

## AKTUELL

Interview	80
Neu: Kassen-Handbuch	81
Ausbilder gesucht	81
PLC-Störungen	81
Neue DARC-Plakate	81
Aero-Mobil: D-Star-Test	81
Liste der Sonder-DOKs	81
Versand der OV-Info	82
SDR für Macintosh	82
DARC-Fernlehrgang	82
Unterstützung für den Clubstationsbetrieb	82
DARC-Notfunkrunde	82
Auslands-QTCs	82
HAM RADIO 2009	83
Informationsquelle für Funkamateure	84
Termine	86
Bandwacht	88
Neuheiten	89
Glossiert: Verlötet	115

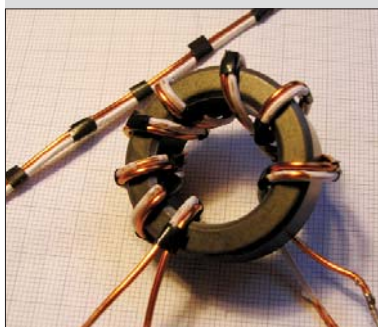
## TECHNIK

Hans-Joachim Brandt, DJ1ZB <b>Modellbau-Servos für Fernbedienungen</b>	90
Helmut Stadelmeyer, OE5GPL <b>Wärmeableitung – Versuche und Ergebnisse (3)</b>	94
Dr. Karsten Eppert, DK4AS <b>Einem 1:1-Balun auf den Zahn gefühlt</b>	96
Wilhelm Lietz, DL4KCU <b>2-m-Peil-Rx selbst gebaut (2)</b>	102
Dieter Schoch, DF1TY <b>USBasp-Brenner für ATMEL-Prozessoren</b>	105
Armin Höffner, DJ2LA <b>Stromzange mit Klappferriert</b>	107



### Modellbau-Servo für Fernbedienungen

Modellbau-Servos eignen sich nicht nur zum Steuern von Stellgliedern. Der Autor beschreibt, wie er mit diesen preiswerten Teilen das Variometer seiner Langwellenantenne vom Shack aus abstimmen kann. Eine kleine elektronische Schaltung mit dem NE556 übernimmt dabei die PWM-Ansteuerung des Servos. Nicht ohne Bedeutung sind dabei die Probleme, die beim Betrieb über ein längeres Steuerkabel auftreten. Darauf wird in diesem Beitrag besonders eingegangen. **90**



### Einem 1:1-Balun auf den Zahn gefühlt

Balune sind aus der Antennentechnik nicht mehr wegzudenken, werden sie doch dort zur Impedanzwandlung und breitbandigen Symmetrierung eingesetzt. Der Beitrag beschreibt die Untersuchungen an einem 50-Ω-1:1-Balun mit unterschiedlichen Ringkernen, geht auf die Messung von Leitungsimpedanzen ein und zeigt die praktischen Erfahrungen auf. **96**



Ocxo ade?	108
Morsecode effektiv speichern	108
Zerlegbare Loop für KW	109
Rx unter ungünstigen Bedingungen	109

## FUNKBETRIEB

Jörg Jährig, DJ3HW <b>Ergebnisse der IARU-Region 1-Konferenz</b>	110
Norbert Notthoff, DF5DP <b>Satelliten</b>	114
Redaktion <b>WebSDR mit 6-Band-Experiment</b>	115
Jörg Pellenz, DO1DJJ <b>Fotowettbewerb Rheinland-Pfalz-Trophy</b>	115
Redaktion <b>QSOs 32 dB unter dem Rauschen</b>	115
Dr. Volker Strecke, DL8JDX <b>Amateurfunk zwischen Pinguin und Permafrost</b>	116
Dr. Winfried Hetger, DH2PG <b>FM-Mobil mit Voice Alert</b>	117

## WEITERE RUBRIKEN

AJW	118
Funkwetter	123
Pile-Up	124
DXtra	126
Conteste KW	128
Conteste UKW	130
Diplome	131
UKW	132
YL-Aktiv	133
QTCs	135

## CLUB

Club	137, 146
Lokales	142
Leserbriefe	141

Die CQ DL 3/09 erscheint am 27.2.09  
Einsendeschluss für die CQ DL 4/09: 16.2.09



**Titelbild:** Mit dem richtigen Equipment ist es möglich, farbige Satellitenbilder in guter Qualität zu empfangen, wie dieses Infrarotbild, das im August 2008 in der JugendTechnikSchule aufgenommen wurde.

Die Ausgabe steht unter dem Themenschwerpunkt „Empfang von Wettersatelliten“. Lesen Sie dazu den Beitrag auf S. 84.