

Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland - Mitglied der "International Amateur Radio Union"

Redaktion DBOZK-Rundspruch E-Mail: [db0zk-rundspruch@web.de](mailto:db0zk-rundspruch@web.de)

## DBOZK-Rundspruch vom 01.05.2020



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,  
hier ist DLORP, am Mikrophon heute **Carsten, DO6SW**

Ich begrüße Sie recht herzlich zum DBOZK-Rundspruch.

Die Aussendung des Rundspruches erfolgt immer freitags um 19 Uhr Ortszeit  
über das 2-Meter-Relais DBOZK, QRG 145.725 MHz.

Sollte das 2-Meter-Relais abgeschaltet sein, senden wir auf 70cm, 438.900.

Wie immer bitten wir die Frequenz für die Dauer des Rundspruches freizuhalten.

Termine und Meldungen für den Regionalteil bitte bis Donnerstag, 17 Uhr Ortszeit der jeweiligen Woche,  
an die Redaktion DBOZK-Rundspruch unter der E-Mail-Adresse [db0zk-rundspruch@web.de](mailto:db0zk-rundspruch@web.de).



Beginnen wir mit dem Deutschland-Rundspruch.

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer **17** des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die **18.**  
Kalenderwoche 2020. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

### **Ab Sonntag wird die Reichweite von RADIO DARC durch das 75-m-Band erweitert**

- Neue Amateurfunk-Bestimmungen in Finnland in Kraft

- ISS-Schulkontakt aus Virginia (USA) auf YouTube

- 21. Europatag mit SWL-Aufgabe am 5. Mai

- Aktuelle Conteste

und

- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

### **Hier die Meldungen:**

#### **Ab Sonntag wird die Reichweite von RADIO DARC durch das 75-m-Band erweitert**

Der Sendepartner "Channel292" in der Nähe von Ingolstadt an der Donau sendet seit mehreren Jahren die Sendungen von RADIO DARC auf Kurzwelle aus, neben der ORS in Wien. So wird zeitgleich mit der Sonntags-Sendung um 11 Uhr Lokalzeit die Frequenz 7440 kHz bedient, die vor allem in Europa-Randgebieten die beste Abdeckung verspricht. Neu ist nun, dass Radio DARC ab sofort auch zusätzlich im 75-m-Rundfunkband empfangbar sein wird. Beginnend ab Sonntag, den 3. Mai werden unsere Sendungen auch auf der Frequenz 3955 kHz ausgestrahlt, jeweils um 21:00 Uhr MESZ bzw. 19:00 Uhr UTC. Das 75-m-Rundfunkband liegt unmittelbar oberhalb des 80-m-Amateurfunkbandes und verspricht vor allem bei Dunkelheit einen guten Empfang im Nahbereich, also vor allem innerhalb von Deutschland und angrenzenden Nachbarländern. Die Sendeleistung beträgt 10 kW. Das RADIO DARC Team ist sehr gespannt auf Empfangsberichte per E-Mail [1]. Darüber berichtet Rainer Englert, DF2NU.

#### **Neue Amateurfunk-Bestimmungen in Finnland in Kraft**

Mit Datum 24. April 2020 traten in Finnland neue Bestimmungen zur Frequenzzuweisung in Kraft. Der Frequenzbereich 1240...1300 MHz ist dort kein allgemeines Amateurfunkband mehr. Der Bereich darf nur noch mit Sondergenehmigung benutzt werden. Diese Sondergenehmigung kann zeitlich befristet erteilt werden, solange das Galileo-System noch nicht vollständig in Betrieb ist. Im 2-m-Band wurden zwei neue Relaiskanalpaare zugewiesen: 144,9750/145,5750 und 144,9875/145,5875 MHz. Auf der finnischsprachigen Seite der Behörde sind oben sechs PDF-Dateien angegeben. Es handelt sich um zwei Dokumente, jeweils finnisch, englisch und schwedisch [2]. Darüber berichtet Gerd Latzin, DL2SB, vom DARC-Auslandsreferat.

