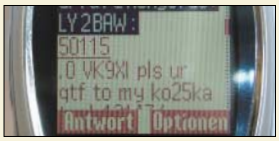
Praktikertipps zur 5-Band-Drahtantenne nach ZS6BKW **990**

Instandsetzung einer W3DZZ-Antenne **992**

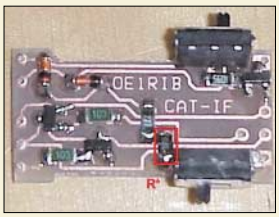
Tipps und Tricks zur Groundplane **993**

APRS mit WinCE und TNC – eine Alternative zu TH-D7E & Co. **994**

KL500 – nicht ohne Tiefpassfilter! **995**



Mit dem Mobiltelefon ins DX-Cluster **1001**



Nur wenige SMD-Bauelemente sind für dieses nützliche CAT-Kabel zu verlöten.

Flexibles Subminiatur-CAT-Kabel für FT-817, FT-100 und andere **1027**

CW-Einband-Transceiver „Spatz“ – klein, aber oho! **1030**

Luftdrehkondensatoren: Selbstbau ohne Spezialmaschinen **1034**

Den Ärmelkanal auf 670 nm überbrücken **1066**

Ausbreitung Oktober 2003 **1068**

Beilage:
Typenblatt: TH-K2E · TH-K4E **1025**

Aktuell

Editorial **971**

Postbox **974**

Amateurfunkmarkt **976**

Elektronik-/Computermarkt **977**

Literatur **979**

Inserentenverzeichnis **1074**

QTCs

Arbeitskreis Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule e.V. **1058**

VLF-/LF-QTC **1059**

UKW-QTC **1060**

Packet-QTC **1061**

Sat-QTC **1062**

IOTA-QTC **1063**

DX-QTC **1064**

SWL-QTC **1067**

CW-QTC **1067**

QRP-QTC **1069**

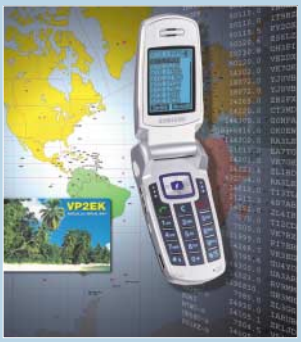
QSL-Telegramm **1070**

Termine Oktober 2003 **1072**

DL-QTC **1072**

EU-QTC **1073**

OE-QTC **1074**



Unser Titelbild

Auf der IFA 2003 gab es Mobilfunk-Handys in verschiedensten Varianten zu sehen, siehe unseren Bericht auf S. 982.
Dass man damit sogar DX-Cluster-Meldungen empfangen kann, hat für viele Leser bestimmt einen großen Neuheitswert.
Lassen Sie sich ab S. 1001 überraschen!

Werkfoto

Ausstellungen

Die kleinen elektronischen Begleiter entwickeln sich immer mehr zu Multitalenten. *Foto: IFA*

IFA '03 – Hoffnung auf Trendwende **982**

BC-DX

Attraktive QSL-Karte von WRMI (Radio Miami International) *via M. Lindner*

BC-DX-Informationen **998**

Ausbreitungsvorhersage Oktober 2003 **999**

Geschichtliches

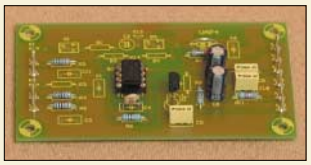
Nicht nur zur Funkausstellung alle zwei Jahre ist der Berliner Funkturm ein beliebtes Ziel. Obwohl er für die Aussendung von Radioprogrammen lediglich bedingt geeignet war, blieb er den Besuchern bis heute erhalten.

Der isolierte Berliner Funkturm **996**

Elektronik

Leistungsteiler und -addierer sind in der HF-Technik wichtige Bauelemente. Der Beitrag gibt einen umfassenden Überblick zu Aufbau und Anwendung. *Foto: DC4KU*

Power-Splitter und Power-Combiner in Theorie und Praxis (1) **1007**



Platine UAP4, verschaltet als Komparator mit Hysterese für Spannungen gleicher Polarität. *Foto: DG9WF*

Universelles analoges Platinensystem UAP (8): Komparatoren und Ausgabeschaltungen **1010**

Spannungsmonitor mit einer LED **1014**

LED-Spot **1015**

Der Toaster im World Wide Web – Internet für Mikrocontroller (2) **1016**

Bauelemente

T-Ringkerne: Eisenpulver-Ringkerne von Amidon **1019**

Einsteiger

Klein oder groß, neu oder gebraucht – welches ist das richtige Gerät für den KW-Einsteiger? Der Beitrag gibt eine Entscheidungshilfe. *Werkfoto*

Welcome to the world – Der Einstieg auf Kurzwelle (2) **1028**

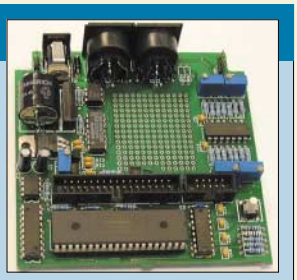
Funk

Wenn im Jahr 2015 das Analog-Radio stumm bleibt, hilft nur noch der Griff zu digitalen Geräten. *Foto: Kathrein*

Radiohören via Satellit – Stand und Tendenzen (1) **1000**

Konverter für den Empfang von Wettersatelliten (2) **1004**

In der nächsten Ausgabe:



Einfacher Aurora-Monitor

Um Aurora schon in frühen Phasen erkennen zu können, wurde eine kleine Platine als Zusatz für einen PC entwickelt. Foto: GM4PLM

Neues von der DK7ZB-Quad

Die 1995 im FA beschriebene, damals experimentell aufgebaute Quad wurde inzwischen mit heutigen Mitteln am PC überprüft und optimiert. Foto: DL1DTC

Wir bauen uns einen PLD-Chip!

Digitale Schaltungen müssen dank programmierbarer Logikschaltkreise auch ohne Mikrocontroller nicht in ein Schaltkreisgrab ausufern. Foto: OE1RIB

... und außerdem:

- ***EZNEC für Fortgeschrittene***
- ***HF-Tastkopf bis 2,5 GHz***
- ***Mausnachfolger in Sicht***
- ***Digitale automatische Frequenzkorrektur***
- ***Alles loggen mit Logger 32***

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

Die Ausgabe 11/03 erscheint am 28. Oktober 2003