

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880  
Deutschland-Rundspruch 34/2024, 34. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 22. August 2024, 17:30 UTC. Die aktuelle Audiofassung gibt es auch als RSS-Feed unter <https://www.nord-ostsee-rundspruch.de/category/deutschland-rundspruch> und als mp3 unter <https://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 34 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 34. Kalenderwoche 2024. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- RTA fragt neue 50-MHz-Duldungsregelung für Klasse E bei der BNetzA an
  - Golem.de funkt mit dem Commodore C64 die Raumstation ISS über Amateurfunk an
  - Wavelog-Nutzerhandbuch online verfügbar
  - 100 Jahre Radio in Österreich
  - DBØFS Internet-ATV-Streams wieder online
  - ARISS-Kontakt mit Schülern des Gymnasiums der Stadt Meschede
  - 69. UKW-Tagung in Weinheim
  - Im Dialog mit dem DARC-Vorstand – online am 19. September
  - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **RTA fragt neue 50-MHz-Duldungsregelung für Klasse E bei der BNetzA an**

Der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) hat mit einem Schreiben vom 16. August eine neue Duldungsregelung für den Zugang zu 50 MHz für die Klasse E bei der Bundesnetzagentur angefragt. Seit dem Inkrafttreten der novellierten Amateurfunkverordnung (AFuV) am 24. Juni des Jahres besteht aktuell keine Duldungsregelung. Im Schreiben bedauert der RTA gerade jetzt die bestehende Einschränkung für Funkamateure der Klasse E, weil wir uns aktuell auf dem Höhepunkt der jährlichen Sporadic-E-Saison befinden. Dieser und weitere Gründe lesen Sie im Schreiben an die BNetzA, welches der DARC als Vorstandsinformation veröffentlicht hat [1]. Zum Abruf der PDF-Datei loggen Sie sich zunächst als Mitglied auf der DARC-Webseite ein.

### **Golem.de funkt mit dem Commodore C64 die Raumstation ISS über Amateurfunk an**

Es gibt Technik, die verschwindet für Jahre von der Bildfläche – um dann in Form eines „Hypes“ dieser Tage wieder Faszination auszulösen. So liest man in jüngster Zeit wieder vermehrt von Artikeln, die sich mit alter Computertechnik, unter anderem mit dem Commodore C64, beschäftigen. Auf dem Internetportal Golem.de ist der Artikel „Repeater im Weltraum“ erschienen, der wie folgt angerissen wird: „Wir zeigen, wie man mit dem Commodore 64, Pakratt PK-232MBX TNC und Yaesu FTM7250 über UKW die ISS anfunket und sie als Repeater nutzt.“ Nachzulesen ist der Beitrag auf Golem.de [2].

### **Wavelog-Nutzerhandbuch online verfügbar**

Nun ist es so weit, deutschsprachige Nutzer des Online-Logs Wavelog [3] – einem Online-Logbuch, welches man auf einem Webserver im Internet oder auch im heimischen LAN installieren und betreiben kann – haben nun mit dem Wavelog-Nutzerhandbuch ein Nachschlagewerk für den täglichen Gebrauch zur Verfügung. Kim, DG9VH, sowie Lucas, DO5LE, haben in gemeinsamer Arbeit dieses inzwischen über 60 Seiten starke und weiter anwachsende Werk erstellt und stellen es für die Nutzergemeinde kostenlos zum Download zur Verfügung [4].

Bei der Erarbeitung des Handbuchs wurden und werden Sie durch das Entwicklerteam gerne unterstützt, dennoch haben die Entwickler selbst keine inhaltliche Verantwortung hierfür. Das Nutzerhandbuch ist, wie auch die Software selbst, noch lange nicht fertig und ständig wachsend, weshalb man hin und wieder hier eine neue Version im Wiki von DG9VH erwarten kann, in der fehlende Funktionalitäten wie auch neue Entwicklungen aufgenommen wurden. Anmerkungen zum Inhalt oder auch Verbesserungsvorschläge gerne per E-Mail an Kim, DG9VH [5].

