

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

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

Deutschland-Rundspruch 30/2012, 30. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 26. Juli 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 30 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 30. Kalenderwoche 2012. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- ATV-Projekt für das Columbus-Modul macht Fortschritte
 - Compass-1-Mission beendet
 - Spanische Funkamateure starten Ballon mit Amateurfunknutzlast
 - Britische Sonderrufzeichen zu Olympischen Spielen
 - Feierlichkeiten zu 40 Jahre Amateurfunkzentrum in Baunatal am 22. September
 - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

ATV-Projekt für das ISS-Columbus-Modul macht Fortschritte

Das Projekt einer Amateurfunkfernsehstation auf dem Columbus-Modul der Internationalen Raumstation ISS macht laut Gaston Bertels, ON4WF, Fortschritte. So gab es vor kurzem Diskussionen über die Möglichkeit von zusätzlichen Geräten zum ATV-Sender mit der europäischen Raumfahrtbehörde ESA. Es soll eine Videobake für mehr oder weniger ständige DATV-Aussendungen geben. Deren Videobilder sollen vom Boden über existierende Kanäle hochgeladen und auf Abruf zur Videobake transferiert werden. Vorgesehen ist diese Funktion auch für schulische Zwecke. Auch die Astronauten können eigene Aufnahmen für die automatische Aussendung in die Video-Bake laden. Eine zusätzliche Einheit wird die CW-Bake nahe der ATV-Frequenz mit 100 mW sein. Sie soll ständig arbeiten und dabei abwechselnd das Call morsen und einen Träger aussenden. Möglicherweise werden über sie auch Telemetriedaten empfangbar sein. Darüber berichtet HB9SKA in seinen OSCAR-News.

Compass-1-Mission beendet

Die Compass-1-Satellitenmission ist beendet, berichtet HB9SKA in seinen OSCAR-News. Die Kontrollstation hat den Betrieb eingestellt, da der CubeSat etwa vier Jahre nach seinem Start ausgefallen ist. Man hatte gehofft, nach einem kompletten Neustart noch ein Lebenszeichen zu hören, falls die Batterien noch gehalten hätten. Das Compass-1-Team sammelte unzählige Erfahrungen und bedankt sich bei den vielen Funkamateuren, die an der Mission teilgenommen haben. Compass-1 war ein CubeSat-Projekt der FH Aachen.

Spanische Funkamateure starten Ballon mit Amateurfunknutzlast

Spanische Funkamateure kündigen den Start ihres „AiseKom #2“-Ballons mit Amateurfunknutzlast an [1]. Der Start soll am 29. Juli um 08:00 UTC in Bilbao, Spanien, erfolgen. Durch die zu erwartende Flughöhe von bis zu 30 km soll ein großer Bereich des europäischen Festlandes abgedeckt werden. AiseKom soll auf 144,800 MHz APRS-Daten senden und einen Sprachdownlink auf 145,950 MHz haben. Die entsprechende Uplink-

Frequenz ist zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses noch unbekannt. Als Rufzeichen wird EG2EE-11 in APRS verwendet. Darüber informiert Rafa, EB2DJB, per E-Mail.

Britische Sonderrufzeichen zu Olympischen Spielen

Seit dem 25. Juli arbeiten anlässlich der Olympischen Spiele zwei Sonderstationen auf den Bändern. 2O12L ist von London und 2O12W von Barry/Wales QRV. Beide kann man bis zum 9. September arbeiten. Die Veranstalter hoffen darauf, mindestens 80 000 Verbindungen während des Aktivitätszeitraumes ins Logbuch zu bekommen.

Feierlichkeiten zu 40 Jahre Amateurfunkzentrum in Baunatal am 22. September

Am 22. September feiert der DARC e.V. das 40-jährige Bestehen seines Amateurfunkzentrums in Baunatal. Zu diesem Ereignis sind alle Mitglieder und Freunde des DARC e.V. eingeladen – bitte merken Sie sich jetzt diesen Termin vor! Neben einem großen Festzelt für gesellige Atmosphäre lockt ein Amateurfunkmarkt mit Händlerbeteiligung, zu dem bereits viele Anmeldungen vorliegen. Wer Interesse an einem Flohmarktstand hat, findet die Informationen auf der Webseite des DARC Verlages [2]. Auf dem weiteren Tagesprogramm stehen eine Ausstellung zur Geschichte des Amateurfunkzentrums, die Möglichkeit zur Besichtigung des QSL-Büros, eine Prüfung zur US-Lizenz, eine Bastelecke und Kinderschminken [3]. Wir freuen uns schon jetzt, Sie am 22. September in der Lindenallee 4 bis 6 in 34225 Baunatal begrüßen zu können.

Aktuelle Conteste

28. bis 29. Juli: RSGB IOTA Contest

4. August: European HF Championship

4. bis 5. August: DARC UKW-Sommer Fieldday, Bayerischer Bergtag und North American QSO Party.

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 7/12 auf S. 508 und 8/12 auf S. 588.

Der Funkwetterbericht vom 24. Juli 2012, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 17. bis 23. Juli: Nach der aktiven Sonnentätigkeit in der ersten Monatshälfte blieb nur die Fleckengruppe 1520 übrig. Sie war für zwei weitere M-Flares am 17. und 19. Juli und zwei mittlere C-Flares am 16. und 18. Juli verantwortlich. Dann verschwand sie über den Westrand der Sonne. Die Fluxwerte fielen von anfangs 127,5 auf 89 Einheiten am 21. Juli. Das geomagnetische Feld stürmte am 17., 20. und 23. Juli. Es war ruhig am 18. und 19. Juli. Die ruhige Sonne spiegelte sich in den Ausbreitungsbedingungen wider, denn die Ionisation der F-Schicht reichte oft nicht für brauchbare DX-Bedingungen auf den Bändern 10 und 12 m. 20, 17 und 15 m präsentierten sich dennoch DX-tauglich, ebenso 30 und 40 m.

Vorhersage bis zum 31. Juli:

Bis zum 29. Juli erwarten wir eine ruhige Sonne, wobei die Fluxwerte im Bereich von 100 Einheiten bleiben werden. Ab dem 29. Juli erwarten wir die ehemals aktiven Regionen 1522 und 1519 zurück, ab dem 30. Juli sind wieder M- und X-Flares möglich. Auf allen Bändern zwischen 80 und 15 m sind fast täglich alle Kontinente erreichbar. Beim bevorstehenden IOTA Contest sollten die fernen pazifischen Regionen morgens zeitig auf 15 und 20 m erreichbar sein.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 19:24; Melbourne/Ostaustralien 21:26; Perth/Westaustralien 23:10; Singapur/Republik Singapur 23:05; Tokio/Japan 19:43; Honolulu/Hawaii 16:02; Anchorage/Alaska 13:14; Johannesburg/Südafrika 04:50; San Francisco/Kalifornien 13:08; Stanley/Falklandinseln 11:44; Berlin/Deutschland 03:16.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 00:17; San Francisco/Kalifornien 03:24; Sao Paulo/Brasilien 20:41; Stanley/Falklandinseln 20:24; Honolulu/Hawaii 05:12;

Anchorage/Alaska 06:51; Johannesburg/Südafrika 15:38; Auckland/Neuseeland 05:30; Berlin/Deutschland 19:08.

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.aisekom.com>

[2] <http://darcoverlag.de/40Jahre>

[3] <http://www.darc.de/geschaeftsstelle/40-jahre-afz/>

[dx] www.darc.de/referate/dx/