

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880
Deutschland-Rundspruch 8/2022, 8. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 24. Februar 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 eingeloggtten 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 8 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 8. Kalenderwoche 2022. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Selbst gebauter Panadapter ermöglicht Wasserfalldiagramme für alte Gerätetechnik
- Sonder-Calls zum Weltamateurfunktag, FUNK.TAG und 50 Jahre Amateurfunkzentrum
- FUNK.TAG on the air am 24. April
- Funkaktionen zu 75 Jahre Rheinland-Pfalz
- Vom Einsteiger zum Amateurfunk
- Aktuelle Conteste
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

Selbst gebauter Panadapter ermöglicht Wasserfalldiagramme für alte Gerätetechnik

Funkamateure sind bei ihrer Ausrüstung nicht selten wählerisch: Manche sind Röhrenpuristen der alten Schule und andere arbeiten mit einem kleinen Software Defined Radio (SDR) am PC. Einige kombinieren sogar beides, indem sie ihr Lieblingsgerät mit ein paar modernen Extras aufrüsten. Scott Baker ist ein solcher OM, der seinen Drake R-4B-E um einen Panadapter zum Anschluss an einen SDR erweitert hat.

Dabei handelt es sich um eine Schaltung, die ein Breitbandsignal im Empfängerzweig abgreift. Normalerweise würde nur ein Schmalbandausgang Verwendung finden. Die Idee ist, dass man nicht nur eine 4 kHz breite Übertragung auf dem 40-m-Band hören kann, sondern auch einen größeren Bereich des Spektrums mit moderner SDR-Technik sehen kann. Dieser Bereich kann möglicherweise Hunderte von Signalen abdecken – alles gleichzeitig. Scott Baker beschreibt seine Herangehensweise für den Drake R-4B-E auf seinem Blog [1]. Ein weiterer Bericht ist auf der Hackaday-Webseite erschienen [2].

Sonder-Calls zum Weltamateurfunktag, FUNK.TAG und 50 Jahre Amateurfunkzentrum

Das Special Event Station-Team des DARC e.V. aktiviert in den kommenden Monaten verschiedene Sonderrufzeichen und lädt zum Funkbetrieb ein: Los geht es am 1. März und bis zum 30. April mit dem Sonderrufzeichen DA22WARD und dem Sonder-DOK WARD22 zum Weltamateurfunktag. Der Weltamateurfunktag findet jährlich am 18. April statt.

Vom 1. bis zum 30. April ist das SES-Team mit DAØRC und dem Sonder-DOK FTK22 zum FUNK.TAG in der Luft. Auch wenn der FUNK.TAG im Jahr 2022 in den Messehallen Kassel ausfällt, soll die Aktivität auf den Bändern stattfinden. Insbesondere zum FUNK.TAG on the air am 24. April ist die Mannschaft besonders aktiv.

Derzeit sind die Rufzeichen DB5ØAFZ, DFØAFZ und DLØAFZ zum 50. Geburtstag des Amateurfunkzentrums in Baunatal aktiv. Unter dem Sonder-DOK 50AFZ wurden seit

Jahresbeginn schon fast 10 000 QSOs in die Logbücher geschrieben. Das Sonderdiplom „50 Jahre Amateurfunkzentrum“ wurde bisher 33 Mal ausgegeben. Die Motive der QSL für die AFZ-Sonderrufzeichen wechseln in jedem Quartal. Darüber informiert Referatsleiter DX Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR.

FUNK.TAG on the air am 24. April

Nachdem der FUNK.TAG in Kassel abgesagt werden musste, wird das Referat Conteste wie in den Jahren 2020 und 2021 einen FUNK.TAG on the air Contest ausrichten. Der Termin ist am Sonntag, dem 24. April 2022, von 13:00 bis 18:00 Uhr UTC auf KW und UKW. Es gelten die gleichen Regeln wie im Jahr 2021. Dieser Contest wird jedoch nicht für die CM22, KW- oder UKW-Pokal gewertet. Die Ausschreibung kann auf der DARC-Webseite nachgelesen werden [3]. Darüber informiert Referatsleiter Conteste Paul Schimanski, DF4ZL.