### **100 Jahre Radio in Österreich**

Anlässlich 100 Jahre Radio in Österreich sendet der Kurzwellensender Moosbrunn eines der letzten Interviews mit Professor Wolf Harranth, OE1WHC, der im Sommer 2021 verstarb. Wolf Harranth, eine Legende in der Welt des Rundfunks, vermittelt in dieser Sondersendung Einblicke in die Entstehungsgeschichte der Radio Verkehrs AG, kurz RAVAG, und deren Bedeutung für den österreichischen Rundfunk. Den Sendetermin können Sie sich bereits vormerken: 6. Oktober, 10 bis 11 Uhr MESZ auf 6055 kHz. Empfangsberichte werden mit einer Sonder-QSL-Karte bestätigt. Empfangsberichte per Post sendet man an: ORF CARO, 1136 Wien, alternativ per E-Mail [6]. Darüber informiert Ernst, OE3EVA.

### **DBØFS Internet-ATV-Streams wieder online**

Die Betriebssportgruppe des NDR teilt mit, dass nach langfristigen Gebäudearbeiten seit Mitte August die OVG- und NSV-Streams wieder online sind. Hierüber kann man die Hamnet-TeamTalk5-Chats auf DBØFS auch aus dem Internet ohne Hamnet-Zugang verfolgen, wie die traditionelle Morgenrunde, werktags ab 8 Uhr. Weitere Informationen dazu findet man online [7].

### **ARISS-Kontakt mit Schülern des Gymnasiums der Stadt Meschede**

Schüler des Gymnasiums der Stadt Meschede haben am Freitag, den 23. August in der Zeit von 10:05 Uhr bis 10:16 MESZ die Möglichkeit, mit Sunita Williams, KD5PLB, an Bord der Raumstation ISS zu sprechen. Realistisch ist ein Zeitraum von ca. 6 bis 7 Minuten für diesen Kontakt. Die ISS ist schon mit einfachen Empfangsgeräten zu hören. Meist genügt dafür schon ein Handfunkgerät mit einer Aufsteckantenne. Die Sendefrequenz der ISS ist 145,800 MHz. Es lohnt sich also, am kommenden Freitag diese Frequenz beobachten.

Die Schüler des Gymnasiums der Stadt Meschede haben sich seit langem auf diesen Schulkontakt vorbereitet. Der Funkkontakt wird live über den Instagram-Kanal vom Gymnasium der Stadt Meschede übertragen [8].

### **69. UKW-Tagung in Weinheim**

Die 69. Weinheimer UKW-Tagung findet vom 6. bis 8. September statt. Haupt-Anziehungspunkt ist das Vortragsprogramm mit Flohmarkt und Händlerbeteiligung in der Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Multring 76–78 in Weinheim am Samstag. Auf der Veranstaltungswebseite ist bereits eine Übersicht online, die über die anstehenden Vortragsthemen informiert [9]. In diesem Jahr gibt es u.a. Vorträge zu folgenden Themen: Das Smithdiagramm richtig lesen, Praxisbeispiele für Antennenerdung nach der neuen VDE-Norm 0855-3002, SSB/CW/FM Signalquelle 35-4400MHz mit polarem Modulator oder auch Funktion, konstruktive Merkmale, praktische Messungen an einem EFHW-Transformator. Weiterhin wird zur Teilnahme am Selbstbauwettbewerb (Motto „Zeige Deine Werke“) und Fotowettbewerb aufgerufen. Vor und nach dem Tagungsgeschehen in der Dietrich-Bonhoeffer-Schule trifft man sich am Freitag und Sonntag auf dem Clubgelände von DLØWH. Ausführliche Informationen gibt es auf der Veranstaltungswebseite [10].

### **Im Dialog mit dem DARC-Vorstand – online am 19. September**

Mit dem DARC-Vorstand ins Gespräch kommen kann man am 19. September auf dem Videokonferenzserver Treff.DARC und Fragen aller Art online stellen. Zur Teilnahme finden Sie als Fußnote in diesem Rundspruch den direkten Link [11]. In regelmäßigen Abständen tritt der Vorstand des DARC e.V. auf seinem Videokonferenzserver und bei Veranstaltungen in den Dialog mit den Mitgliedern.

### **Aktuelle Conteste**

24. bis 25. August: YO DX Contest und World Wide Digi DX Contest

31. August: HSW Contest und Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend

31. August bis 1. September: UK/EI DX Contest

2. September: QCWA-QSO-Party

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 8/24 auf S. 68 und 9/24 auf S. 66.

