

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880
Deutschland-Rundspruch 30/2019, 30. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 25. Juli 2019, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <http://www.ostseerundspruch.de/category/deutschland-rundspruch/> auch als RSS-Feed und <http://www.darc.de/uploads/media/dlrs.mp3>, die aktuelle PDF-Datei finden Sie im eingeloggten Zustand unter <https://www.darc.de/nachrichten/deutschland-rundspruch/#c35494>.

(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 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- KIT verleiht Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, die Ehrendoktorwürde
- „Interview unter dem Turm“ Folge Nr. 12 erschienen
- CO8LY machte über 60 000 Kontakte in FT8
- 828-kHz-Aussendung zum großen Maker-Treffen in Hannover
- Ergebnisse des DRCG DL-DX RTTY Contest online
- Aktuelle Conteste
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

KIT verleiht Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, die Ehrendoktorwürde

Der deutsche Astronaut Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, der zweimal an einer Raumfahrtmission auf der ISS teilnahm und dabei mehrfach über Amateurfunk mit interessierten Schülern und Studenten sprach, hat im Mai 2010 mit einer Forschungsarbeit zur Eruptionsdynamik des antarktischen Vulkans Mount Erebus promoviert. Nun erhielt er vor wenigen Tagen vom 2009 gegründeten Karlsruher Institut für Technologie (KIT) die Ehrendoktorwürde. Darüber berichtet das KIT in einer Pressemitteilung, die über die Webseite des KIT abrufbar ist [1].

„Interview unter dem Turm“ Folge Nr. 12 erschienen

In der YouTube-Reihe „Interview unter dem Turm“ stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt bzw. den Amateurfunk vor. In der Folge Nr. 12 sprechen wir mit dem Vorsitzenden des Arbeitskreises für Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e.V., Harald Schönwitz, DL2HSC. Er erklärt Ihnen die Ziele des AATiS, gibt Einblicke in die stattgefundene Lehrerfortbildung auf der 44. HAM RADIO 2019 und verdeutlicht auch, warum eine Mitgliedschaft im DARC e.V. wichtig ist. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ [2]. Wir freuen uns darüber, wenn Sie den Kanal abonnieren, um auch künftige neue Videos nicht zu verpassen.

CO8LY machte über 60 000 Kontakte in FT8

Der kubanische Funkamateurl Eduardo Somoano, CO8LY, hat mehr als 60 000 QSOs in der Betriebsart FT8 gemacht. „Das ist rekordverdächtig für einen einzelnen Funkamateurl“, berichtet Arnaldo Coro Antich, CO2KK, in einer Meldung des britischen Nachrichtenportals Southgate. CO2KK weist auch darauf hin, dass CO8LY bereits über 220 Diplome aufgrund seiner FT8-Tätigkeit beantragt und per E-Mail erhalten hat. Kürzlich hatte das WSJT-X-Entwicklerteam außerdem mit dem Update 2.1.0 eine neue Version herausgebracht, die den Mode in der Amateurfunk-Gemeinde weiter festigen könnte. Weitere Informationen dazu finden Sie in einer Meldung des DL-Rundspruches Nr. 29/2019.

828-kHz-Aussendung zum großen Maker-Treffen in Hannover

Anlässlich des großen Maker-Treffens in Hannover vom 17. bis 18. August aktivieren Funkamateure vom OV Hannover (H13) einen Mittelwellensender im Rahmen eines Veranstaltungsradios. Mit Genehmigung der zuständigen Landesmedienanstalt und Bundesnetzagentur arbeitet man auf 828 kHz mit 100 mW ERP. Inhaltlich ist geplant, die Veranstaltung vorzustellen. Es werden Live-Interviews mit Besuchern geführt und im Vorfeld sollen diverse Politiker Grußworte sprechen, die in das laufende Programm eingestreut werden. Als kleines Highlight haben sich die Techniker des OVs ausgedacht, den Träger um ± 100 Hz mit CW-Signalen umzutasten. Das ist mit einem normalen AM-Empfänger nicht zu hören, stört also nicht. Wer jedoch einen hochgenauen Empfänger verwendet und die Empfangs-QRG und die Bandbreite korrekt einstellt, kann CW hören. Das Signal – sprich: Taste gedrückt – wird auf 828 kHz plus 100 Hz gesendet. 828 kHz minus 100 Hz stellt dann die Pause dar. Normalerweise schreibt die BNetzA eine Frequenzkonstanz des Trägers von ± 10 Hz vor. Der Bitte, dies auf ± 100 Hz auszudehnen, um die CW-Sendung zu ermöglichen, wurde unbürokratisch nachgekommen. Es ist geplant, den Sender auch in der Nacht vom 17. auf den 18. und vermutlich ebenso in der Nacht vom 18. auf den 19. August durchlaufen zu lassen. Empfangsberichte nehmen die Aktiven des OVs gern entgegen. Der Aufbau der Antenne wird am 12. August erfolgen und erste Tests und Optimierungen werden ab dann vorgenommen. Einen ausführlichen Bericht finden Sie in der Septemberausgabe der CQ DL.

