

DARC e.V. Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880

Deutschland-Rundspruch 35/2010, 35. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 26. August 2010, 17:30 UTC)

(An die Rundspruchsprecher: Internet-Linkverweise nicht vorlesen, z.B. [X]; lediglich für die Schrifffassung werden diese am Ende des Rundspruches aufgelistet.)

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 35 des Deutschen Amateur-Radio-Club für die 35. Kalenderwoche 2010. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Quelloffener Sprachcodec für den Amateurfunk
 - DARC-Distrikte R und G im HAMNET erreichbar
 - Abschaltung des alten Webspaces und WebCMS-Schulung
 - 55. UKW-Tagung am 11. und 12. September
 - Tag der offenen Tür in Baunatal und 5. Viadrina in Frankfurt/Oder am 18. September
 - Fachkongress zur Präsentation des Amateurfunks nutzen
 - Veranstaltung zum Thema Symbiosen zwischen BOS- und Amateurfunk
 - Jetzt zur INTERRADIO anmelden
 - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues über das Funkwetter?

Hier die Meldungen:

Quelloffener Sprachcodec für den Amateurfunk

Der australische Funkamateurl David Rowe, VK5DGR, hat eine frühe 0.1alpha-Version seines quelloffenen „Codecs2“ zur digitalen Sprachübertragung für Amateurfunkanwendungen vorgestellt. Die benötigte Bandbreite beträgt 2550 Bit pro Sekunde und eignet sich daher für Anwendungen auf Kurzwelle und UKW. Als Codec – einem Kunstbegriff aus den englischen Wörtern coder und decoder – bezeichnet man ein Verfahren, das Daten oder Signale digital kodiert und dekodiert. Codecs ermöglichen eine Verringerung der für die Übertragung des gewünschten Signals notwendigen Bandbreite. Meist werden beim Codiervorgang die analogen Signale nicht verlustfrei digitalisiert, sondern es wird eine Dynamikreduktion des analogen Signals sowie eine Datenkompression des digitalen Signals vorgenommen. Diese Parameter führen je nach Ausmaß und Verfahren zu Qualitätsverlusten bei der Rückwandlung des digitalen Datenstroms in analoge Signale. VK5DGR hofft, dass sein quelloffener Codec2 in Amateurfunksystemen zur digitalen Sprachübertragung zum Einsatz kommt. Weitere Informationen hält er auf seiner Internetseite bereit [1].

DARC-Distrikte R und G im HAMNET erreichbar

Seit dem 29. August sind die DARC-Distrikte Köln-Aachen und Nordrhein mit ihren AS-Nummern 64632 und 64634 vom gesamten HAMNET aus erreichbar. Die AS-Nummern bezeichnen in diesem Fall ein autonomes System, das durch seine Nummer eindeutig gekennzeichnet ist. Vernetzt sind derzeit die Standorte DBØKOE, DBØSYS, DBØII und DBØDSP. Es werden durchgehend Routerboards von Mikrotik eingesetzt. Nachdem seit einiger Zeit schon die ersten Packet-Radio-Verbindungen auf HAMNET-Strecken verlegt wurden, kann nun auch das inhaltliche Angebot an den einzelnen Standorten ins Auge gefasst werden. Als erstes Angebot zum Testen dient der Webserver von DBØKOE in Köln unter der IP-Adresse 44.225.56.72.

Abschaltung des alten Webspace und WebCMS-Schulung

Der alte Webspace auf dem DARC-Server wird am 30. September abgeschaltet. Viele Webmaster nutzen bereits das neue Content Management System (CMS), das den Bearbeitern viele Vorteile bietet. Beispielsweise müssen keine HTML-Seiten mehr programmiert werden, da Texte über Steuerelemente einfach eingestellt und publiziert werden können. Weiterhin erscheinen nun alle Seiten in einem einheitlichen DARC-Layout. Speziell an alle Webmaster, die ihre Seiten noch im HTML-Format auf dem bisherigen Webspace des DARC-Servers vorhalten, richtet sich eine Online-Fortbildung des DARC-Referates IT Services, wozu sich Interessenten online anmelden können [2].