### ISS-Schulkontakt aus Virginia (USA) auf YouTube

Für den 30. April war ein Schulkontakt der Internationalen Raumstation mit Teilnehmern der Northern Virginia Schools Group, Woodbridge VA, geplant. Der Kontakt sollte über YouTube live gestreamt werden [3]. Streamvideos lassen sich üblicherweise auch nach der eigentlichen Liveschalte weiterhin ansehen, sodass der Schulkontakt der Mehrpunkt-Telebrücke zwischen NA1SS und AB1OC auch im Nachhinein von Interesse sein könnte. Mehrpunkt bedeutet bei diesem Kontaktvorhaben, dass jeder Schüler von zu Hause aus Teilnehmer der Telebrücke ist. Die teilnehmenden Schüler aus Nordvirginia sind 5-10 Jahre alt und stammen aus Woodbridge, etwas außerhalb von Washington D.C. "Unser Schuljahr endete am 13. März. Wir lernten zu Hause und haben viele Dinge mit Hilfe von Fernlernmethoden gelernt. Wir haben gelernt, wie man sich in kleinen Räumen mit wenig Kontakt zum Rest unserer Gemeinde zurechtfinden muss. Damit lernten wir auch schnell, wie es sich anfühlen muss, auf der ISS zu sein!", heißt es in der Mitteilung der Schüler. Darüber informiert David Jordan, AA4KN. Die deutsche Übersetzung lieferte Ulfried Ueberschar, DJ6AN.

### 21. Europatag mit SWL-Aufgabe am 5. Mai

Anlässlich der Gründung des Europarates wird jedes Jahr am 5. Mai der Europatag gefeiert. Der Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e.V. nutzt dieses Datum, um Schüler und andere Interessierte an den Amateurfunk heranzuführen. Am Dienstag, den 5. Mai, findet zum 21. Mal der vom AATiS e.V. initiierte "Europatag" statt. Aufgerufen sind an diesem Tag vor allem Schul- und Ausbildungsstationen, möglichst viele Funkverbindungen mit europäischen Funkstationen herzustellen - eine gute Gelegenheit, in Zeiten der Corona-Pandemie Gemeinschaft herzustellen und Solidarität mit dem übrigen Europa zu zeigen. Auch wenn es dieses Jahr schwierig sein wird, an den Schulen selbst Funkbetrieb zu organisieren, so gibt es immer noch Ausweichmöglichkeiten zu Hause und an Clubstationen. Auch unter Beachtung der aktuellen Regeln sollte Funkbetrieb an diesem Tag möglich sein. Die Funkaktivität findet in der Zeit von 08:00 bis 18:00 UTC statt, wobei vier zusammenhängende Stunden als maximale Betriebszeit gelten - davon werden 60 Minuten für die Auswertung herangezogen. Ausgetauscht werden Rufzeichen, Rapport, WW-Locator und Vorname. Als Treffpunkt - plus/minus Bandbelegung - werden folgende Frequenzen als Zentrum vorgeschlagen, SSB: 3,77 MHz, 7,17 MHz, 14,27 MHz; für PSK31 3,582 MHz, 7,042 MHz, 14,072 MHz NF-Lage. Es gibt zwei Klassen, A nur HF und B VHF/UHF/SHF. Für Klasse B sind Verbindungen über Umsetzer gestattet. Die Rufzeichen der benutzten Umsetzer sind anzugeben. Zur jeweils vollen Stunde wird in PSK31 eine Aufgabe an die SWLs gestellt, aus den richtigen Einsendungen werden Preise aus dem Medienangebot des AATiS e. V. ausgelost. Die detaillierte Ausschreibung ist auf der Webseite des AATiS e.V. [4] abrufbar.

### Aktuelle Conteste

1. Mai: AGCW-DL QRP/QRP-Party
2. bis 3. Mai: ARI International DX Contest und DARC VHF-/UHF-Mikrowellencontest
9. Mai: DIG-QSO-Party UKW und Aktivitätswettbewerb Franken
9. bis 10. Mai: CQ-M DX Contest und Alessandro Volta RTTY Contest
10. Mai: Aktivitätswettbewerb Franken

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/20 auf S. 70.

