

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

Weihnachts-Deutschland-Rundspruch 2019

(Aktuelle Audiofassung unter <http://www.ostseerundspruch.de/category/deutschland-rundspruch/> auch als RSS-Feed und <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 Weihnachts-Deutschland-Rundspruch der DARC-Geschäftsstelle kurz vor dem Heiligabend im Jahr 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Grußwort des Vorsitzenden zum Jahresende
- BNetzA verlängert Nutzung des 13-cm- und 6-cm-Bands durch Klasse E
- Ausblick auf 2020: 70 Jahre DARC e.V. und 30 Jahre RSV e.V.
- SAQ-Aussendung an Weihnachten
- DARC-Weihnachtscontest am 26. Dezember
- Aktuelle Conteste zu Weihnachten und zwischen den Jahren in der Übersicht
- Was gibt es Neues über das Funkwetter zur Weihnachtszeit?
sowie
- Rundspruchpause und Erreichbarkeit während der Feiertage

Hier die Meldungen:

Es folgt das Grußwort des DARC-Vorsitzenden Christian Entfellner, DL3MBG

Liebe Mitglieder des DARC, liebe Funkfreunde,

das Jahr 2019 neigt sich dem Ende zu und ich möchte die Gelegenheit nutzen, um das vergangene Jahr Revue passieren zu lassen.

Dabei möchte ich auf die Erlebnisse und Ereignisse in 2019 zurückblicken:

Ein besonderes Highlight des Jahres war aus Sicht vieler Funkamateure sicher die HAM RADIO in Friedrichshafen mit unserem Ehrengast, dem Nobelpreisträger Joe Taylor, K1JT. Sein Vortrag zu FT8 war so überfüllt, dass viele Zuhörer nur noch Plätze in den Gängen und Fluren fanden. Auch der gelungene Start und die Aktivierung des QO-100, der ersten Amateurfunk-Nutzlast auf einem geostationären Satelliten, ist ein großartiger Meilenstein für uns Funkamateure. Ein herzliches Dankeschön an die AMSAT-DL für die Koordinierung mit den Funkamateuren in Katar! Das enorme Interesse am Satellitenfunk zeigt sich durch die vielen Publikationen zum Selbstbau von Antennen und Konvertern zum Betrieb über den QO-100. Nicht unerwähnt bleiben darf die erfolgreiche Abwehr des ITU-Antrages aus Frankreich, unser 2-m-Band für die Umwidmung für Flugfunkanwendungen zu untersuchen.

Auch in der alle vier Jahre stattfindenden World Radio Conference waren wir Funkamateure mit unserem Antrag wieder erfolgreich. Eine 2 MHz breite Sekundärzuweisung für den Amateurfunkdienst im 6-m-Band wurde von der ITU beschlossen.

Aus Sicht des DARC e.V. konnten wir auch in diesem Jahr die Mitgliederentwicklung weiter stabilisieren. Im Jahr 2019 fanden vom 1. Januar bis zum 31. Dezember insgesamt 979 neue Mitglieder den Weg zum DARC. Dem gegenüber stehen ca. 900 erklärte Kündigungen. Dieses in Summe erfreuliche Ergebnis ist der Erfolg Eurer ehrenamtlichen Tätigkeit in den Ortsverbänden, die durch eine unermüdliche Arbeit die Grundlage für eine positive Mitgliederentwicklung ist. Leider muss, wie in jedem Verein, auch ein Verlust von

Mitgliedern durch Todesfall bedauert werden, sodass wir hier einen Verlust von knapp 400 Mitgliedern beklagen müssen.

Und letztendlich wurde auf der Mitgliederversammlung im November in Baunatal ein neuer Vorstand gewählt. Dieser Vorstand wird die Umsetzung der bisherigen Planungen und Ideen weiterführen, aber auch viele neue Zielsetzungen für die kommenden Jahre auf den Weg bringen. Ein neues Vorstandsteam ist angetreten, das versprochen hat, die Entscheidungen des Vorstandes und des Amateurrates transparent zu machen und dabei die Mitglieder in allen Ebenen des Vereins mitnehmen will und auch Anregungen von diesen gerne entgegennimmt und diskutiert.

