

WISSEN

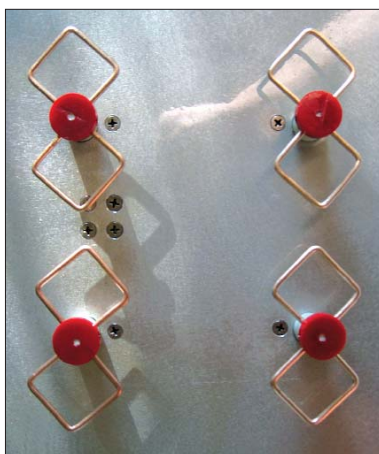
| | |
|---|-----------|
| Hans-Günter Matziol; Helmut Pusch Erdung, Blitz- und Überspannungsschutz | 4 |
| Erwin Stadler, DG7GK Ermittlung des Antennengewinns im GHz-Bereich | 11 |
| Thilo Kootz, DL9KCE Einfache Yagis am PC simulieren | 12 |
| Günter Hoch, DL6WU Antennenoptimierung als Hobby | 14 |
| Günter Schwarzbeck, DL1BU Messungen von Gewinn und Richtdiagramme | 16 |
| Ralf Jeratsch, DL8RJ Antennen und Kabel | 24 |
| Hans Wehrli, HB9AHD Abdichten von Koaxkabeln und -steckern gegen Feuchtigkeit | 26 |
| Thilo Kootz, DL9KCE BEMFV-Anzeige im VHF/UHF/SHF-Bereich | 28 |

UNTERWEGS

| | |
|--|-----------|
| Hans-Georg Hanke, DL3KC Frühlingszeit – Portabelzeit | 29 |
| Michael Zwingl, OE3MZC Halbwellenantenne für 2 m/70 cm | 32 |
| Dieter Dörfler, DJ4AM Peter Vogl, DL1RO 13-cm-Portabel-/BBT-Antenne | 34 |

SELBSTBAU

| | |
|--|-----------|
| Juan Antonio Fernandez Montaña, EA4CYQ Pedro Pérez Álvarez-Cienfuegos, EB4DKA Satelliten mit dem Handfunkgerät arbeiten | 38 |
| Christoph Joos, HB9HAL Nachbau der 13 cm/23 cm WØLMD-Dualpatch-Antenne | 40 |
| Jürgen Dahms, DCØDA Dualband-Portabelantennen für 23/13 cm sowie 9/6 cm | 42 |



ATV auf 2,4 GHz

Gestockte Hybrid-Doppel-Quad-Antennen sind einfach zu bauen und bieten einen relativ hohen Gewinn. Prinzipiell können diese Antennen für jede beliebige Frequenz dimensioniert werden. Aufgrund der mechanischen Abmessungen liegen die bevorzugte Arbeitsfrequenzen im UHF-Bereich. **62**



Kleine aufgesteckte Magnetic-Loops

Zwei Magnetic-Loops (2 m und 70 cm) speziell für den FT-817, die als Ersatz für die oft verwendeten Gummiwürste dienen können und wesentlich bessere HF-Eigenschaften aufweisen. **80**



Tipps&Tricks

| | |
|--|-----------|
| DARC-Mitglieder- Antennen-Service | 23 |
| Antenne im Rucksack | 27 |
| Antennenwechsel ohne Umbauten | 33 |
| Sonnenschirmständer halten Antennen | 46 |
| Multibandantenne für 11, 10 und 2 m | 81 |
| Wichtiges über UKW-Verbindungen | 88 |

SELBSTBAU

| | |
|---|------------|
| Luis Sánchez Pérez, EA4NH UHF-Bandpassfilter | 47 |
| Oliver Nell Klaus Solbach, DK3BA Jochen Dreier, DH6SBN (ex DG8SG) Rundumstrahlende Hohlleiter-Schlitzantenne für Horizontalpolarisation | 50 |
| Michael Bullinger, HB9DJV Hohlleiter-Schlitzantennen aus Kupferblech hergestellt | 57 |
| Reinhardt Weber, DC5ZM Hybrid-Double-Quad- Array-Antennen | 62 |
| Ralf Fliegert, DL1XAR Werner Fliegert, DL9HAF Kondensatoren im Selbstbau | 67 |
| Christian Huber, DL2MFB, DA5FC Eine Slotantenne für 2,4 GHz | 68 |
| Josef Becker, DJ8IL Aktivantenne für Handfunkgeräte und Scanner | 72 |
| Josef Grimm, DJ6PI Loopyagi-Antennen- anordnungen für 13 cm | 75 |
| Wolfgang Reischl, DL2RDH Der Dosenerreger | 78 |
| Günter Marx, DL7HM 2-m-Lambda-Dipol am Fenster | 79 |
| Jürgen Berger, DL7LJ 2-m- und 70-cm-Magnetic-Loop | 80 |
| Martin Steyer, DK7ZB 16-Element-Langyagi für das 70-cm-Band | 82 |
| o.A. 2-m-Portabelantenne | 85 |
| Dieter Heyland, DC9VC Zerlegbare 2-m-GP | 86 |
| Dieter Heyland, DC9VC Preiswerte 70-cm-GP | 87 |
| Zack Lau, W1VT 2-m-Portabel-Yagi | 89 |
| Martin Steyer, DK7ZB 4-Element-Yagi für 2 m von W1VT vereinfacht | 903 |
| John Portune, W6NBC Fred Adams, WD6ACJ Eine getarnte 2-m-Antenne! | 94 |
| Jürgen Schäfer, DL7PE Neue 2-m-Antenne mit Richtwirkung | 96 |



Titelgestaltung:
Hans Carsten Stoffers
Fotos:
Stefan Hüpper, DH5FFL;
Thilo Kootz, DL9KCE

Ein Sammelwerk des Wissens und der Erfahrung über Antennen von 2 m, 70 cm bis in den GHz-Bereich; dazu Blitzschutz und Anzeige nach BEMFV