

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880
Deutschland-Rundspruch 15/2024, 15. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 11. April 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 15 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 15. Kalenderwoche 2024. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- AO-109 (Fox-1E) stellt neuen Rekord auf
- Arbeitstagung der Distriktvorsitzenden im Amateurfunkzentrum
- Retro Computer Festival im HNF Paderborn
- 6. FUNK.TAG in der Messe Kassel am 27. April
- Gemeinsame ARDF-Veranstaltung der Distrikte Hamburg und Schleswig-Holstein
- Aktuelle Conteste
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

AO-109 (Fox-1E) stellt neuen Rekord auf

Der AMSAT-Satellit AO-109, auch bekannt als Fox-1E, hat kürzlich einen Meilenstein erreicht. Der im Januar 2021 gestartete Satellit hat einen neuen Rekord für die Betriebszeit des Prozessors aufgestellt. Dies haben jüngste Telemetriedaten des Dwingeloo Radioteleskops in den Niederlanden ergeben.

Der Prozessor von AO-109 läuft seit September 2023 ununterbrochen und hat mehr als 18 Millionen Sekunden Betriebszeit angesammelt – weit mehr als jeder andere Fox-Satellit.

AO-109 wurde am 17. Januar 2021 im Rahmen der Mission ELaNa 20 mit einer von Virgin Orbit betriebenen LauncherOne-Rakete gestartet und von einer modifizierten Boeing 747 mit dem Namen „Cosmic Girl“ vom Mojave Air and Space Port in Kalifornien, Vereinigte Staaten, in die Luft gebracht. Nach Erreichen einer Höhe von etwa 11 000 m wurde die Rakete in den Weltraum entlassen. Dieser Start, der im Rahmen des NASA-Programms CubeSat Launch Initiative durchgeführt wurde, markierte den Beginn der Mission des Satelliten zur Erleichterung der Amateurfunkkommunikation und Technologieforschung.

Da der Wiedereintritt in die Erdatmosphäre in den kommenden Wochen erwartet wird, sollten die Nutzer AO-109 so lange nutzen, wie er noch in Betrieb ist. Aktuelle Berichte zufolge befindet sich der Satellit in einer Höhe von etwa 300 km, was niedriger ist als die Höhe der ISS-Umlaufbahn von 370 bis 460 km.

Arbeitstagung der Distriktvorsitzenden im Amateurfunkzentrum

Am ersten April-Wochenende trafen sich die 24 Vorsitzenden der DARC-Distrikte zu einer Arbeitstagung im Amateurfunkzentrum in Baunatal. Fast alle Distrikte waren durch ihre Vorsitzenden vertreten. Verhindert waren die DVe aus den Distrikten A, S und W. Dafür waren deren Stellvertreter anwesend. Zu der Arbeitstagung hatte der Amateurratssprecher

Heinz Mölleken, DL3AH, eingeladen und eine umfangreiche Tagesordnung schon einige Wochen vorher per Videotreff besprochen.

Somit waren die Themen bekannt und einige DVE hatten sich auf spezielle Schwerpunkte der Versammlung vorbereitet. Die Diskussionsbandbreite der Themen reichte von einer Neuausrichtung und Neuorganisation der Funktionsträgerseminare in Präsenz in der Geschäftsstelle mit neuen Inhalten in einer neuen Struktur über eine Erweiterung von öffentlichkeitswirksamen Darstellungen des DARC bis hin zu Organisationsfragen rund um Ortsverbände und deren Zusammenspiel mit der Geschäftsstelle in Baunatal. Natürlich waren die bekannten Themenkreise Altersstruktur im Verein und Mitgliedergewinnung für den DARC allgegenwärtig.

Der Versammlungsleiter Bertram Heßler, DG2FDE, hatte einen straffen Ablauf sicherzustellen, um auch ganz aktuelle Themen wie 75. Jubiläum des DARC in 2025, neue Projekte des DARC, Auswirkungen der neuen Amateurfunkverordnung, Satzungsfragen, Statistikbetrachtungen, Beitrags- und Mahnwesen im DARC sowie Kassenfragen beim DARC zielgerecht diskutieren zu lassen.