### Der Funkwetterbericht vom 28. April, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

**Zunächst der Rückblick vom 21. bis 27. April:** Vor zehn Jahren, zum 60. Jubiläum des DARC, erfreuten uns kurz nach dem letzten Sonnenfleckenminimum regelmäßig Sonnenflecken. DL6MHWs großartige Idee, Sonnenflecken engagierten Funkfreunden zu widmen, um sie zu ehren, war damals Bestandteil jedes Funkwetterberichtes. Zum 70. Geburtstag des DARC, im gegenwärtigen Sonnenfleckenminimum, wäre dies nicht realisierbar. Der neue Zyklus 25 ist seit Weihnachten 2019 erkennbar, aber es gibt kaum Sonnenflecken. Zwei Stück im gesamten Monat April zeigten zumindest, dass auf der Sonne nicht nur koronale Löcher existieren.

Der solare Flux betrug wieder konstant 69 plus/minus eins Einheiten. Ein Blick auf den Verlauf der über die

letzten zwölf Monate gemittelten Sonnenfleckenzahlen R12 zeigt uns das Sonnenfleckenminimum. Es lag zwischen Oktober 2019 und Weihnachten. Nun sind wir wahrscheinlich bereits ein halbes Jahr im Zyklus 25, aber dieser startet leider nicht durch.

Funkwetterbestimmend war wieder das geomagnetische Feld. Ruhige Bedingungen hatten wir am 23., 25. und 26. April. Die anderen Tage waren leicht gestört. Auf den unteren Kurzwellenbändern 40 und 30 m waren alle Kontinente zu arbeiten. Japanische Stationen waren bereits am Nachmittag hörbar. Das 20-m-Band war das stabilste DX-Band, meist mit relativ leisen Signalen. Nennenswerte Sporadic-E-Aktivitäten gab es nicht.

### ***Vorhersage bis zum 5. Mai:***

Nach jedem Sonnenfleckenminimum gibt es Prognosen zum Verlauf des folgenden Elftjahreszyklus. Wie schwierig und wie unsicher so eine Vorhersage ist, zeigt eine Tabelle im Internet, die die Berechnungsmodelle einzelner renommierter Observatorien gegenüberstellt [5]. Dabei wären wir schon zufrieden, wenn die Messwerte für den solaren Flux endlich stiegen. Wir erwarten in der kommenden Woche keine Änderungen der solaren Fluxwerte und keine erwähnenswerten geomagnetischen Störungen. Das koronale Loch CH961 und der Sonnenfleck 2760 begleiten uns. Beiden wird keine Aktivität zugetraut. Das 20-m-Band, manchmal auch 17 m bleiben tagsüber die aktuellen DX-Bänder. Nachts sind 40 und 30 m offen. Das 60-m-Band ist bei sehr geringer Dämpfung interessant, zumal spätabends Präfixe, wie EA8, TF und ZB2 auftauchen.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:57; Melbourne/Ostaustralien 20:58; Perth/Westaustralien 22:46; Singapur/Republik Singapur 22:57; Tokio/Japan 19:52; Honolulu/Hawaii 16:01; Anchorage/Alaska 13:53; Johannesburg/Südafrika 04:30; San Francisco/Kalifornien 13:16; Stanley/Falklandinseln 11:05; Berlin/Deutschland 03:39.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:49; San Francisco/Kalifornien 02:58; Sao Paulo/Brasilien 20:41; Stanley/Falklandinseln 20:43; Honolulu/Hawaii 04:55; Anchorage/Alaska 05:55; Johannesburg/Südafrika 15:39; Auckland/Neuseeland 05:38; Berlin/Deutschland 18:28.

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@dar.de](mailto:redaktion@dar.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] [radio\(at\)dar.de](mailto:radio(at)dar.de)

[2] <https://www.finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/480001/45948>

[3] <https://youtu.be/Cu8I9ose4Vo>

[4] <https://www.aatis.de/content/21-europatag-mit-swl-aufgabe-am-5-mai-2020>

[5] <https://link.springer.com/article/10.1007/s41116-020-0022-z/tables/2>

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

## Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 17/2020

- **2. Funk OV-Abend beim Ortsverband Vulkaneifel (K34)**
- **4. Erler Berghütten Funktage verschoben**
- **Ab Sonntag wird die Reichweite durch das 75-m-Band erhöht**
- **Termine zum Vormerken**

---

### 2. Funk OV-Abend beim Ortsverband Vulkaneifel (K34)

Da nicht absehbar ist, wann und unter welchen Bedingungen Vereinstreffen wieder gestattet werden, haben wir uns entschlossen nochmals zu einem Funk OV-Abend einzuladen.