55. UKW-Tagung am 11. und 12. September

Vorträge, Ausstellung und der Funk-Flohmarkt der 55. UKW-Tagung finden am Samstag, dem 11. September, auf dem Gelände der Karl-Kübel-Schule in 64625 Bensheim, Berliner-Ring-34 statt. Wie in jedem Jahr beginnt aber die Tagung schon am Freitag, dem 10. September, mit einem Grillfest am Lagerfeuer auf dem Gelände der Clubstation DLØWH in Weinheim. Bis zum Sonntagsbrunch am 12. September gibt es dort Gelegenheit zum persönlichen Kontakt mit Funkfreunden. Camper können bei DLØWH ihre Zelte und Wohnwagen aufstellen. Die Vorträge befassen sich unter anderem mit den Themen HAMNET, der Struktur und Besonderheiten der Realisierungsarchitekturen von Funkempfängern, WSPR, Flugzeugreflexionen vs. Tropo-Scatter, Quarzoszillatoren und SDR-Technik. Interessenten finden das vollständige Vortragsprogramm mit zwischenzeitlich aktualisiertem Zeitplan auf der Webseite des Veranstalters unter der Rubrik Referate [3].

Tag der offenen Tür in Baunatal und 5. Viadrina in Frankfurt/Oder am 18. September

Am 18. September 2010 öffnet das Amateurfunkzentrum in Baunatal seine Pforten zum Tag der offenen Tür. Zur Feier 60 Jahre DARC e.V. wird eine Funkbrücke nach Frankfurt/Oder aufgebaut, wo am selben Tag das fünfte Ham-Radio-Meeting Viadrina [4] stattfindet. Beide Veranstaltungen bieten einen Flohmarkt, Stände verschiedener Interessengruppen und Vorträge. Die Viadrina ist ab 9 Uhr für Besucher geöffnet und findet in den Messehallen Frankfurt/Oder im Messering 3 statt. Der Tag der offenen Tür in der DARC-Geschäftsstelle in Baunatal geht von 10 bis 17 Uhr. Das Aktionsprogramm wurde bereits im Amateurfunkmagazin CQ DL beschrieben oder kann im Internet [5] nachgelesen werden.

Fachkongress zur Präsentation des Amateurfunks nutzen

Am 22. und 23. September findet in Bochum der Fachkongress Wireless Technologies 2010 statt [6]. Darauf weist OM Markus Heller, DL8RDS, in einer E-Mail an die Redaktion CQ DL hin und ergänzt: „Wir dürfen uns nicht über fehlende Mitglieder in der Gruppe der Berufstätigen beklagen, wenn wir auf den relevanten professionellen Veranstaltungen abwesend sind.“ Ein Wermutstropfen bleibt: Mit Teilnahmegebühren im unteren vierstelligen Eurobereich wird es nur wenigen Interessenten möglich sein, Präsenz zu zeigen. Vielleicht gibt es bereits Funkamateure, die dienstlich an der Veranstaltung teilnehmen und ihr Ausstellungsportfolio um Aspekte des Amateurfunks erweitern.

Veranstaltung zum Thema Symbiosen zwischen BOS- und Amateurfunk

Der Verein Notfunk Deutschland veranstaltet in der Zeit vom 24. bis 26. September die erste EuREC-DL im Kreis Groß-Gerau. Es handelt sich um eine kombinierte Informationsveranstaltung des Funkdienstes der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben und des Notfunkdienstes der Funkamateure. Es gibt zahllose Möglichkeiten, in denen der gut ausgebaute BOS-Funk, welcher in Zukunft durch Tetra noch verbessert wird, mit zum Teil einfachen Mitteln des Amateurfunks unterstützt und somit weiter aufgewertet werden kann. Nähere Informationen zum Verein Notfunk Deutschland e.V. und zur EuREC-DL sind im Internet zu finden [7].

Jetzt zur INTERRADIO anmelden

Der veranstaltende Verein Amateurfunktreffen Niedersachsen (ATN) e.V. erinnert daran, dass die Anmeldephase zur 29. INTERRADIO [8] in Hannover bereits läuft. Flohmarkthändler sollten sich rechtzeitig aufgrund der erfahrungsgemäß großen Nachfrage

anmelden. Besondere Wünsche für die Standgestaltung kommerzieller Aussteller werden gern entgegengenommen. Termin der 29. INTERRADIO ist der 30. Oktober. Veranstaltungsort ist die Halle 20 auf dem Messegelände in Hannover.