Am Sonntagvormittag stand das Thema „Strategie des DARC – wo wollen wir hin?“ ausschließlich im Fokus des Treffens. Bis zum Mittag wurde intensiv diskutiert, aber auch konkrete Vorgaben erarbeitet, die dann dem Vorstand unterbreitet werden. Der Vorstand soll auf Fragen des Amateurrates Antworten geben und dann auch die Beschlüsse des Amateurrates umsetzen. Teilweise sind die Fragen und Vorgaben relativ zeitnah zu realisieren, aber auch längerfristige Vorbereitungen und Herangehensweisen sind bei einigen Zielen erforderlich.

Alle Teilnehmer waren sich einig, dass eine solche intensive Besprechung dringend erforderlich war und auch jährlich wiederholt werden muss. Aktuelle Themen ausführlich und dennoch in einer begrenzten Zeit zu besprechen, ist bei der Vielzahl der Fragen oftmals sehr schwierig. Umso wichtiger werden die regelmäßigen Treffen des Amateurrates im Videokonferenzsystem BBB zum Austausch angesehen. Der AR-Sprecher dankte zum Abschluss des Arbeitstreffens allen Teilnehmern für Ihr Kommen und die konstruktive Mitarbeit. Darüber berichtet der Amateurratssprecher und DV Hessen (F), Heinz Mölleken, DL3AH.

Retro Computer Festival im HNF Paderborn

Haben Sie früher mit ihrem Commodore C64 Packet Radio gemacht? Die sogenannten Retro Computer – beispielsweise C64, C128, Amiga 500, aber auch Atari Spielekonsolen – liegen derweil wieder voll im Trend. Am 13. und 14. April veranstaltet das Heinz Nixdorf Museumsforum in Paderborn das Retro Computer Festival. Nach Aussagen der Veranstalter findet sich unter den Ausstellern und Besuchern der eine oder andere Funkamateure. Kurzentschlossene finden weitere Informationen auf der Veranstaltungswebseite [1].

6. FUNK.TAG in der Messe Kassel am 27. April

Der 6. FUNK.TAG findet am 27. April in der Messe Kassel statt. Öffnungszeit für Besucher ist von 9 bis 16 Uhr. Vor Ort bietet sich den Messebesuchern ein umfangreiches Programm. Ein großer Flohmarkt lädt in den Messehallen 1 und 2 zum Stöbern ein. Am Messplatz können mitgebrachte oder vor Ort gekaufte Geräte auf Funktion geprüft werden. Weiterhin gibt es eine Beteiligung zahlreicher Händler und ideeller Aussteller. Fachvorträge, Workshops und Treffen werden in vier Vortragsräumen angeboten. Dazwischen bietet sich allseits Gelegenheit, um mit anderen Besuchern ins Gespräch zu kommen. Umfangreiche Informationen zur Veranstaltung wurden bereits in der Aprilausgabe der CQ DL veröffentlicht und sind auch auf der DARC-Webseite zu finden [2].

Gemeinsame ARDF-Veranstaltung der Distrikte Hamburg und Schleswig-Holstein

Am 4. und 5. Mai veranstalten die Distrikte Hamburg (E) und Schleswig Holstein (M) zum ersten Mal einen gemeinsamen Amateurfunkpeilwettbewerb. Geplant sind vier einzelne Wettkämpfe. Veranstaltungsort ist der Große Buchwedel in Stelle, ein bei Besuchern beliebter Wald im Landkreis Harburg in der Nähe von Hamburg.

Am Samstag beginnt die Doppelveranstaltung mit einer klassischen 80-m-Fuchsjagd mit Start um 10 Uhr, gefolgt von der 2-m-Fuchsjagd mit Start um 13 Uhr. Es werden jeweils fünf

Füchse mit einer Laufstrecke zwischen 5 und 7 km gesucht. Leihempfänger für 80 m und SI-Chips für die Zeitnahme stehen in begrenztem Umfang zur Verfügung.

Der Sonntag startet um 10 Uhr mit einem Foxoring auf 80 m. Die Teilnehmer können je nach Kondition zwischen drei Routen in verschiedenen Längen wählen. Diese Veranstaltung richtet sich besonders an Anfänger und Spaziergänger. Ab 13 Uhr wird ein ARDF-Sprint-Wettbewerb auf 80 m mit zwei mal fünf Sendern angeboten, wobei die Sender jeweils nur 12 Sekunden hörbar sind und in wenigen hundert Metern Abstand zueinander liegen.

