

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

Deutschland-Rundspruch 15/2011, 15. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 14. April 2011, 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 15 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 15. Kalenderwoche 2011. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Dr. Lothar Wilke, DL3TD, silent Key
  - Verhalten in Sachen HAMNET und bei Rundsprüchen
  - Wahlen in den Distrikten Saar, Westfalen-Süd und Bayern-Ost
  - ARISSat-1 in Betrieb?
  - Weltamateurfunktag am 18. April
  - Mitgliederversammlung des DARC e.V.
  - Funktionsträgerseminar in Baunatal
  - Kurzzeitdiplom zur Buga 2011
  - BEMFV kurz erklärt – Teil 2
  - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues über das Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **Dr. Lothar Wilke, DL3TD, silent Key**

Mit Trauer und Bestürzung musste der DARC e.V. erfahren, dass der Referatsleiter für DX und HF-Funksport, Dr. Lothar Wilke, DL3TD, in der Nacht auf Donnerstag, dem 7. April, bei einem Wohnungsbrand ums Leben gekommen ist. Seine Frau und mehrere weitere Bewohner des Hauses liegen mit einer Rauchvergiftung im Krankenhaus. OM Lothar war nach dem Mauerfall maßgeblich am Zusammenwachsen des RSV und des DARC beteiligt. Als erfahrener Contester war er unter anderem auch für die Erfolge von DAØHQ mit verantwortlich. Wir verlieren mit Lothar einen engagierten Mitarbeiter im DX und HF-Funksport Referat. Das Mitgefühl des Vorstandes und aller DARC-Mitglieder gilt in diesen schweren Stunden auch seiner Familie. Ein ausführlicher Nachruf erscheint in der CQ DL 6/11.

### **Verhalten in Sachen HAMNET und bei Rundsprüchen**

Erst kürzlich fand ein Gespräch des VUS-Referenten Jochen Berns, DL1YBL, bei Mitarbeitern der Bundesnetzagentur statt, in dem die Koordinierung von automatisch arbeitenden Funkstellen erörtert wurde. Für HAMNET-Strecken wurde eine bedeutend schnellere Abwicklung von Anträgen über den Primärnutzer festgestellt.

Am Rande allerdings bat man den DARC-Vertreter darauf hinzuweisen, dass keine Linkstrecken ohne erfolgte Zuteilung unbemannt in Betrieb genommen werden dürfen. Die in den Zuteilungen eingetragenen Parameter wie maximale Strahlungsleistung (nicht über 15 W ERP) und Frequenzen müssen unbedingt beachtet werden. Auch muss bei Veröffentlichungen zu HAMNET vermieden werden, den Anschein zu erwecken, dass es sich um eine alternative Zugangsmöglichkeit zu schnellem Internet handelt. Beides wären Verstöße gegen das geltende Amateurfunkrecht. Weiterhin sei von der BNetzA bemängelt worden, dass Rundspruchsendungen durch Einleitung oder Untermalung mit Musik zunehmend den Charakter einer rundfunkähnlichen Aussendung annehmen, die unzulässig

wäre. In diesem Sinne mögen die Verantwortlichen der Übertragungsstationen darauf achten, innerhalb der geltenden Amateurfunkgesetzgebung zu bleiben.

### **Wahlen in den Distrikten Saar, Westfalen-Süd und Bayern-Ost**

In sieben von 24 Distrikten des DARC e.V. haben sich am vergangenen Wochenende, am 9. und am 10. April, die Mitglieder versammelt und über aktuelle Themen beraten. In drei Distrikten standen Wahlen auf dem Programm. Der Distrikt Saar (Q) bestätigte Eugen Düpre, DK8VR, als Vorsitzenden, die Stellvertretung übernimmt Frank Kneip, DC2VE. Thomas Fricke, DL4VCM, kandidierte nicht mehr für das Amt des Stellvertreters. Lutz Kalle, DJ4VF, wurde mit 38 Ja-Stimmen und einer Enthaltung im Distrikt Westfalen-Süd (O) zum Vorsitzenden wieder gewählt. Die Stellvertretung übernehmen Steffen Freund, DJ2SF, und Peter Kröhan, DF2CH. Einstimmig wurde im Distrikt Bayern-Ost (U) Hans Reyzl, DL2ZA, zum DV gewählt. Er wird unterstützt von seinem Stellvertreter Dieter Bieder, DL1RDB.

### **ARISSat-1 in Betrieb?**

Wer hat ARISSat-1 gehört? Diese Frage haben sich viele Funkamateure gestellt, die versucht haben den Amateurfunksatelliten zu empfangen. In Foren, unter anderem der AMSAT-NA sowie auf der Fanclub-Seite der ISS [1], häuften sich Berichte, wonach keine Signale von ARISSat-1 empfangen werden konnten. Auf der Webseite [www.arissat1.org](http://www.arissat1.org) ist mittlerweile zu lesen, dass tatsächlich keine Empfangsberichte eingegangen sind, obwohl der Satellit in Betrieb genommen wurde. Die Entwickler des Amateurfunksatelliten schreiben weiter: „AMSAT arbeitet zusammen mit den russischen Partnern daran, die Probleme zu finden und dabei zu helfen, diese zu beheben“.