### **Der Funkwetterbericht vom 20. August, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

Zunächst der Rückblick vom 13. bis 20. August: Das Sonnenfleckenmaximum hält an, erfreut uns mit Aktivitätskennzahlen über den Erwartungen, aber enttäuschenden Öffnungen des 10-m-Bandes [12]. Bis zu 12 Sonnenfleckenregionen auf der uns zugewandten Sonnenseite sorgten für eine aktive Sonne durch 21 M-Flares und einen X-Flare [13]. Der solare Fluxindex lag zwischen 225 und 248 Einheiten, die Sonnenfleckenzahl zwischen 164 und 213. Am 17. August um 17:39 UTC kreuzte die Erde unerwartet stark die Schockwelle einer CME, die vom X-Flare am 14. August ausgelöst wurde. Das Erdmagnetfeld reagierte mit einem geomagnetischen Sturm der Stärke G3. Sie dauerte etwa 10 Stunden. Der geomagnetische Index stieg auf  $k = 7$ . Aurora gab es aber nur im hohen Norden. Außer einer weiteren kurzen Störung in der Nacht zum 14. August war das geomagnetische Feld ruhig bis leicht gestört. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende Grenzfrequenz der F2-Schicht (MuF2) lag nachts meist über 14 MHz und tagsüber über 21 MHz. Die sporadische E-Schicht bildete sich nicht täglich aus.

### **Vorhersage bis 27. August:**

Wir erreichen bald den meteorologischen Herbstanfang am 1. September. In unseren geografischen Breiten ist seit der Sommersonnenwende die Zeit zwischen Sonnenauf- und Sonnenuntergang etwa 2 Stunden und 30 Minuten kürzer geworden. Dadurch werden die DX-Bedingungen auf 30 m und 40 m in den Dämmerungszeiten interessanter. Tendenziell fällt auch die Dämpfung in den unteren Schichten der Ionosphäre. Die MuF-3000 bewegt sich langsam nach oben, aber es dauert noch ein paar Wochen, bis wir uns über zum Sonnenfleckenmaximum passende gute Öffnungen der beiden oberen Kurzwellenbänder freuen können. Der solare Fluxindex bleibt voraussichtlich über 200 Einheiten und das Erdmagnetfeld überwiegend ruhig.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:57; Melbourne/Ostaustralien 20:58; Perth/Westaustralien 22:47; Singapur/Republik Singapur 23:03; Anchorage/Alaska 14:20; Johannesburg/Südafrika 04:31; Tokio/Japan 20:03; Honolulu/Hawaii 16:11; San Francisco/Kalifornien 13:30; Port Stanley/Falklandinseln 10:58; Berlin/Deutschland 03:58.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:45; San Francisco/Kalifornien 02:55; Sao Paulo/Brasilien 20:52; Port Stanley/Falklandinseln 21:03; Honolulu/Hawaii 04:56; Anchorage/Alaska 05:37; Johannesburg/Südafrika 15:50; Melbourne/Ostaustralien 07:49; Auckland/Neuseeland 05:51; Berlin/Deutschland 18:20.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, 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@darf.de](mailto:redaktion@darf.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 hierfür Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

---

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

[1] <https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen>.

[2] <https://www.golem.de/news/diy-repeater-im-weltraum-2408-187861.html>

[3] <https://www.wavelog.org>

[4]

[https://wiki.dg9vh.de/\\_media/wavelog\\_nutzerhandbuch:das\\_wavelog\\_nutzerhandbuch.pdf](https://wiki.dg9vh.de/_media/wavelog_nutzerhandbuch:das_wavelog_nutzerhandbuch.pdf)

[5] [dg9vh@darc.de](mailto:dg9vh@darc.de)

[6] [caro@oe1xrw.radio](mailto:caro@oe1xrw.radio)

[7] [atv.hamnet.hamburg](http://atv.hamnet.hamburg)

[8] [https://www.instagram.com/gds\\_meschede/](https://www.instagram.com/gds_meschede/)

[9] <https://ukw-tagung.org/vortraege/>

[10] [www.ukw-tagung.org](http://www.ukw-tagung.org)

[11] <https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/pvdVmL3y>

[12] <https://www.swpc.noaa.gov/products/solar-cycle-progression>

[13] <https://www.solarham.com>

[dx] <https://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>**