

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

Deutschland-Rundspruch 44/2012, 44. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 1. November 2012, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <http://www.darc.de/uploads/media/dlrs.mp3>)

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

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 44 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 44. Kalenderwoche 2012. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Entwurf zur Novelle der BEMFV bringt Verbesserungen für den Amateurfunkdienst
 - Nachrichten aus dem Erdorbit
 - Erweiterte Nutzungsrechte des 160-m-Bandes in Schweden
 - 31. INTERRADIO schloss mit Plus bei Ausstellern und Besuchern
 - DARC-Mitgliederversammlung am 10. und 11. November in Fürth
 - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

Entwurf zur Novelle der BEMFV bringt Verbesserungen für den Amateurfunkdienst

Ein vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) vorgelegter Entwurf zur Novellierung der BEMFV stellt Verbesserungen für den Amateurfunkdienst in Aussicht. Darüber hat der DARC-Vorstand in seiner 13. Vorstandsinformation berichtet. Eine erste Durchsicht ergibt demnach, dass im Entwurf keine für den Amateurfunk schädlichen Änderungen enthalten sind. Zudem ist in der Vorstandsinformation zu lesen, dass sich die Situation um die Herzschrittmachergrenzwerte erheblich verbessere, „was eine deutliche Entlastung für viele Funkamateure mit sich bringen wird.“ Eine Auflistung der wesentlichen Änderungen aus Sicht des Amateurfunkdienstes können Sie in der aktuellen Vorstandsinformation nachlesen. Im Anhang finden Sie dort auch den Referentenentwurf zur Änderung der „Vorschriften über elektromagnetische Felder und das telekommunikationsrechtliche Nachweisverfahren“ im Rahmen der Verbändeanhörung. Bis zum 14. November wird der Runde Tisch Amateurfunk dem BMU eine Stellungnahme zusenden. Der DARC e.V. wird sich als Mitgliedsverband des RTA daran maßgeblich beteiligen. Alle Vorstandsinformationen finden Sie im Mitgliederbereich auf der DARC-Webseite [1].

Nachrichten aus dem Erdorbit

Anfang Oktober berichtete Michael, N3UC, über den Ausfall von AMSAT-OSCAR 27. Die Packet-Radio-Telemetriebeake sendete nur noch einen Sinuston. Es gelang eine neue Flugsoftware aufzuspielen, jedoch stürzte der Bord-Rechner erneut ab. Weiterhin trat ein Modemproblem auf, das jedoch gelöst werden konnte.

Erste CW-Signale von Fitsat-1 wurden mittlerweile von Funkamateuren auf der ganzen Welt gehört. Telemetriesignale kann man auf 437,250 MHz hören. Die sekundäre Mission besteht darin, Fotos im VGA-Format mit 640 mal 480 Bildpunkten digital auf 5840 MHz zu senden. Bei einer Datenrate von 115,2 Kilobit pro Sekunde ist ein Bild in 5 bis 6 Sekunden zu empfangen. Innerhalb der sekundären Mission ist der Satellit mit starken Leuchtdioden ausgestattet, und man will erforschen, ob man diese von der Erde aus sehen kann.

Im April 2013 soll Equipment für das Amateur-TV-Projekt zur Internationalen Raumstation ISS gebracht werden. Der Astronaut Luca Parmitano soll die Hardware dann im Columbus-Modul installieren. Es wurde bestätigt, dass in Europa entsprechende Bodenstationen eingerichtet werden. Geeignete Standorte werden festgelegt, wenn die nutzbare Reichweite der DATV-Aussendungen experimentell ermittelt wurde. Außerdem ist das 70-cm-Packet-Radio-System aktiv, es gibt aber kaum Verkehr über Europa. Darüber berichtet Thomas Frey, HB9SKA, in seinen OSCAR-News [2].

Erweiterte Nutzungsrechte des 160-m-Bandes in Schweden

Schwedische Funkamateure dürfen nun das vollständige 160-m-Band von 1850 bis 2000 kHz auf sekundärer Nutzungsbasis neben der primären Zuweisung von 1810 bis 1850 kHz verwenden. Dies teilt Anders Larsson, SM6CNN, auf der IARU-Webseite mit. Zuvor war der Betrieb im Bereich von 1850 bis 1930 kHz untersagt.

31. INTERRADIO schloss mit Plus bei Ausstellern und Besuchern

10 % mehr Besucher und 20 % mehr Aussteller – so lauten die offiziellen Zahlen von der Amateurfunkausstellung Interradio. Der Vorsitzende des ATN e.V., Oliver Häusler, DH8OH, zeigte sich erfreut über das Ergebnis. Insgesamt waren 2500 Besucher in Hannover. „Die Tendenz bei anderen Märkten hat uns erschreckt, wir sind aber auf einer stabilen Ebene gelandet und positiv überrascht“, sagte DH8OH. Als Trend ließ sich in diesem Jahr beobachten, dass zusätzlich zum traditionellen Amateurfunk-Equipment immer mehr Computer-Hardware angeboten wurde und das Angebot noch vielfältiger ausfiel. Highlight des Vortragsprogramms war der Vortrag von Peter Zenker, DL2FI, über das Thema „Digitale Betriebsarten ohne Brimbamborium, wie es geht“. Der Vortragsraum war voll besetzt mit geschätzt 140 Zuhörern. In seinem Vortrag zeigte DL2FI, welche Möglichkeiten digitale Betriebsarten einem bieten können, besonders wenn Funkamateure im Amateurfunk bereits viel erlebt und gemacht haben und sie auf der Suche nach neuen experimentellen Herausforderungen sind. Etwas wehmütig zeigte sich der Vorsitzende des ATN e.V. angesichts der Pläne, dass die Interradio im kommenden Jahr voraussichtlich in eine andere Halle umziehen muss. Denn die Messe Hannover wird die Halle 20 in diesem Jahr abreißen und neue Gebäude errichten. „Wir waren zehn Jahre in dieser Halle, sie war so etwas wie unser Zuhause“, sagte Oliver Häusler. Im nächsten Jahr heißt es dann für die Besucher der Interradio, dass sie sich auf eine andere Halle freuen können. Der genaue Termin für die 32. Interradio wird nach Angaben von DH8OH in Kürze bekanntgegeben.