Zum 50. Jahrestag des bemannten Raumflugs von Juri Gagarin sollte ARISSat-1 an Bord der ISS aktiviert werden. Angekündigt war Betrieb im Low-Power-Modus vom 11. bis 13. April alle zwei Minuten für 40 bis 60 Sekunden in CW und BPSK im 2-m-Band. Tom, DJ5JL, informierte die Redaktion über eine Meldung der NASA, wonach der Satellit allerdings auf 70 cm betrieben worden sei [2]. Es bleibt zu hoffen, dass der Test kein schlechtes Zeichen für den Start des Satelliten im Juli ist.

### **Weltamateurfunktag am 18. April**

Die International Amateur Radio Union (IARU) ruft am 18. April alle Funkamateure auf, sich am Weltamateurfunktag zu beteiligen. Unter dem Motto: „Funkamateure: Vorreiter im Bereich digitaler sozialer Netzwerke“ beteiligen sich viele Mitglieder des DARC e.V. an diesem Aktionstag. Eine Vorlage für die Pressemitteilung finden Sie entweder auf der Webseite des DARC e.V. unter der Rubrik Aktuelles [3] sowie im Newsletter Öffentlichkeitsarbeit [4].

### **Mitgliederversammlung des DARC e.V.**

Am 14. und 15. Mai veranstaltet der DARC e.V. seine Mitgliederversammlung in Baunatal. Die Versammlung findet im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 53 in 34225 Baunatal statt. Die Tagesordnung sowie die Anträge sind im Mitgliederbereich auf der Webseite des DARC e.V. einsehbar [5]. Man muss sich allerdings vorher als Mitglied eingeloggt haben.

### **Funktionsträgerseminar in Baunatal**

Beim Funktionsträgerseminar vom 8. bis 10. April drehte sich in der DARC-Geschäftsstelle für 24 OMs alles um das Thema „DARC-Ehrenamt“. Die aktiven Mitglieder aus elf Distrikten hatten sich zum neunten Funktionsträgerseminar des DARC e.V. angemeldet und informierten sich über die Themen: Struktur des Bundesverbandes und der Geschäftsstelle, Vereinsrecht und Haftungsfragen, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Kassenführung, ebenso, wie über aktive OV-Führung oder Jugend- und Weiterbildungsprojekte. Das Programm wird durch Mitarbeiter der Geschäftsstelle und Ehrenamtliche gestaltet und am Abend durch interessante Workshops ergänzt.

### **Kurzzeitdiplom zur Buqa 2011**

Vom 15. April bis zum 16. Oktober findet in Koblenz die erste Bundesgartenschau auf Rheinland-Pfälzischem Boden statt. Aus diesem Anlass gibt der Distrikt Rheinland-Pfalz (K) und der Ortsverband Mittelrhein (K32) ein Kurzzeitdiplom heraus. Im Aktionszeitraum sind

QSOs mit rheinland-pfälzischen Funkamateuren sowie die Sonderstation DR11BUGA zu loggen. DL-Stationen bilden aus dem Suffix der Calls die Worte "BUGA 2011 KOBLENZ" bzw. Non-DLs schreiben "BUGA 2011". Die Ausschreibung, das Antragsformular sowie ein Diplom-Muster findet man auf der Webseite des Distriktes Rheinland-Pfalz [6] unter Diplome. Weitere Informationen können Sie in der CQ DL 3/11 auf Seite 223 nachlesen.

### **Aktuelle Conteste**

23. April: Baden-Württemberg Aktivität (BWA)

23.–24. April: SP DX RTTY Contest und Helvetia Contest

25. April: Deutschlandkontest des DTC e.V.

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 4/11 auf S. 292.

### **BEMFV kurz erklärt. Heute Teil 2: Was ist der Unterschied zwischen EIRP und ERP?**

EIRP bezeichnet die Leistung, die von einer isotropen Antenne abgestrahlt werden müsste, um in einer bestimmten Winkelrichtung dieselbe Strahlungsdichte zu erhalten, wie von der realen Antenne bei der tatsächlichen Antenneneingangsleistung. Somit ist die EIRP winkelabhängig und folgt dem Strahlungsdiagramm. Bei der Definition wird von einem isotropen Strahler ausgegangen, also einer Antenne, die in alle Richtungen gleichmäßig abstrahlt. So etwas gibt es nur theoretisch. Die Angabe der ERP ist im Prinzip dasselbe, bezieht sich jedoch auf die Hauptstrahlrichtung eines Halbwellendipols.