Funkaktionen zu 75 Jahre Rheinland-Pfalz

Das Land Rheinland-Pfalz feiert in diesem Jahr sein 75-jähriges Bestehen. Aus diesem Grund bietet die Staatskanzlei eine Menge Aktivitäten zu diesem besonderen Jubiläum an. Da der DARC-Distrikt K einen starken Bezug zum Bundesland hat, wurden vom OV Mainz (K07) – abgestimmt mit dem Distriktsvorstand – bereits im vergangenen Jahr die Weichen dafür gestellt, auch im Bereich Amateurfunk aktiv zu werden.

So werden ab März die Rufzeichen DL75RLP und DR75RLP mit dem Sonder-DOK 75RLP in die Luft gebracht. Das Rufzeichen DR75RLP kann ab März im Buchungsverfahren jeder Person zur Verfügung gestellt werden, die in einem Ortsverband im Distrikt K Mitglied ist und Spaß daran hat, den Sonder-DOK zu verbreiten. Die Details zur Vergabe des Rufzeichens können ab dem Startdatum auf der Webseite des OV Mainz nachgelesen werden [4].

Eine der größten geplanten Aktivitäten der Staatskanzlei ist der Rheinland-Pfalz-Tag vom 20. bis 22. Mai in der Landeshauptstadt Mainz. An diesen Festtagen wird der OV Mainz den Distrikt mit einem Info-Stand vertreten. „Seit Dezember stehen wir diesbezüglich mit dem Organisationsteam der Staatskanzlei und der Stadt Mainz in Kontakt und werden vermutlich im Bereich der ‚Blaulicht-Meile‘, also Polizei, Feuerwehr, THW und Rettungsdienste, einen Platz zugeteilt bekommen. Neben der Vorführung von Funkkontakten ist auch – je nach Möglichkeit, entsprechende Antennen aufzubauen – die Teilnahme am 2-m-Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend von dort aus geplant. Wir würden uns freuen, wenn ihr uns an diesem Wochenende an unserem Stand besuchen würdet“, berichtet Wolfgang Hallmann, DF7PN, in einer E-Mail an die Redaktion des Rundspruches für das Orga-Team des OV Mainz (K07). Bei Rückfragen steht das Organisationsteam per E-Mail zur Verfügung [5].

Vom Einsteiger zum Amateurfunk

Ein großer Amateurfunkhändler hat einen Online-Kurs erstellt. Dieser soll Einsteigern und Wiedereinsteigern einen leichten Start in das Thema Amateurfunk ermöglichen. Konkret handelt es sich um sechs Lektionen, die per E-Mail zugestellt werden – jede Woche eine. So werden die Leser behutsam an das Thema herangeführt. „Wichtig ist, dass die Themen neutral dargestellt werden und ohne Werbung daherkommen“, heißt es in einer Pressemitteilung an die Redaktion. Die sechs Themenblöcke lassen sich leicht in 15 Minuten lesen und behandeln Themen wie die Amateurfunkprüfung, Gerätetechnik, Antennen, moderne Digitaltechnik und einiges mehr. Den Einstieg finden Interessierte im Internet [6]. Hier kann man sich zu der Reihe per E-Mail anmelden und dann in aller Ruhe lesen.

