

AKTUELL

Interview	528
SSTV für D-Star	529
Hart erarbeitet...	529
DAØHQ wieder Spitze?	529
Pile-Up für DL/BA1HAM	530
Ausbildungs-Fernkurse im Herbst	530
Information der Bundesnetzagentur	530
Software Defined Radio per Webbrowser	530
Verbändeanhörung zum Umweltgesetzbuch	530
Liste der Sonder-DOKs	530
Mitgliederversammlung und AR-Beratung	530
RD Dieter Garvert nahm Abschied	531
Earth Space 4-D	531
Es begann mit einem „musikalischen Apfel“	532
Satellitentechnik und Nachwuchsförderung im Blick	534
Bandwacht	542
Termine	543
Glossiert: Fünf Minuten	561

TECHNIK

Lutz Henning, DK8JH Wetterstation mit CW-Ausgabe	546
Max Perner, DM2AUO Hoch- und Tiefpässe schnell berechnet	548
Dipl.-Ing. (FH) Holger Rausch, DL2SHR Groundplane auf dem Autodach	552
Georg Nikolaus, DK4HG KW-Vertikalantennen für standmobil	554
Ing. Rudolf Kohl, DJ2EY Kleiner unsymmetrischer vertikaler Dipol	556
Dirk Unverzagt, DL8AAX Picaxe einfach programmieren	558



Wetterstation mit CW-Ausgabe

Der Autor beschreibt, wie man mit einem preiswerten Mikrocontroller eine einfache Wetterstation für Luftdruck und Temperatur aufbaut, die diese Daten mittels Telegrafiesignale im 80-m-Band ausgibt. Die Schaltung ist selbst für Einsteiger leicht aufzubauen, da Layout und Bestückungsplan angegeben sind und sich der Bauelementeaufwand in geringen Grenzen hält.

546



Kleiner unsymmetrischer vertikaler Dipol

Antennen sind immer interessante Nachbauprojekte nicht nur für Experten. In dieser Bauanleitung wird ein etwa 2,5 m hoher Vertikalstrahler für das 40-m-Band beschrieben, der es auch „antennengeschädigten“ Funkamateuren ermöglicht, europaweit Betrieb zu machen. Detaillierte Fotos der Konstruktion erleichtern dabei den Nachbau wesentlich.

556



Weniger Störungen durch Hausnetzfilter	545
Zweistufige Netzfilter	545
Für 50 MHz: stehende Magnetantenne?	555

FUNKBETRIEB

Henning Kanschik, DK9LB Mini-DXpedition zur Insel Fehmarn	561
Wolfgang Gellerich, DJ3TZ Was bringt Antennenhöhe im 2-m-Band?	562
Christian Reiber, DL8MDW Sonnige Größen	565
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR IOTA Honor Roll	567
Norbert Notthoff, DF5DP Satelliten	568
Hajo Weigand, DJ9MH 60 Jahre WAE	570
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR Definiere Europa!	571
Jürgen Dahms, DCØDA Betriebstechnik auf den oberen Mikrowellenbändern	572
Klaus Meyer, DF1QH Projekt Wasserkuppe – mehr als ein Relais	575

WEITERE RUBRIKEN

Funkwetter	576
AJW	577
Pile-Up	580
DXtra	582
Conteste KW	584
Conteste UKW	586
UKW	588
ARDF	591
Diplome	592
QTCs	593
YL-aktiv	594

CLUB

Lokales	596
Club	600
Leserbriefe	601

Die CQ DL 9/08 erscheint am 28.8.08

Einsendeschluss für die CQ DL 10/08: 20.8.08



Titelbild: Die JugendTechnikschule in Berlin-Köpenick kann auf 10 Jahre erfolgreiche Jugend- und Kinderausbildung zurückblicken. Unter DN1GLB können Kinder auch globale Wetterinformationen austauschen.

Die Ausgabe steht unter dem Themenschwerpunkt „Kinder- und Jugendausbildung“. Lesen Sie dazu das Interview und den Beitrag auf S. 532