Gastgeber sind die Winsener Funkamateure vom OV E33 sowie die ARDF-Ausrichter der beiden Distrikte. Die Ausschreibung zur Veranstaltung ist auf der Webseite der Winsener Funkamateure zu finden [3]. Das gesamte Organisationsteam freut sich auf rege Beteiligung vom Anfänger bis zum Profi, jeden Alters aus Nah und Fern! Besucher, die selbst nicht suchen wollen, sind herzlich auf einen Klönschnack bei Kaffee und Kuchen eingeladen. Darüber berichtet Matthias Hüte, DD9HK.

Aktuelle Conteste

13. bis 14. April: Japan International DX Contest, IG-RY WW RTTY Contest, OK-OM SSB DX Contest und DIG QSO Party

19. bis 20. April: Holyland Contest

20. April: PACC Digi Contest und Nord Contest

20. bis 21. April: YU DX Contest und IARU 50 MHz MGM Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 4/24 auf S. 66.

Der Funkwetterbericht vom 9. April, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 2. bis 9. April:

Die Sonnenaktivität legte ein Pause ein. Am 23. März betrug der solare Fluxindex 211 Einheiten wie im Sonnenfleckennmaximum erwartet. In der ersten Aprilwoche bewegte er sich zwischen 112 und 125 Einheiten wie im Sonnenfleckennminimum. Es wurden lediglich 10 C-Flares registriert. Das geomagnetische Feld war ruhig ($k = 1$) bis leicht gestört ($k = 3$). Die DX-Ausbreitung auf den oberen Kurzwellenbändern war nur geringfügig schlechter als in der vorletzten Woche. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende Grenzfrequenz betrug nachts 12 bis 14 MHz. 20 m war oft nachts offen. Tagsüber lag sie zwischen 21 und 29 MHz [4]. Man konnte auf allen oberen Kurzwellenbändern DX-QSOs fahren, wobei langsam die Nord-Südrichtungen nach Südamerika, Afrika und in die Antarktis lautere Signale lieferten als nach Nordamerika. Die besten Bänder waren 21 und 18 MHz.

Vorhersage bis 16. April:

Von den vier Sonnenfleckennregionen auf der für uns sichtbaren Sonnenseite ist nur eine etwas komplexer. Bis zum 13. April wird die Sonnenaktivität eher ruhig sein, wobei laut NASA der solare Fluxindex langsam auf etwa 140 Einheiten steigen wird. Die ehemalige Region 3615 ist auf der Sonnenrückseite aktiv [5]. Sie wird am 13. April am östlichen Sonnenrand erneut erwartet. Das geomagnetische Feld wird zwischen $k = 1$ und $k = 4$ schwanken, je nach Intensität des Sonnenwindes. Die Ausbreitungsbedingungen bleiben unverändert, wobei die stabilsten DX-Signale auf den Bändern 20, 17 und 15 m anzutreffen sind. Auf den Bändern 7, 10 und 14 MHz hört man morgens laute Signale aus Südamerika. Die Sporadic-E-Saison wird irgendwann im April beginnen. Meist merkt man es an lauten Short-Skip-Öffnungen auf 10 m in Europa. Das 6-m-Band sollte man täglich prüfen, vorzugsweise morgens und am späten Nachmittag, denn südeuropäische Stationen partizipieren bereits von häufigen TEP-Bedingungen.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 18:41; Melbourne/Ostaustralien 20:41; Perth/Westaustralien 22:33; Singapur/Republik Singapur 23:02; Anchorage/Alaska 14:51; Johannesburg/Südafrika 04:21; Tokio/Japan 20:16; Honolulu/Hawaii 16:16; San Francisco/Kalifornien 13:42; Port Stanley/Falklandinseln 10:33; Berlin/Deutschland 04:21.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 23:29; San Francisco/Kalifornien 02:41; Sao Paulo/Brasilien 20:57; Port Stanley/Falklandinseln 21:22; Honolulu/Hawaii 04:48; Anchorage/Alaska 05:05; Johannesburg/Südafrika 15:57; Melbourne/Ostaustralien 08:01; Auckland/Neuseeland 06:02; Berlin/Deutschland 17:55.

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] <http://www.hnf.de/rcf>

[2] <https://funktag-kassel.de>

[3] www.amateurfunk-winsen.de

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

[5] <https://www.solarham.net/farside.htm>

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