Aktuelle Conteste

25. bis 27. Februar: CQ World-Wide 160 m Contest

26. bis 27. Februar: REF-Contest, Bayerischer Bergtag und UBA DX Contest

27. Februar: HSC-Contest

28. Februar: RSGB FT4 Contest

1. März: YL-CW-Party

5. bis 6. März: ARRL International DX Contest, DARC VHF-, UHF-, Mikrowellenwettbewerb, Open Ukraine RTTY Championship

6. März: UBA Spring Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 2/22 auf S. 62.

Der Funkwetterbericht vom 22. Februar, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL **Zunächst der Rückblick vom 15. bis 21. Februar:**

Normalerweise bewirken viele Sonnenflecken hohe Fluxwerte und hohe Grenzfrequenzen der Ionosphärenschichten. Gegenwärtig stimmt diese Korrelation nur zwischen Flux und Grenzfrequenzen. Bis zu acht Sonnenflecken waren klein und wenig aktiv. Mitte Februar betrug bei einer Sonnenfleckenanzahl von 111 – übrigens zum ersten Mal so hoch seit Ende 2021 – der solare Fluxindex kurzzeitig 114 Einheiten. Das 10-m-Band war am 15. und 16. Februar offen. Bis zum 18. Februar sanken die Sonnenfleckenanzahl auf 48 und der solare Flux auf 93. Am 19. Februar deutete sich hinter dem östlichen Sonnenrand mit einer riesigen Prominenz eine aktivere Phase an. Mit zwei neuen Sonnenfleckenregionen stieg der Flux auf 98 Einheiten, ebenso die Flarewahrscheinlichkeit. Während des ARRL-DX-Contests am letzten Wochenende gab es auf 10 m nur sehr kurze, sporadische Öffnungen. Die MuF2 für 3000 km Sprungentfernung erreichte etwa 26 MHz, sodass auf 15 und 20 m sehr gute Ausbreitungsbedingungen herrschten. Das geomagnetische Feld war in den ersten Morgenstunden des 20. Februar kurzzeitig stark gestört. Nördliche Funkwege lieferten auroramodulierte Signale. Am 21. und 22. Februar traten tagsüber isolierte Störungen auf, bei denen der Index k auf fünf stieg. Ansonsten war das Erdmagnetfeld ruhig und auch alle unteren Bänder DX-tauglich.

Vorhersage bis 1. März:

Wir erwarten langsam steigende Fluxwerte bis etwa 115 Einheiten. Die oberen Kurzwellenbänder werden wieder länger öffnen. Gegenwärtig sind vier Sonnenfleckenregionen sichtbar, wobei die neuen Regionen 2954 und 2955 Hoffnungsträger für C- und M-Flares sind. Intensivere geomagnetische Störungen sind nicht vorhergesagt worden. Wir erwarten gute Ausbreitungsbedingungen auf den Bändern zwischen 7 und 21 MHz. Die Bänder 80 und 160 m sind vor allem kurz vor dem lokalen Sonnenaufgang DX-tauglich. 12 m und 10 m sollte man gegen Mittag prüfen.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 17:58; Melbourne/Ostaustralien 19:56; Perth/Westaustralien 21:59; Singapur/Republik Singapur 23:15; Anchorage/Alaska 17:18; Johannesburg/Südafrika 03:57; Tokio/Japan 21:20; Honolulu/Hawaii 16:57; San Francisco/Kalifornien 14:51; Port Stanley/Falklandinseln 09:12; Berlin/Deutschland 06:09.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 22:38; San Francisco/Kalifornien 01:56; Sao Paulo/Brasilien 21:41; Port Stanley/Falklandinseln 23:08; Honolulu/Hawaii 04:32; Anchorage/Alaska 03:03; Johannesburg/Südafrika 16:45; Melbourne/Ostaustralien 09:10; Auckland/Neuseeland 07:10; Berlin/Deutschland 16:31.

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 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.smbaker.com/adding-a-panadapter-to-a-drake-r-4b-ham-radio-receiver>.
- [2] <https://hackaday.com/2022/02/20/homemade-panadapter-brings-waterfall-to-old-radio/>.
- [3] <https://www.darc.de/index.php?id=55457>
- [4] www.dl0mz.de
- [5] 75rlp@dl0mz.de

[6] wimo.com/de/amateurfunk

[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>