

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880
Deutschland-Rundspruch 9/2024, 9. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 29. Februar 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 9 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 9. Kalenderwoche 2024. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- RSGB: Neue KW-Bakenliste veröffentlicht
- ISS-Digipeater aktiv, CubeSats vor dem Start
- Das Deutsche Funk-Kartell startet in den dritten Monat
- Interview unter dem Turm: DM1CHA über Öffentlichkeitsarbeit und Soziale Medien
- Notfunkübung vom 12. bis 14. April
- Aktuelle Conteste
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

RSGB: Neue KW-Bakenliste veröffentlicht

Das Propagation Studies Committee des britischen Amateurfunkverbandes RSGB hat eine neue Bakenliste für Kurzwelle veröffentlicht [1]. Sie wurde mit Hilfe des Reverse Beacon Network und der Hilfe von Funkamateuren aus aller Welt komplett neu zusammengestellt. Die neue Bakenliste, die im Abschnitt „Propagation“ der RSGB-Webseite [2] zu finden ist, sollte nützlicher sein als ihre Vorgängerin, da sie auf tatsächlich empfangenen Baken basiert. Wenn Sie jedoch eine nicht aufgeführte Bake hören, informieren Sie Steve, GØKYA, per E-Mail [3]. Darüber berichtet die VERON [4].

ISS-Digipeater aktiv, CubeSats vor dem Start

Seit dem 15. Februar ist der Digipeater für Packet Radio an Bord der ISS auf 145,825 MHz wieder in Betrieb. Mit dem Start von zwei neuen Amateurfunk-Satelliten soll im März darüber hinaus ein zusätzlicher Digipeater zur Verfügung stehen: SONATE-2 aus Deutschland und CROCUBE aus Kroatien. Beide Satelliten sind für Ausbildungszwecke bestimmt.

SONATE-2 von der Universität Würzburg verfügt neben dem Digipeater über eine CW-Bake und einen SSTV-Sender [5]. CROCUBE [6] hat eine ähnliche Konfiguration, wird jedoch einen experimentellen SSDV-Downlink verwenden und die Möglichkeit haben, Jubiläums- und Sondermeldungen über AX.25 und CW zu senden. Darüber berichtet die Ham Radio Newline mit Verweis auf ARISS, AMATEUR RADIO DAILY und die AMSAT.

Das Deutsche Funk-Kartell startet in den dritten Monat

Das Funkevent 100FK zum Gründungsjubiläum des Deutschen Funk-Kartells vor 100 Jahren [7] kann bereits auf über 136 000 weltweite QSOs verweisen. Viele davon getätigt mit hochmotivierten Diplomjägern, die bereits über 8700 Diplome heruntergeladen haben. Hinzu kommen noch ca. 170 Diplome von SWLs.

Während für die Erlangung der Marathon-Diplome der gesamte Event-Zeitraum bis zum 31. Mai 2024 zur Verfügung steht, sind die Sprintdiplome jeden Monat neu zu erarbeiten. Die besondere Belohnung besteht in den ebenfalls monatlich neuen Bildmotiven zu historischer Radiotechnik.

Mit viel Engagement auf beiden Seiten treffen auch in diesem Monat wieder Funkamateure aufeinander, die sich wie vor 100 Jahren der Faszination des drahtlosen Funks hingeben. Die sich daran erfreuen können, trotz ausbreitungstechnischer Schwierigkeiten, in einem vielleicht wenig praktizierten Mode, mit QRP oder als Antennengeschädigter zum Diplomerfolg zu kommen. Mit Ausdauer und Respekt voreinander wie zu Zeiten des Versuchsfunks vor 100 Jahren. Darüber berichtet das 100FK-Organisationsteam Karsten Stephan, DL1RUN; Steffen Hamperl, DM6WAN, und Uwe Hansen, DL2SWR.

Interview unter dem Turm: DM1CHA über Öffentlichkeitsarbeit und Soziale Medien

In der DARC-Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. Gesprächspartner in der Folge 58 ist Michael Mittler, DM1CHA. Er engagiert sich im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit für den Amateurfunk. Aktuell liegt ihm Facebook besonders am Herzen, was auch schon zum Erfolg führte: Durch die Aktivitäten konnten neue Mitglieder gewonnen werden. Über seine Taktiken und weitere Projekte erfahren Sie im neuen Interview. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ [8].

Notfunkübung vom 12. bis 14. April

Das DARC-Referat für Not- und Katastrophenfunk möchte für den Zeitraum vom 12. bis 14. April alle Ortsverbände motivieren und einladen, an einer Übung des Notfunks im OV teilzunehmen. Alle Details gibt es auf der Webseite des Referates [9]. Notfunk wurde in den vergangenen Jahren immer mehr zu einem wichtigen Thema auch in der Gesellschaft. So verwundert es nicht, dass auch in den DARC-Ortsverbänden das Thema Notfunk immer größere Akzeptanz gewonnen hat und immer mehr Mitglieder sich mit dem Thema Notfunk im Allgemeinen und „Notfunk im OV“ im Speziellen beschäftigt haben. Ein wichtiger Eckpfeiler einer jeglichen Aktivität im Notfunk ist es, dass man erlernte Prozesse übt und dabei die Grenzen des eigenen Wissens erfährt. Die Übung kann einen Beitrag dazu leisten.

