

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880  
Deutschland-Rundspruch 18/2022, 18. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 5. Mai 2022, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <https://www.nord-ostseerundspruch.de/category/deutschland-rundspruch> auch als RSS-Feed und <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 18 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 18. Kalenderwoche 2022. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- FO-29 gerät in den Erdschatten
  - Neuseeländische Sublizenz für 60 m wird von der Regulierungsbehörde verlängert
  - Norwegische Funkamateure treffen sich mit der Regierung
  - US-Amateurfunkmesse Hamvention vom 20. bis 22. Mai
  - Deutsch-Niederländische Amateurfunker-Tage Ende August
  - Contest-Referat stellt Raw Scores für den FUNK.TAG Contest online
  - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **FO-29 gerät in den Erdschatten**

Wie das AMSAT News Bulletin mitteilt, ist für die nächsten drei Monate kein kontinuierlicher Betrieb über Fuji-OSCAR 29, kurz FO-29, möglich, da der Satellit bei jeder Umkreisung in den Erdschatten gerät und der Zustand der Batterien einen kontinuierlichen Betrieb nicht zulässt. Ab August bis zum nächsten Frühjahr erhält der japanische Amateurfunksatellit wieder volles Sonnenlicht, sodass ein kontinuierlicher Betrieb möglich ist. FO-29 ist neben AO-7 einer der ältesten noch zumindest teilweise funktionsfähigen Amateurfunksatelliten. Er wurde von Funkamateuren der Japan Amateur Radio League gebaut und am 17. August 1996 als Sekundärnutzlast mit einer H-II-Rakete im japanischen Weltraumbahnhof Tanegashima Space Center gestartet.

### **Neuseeländische Sublizenz für 60 m wird von der Regulierungsbehörde verlängert**

In der neuesten InfoLine mit der Nummer 451 [1] des neuseeländischen Amateurfunkverbandes NZART wird berichtet, dass die Regulierungsbehörde RSM die 60-m-Sublizenz verlängert hat. Das betrifft den Frequenzbereich von 5351,5 bis 5366,5 kHz. Wie in der jüngsten InfoLine angekündigt, hat die NZART von der RSM eine neue 60-m-Lizenz mit den gleichen Bedingungen wie die bisherige Lizenz erhalten, die am 4. Mai auslief. Bestehende Sublizenzen für 60 m behalten unter der neuen Lizenz ihre Gültigkeit und man kann wie bisher auf 60 m arbeiten. In diesem Fall entfällt die Bewerbung um eine entsprechende Lizenz. Neue Nutzer müssen allerdings zunächst eine Sublizenz beantragen, indem man den Antrag auf der Webseite des NZART ausfüllt und an deren Headquarter absendet. Der neuseeländische Amateurfunkverband zeichnet den Antrag ab und man wird anschließend auf der NZART-Webseite als neuer Nutzer aufgeführt. Darüber berichtet Mark, ZL3AB, auf dem britischen Nachrichtenportal Southgate.

### **Norwegische Funkamateure treffen sich mit der Regierung**

Der norwegische Amateurfunkverband NRRL arbeitet daran, das Verständnis für Amateurfunk in der Regierung und der Legislative weiterzuentwickeln. Im April fand ein Treffen mit einem Staatssekretär des Ministers für Justiz und öffentliche Sicherheit statt.

Im vergangenen Jahr hatte der NRRL sowohl mit der Regierung als auch mit der Legislative Gespräche über Aufgaben, Rahmenbedingungen und Unterstützung für Funkamateure in Norwegen aufgenommen, um die Rekrutierung neuer Funkamateure mit Sendelizenzen sicherzustellen.

