

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880
Deutschland-Rundspruch 44/2021, 44. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 4. November 2021, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <https://www.nord-ostsee-rundspruch.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 44 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 44. Kalenderwoche 2021. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- EU-Kommission prüft Bedarf an neuen Regeln für Photovoltaikanlagen
- Vorstand im Distrikt Württemberg (P) bestätigt
- Termine für Funktionsträgerseminare 2022 stehen fest
- Erster FreeDV-Aktivitätstag am 6. November
- DARC-Herbst-Mitgliederversammlung am 13. und 14. November
- Aktuelle Conteste
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

EU-Kommission prüft Bedarf an neuen Regeln für Photovoltaikanlagen

Das Komitee der IARU-Region 1 für politische Kontakte reagierte kürzlich auf eine Roadmap der Europäischen Kommission zu den Umweltauswirkungen von Photovoltaikanlagen. Während die PV-Technologie an sich zu begrüßen ist, wies die IARU auf die inhärenten Probleme von nicht konformen Installationen hin. Probleme bereiten hier insbesondere die Installation oder Nachrüstung von sogenannten Optimierern, die zu einer erheblichen Verschmutzung des Frequenzspektrums bei sehr begrenzter Effizienzsteigerung führen können. Der Fahrplan und die Antworten können auf der Webseite der Kommission [1] eingesehen werden. Darüber berichtet Séamus, EI8BP, auf der IARU-Region-1-Webseite.

Vorstand im Distrikt Württemberg (P) bestätigt

Bei der DARC-Distriktsversammlung Württemberg in Esslingen ist Dr. Erhard Blersch, DB2TU, aus Albstadt (Zollernalbkreis) im Amt des Distriktsvorsitzenden Württemberg (P) bestätigt worden. Das P34-Mitglied erhielt bei seiner zweiten Wiederwahl eine Zustimmung von rund 93 %. Der Vorstand des Distriktes mit der zweitgrößten Mitgliederzahl bleibt darüber hinaus unverändert: mit Werner Mauser, DG8WM, von P07 als Vize-DV und Harald Tietze, DK3SI, (P11) als Vize und Verbindungsbeauftragter zur BNetzA sowie Kassiererin Maria Liebenow, DG9GAM, (P34). Die beiden Letztgenannten wurden erneut einstimmig gewählt. Darüber berichtet Edgar Lerner, DL2GBG.

Termine für Funktionsträgerseminare 2022 stehen fest

Die Termine für die Funktionsträgerseminare im nächsten Jahr stehen fest. Funktionsträger können sich vom 18. bis 19. März 2022 sowie vom 14. bis 16. Oktober 2022 im Amateurfunkzentrum Baunatal vor Ort schulen lassen. Die Themenpalette betrifft wichtige Bereiche für die tägliche Arbeit im OV-Leben und ist breit gefächert: das kleine 1x1 der OV-

Arbeit, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Versicherungsfragen und vieles mehr. In den vergangenen Jahren haben schon viele dieser Seminare im Amateurfunkzentrum stattgefunden, und die Teilnehmer konnten nach einer kurzweiligen „Druckbetankung“ ein immenses Toolset für ihre Arbeit vor Ort mit nach Hause nehmen. Für eine kurzweilige Zeit vor Ort sorgen nicht zuletzt spannende Abendworkshops in der DARC-Geschäftsstelle. Hier zieht die Möglichkeit zum Funkbetrieb an DFØAFZ viele Teilnehmer in den Bann – genauso wie ein Workshop über Hamnet oder auch Netxp-Verein, die künftige Mitgliederverwaltungs-Software. Anmelden dazu können Sie sich schon heute. Gehen Sie dazu auf die DARC-Webseite [2] für weitere Informationen. Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

Erster FreeDV-Aktivitätstag am 6. November

Am Samstag, dem 6. November, findet der erste FreeDV-Aktivitätstag statt. Diese Veranstaltung soll Funkamateure zusammenbringen, die sich für die digitale HF-Sprachübertragung interessieren und Spaß daran haben. Kontakte, die sowohl die FreeDV-Software als auch das SM1000-Handmikrofon als Hardware-Lösung benutzen, sind willkommen. Veranstaltungszeit ist der 6. November 1600 UTC bis 7. November 1559 UTC, also 24 Stunden. Die empfohlenen Frequenzen lauten: 80 m: 3625, 3643 oder 3693 kHz; 40 m: 7177 kHz; 20 m: 14 236 kHz; 17 m: 18 118 kHz; 15 m: 21 313 kHz; 12 m: 24 933 kHz; 10 m: 28 330 oder 28 720 kHz. Standard ist der Mode 700D. Bitte beachten, dass LSB/DIGL unterhalb von 10 MHz gemäß der aktuellen Konvention für Sprachmodi verwendet wird, ansonsten USB/DIGU. Da es sich nicht um einen Wettbewerb handelt, gibt es keinen Druck, Kontakte zu knüpfen oder Logs zu senden, aber gerne QSOs über die üblichen Wege zu bestätigen, als da wären LoTW, eQSL, QRZ usw. Es wird zudem empfohlen, den PSK-Reporter in der FreeDV-Anwendung zu aktivieren und dem QSO-Finder [3] beizutreten, damit andere sehen können, wer auf Sendung ist. Info: K6AQ über Tom Kamp, DF5JL.