Ich danke allen Mitgliedern des DARC e.V., die sich ehrenamtlich in die Arbeit des Clubs einbringen, ihre erfolgreiche und teilweise sehr zeitaufwändige Arbeit für unsere gemeinsamen Interessen im Amateurfunk leisten und im vergangenen Jahr den Spaß und die Freude am Funken dabei nicht verloren haben.

Trotzdem muss der Frequenzschutz unser vorrangiges Ziel bleiben. Dafür müssen und werden wir auch im neuen Jahr 2020 unsere ganze Kraft einsetzen.

Ich wünsche allen eine ruhige und friedliche Weihnachtszeit sowie einen guten Start in ein erfolgreiches und vor allem gesundes Jahr 2020.

vy 73 Christian Entsfellner, DL3MBG
Vorsitzender DARC e. V.

Hier die Meldungen des Weihnachtsrundspruchs:

BNetzA verlängert Nutzung des 13-cm- und 6-cm-Bands durch Klasse E

Wie die Bundesnetzagentur in ihrem jüngst erschienenen Amtsblatt unter der Mitteilung Nr. 666/2019 bekannt gibt, ist die Regelung des Zugangs für Inhaber einer Zulassung der Klasse E zum 13-cm- und 6-cm-Band für das Jahr 2020 verlängert worden. Eine Umfrage hat ein hohes Interesse der Klasse-E-Zulassungsinhaber an einer Zugangsmöglichkeit zum Hamnet und anderer Nutzungen für diese Bänder bestätigt.

Der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) bedankt sich im Namen der deutschen Funkamateure bei der Frequenzverwaltung der Bundeswehr, beim BMVg und bei allen verantwortlichen Mitarbeitern der Bundesnetzagentur.

Ausblick auf 2020: 70 Jahre DARC e.V. und 30 Jahre RSV e.V.

Im Jahr 2020 wird der DARC e.V. auf 70 Jahre Vereinsgeschichte zurückblicken und gleichzeitig an die Ereignisse erinnern, die vor 30 Jahren zur Gründung des RSV e.V. und seinen Übergang in den DARC geführt haben. „Die Diplombedingungen haben wir an die derzeit schwierigen Ausbreitungsbedingungen angepasst. Trotzdem sollen die Diplome nicht zu leicht zu erwerben sein. Andererseits soll jeder, seinen Möglichkeiten entsprechend, teilnehmen und sich beweisen können“, erklärte DARC-Referatsleiter DX Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR.

Zwei DARC- und ein RSV-Sonderrufzeichen werden den Funkamateuren des DARC distriktsweise zu je zwei unterschiedlichen Wochen zur Verfügung gestellt. Hier läuft alles auf bewährte Art, wie schon zu „65 Jahre DARC“. Jedes DARC-Geburtstagskind soll die Möglichkeit erhalten, seinen Club mit dem Sonderrufzeichen auf den Bändern zu vertreten. Die Distrikte regeln und melden die einzelnen Aktivitäten. Sowohl die Logs der Sonderstationen als auch die der am Erwerb der Sonderdiplome teilnehmenden Funkamateure müssen ihren Weg ins DCL finden.

Die Sonderdiplome werden für eine bestimmte Anzahl von Kontakten mit den Sonderrufzeichen ausgeben. Dieses Mal wird es nicht so wichtig sein, alle Distrikte zu arbeiten. Allerdings ist die Zahl der zu erbringenden Kontakte ein wenig höher angesetzt. Das Referat DX veröffentlicht die Diplombedingungen und den Aktivitätsfahrplan auf den Webseiten des Referats und im DCL ebenso wie in den Rundsprüchen. Alle Informationen finden Sie auch im Internet [1].

SAQ-Aussendung an Weihnachten

Wie jedes Jahr soll im schwedischen Grimeton an Heiligabend der 200-kW-Maschinensender aus dem Jahr 1924 gestartet werden, um eine Weihnachts-Grußbotschaft auf der Frequenz 17,2 kHz in CW zu übertragen. Der Maschinensender wird den Planungen zufolge um 07:30 UTC anlaufen. Der Beginn der Übertragung ist gegen 08:00 UTC anvisiert. Eine Live-Übertragung der Sendung wird im Internet zu sehen sein [2]. Gleichzeitig werden unter dem Amateurfunk-Rufzeichen SK6SAQ bis zu zwei Stationen jeweils in CW auf 7035 kHz und 14035 kHz sowie in SSB auf 3755 kHz QRV sein. SAQ hat ein neues Empfangsberichtformular [3] eingeführt und bittet alle Zuhörer, keine SAQ-Empfangsberichte mehr per E-Mail zu senden.

