

AKTUELL

Interview	4
In eigener Sache	5
CQ DL im Ausland	5
CISPR-Konferenz	5
Februar-QSO-Party	5
Zivile Unterstützung	6
DX-Wertung	6
Liste der Sonder-DOKs	6
Novice Class in OE	7
SRAL-Versammlung in Finnland	7
Neuer Bandplan und Fortschritt für APRS	7
Das war das Amateurfunkjahr 2008	8
Termine	11
Jahrestervorschau	13
Neuheiten	17

TECHNIK

Hans-Joachim Brandt, DJ1ZB Breitbandige Rahmenantennen für VLF bis HF	18
Helmut Stadelmeyer, OE5GPL Wärmeableitung aus elektronischen Baugruppen (2)	23
Wilhelm Lietz, DL4KCU 2-m-Peilempfänger PE94 mit automatischem Abschwächer (1)	26
Max Perner, DM2AUO Ein digitales Taschenlabor mit PIC-Prozessor	30
Olaf Grage, DJ7TE Sinnvolle Modifikationen und weitere Tests (2)	36
Manfred Timm, DCØLU 2-m-Topfkreisantenne aus der koaxialen J-Antenne entwickelt	40

FUNKBETRIEB

Hinrich Blöcker, OZ/DF2HK EU-POAR – Tour zur Nordsee	10
Johannes Rötger, DF5AU Es hat gefunkt auf der „Queen Mary“	42



2-m-Peilempfänger PE94 mit automatischem Abschwächer

Bei diesem Bauprojekt handelt es sich um einen Einachsper mit einer ZF von 10,7 MHz und Dual-Gate-MOSFETs in den Eingangsstufen. Er besteht aus zwei Platinen, die in ein Gehäuse aus kupferkassierten Material bestehen. Wer auf den automatischen Abschwächer verzichten will, kann stattdessen nur die Empfängerplatine aufbauen.

Eine dazugehörige 3-Element-Yagi-Antenne ist ebenfalls Bestandteil des Bauvorschlags. **26**



Ein digitales Taschenlabor mit PIC-Prozessor

Auf Grundlage des Prozessors PIC16F84A und der Verwendung von Original-Software entstand ein kleines Mess- und Prüfgerät mit praktischen Funktionen wie Logikpegel-Prüfung, Logikanalyzer, serieller Codeempfänger, Frequenzzähler und Batteriemanager für den internen Akku.

Die Schaltungsapplikation wird komplett mit Leiterplattenlayout beschrieben, um einen sicheren Nachbau zu ermöglichen. Alle Funktionen des universellen Geräts sind ausführlich erklärt. **30**



Tipps&Tricks	
Netzgerätekabel vermehrt Brandursache	34
Tipps zum CMA382400	35
5,5 W PA für 24 GHz, ein Nachtrag	35
Unauffällig: Duoband-J-Antenne	39
DTMF-Mikrofon für ältere Handfunkgeräte	39

FUNKBETRIEB

Gabriela Radloff, DL6ZBW Feuerwehrtag in Schlitz	42
Michael Lass, DJ3VY Doppeltriode übersteht Eiszeit	43
Andreas Wendel, DO1AHW Notfunkfähig und zugleich ökologisch	43
Peter Wasieloski, DK6PW Katastrophenschutz: „Herbststurm 2008“	51



WEITERE RUBRIKEN

Funky	44
AJW	48
Pile-Up	50
DXtra	52
Conteste KW	54
Conteste UKW	58
UKW	62
Funkwetter	65
ARDF	66
Diplome	67
QTCs	67

CLUB

Lokales	68
Club	72
Leserbriefe	73

Die **CQ DL 2/09** erscheint am **29.1.09**
Einsendeschluss für die **CQ DL 3/09:** **19.1.09**



Titelbild:
Das geringe Licht der Wintersonne hüllt diese Antennenanlagen in winterliche Idylle. Zum Jahreswechsel wagen wir einen Blick zurück auf Vergangenes und zeigen mit unserer Jahresübersicht Künftiges.
Foto: Henryk Kotowski, SMØJHF

Die Ausgabe steht unter dem Themenschwerpunkt „Amateurfunk-Jahresrückblick 2008“. Lesen Sie dazu den Beitrag ab S. 8.