Aktuelle Conteste

4. September: AGCW-DL Handtastenparty 40 m

4. bis 5. September: IARU-Region 1 145 MHz September Contest, JARL All-Asian-DX-Contest und IARU-Region 1 Fieldday

5. September: DARC 10 m Digital-Contest Corona

11. September: Swiss HTC QRP Sprint

11. bis 12. September: European DX Contest (WAEDC)

15. September: Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend 80 m

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 9/10 auf S. 662.

Der Funkwetterbericht vom 31. August, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 24. bis 30. August: Bereits im vergangenen Funkwetterbericht wurde die Ankunft des Sonnenfleckes 1101 angekündigt, mit dem wir die DARC-Geschäftsführerin Helga Gautsche, DO1FIB, ehren möchten. Bereits einen Tag später kam Sonnenfleck-Nummer 1102 hinzu, der stellvertretend für die AMSAT-DL dem ersten Vorsitzenden, Peter Gülzow, DB2OS, gewidmet wird. Das Sonnenfleckenduo blieb bis zum Ende des Berichtszeitraumes präsent, ohne jedoch flareaktiv zu werden. Die Tageswerte des solaren Fluxes lagen zwischen 72 und 75 Einheiten und zeigten steigende Tendenz. Das geomagnetische Feld war nur an den letzten beiden Tagen sehr ruhig, sonst gestört.

Die DX-Ausbreitung war im Wesentlichen von den geomagnetischen Störungen abhängig. Am extrem ruhigen Montagmorgen waren auf 7 MHz Stationen von der US-Westküste und aus Neuseeland laut mit S9 aufnehmbar und problemlos zu arbeiten. Am Folgetag waren die DX-Signale etwa drei S-Stufen leiser. Abends herrschten praktisch an jedem zweiten Tag gute DX-Bedingungen. Als Test wurde auf 18 MHz nach Mitternacht wiederholt ZL4PW gehört und gearbeitet. Allmorgendlich um 05:00 UTC war auf 20 m Hawaii zu hören, während das Band noch zu schlafen schien. 30 Minuten später öffnete es nach Fernost und in den Pazifik.

Vorhersage bis zum 7. September:

Wir erwarten Fluxwerte knapp unter 80 und ab dem 3. September ein überwiegend ruhiges geomagnetisches Feld. Im Wetterkalender hat mit dem 1. September der Herbst begonnen, wir erwarten zunehmend herbstliche Ausbreitungsbedingungen mit geringeren Dämpfungswerten und zunehmend guten Öffnungen auf 160 und 80 m.

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Gray-Line DX, jeweils in UTC:

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 18:44; Melbourne/Ostaustralien 20:44; Perth/Westaustralien 22:35; Singapur/Republik Singapur 23:00; Tokio/Japan 20:11; Honolulu/Hawaii 16:14; Anchorage/Alaska 14:45; Johannesburg/Südafrika 04:21; San Francisco/Kalifornien 13:39; Stanley/Falklandinseln 10:36; Berlin/Deutschland 04:16.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 23:29; San Francisco/Kalifornien 02:41; Sao Paulo/Brasilien 20:55; Stanley/Falklandinseln 21:19; Honolulu/Hawaii 04:48; Anchorage/Alaska 05:06; Johannesburg/Südafrika 15:54; Auckland/Neuseeland 05:59; Berlin/Deutschland 17:57.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite sowie in Packet Radio unter der Rubrik DARC. Meldungen für den Rundspruch – mit bundesweiter Relevanz – schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an redaktion@darcoverlag.de. Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] http://www.rowetel.com/blog/?page_id=452

[2] <http://www.darc.de/mitglieder/referate/it-services/projekt-webcms/webacademydarc>

[3] <http://www.ukw-tagung.de>

[4] <http://www.ham-radio-viadrina.org/>

[5] <http://www.darc.de/aktuelles/tag-der-offenen-tuer-im-afz/>

[6] <http://www.mesago.de/wireless>

[7] <http://www.nofunk-deutschland.de>, <http://www.eurec-dl.de>

[8] <http://www.interradio.info/>

[dx] <http://www.darc.de/referate/dx/>