DARC-Weihnachtscontest am 26. Dezember

Der DARC lädt alle Funkamateure auch in diesem Jahr zur Teilnahme am Weihnachtswettbewerb (XMAS-Contest) ein. Der Wettbewerb zählt für die Clubmeisterschaft und den DARC-Kurzwellenpokal. Es gelten die „Allgemeinen DARC DX & HF-Contestregeln“. In SSB und CW sollen von 08:30 bis 10:59 UTC Stationen auf 80 und 40 m gearbeitet werden. Jede Station darf einmal auf 3,5 MHz und einmal auf 7 MHz gearbeitet werden. Nach jedem QSO hat die CQ-rufende Station QSY zu machen und der anrufenden Station die Frequenz zu überlassen. Es sind maximal 20 Wechsel der Betriebsart oder des Bandes während der gesamten Contestzeit zugelassen.

Deutsche Teilnehmer senden RS(T) und ihren DOK. Nichtmitglieder des DARC senden statt eines DOK den Kenner „NM“ (no member). Dieser zählt nicht als Multiplikator. Stationen aus dem Ausland: RS(T) + lfd. Nr. Alle Ausschreibungsbedingungen sind in der Dezemberausgabe der CQ DL auf Seite 61 und im Internet veröffentlicht [4].

Aktuelle Conteste zu Weihnachten und zwischen den Jahren in der Übersicht

21. Dezember: OK DX RTTY Contest

21. bis 22. Dezember: Croatian CW Contest

22. Dezember: RAEM International HF Contest CW

26. Dezember: DARC Weihnachtswettbewerb

28. Dezember: RAC Canada Winter Contest

28. bis 29. Dezember: Original QRP Contest, Stew Perry Topband Challenge

30. Dezember: DSW-Kurzcontest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 12/19 auf S. 58.

Der Funkwetterbericht vom 17. Dezember von Hartmut Büttig, DL1VDL

Der Jahresrückblick auf 2019:

Der Zustand der Ionosphäre im Jahr 2019 war durch das nahe Minimum des 24. Sonnenfleckenzyklus geprägt. Die Grafiken bei solen.info zeigen, dass die Sonnenaktivität seit Anfang des Jahres auf konstant niedrigem Niveau lag [5]. Der solare Flux zwischen 66 und 74 Fluxeinheiten im Jahresverlauf repräsentierte insgesamt 19 Sonnenflecken. An 77 Prozent der 365 Tage zeigte sich die Sonnenscheibe blank. Dagegen wehte oft intensiver Sonnenwind, für den die insgesamt 45 koronalen Löcher ursächlich waren. In einigen positiven Phasen, nämlich bevor das Erdmagnetfeld auf die Partikel des Sonnenwindes reagierte, erfreuten uns hin und wieder kurzzeitige gute Öffnungen aller Kurzwellenbänder. Danach folgten stets einige Tage mit schlechten Ausbreitungsbedingungen. Die Ionosphäre war immer präsent und DX-tauglich, was unzählige FT8-Verbindungen belegen. Nur die ionosphärische Dämpfung war meist viel zu hoch, um in CW, SSB oder RTTY vergleichbare QSOs tätigen zu können. Bis Ende Mai gab es nur sporadisch DX-Verbindungen auf den Bändern über 20 m. Zum WPX CW Contest waren auf 15 m QSOs mit Japan und Nordamerika möglich. Das 6-m-Band öffnete via Sporadic-E bis nach EA8. Es folgten die Monate Juni und Juli als typisches „Sommerloch“ mit hoher Tagesdämpfung. Die sporadische E-Schicht erschien aber weniger oft gut ausgeprägt als in den vergangenen Jahren. Mitte August zum WAE CW Contest waren alle Bänder, kurzzeitig auch 10 m, brauchbar. Am 15. September war für einige DLs via Tropo auf 2 m CU3EQ auf den Azoren erreichbar, eine große Überraschung [6]! Drei Wochen vor und nach dem

Herbstanfang herrschten auf 40 und 20 m fast an jedem Morgen stabile Bedingungen in den pazifischen Raum. Zum WAG Contest stieg die 3000-km-MuF bis fast 25 MHz und bescherte bei ruhiger Geomagnetik gute Ausbreitungsbedingungen. Die an manchen Tagen hohen Grenzfrequenzen der F2-Schicht trotz ruhiger Sonne erfreuten uns noch Ende Oktober beim SSB-Teil des CWWW Contests. Beim CW-Teil einen Monat später ging auf 10 m vergleichsweise nichts mehr. Auch im ARRL 10 m Contest im Dezember war 10 m nicht DX-freundlich.