Im Rahmen dieser Arbeit hatten der Präsident Thomas, LA3PNA; Vizepräsident Rune, LA7KJ, und Generalsekretär Bjørn, LB7ZG, kürzlich ein sehr positives Treffen mit Hans-Petter Aasen, einem Staatssekretär der Ministerin für Justiz und öffentliche Sicherheit Emilie Enger Mehl. Die Bemühungen der Funkamateure nach dem Gjerdrum-Erdrutsch 2020 und nicht zuletzt die internationale Sichtbarkeit der Funkamateure bei internationalen Krisen werden klar anerkannt. Die Arbeit des NRRL-Verbindungsdienstes über FORF – das ist der Dachverband der freiwilligen Rettungsdienste Norwegens – ist sichtbar und wird gewürdigt. Neben der Arbeit über FORF werden die zentralen Dienststellen ihre Arbeit auf politischer Ebene auch mit anderen Ministern fortsetzen. Hauptziele seien es, zentral von allen Gemeinden und Bezirken klare Signale zu erhalten, um einen positiven Rahmen für die Aktivitäten der Funkamateure zu gewährleisten, die Aktivitäten der lokalen Gruppen zu unterstützen und die technischen Installationen im Netzwerk von NRRL sicherzustellen. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate mit Verweis auf die NRRL.

### **US-Amateurfunkmesse Hamvention vom 20. bis 22. Mai**

Vom 20. bis 22. Mai findet nach ihrer pandemiebedingten Pause die US-Amateurfunkmesse Hamvention in Xenia, nahe der Stadt Dayton im US-Bundesstaat Ohio statt. Ausstellungsgelände ist das Greene County Fairgrounds and Expo Center. Treffenderweise trägt die Veranstaltung in diesem Jahr den Untertitel „Reunion“. Öffnungszeit ist am Freitag und Samstag von 9 bis 17 Uhr und am Sonntag von 9 bis 13 Uhr. Weitere Informationen zur Veranstaltung gibt es über das Internet [2].

### **Deutsch-Niederländische Amateurfunker-Tage Ende August**

Die Deutsch-Niederländischen Amateurfunker-Tage – kurz DNAT – finden vom 25. bis 28. August in Bad Bentheim statt. Der DNAT-Campingplatz „Am Badepark“ ist vom 19. bis 29. August geöffnet. Eines der Highlights der Veranstaltung ist die Amateurfunkbörse am Samstag, dem 27. August. „Auch in diesem Jahr stehen uns eine Sporthalle, ein Schulgelände sowie einige Klassenräume für eine DOK-Börse und Vorlesungen zur Verfügung“, berichtet Jan Stadman, DJ5AN, vom Organisationsteam. Die Anmeldung für kommerzielle und private Aussteller ist bis zum 15. Mai möglich. „Dazu benutzt bitte das Kontaktformular auf der DNAT-Webseite [3], dort sind auch Konditionen beschrieben. Alternativ schickt eine E-Mail [4]“, so DJ5AN weiter. Die Sporthalle und das Schulgelände können am Freitag, den 26. August ab 16 Uhr eingeräumt werden. Am Samstag ist die Halle für Händler ab 6 Uhr und für Besucher ab 8 Uhr geöffnet. „Bei Fragen nicht verzagen und bitte eine E-Mail an Jan, DJ5AN, schicken [5]“, so OM Jan abschließend.

### **Contest-Referat stellt Raw Scores für den FUNK.TAG Contest online**

Das DARC-Referat Conteste informiert darüber, dass die so genannten Raw Scores für den FUNK.TAG on the air Contest 2022 online verfügbar sind. Über eigene Links kann man diejenigen für den KW- [6] sowie den UKW-Teil [7] einsehen. Die eingegangenen SWL-Logs sind unter einem eigenen Link abrufbar [8]. Darüber berichtet das Referat Conteste auf seiner Webseite.

### **Aktuelle Conteste**

- 7. bis 8. Mai: ARI International DX Contest und DARC VHF-/UHF-Mikrowellencontest
- 14. Mai: DIG-QSO-Party UKW und Aktivitätswettbewerb Franken
- 14. bis 15. Mai: CQ-M DX Contest und Alessandro Volta RTTY Contest
- 15. Mai: Aktivitätswettbewerb Franken