DARC-Mitgliederversammlung am 10. und 11. November in Fürth

Am 10./11. November veranstaltet der DARC e.V. seine Mitgliederversammlung. Tagungsort ist die Hotel-Pyramide, Europa-Allee 1, in 90763 Fürth. Auf dem Programm steht u.a. die Bestellung des neuen DARC-Geschäftsführers und die Beratung sowie Beschlussfassung über vorliegende Anträge. Die Tagung der Arbeitsgruppen über die Beratung der Anträge von 11 bis 13 Uhr sowie die Mitgliederversammlung von etwa 14 bis 18 Uhr am Samstag und 9 bis 12 Uhr am Sonntag sind für alle DARC-Mitglieder öffentlich. Die vorliegenden Anträge sind nebst der Tagesordnung auf der DARC-Webseite veröffentlicht [3].

Aktuelle Conteste

1. November: Holzhammer Contest
1. bis 7. November: HA-QRP-Contest
3. November: IPA Radio-Club-Contest
4. November: HSC CW-Contest, IPA Radio-Club-Contest und DARC 10-m-Digital-Contest Corona
3. bis 4. November: Ukrainian DX Contest und IARU-Region 1 Marconi Memorial Contest VHF
5. bis 11. November: VFDB Aktivitätstage
9. bis 11. November: Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein
10. bis 11. November: WAE DX Contest, JA International DX Contest und OK/OM DX Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 11/12 auf S. 812.

Der Funkwetterbericht vom 30. Oktober, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 22. bis zum 29. Oktober: Auch in der letzten Oktoberwoche hielten glücklicherweise die guten Ausbreitungsbedingungen auf allen Kurzwellenbändern an, sodass die Teilnehmer am SSB-Teil des WWDX-Contests alle Bänder weltweit offen vorfanden. Die aktive Sonnenfleckengruppe 1598 emittierte noch einen M5-Flare am 22. und einen X1-Flare am 23. Oktober. Seitdem fielen die solaren Fluxwerte von 156 auf 108 Einheiten, während die Sonnenfleckenzahlen zwischen 86 und 55 schwankten. Begünstigend war, dass es in der ganzen Woche keine geomagnetischen Störungen gab. Die im Reflektor des Bavarian Contest Clubs veröffentlichten WWDX-Ergebnisse der Clubmitglieder weisen – wie bereits im WAG-Contest – ausgewogene QSO-Zahlen auf den einzelnen Bändern aus. Einige favorisierten das endlich einmal richtig offene 10-m-Band. Hoffentlich haben wir so eine Situation 2013 wieder.

Vorhersage bis zum 6. November:

Die erste Novemberwoche wird etwas ungünstigere Ausbreitungsbedingungen bringen. Zunächst erwarten wir am 31. Oktober und 1. November intensive geomagnetische Störungen durch zwei Sonnenplasmawolken, die am 27. Oktober emittiert wurden. Diese Störungen dauern bis etwa zum 2. November an, danach sind bis zum 7. November keine größeren Störungen vorhersagbar. Bleibt abzuwarten was die beiden koronalen Löcher CH543 und CH544 bewirken. Die Wahrscheinlichkeit für weitere M-Flares liegt bei immerhin 50 %, sodass die Sonnentätigkeit nicht in einen Winterschlaf antreten wird. Bei ruhigem Erdmagnetfeld sind auf den unteren Kurzwellenbändern von 160 bis 30 m alle Kontinente zu erreichen, auf 20 und 17 m auch. Die Signale auf den Bändern 15 bis 10 m werden vor allem auf den transpolaren Funkwegen leiser sein als in den Vorwochen, außerdem werden diese Bänder nicht täglich weltweit offen sein.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 17:16; Melbourne/Ostaustralien 19:14; Perth/Westaustralien 21:19; Singapur/Republik Singapur 22:46; Tokio/Japan 21:02; Honolulu/Hawaii 16:34; Anchorage/Alaska 17:24; Johannesburg/Südafrika 03:18; San Francisco/Kalifornien 14:35; Stanley/Falklandinseln 08:18; Berlin/Deutschland 06:01.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 21:52; San Francisco/Kalifornien 01:11; Sao Paulo/Brasilien 21:19; Stanley/Falklandinseln 23:03; Honolulu/Hawaii 03:55; Anchorage/Alaska 01:55; Johannesburg/Südafrika 16:24; Auckland/Neuseeland 06:53; Berlin/Deutschland 15:37.

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.darc.de/mitglieder/aktuelles/vorstandsinformationen/>

[2] <http://home.datacomm.ch/th.frey/oscar.htm>

[3] <http://www.darc.de/mitglieder/darc-info/mitgliederversammlung/>

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