Wer aktiv war, erwischte viele unerwartete Bandöffnungen, manchmal sogar um Mitternacht auf 20 m. Das Sonnenfleckenninimum ist keineswegs eine „von der Sonne verordnete Hobbyflaute“.

Der Ausblick auf 2020:

Bis zum Jahresende sorgt bei unverändert sehr ruhiger Sonne der Sonnenwind zwischen dem 23. und 27. Dezember für ein paar Störungen.

Zum Übergang des 24. in den 25. Sonnenfleckenzyklus und dessen wahrscheinlichem Verlauf äußerte sich das „Solar Cycle Prediction Panel“ in einem Bulletin am 11. Dezember [7]. Das nächste Sonnenfleckenninimum wird im Juli 2025 mit einer Toleranz von plus/minus 8 Monaten erwartet. Die Höhe des 25. Zyklus wird ähnlich sein, wie wir sie im 24. Zyklus erlebten. Zunächst rechnet man mit dem Übergang in den 25. Zyklus im April 2020 mit einer Unsicherheit von plus/minus 6 Monaten. Die Experten sehen erfreulicherweise keine Anzeichen für ein neues „Maunder Minimum“, worüber mehrfach spekuliert worden war. Lassen wir das neue Jahr optimistisch beginnen. Frohe Weihnachten, guten Rutsch und vy73 für 2020!

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 16:56; Melbourne/Ostaustralien 18:52; Perth/Westaustralien 21:05; Singapur/Republik Singapur 22:58; Tokio/Japan 21:44; Honolulu/Hawaii 17:02; Anchorage/Alaska 19:07; Johannesburg/Südafrika 03:10; San Francisco/Kalifornien 15:19; Stanley/Falklandinseln 07:23; Berlin/Deutschland 07:12.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 21:29; San Francisco/Kalifornien 00:53; Sao Paulo/Brasilien 21:50; Stanley/Falklandinseln 00:13; Honolulu/Hawaii 03:52; Anchorage/Alaska 00:37; Johannesburg/Südafrika 16:57; Auckland/Neuseeland 07:37; Berlin/Deutschland 14:52.

Rundspruchpause und Erreichbarkeit während der Feiertage

Vom 23. Dezember 2019 bis 3. Januar 2020 sind die DARC-Geschäftsstelle sowie die DARC Verlag GmbH in Baunatal nicht besetzt. Sie erreichen die Mitarbeiter zu den gewohnten Zeiten wieder ab dem 6. Januar 2020. Der DARC-Vorstand, die Geschäftsstelle, die DARC Verlag GmbH und die Redaktion bedanken sich bei allen Zuhörern und Lesern und wünschen schöne Weihnachtsfeiertage und einen guten Start in das neue Jahr. Der erste Deutschland-Rundspruch 2020 wird am 9. Januar gesendet.

Dies waren die Meldungen des Weihnachts-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Thorsten Schmidt, DO1DAA. Wir wünschen Ihnen allen ein frohes Fest, bedanken uns vielmals fürs Zuhören und sagen AWDH im nächsten Jahr!

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

[1] <http://www.70darc.club>

[2] <https://www.youtube.com/channel/UC-83S-l9JKD1iuhSxx3XQ3g?>

[3] <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfEqs76tldb-fldWwF1NJjkMKkefE9loOyaT7SjlnZle1-6dQ/viewform>

[4] <http://www.darc.de/referate/dx/contest/xmas/regeln>

[5] www.solen.info/solar

[6] https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/20190915_Tropo_DL_CU.html

[7] <http://www.arrl.org/news/noaa-nasa-panel-concurs-that-solar-cycle-25-will-peak-in-july-2025>

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

[mail] Wenn Sie in Zukunft den Deutschland-Rundspruch nicht mehr von uns erhalten möchten, dann können Sie diesen jederzeit abmelden unter:
<https://lists.darc.de/mailman/listinfo/rundspruch>