Ergebnisse des DRCG DL-DX RTTY Contest online

Die DL-DX RTTY Contest Gruppe, kurz DRCG, hat die Ergebnisse des DL-DX RTTY Contests veröffentlicht. Die Ergebnisse sind als PDF-Datei auf der DRCG-Webseite abrufbar [3], außerdem können die Diplome heruntergeladen werden [4]. Darüber berichtet Götz Linß, DJ3IW.

Aktuelle Conteste

27. bis 28. Juli: RSGB IOTA Contest

3. August: European HF Championship

3. bis 4. August: DARC UKW-Sommer-Fieldday und Bayerischer Bergtag

4. August: Alpe-Adria Contest VHF

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 7/19 auf S. 62 und 8/19 auf S. 60.

Der Funkwetterbericht vom 23. Juli, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 16. bis 22. Juli:

Eine fleckenfreie Sonne und konstante Fluxwerte von 67 Fluxeinheiten kennzeichneten deren unverändert niedrige Aktivität. Im letzten Funkwetterbericht der ARRL [1] ist zu lesen, dass 2019 bisher an 64 % der Tage keine Sonnenflecken sichtbar waren. 2018 waren es 61 %, 2017 28 % und 2016 9 %. In den Jahren 2011 bis 2015 gab es immer Sonnenflecken. Man erkennt auch hier den Abwärtstrend im Sonnenfleckenzyklus.

Die Kurzwellenausbreitung reagierte trotz fehlender koronaler Löcher sehr sensibel auf die geomagnetische Unruhe. Während beispielsweise am 18. und 20. Juli bei sehr ruhigem Erdmagnetfeld ($k = 0$) morgens auf 20 m und 17 m Stationen aus dem Südpazifik (FO und KH6) und mittags aus Nordamerika und Island mit 100 W Sendeleistung erreichbar waren, konnte man am 21. Juli bei $k = 3$ wegen hoher Dämpfungswerte nur wenige leise DX-Signale hören. Die sporadische E-Schicht war täglich präsent und ermöglichte Short-Skip-Verbindungen auf 6 m und manchmal auf 2 m. DX-Verbindungen nach Japan und Nordamerika auf 6 m gelangen an einigen Tagen nur in der Betriebsart FT8.

Vorhersage bis zum 30. Juli:

Die Sonnenaktivität bleibt unverändert niedrig. Die Fluxwerte bleiben konstant bei 67 Einheiten. OK1HH hat den Zustand des geomagnetischen Feldes wie folgt vorhergesagt [5]: 25. Juli ruhig; 26./27. Juli gering gestört; 28. Juli aktiv; 29. bis 31. Juli: gering gestört. Wir erwarten weiterhin brauchbare Sporadic-E-Bedingungen.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 19:26; Melbourne/Ostaustralien 21:28; Perth/Westaustralien 23:11; Singapur/Republik Singapur 23:05; Tokio/Japan 19:41; Honolulu/Hawaii 16:01; Anchorage/Alaska 13:06; Johannesburg/Südafrika 04:51; San Francisco/Kalifornien 13:06; Stanley/Falklandinseln 11:48; Berlin/Deutschland 03:11.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 00:20; San Francisco/Kalifornien 03:26; Sao Paulo/Brasilien 20:40; Stanley/Falklandinseln 20:19; Honolulu/Hawaii 05:14; Anchorage/Alaska 06:58; Johannesburg/Südafrika 15:36; Auckland/Neuseeland 05:28; Berlin/Deutschland 19:13.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpfer, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. 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@darcd.de. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite, in Packet Radio unter der Rubrik DARC sowie per E-Mail-Abonnement. Über die DARC-Webseite [mail] können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Bitte bewahren Sie dazu Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

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

[1] http://www.kit.edu/kit/pi_2019_093_ein-blick-ins-all-alexander-gerst-begeistert-am-kit.php

[2] <https://youtu.be/7T-4lJRdIHl>

[3] http://www.drcg.de/_static/pdf/dldx/dldx-rttycontest-result2019.pdf

[4] <http://www.drcg.de/dldxrtty/2019.html>

[5] <http://www.arrl.org/news/the-k7ra-solar-update-586>

[dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>