Aktuelle Conteste

2. bis 3. März: ARRL International DX Contest, DARC VHF-, UHF-, Mikrowellenwettbewerb und Open Ukraine RTTY Championship

3. März: UBA Spring Contest

8. März: Internationale YL-Aktivität zum Welt-Frauentag

9. März: DIG QSO Party und AGCW-DL QRP Contest

9. bis 10. März: EA PSK63 Contest

10. März: FIRAC-Contest, DIG QSO Party und UBA Spring Contest

Hinweis: Ob der Open Ukraine RTTY Championship stattfindet ist unbekannt. Die Internetseite des Veranstalters ist online und aktuell.

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 3/24 auf S. 68.

Der Funkwetterbericht vom 27. Februar, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 20. bis 27. Februar:

Wahrscheinlich befinden wir uns mitten im Sonnenfleckenmaximum, auch wenn verschiedene Quellen weiter darüber spekulieren [10]. Die riesige Sonnenfleckenregion 3590 sorgte am 22. Februar für einen X6,3-Flare, den bisher stärksten in diesem Sonnenfleckenzyklus. Diese Region war für zwei weitere X-Flares und 11 M-Flares ursächlich. 3590 war mit bloßem Auge gut sichtbar – eine entsprechende Schutzbrille oder ein passendes Sonnenschutzfilter unbedingt vorausgesetzt. Der solare Fluxindex stieg von 153 auf 181 Einheiten. Interessanterweise blieb das geomagnetische Feld bis zum 23. Februar sehr ruhig, weil das bei den täglichen Flares ins All ausgestoßene Sonnenplasma nicht die Erde traf. Der 24. und 25. Februar war mit $k = 3$ durch eine CME leicht gestört. Die spontane Röntgenstrahlung sorgte in den von der Sonne bestrahlten Gebieten für kürzere Mögel-Dellinger-Effekte. Das betraf auch den Funkweg in die Antarktis zu DP1POL. Felix,

DL5XL, war sehr aktiv und man konnte täglich die Ausbreitungsbedingungen vergleichen. Ansonsten war die Ionosphäre für alle Bänder DX-freundlich. VK2GR war täglich auf 80 m in CW lesbar. Andree, DL8LAS, präsentierte auf seiner Webseite einen beeindruckenden Soundtrack von 8R7X auf 160 m [11].

Vorhersage bis 5. März:

Die Region 3590 wird etwa am 2. März über den westlichen Sonnenrand drehen. Bis dahin sind X-Flares zu 10 Prozent und M-Flares zu 50 Prozent wahrscheinlich. Weitere fünf Sonnenflecken zeigen sich in der östlichen Sonnenhälfte. Momentan ist die Sonnenaktivität gering, was sich aber täglich ändern kann. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende F2-Grenzfrequenz liegt nachts bei 14 MHz, bei Sonnenaufgang bei 17 MHz und zwei Stunden später bei 31 MHz. Die oberen Bänder öffnen schnell mit lauten Signalen aus Fernost und dem Pazifik. Mittags erreicht die f0F2 36 MHz, bei Sonnenuntergang 30 MHz und zwei Stunden danach 21 MHz. Als Referenztag dient der 25. Februar. Man sieht an den sich wöchentlich schneller ändernden Zeiten für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang, dass wir uns auf den Frühlingsanfang zubewegen. Es lohnt sich, die guten Ausbreitungsbedingungen zu nutzen!

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 18:03; Melbourne/Ostaustralien 20:01; Perth/Westaustralien 22:03; Singapur/Republik Singapur 23:14; Anchorage/Alaska 17:03; Johannesburg/Südafrika 04:00; Tokio/Japan 21:14; Honolulu/Hawaii 16:53; San Francisco/Kalifornien 14:44; Port Stanley/Falklandinseln 09:21; Berlin/Deutschland 05:58.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 22:44; San Francisco/Kalifornien 02:01; Sao Paulo/Brasilien 21:37; Port Stanley/Falklandinseln 22:57; Honolulu/Hawaii 04:34; Anchorage/Alaska 03:16; Johannesburg/Südafrika 16:40; Melbourne/Ostaustralien 09:03; Auckland/Neuseeland 07:03; Berlin/Deutschland 16:41.

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@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 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://rsgb.org/main/files/2024/02/RSGBs-Worldwide-List-of-HF-Beacons.pdf>

[2] <https://rsgb.org/beacons>

[3] psc.chairman@rsgb.org.uk

[4] Quelle: [veron.nl/nieuws/propagatienieuws-week-8-2024](https://www.veron.nl/nieuws/propagatienieuws-week-8-2024)

[5] <https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/aerospaceinfo/mitarbeiter/kayal/forschungsprojekte/sonate-2/information-for-radio-amateurs/>

[6] <https://crocube.hr/>

[7] <https://100fk.de>

[8] <https://youtu.be/8QAuQhSlc14>

[9] <https://www.darc.de/der-club/referate/notfunk/veranstaltungen/notfunkuebung-april-2024/>

[10] <https://www.arrl.org/news/the-k7ra-solar-update-818>

[11] <https://www.youtube.com/channel/UCwggxPyz5On3ounTLNnr1lw/videos>

[12] <https://lgdc.uml.edu/common/DIDBYearListForStation?ursiCode=JR055>