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/22 auf S. 70

### **Der Funkwetterbericht vom 3. Mai, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

#### **Zunächst der Rückblick vom 25. April bis 2. Mai:**

Der Monat April verabschiedete sich mit guten Ausbreitungsbedingungen auf allen Kurzwellenbändern zwischen 40 und 10 m. Die Fluxwerte fielen zwar von 157 am 25. April bis auf 109 am 1. Mai. Da die Ionosphäre zeitverzögert reagiert, verringerten sich die Signalstärken der Australier, die morgens auf 10 oder 12 m zu arbeiten waren, erst nach dem Monatswechsel deutlich. Die Sonnenfleckenzahl schwankte zwischen 126 am 26. April und 36 am 1. Mai. Schon seit März stieg die Häufigkeit solarer Störungen, ausgelöst durch Flares, Fackeln und koronale Löcher. Die gegenüber den Vorhersagen deutlich höhere Sonnenaktivität spiegelt sich auch in den Grafiken wider und lässt auf ein hohes Sonnenfleckenmaximum hoffen [9]. Die bei großen Flares spontan emittierte UV-Strahlung führte am Nachmittag des 30. April zu einem Mögel-Dellinger-Effekt. Kurz nach 13:30 UTC waren die Bänder für fast eine halbe Stunde beeinträchtigt. Während tagsüber alle Bänder zwischen 20 und 10 m öffneten, blieb die MuF-3000 nachts bei 14 MHz, sodass die Bänder 40, 30 und 20 m benutzbar waren. Ende April gab es erste bescheidene Erscheinungen der sporadischen E-Schicht auf 10 und 6 m.

#### **Vorhersage bis 10. Mai:**

Mittlerweile sind wieder fünf Sonnenfleckengebiete aktiv. Weitere Gebilde sieht man am östlichen Sonnenrand [10]. Die Fluxwerte steigen und der M-Flare am 3. Mai unterstreicht den Aufwärtstrend. Etwa zum Wochenende werden wieder alle oberen Kurzwellenbänder gute Ausbreitungsbedingungen zeigen. Wir erwarten außerdem häufigere Erscheinungen der Sporadischen E-Schicht. Die Baken in den Bändern 10 und 6 m sollte man beobachten. Zunächst sind keine geomagnetischen Störungen vorhergesagt. Weitere Flares und eine damit verbundene hohe Ionisation der D-Schicht (Mögel-Dellinger-Effekt) ist aber möglich. Aktuelle Sporadic-E-Meldungen findet man bei der RSGB in einem Blog, den G3YLA moderiert [11].

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 19:01; Melbourne/Ostaustralien 21:02; Perth/Westaustralien 22:49; Singapur/Republik Singapur 22:56; Anchorage/Alaska 13:42; Johannesburg/Südafrika 04:32; Tokio/Japan 19:47; Honolulu/Hawaii 15:59; San Francisco/Kalifornien 13:12; Port Stanley/Falklandinseln 11:11; Berlin/Deutschland 03:32.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:53; San Francisco/Kalifornien 03:02; Sao Paulo/Brasilien 20:38; Port Stanley/Falklandinseln 20:35; Honolulu/Hawaii 04:57; Anchorage/Alaska 06:06; Johannesburg/Südafrika 15:36; Melbourne/Ostaustralien 07:31; Auckland/Neuseeland 05:34; Berlin/Deutschland 18:35.

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](mailto: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] <https://www.nzart.org.nz/info/60m>

[2] <https://hamvention.org/>

[3] <https://dnat.de>

[4] [flohmarkt@dnat.de](mailto:flohmarkt@dnat.de)

[5] [info@dnat.de](mailto:info@dnat.de)

[6] [dxhf2.darc.de/~ftaglog/user.cgi](http://dxhf2.darc.de/~ftaglog/user.cgi)

[7] [dxhf2.darc.de/~ukwlog/conteste/2022/2022-FT/result/result.html](http://dxhf2.darc.de/~ukwlog/conteste/2022/2022-FT/result/result.html)

[8] [www.darc.de/der-club/referate/conteste/contestkalender/regeln/funktag-on-the-air-swl-logs/](http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/contestkalender/regeln/funktag-on-the-air-swl-logs/)

[9] <https://www.solarham.net/progression.htm>

[10] <https://www.solarham.net/ahead.htm>

[11] <https://www.propquest.co.uk/blog.php>

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