Wir treffen uns am Freitag, 08.05.20 um 19:00 Uhr MESZ auf unserem Amateurfunk-Relais DBØDAU, UHF-FM 438,8125 Mhz im 70 cm Band.

Entfernte OV-Mitglieder, die das Relais nicht auf direktem Weg erreichen, können über EchoLink teilnehmen. DBØDAU erreicht man unter der Node-Nummer 503175

Gäste sind wie immer herzlich willkommen.

Für SWLs besteht keine Möglichkeit zur aktiven Teilnahme.

Wenn wir am 08.05.20 wider Erwarten doch im Vereinslokal Pappelhof sein dürfen, können wir von dort auch eine FM-Anlage betreiben.

73 de Christian DF4 WO und  
Volker DB6YC,  
Vorstand OV K34

### 4. Erler Berghütten Funktage verschoben

(Quelle: Köln-Aachen-Rundspruch)

Das Planungsteam um Karlfried, DG8KAJ hat bekannt gegeben, dass die 4. Erler Berghütten Funktage vom 15. - 17. Mai abgesagt wurden.

Es ist vorgesehen, die Funktage zu einem späteren Zeitpunkt nachzuholen, wenn es die Situation zulässt.

### Ab Sonntag wird die Reichweite durch das 75-m-Band erhöht

(Quelle: DARC.de)

Der Sendepartner „Channel292“ in der Nähe von Ingolstadt an der Donau sendet seit mehreren Jahren die Sendungen von RADIO DARC auf Kurzwelle aus, neben der ORS in Wien. So wird zeitgleich mit der Sonntags-Sendung um 11 Uhr Lokalzeit die Frequenz 7440 kHz bedient, die vor allem in Europa-Randgebieten die beste Abdeckung verspricht. Neu ist nun, dass Radio DARC ab sofort auch zusätzlich im 75-m-Rundfunkband empfangbar sein wird.

Beginnend ab Sonntag, den 3. Mai werden unsere Sendungen auch auf der Frequenz 3955 kHz ausgestrahlt, jeweils um 21:00 Uhr MESZ bzw. 19:00 Uhr UTC. Das 75 m-Rundfunkband liegt unmittelbar oberhalb des 80 m-Amateurfunkbandes und verspricht vor allem bei Dunkelheit einen guten Empfang im Nahbereich, also vor allem innerhalb von Deutschland und angrenzenden Nachbarländern. Die Sendeleistung beträgt 10 kW.

Das RADIO DARC Team ist sehr auf Empfangsberichte an [radio\(at\)darc.de](mailto:radio(at)darc.de) gespannt.  
Darüber berichtet Rainer Englert, DF2NU

### Termine zum Vormerken

<b>Mai 2020</b>	
17.05. 2020	<a href="#">SAFA</a>
17.05. 2020	29. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim
20.05. 2020	<a href="#">RLP-Aktivitätsabend 2m</a>
30.05. 2020	<a href="#">RLP-Aktivitätsabend 70cm</a>
<b>Juni 2020</b>	
13.06. 2020	39. Bergheimer Amateurfunk-Flohmarkt
<b>August 2020</b>	
22.08. 2020	<a href="#">RLP-Aktivitätsabend 10m</a>
<b>September 2020</b>	
25.-26.09.2020	Wissensseminar "Antennen" G09 in Baunatal
<b>Oktober 2020</b>	
03.10. 2020	<a href="#">RLP-Aktivitätsabend 80m</a>

Soweit der Rheinland-Pfalz-Rundspruch.

Meldungen für den Rheinland-Pfalz-Rundspruch bitte bis Donnerstagmittag der jeweiligen Woche an:  
Silvia Wandernoth-Schikorr - DF8WR. E-Mail [rlprundspruch@freenet.de](mailto:rlprundspruch@freenet.de) (oder Telefon 06500/95134  
Telefax 06500/95135)

### Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News

#### **OV Cochem/K45**

#### Virtueller OV-Treff im Mai

Hallo,

auch zum Mai-Termin gilt noch das Versammlungsverbot in RLP. Hiermit laden wir wiederum zum virtuellen OV-Treff ein am Freitag 01.05.2020. Start um 19 Uhr auf dem Relais DB0ZK 2m FM (145,725) zum DB0ZK-Rundspruch. Nach dem Bestätigungsverkehr qsy auf die OV-Frequenz 145,425 FM.

