



## AKTUELL

<b>DL7ATE</b> neuer DARC-Vorsitzender	391
<b>Neuer Vertreter</b> des DARC e.V. im RTA	391
<b>7. Amtsträgerseminar</b> in Baunatal	391
<b>Neue Zukunft für D-Star</b>	391
<b>Ämterbesetzung und</b> <b>Gliederung des DARC</b>	391
<b>EU-Kommissarin:</b> „Helden der Wellen“	391
<b>HAMNET startet</b> in mehreren Distrikten	392
<b>Kostenloses Upgrade</b> für den FT-dx9000	392
Heinz Bolli, HB9KOF <b>Interview: Antennen – komplexe</b> <b>Gebilde mit Geheimnissen</b>	393
Axel Voigt <b>Vielfalt auf der HAM RADIO</b>	394
<b>Termine</b>	399
<b>Bandwacht</b>	404
<b>Messeneuheiten</b>	405



### Titelbild:

Alle Jahre wieder treffen sich Funkamateure in Friedrichshafen zur HAM RADIO. In dem breiten technischen Angebot, von Röhren, Kondensatoren und anderen Bauteilen bis hin zu Messgeräten und neuen Funkgeräten, finden die Besucher alles für den eigenen Bedarf oder sie können sich in den Vorträgen über den aktuellen Stand des Amateurfunks informieren.

### Foto:

Messe Friedrichshafen

Lesen Sie dazu den Beitrag auf Seite 394 sowie unser Interview auf der Seite 393.

## TECHNIK

Alfred Klüß, DF2BC <b>Aktive Loop-Empfangsantenne</b>	408
Knut Schäfer, DL1DTX <b>Steuergerät für</b> <b>Antennen und Endgeräte</b>	410
Werner Matury, DL9DCW <b>Bosch KF161</b> <b>mit dem PC steuern</b>	412
Manfred Heusy, DJ3KK <b>Das Projekt BASPROMOR</b>	415
Wolfgang Demmer, DD8BD <b>Neue Tests und Resultate</b>	418
Dr.-Ing. Bodo Scholz, DJ9CS <b>Passive und</b> <b>aktive Baugruppen messen</b>	422
Wolfgang Gellerich, DJ3TZ <b>Sicherheit, Strahlung</b> <b>und Schirmung</b>	425



### Aktive Loop-Empfangsantenne

Sind aktive magnetische Loopantennen die richtige Antwort auf zunehmende lokale Störungen? In einem Praxistest lässt Alfred Klüß, DF2BC, die LA-390DX gegen eine Außen-Drahtantenne antreten. Er zeigt, wo welche Antenne die Nase vorn hat, welche Leistungsmerkmale die LA390DX aufweist und für wen die Aktive Loop-Antenne geeignet ist.

# 408



### Bosch KF161 mit dem PC steuern

Betagt aber robust und vor allem modular aufgebaut, so präsentiert sich die Bosch KF161 dig aus den 70er/80er Jahren heute.

Vor über 15 Jahren veröffentlichte der Autor, Werner Matury, DL9DCW, seinen ersten Artikel über die Verwandlung dieses Betriebsfunkgeräts für den Einsatz im Amateurfunk – jetzt kommt sein zeitgemäßes Update. DL9DCW zeigt, wie der Umbau per Mikrocontrollertechnik funktioniert und welche Programmierung verwendet wird.

# 412



**Grafische Auswertung für Hühnerleitern** 421

## FUNKBETRIEB

Walter Staubach, DJ2LF/DI2AG <b>Neuer WSPR-Umsetzer</b> <b>bringt Kontakt zu</b> <b>WebSDR-Entwickler</b>	428
Ulfried Ueberschar, DJ6AN <b>Manassas beendet</b> <b>den PLC-Service</b>	430
Jochen Jenisch, DL3KCJ <b>Funkmessdienst</b> <b>der BNetzA hilft OM</b>	431
Georg Bandouch, DL4MFG <b>Starke Störungen</b> <b>durch einige LED-Lampen</b>	431
Gabriela Radloff, DL6ZBW <b>Funk und Technik</b> <b>im Hessenpark erleben</b>	432

## WEITERE RUBRIKEN

<b>AJW</b>	433
<b>Pile-Up</b>	436
<b>DXtra</b>	438
<b>IOTA-DL Honor Roll</b>	439
<b>KW-Conteste</b>	440
<b>UKW-Conteste</b>	444
<b>Diplome</b>	444
<b>UKW</b>	446
<b>Funkwetter</b>	447
<b>QTCs</b>	448
<b>YL</b>	449

## CLUB

<b>Lokales</b>	450
<b>Personalia</b>	453
<b>Leserbriefe</b>	455

Die CQ DL 7/10 erscheint am 18.6.10  
Einsendeschluss für die CQ DL 8/10: 22.6.10