Man rechnet die EIRP einfach aus, indem man die ERP mit 1,64 multipliziert. Dieser Faktor entspricht gerade dem bekannten Gewinn eines Dipols von 2,15 dBi. Wer mit einem Halbwellendipol unter 10 W EIRP bleiben möchte, sollte eine Ausgangsleistung von 6 Watt nicht überschreiten. In der Regel wird jedoch bei jeder normalen Nicht-QRP-Amateurfunkstelle eine Anzeige nach BEMFV erforderlich sein.

### **Der Funkwetterbericht vom 12. April, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

Rückblick vom 5. bis 11. April: Seit etwa 21 Tagen (oder drei Wochen) ist die Sonnenaktivität nahezu konstant und sie wird dadurch charakterisiert, dass täglich vier bis sechs Sonnenflecken mit Alpha- oder Betakonfiguration sichtbar sind. Obwohl es relativ viele Flecken sind, triggern sie fast ausschließlich nur B- und C- Flares. Die Messwerte des solaren Fluxes liegen, grob gesehen, zwischen 110 und 120 solaren Fluxeinheiten, die Sonnenfleckenrelativzahlen zwischen 60 und 90. Typisch für die vergangenen 14 Tage waren kräftige geomagnetische Störungen und mehrfach Nordlichter in hohen Breiten. Die geomagnetische Unruhe lag auch daran, dass sich die Erde gegenwärtig in einer negativen Störungsphase befindet, dabei sind die Feldlinien des Interplanetarischen Feldes von der Sonne weg gerichtet. Dies ist aktuell und anschaulich aus einem Javascript des Geophysikalischen Instituts der Universität Alaska ersichtlich [7]. Die DX-Bedingungen auf allen HF-Bändern zwischen 20 und 10 Meter waren brauchbar, teilweise gut. Zwischen 40 und 15 Metern waren alle Kontinente erreichbar, mit etwas Glück auch auf 12 Meter. Die Atmosphäre war noch überwiegend ruhig, so dass auch auf 80 und 160 Meter DX möglich war.

### **Vorhersage bis zum 19. April:**

Ein Blick auf die Sonnenrückseite – dank STEREO – zeigt, dass sich der gegenwärtige Charakter der Sonnenaktivität in erster Näherung fortsetzen wird. Damit bleiben auch die oberen Kurzwellenbänder DX-freundlich. 40 und 30 Meter sind nachts durchgehend DX-trächtig, 20 und 17 Meter sind bis etwa Mitternacht offen. Am 4. April veröffentlichte die NASA eine neue Prognose zum weiteren Verlauf des Sonnenfleckenzyklus 24 und postuliert das niedrigste Maximum seit 200 Jahren für etwa Juli 2013 [8]. Lassen wir uns überraschen.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:43; Melbourne/Ostaustralien 20:43; Perth/Westaustralien 22:34; Singapur/Republik Singapur 23:01; Tokio/Japan 20:13;

Honolulu/Hawaii 16:14; Anchorage/Alaska 14:45; Johannesburg/Südafrika 04:22; San Francisco/Kalifornien 13:39; Stanley/Falklandinseln 10:37; Berlin/Deutschland 04:16.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:31; San Francisco/Kalifornien: 02:43 ; Sao Paulo/Brasilien 20:55; Stanley/Falklandinseln 21:18; Honolulu/Hawaii 04:49; Anchorage/Alaska 05:11; Johannesburg/Südafrika 15:55; Auckland/Neuseeland 06:00; Berlin/Deutschland 17:59.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Axel Voigt, DO1ELL, 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] [www.issfanclub.com/](http://www.issfanclub.com/)
- [2] [www.nasa.gov/directorates/somd/reports/iss\\_reports/2011/04132011.html](http://www.nasa.gov/directorates/somd/reports/iss_reports/2011/04132011.html)
- [2] [www.darc.de/distrikte/k/diplome/](http://www.darc.de/distrikte/k/diplome/)
- [3] [www.darc.de/aktuelles/pressemitteilungen](http://www.darc.de/aktuelles/pressemitteilungen)
- [4] [www.darc.de/geschaeftsstelle/presse-und-oeffentlichkeitsarbeit/](http://www.darc.de/geschaeftsstelle/presse-und-oeffentlichkeitsarbeit/)
- [5] [www.darc.de/mitglieder/darc-info/mitgliederversammlung](http://www.darc.de/mitglieder/darc-info/mitgliederversammlung)
- [6] [http://gse.gi.alaska.edu/recent/javascript\\_movie.html](http://gse.gi.alaska.edu/recent/javascript_movie.html)
- [7] <http://solarscience.msfc.nasa.gov/predict.shtml>
- [dx] <http://www.darc.de/referate/dx/>