Jörg, DO1DJJ  
OVV

*(Quelle: HP OV K45)*

#### **Packet-Radio-Gruppe Mittelrhein (PRGM)**

#### Linkausfälle DB0MYK, DM0NR

Kaum ist der Frühling da, Laub an den Bäumen und alles etwas feucht, stören die Bäume wieder die Linkstrecken.

Seit ein paar Tagen ist die Anbindung von DB0MYK auf dem Gänsehals wieder unterbrochen, damit sind die dortigen Repeater für APRS, DMR und DSTAR nicht mehr an den Netzen.

Leider fällt seit einigen Tagen der Link zum DMR-Repeater DM0NR in Neuwied auch noch öfters aus. Der Grund ist wohl der gleiche, auch da sind Bäume in den Weg gewachsen. Wir tun was wir können, aber das ist momentan nicht viel.

73

Hans-Jürgen DL5DI

*(Quelle: HP der PRGM)*

## **Funkaktivitäten**

### **FUNK.TAG on the air: 450 Stationen trafen sich auf den Bändern**

Der FUNK.TAG des DARC e.V. fand in diesem Jahr am 18. April parallel zum Weltamateurfunktag und (leider) nicht wie gewohnt in den Messehallen Kassel statt sondern "on the air". Das Contestreferat hat von 06:00 bis 16:00 UTC zum "CQ Funktag Contest" aufgerufen und 450 Stationen haben ihre Logs eingereicht.

Trotz der nicht optimalen Ausbreitungsbedingungen herrschte vor allem auf dem 80-m-Band ein reger Contest-Betrieb. Heute wurden die vorläufigen Ergebnisse veröffentlicht.

Unter <http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/ukw-conteste-start/aktuelle-ergebnisse> können die sogenannten "raw scores" aufgerufen werden. Von den 450 Stationen wurden 360 auf KW und 93 auf UKW eingereicht, plus drei SWLs. "In einigen Wochen geben wir die Gewinner und die Ergebnisse bekannt, die auch in die Wertung der CM\* eingehen", erklärt Paul Schimanski, DF4ZL. "Leider haben nicht alle Teilnehmer ihre T-Shirt Größen angegeben. Wer also an der T-Shirt-Verlosung teilnehmen möchte, schicke mir bitte noch seine Größe per E-Mail an [df4zl@dac.de](mailto:df4zl@dac.de). Besten Dank an alle Teilnehmer, es war eine tolle Aktion", so DF4ZL abschließend.

Einen Nachbericht zum FUNK.TAG on the air finden Sie in der Ausgabe 6/20 der CQ DL.

*Quelle: Homepage DARC*

---

### **Aktuelle OV-Abende:**

Aufgrund der fortschreitenden Corona-Ausbreitung und der daraus resultierenden Kontaktsperre kann davon ausgegangen werden, dass bis auf Weiteres keine OV-Abende o.ä. Veranstaltungen stattfinden werden.

Aus diesem Grund wird die Liste über die aktuellen OV-Abende momentan nicht weitergeführt.

---

Liebe Zuhörer, soweit der heutige DB0ZK-Rundspruch.

Am Mikrofon war **Carsten, DO6SW**.

Diesen Rundspruch finden Sie zum Nachlesen auf der Homepage des OV Cochem unter [www.darc.de/k45](http://www.darc.de/k45)

Rubrik „Rundsprüche“.

Bevor ich zum Bestätigungsverkehr übergehe, lasse ich eine kleine Pause für eventuelle Zusatzmitteilungen oder Fragen.

Das scheint nicht der Fall zu sein. Dann beende ich den heutigen Rundspruch. Hier war DLORP mit dem DBOZK-Rundspruch.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Den nächsten DBOZK-Rundspruch hören Sie am **Freitag, den 08.05.2020**

Das Rundspruchteam wünscht allen, trotz Corona, einen schönen 1. Mai-Feiertag.

Bleibt gesund!