DARC-Herbst-Mitgliederversammlung am 13. und 14. November

Die Mitgliederversammlung tagt am 13. und 14. November im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal. Auf der DARC-Webseite finden Sie die Tagungsunterlagen [4]. Für einen Besuch vor Ort beachten Sie bitte die 3G-Regel und die Hygienemaßnahmen.

Aktuelle Conteste

6. November: IPA Radio Club Contest

6. bis 7. November: Ukrainian DX Contest und IARU-Region 1 Marconi VHF Contest

7. November: IPA Radio Club Contest und HSC CW-Contest

8. bis 14. November: VFDB-Aktivitätstage

13. November: Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein

13. bis 14. November: JA International DX Contest und OK/OM DX Contest

14. November: Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein und FIRAC HF-Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 11/21 auf S. 62.

Der Funkwetterbericht vom 2. November, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 25. Oktober bis 1. November:

Man könnte meinen, dass die Sonne für den CQWW-Contest ordentlich angeheizt hatte. Nachdem zwischen dem 15. und 24. Oktober nur B-Flares registriert wurden, stieg die Sonnenaktivität sprunghaft. Neben rund 50 C-Flares waren erstmals in diesem Elfhjahreszyklus gleichzeitig mehrere Regionen an sieben M-Flares beteiligt. Mit einem impulsiven X-Flare am 28. Oktober stieg der solare Flux auf 112 Einheiten und die Sonnenfleckenanzahl auf 98. Der sich vollziehende Aufschwung ist deutlich in den grafischen Darstellungen erkennbar [5]. Nach der Explosion des X-Flares am Donnerstag vor dem Contest begann eine Zitterpartie, denn es wurde eine gewaltige Menge geladener Teilchen ins All geschleudert. Einhergehend mit dem X-Flare wurden die Schwellwerte für hochenergetische Protonen, die zu erhöhter Polarkappenabsorption und intensiverer D-Schicht führten, bis zum 30. Oktober überschritten. Verschiedene Medien prognostizierten Nordlicht in unseren Breiten, denn die Plasmawolke sollte am 30. Oktober gegen 16 Uhr eintreffen. Doch die Protonen flogen langsamer und streuten, denn während des

Wochenendes gab es gestörte Phasen mit $k = 4$ in der Nacht zum Sonntag und mit $k = 5$ am Sonntagnachmittag. Der Sonnabend lag mitten in einer positiven Phase. Sehr gute Öffnungen aller oberen Kurzwellenbänder waren Highlights für unsere bisher eher nicht verwöhnten Ohren. Da die geomagnetische Unruhe gering war, profitierten auch die unteren Kurzwellenbänder von der aktiven Sonne.

Vorhersage bis 9. November:

Mit den M-Flares am 1. und 2. November waren koronale Masseauswürfe verbunden. Den nächsten Impact erwarten wir am 4. November. Das geomagnetische Feld bleibt im Vorhersagezeitraum unruhig mit k -Werten zwischen 1 und 6. Zwischen den Störungen sind immer wieder positive Phasen, die auch zu unerwarteten Öffnungen auf den unteren Bändern führen können. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende Grenzfrequenz der F2-Schicht liegt tagsüber bei etwa 30 MHz [6]. Alle oberen Bänder sind tagsüber offen. Die solaren Fluxwerte liegen knapp unter 100 Einheiten, Tendenz fallend. Bis zum 4. November ist die Wahrscheinlichkeit für M-Flares hoch. Koronale Masseauswürfe (CME) und Protonenflares sind weiter möglich. Eine aktuelle und sehr informative Funkwetterseite hat Thomas, DG8FBV, gestaltet [7].

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 17:15; Melbourne/Ostaustralien 19:12; Perth/Westaustralien 21:18; Singapur/Republik Singapur 22:46; Anchorage/Alaska 17:10; Johannesburg/Südafrika 03:18; Tokio/Japan 21:03; Honolulu/Hawaii 16:34; San Francisco/Kalifornien 14:36; Port Stanley/Falklandinseln 08:17; Berlin/Deutschland 06:03.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 21:51; San Francisco/Kalifornien 01:10; Sao Paulo/Brasilien 21:20; Port Stanley/Falklandinseln 23:05; Honolulu/Hawaii 03:54; Anchorage/Alaska 01:52; Johannesburg/Südafrika 16:25; Melbourne/Ostaustralien 08:55; Auckland/Neuseeland 06:44; Berlin/Deutschland 15:35.

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. 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://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12819-Ecodesign-European-Commission-to-examine-need-for-new-rules-on-environmental-impact-of-photovoltaics_en

[2] <https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c48169>

[3] qso.freedv.org

[4] <https://www.darc.de/der-club/vo-ar/ar/>

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

[6] <http://digisonda.ufa.cas.cz>

[7] <http://www.dg8fbv.de/prop2.htm>

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