

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

DBOZK-Rundspruch vom 30.10.2020



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,
hier ist DLORP, am Mikrofon 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.



Beginnen wir mit dem Deutschland-Rundspruch.

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer **43** des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die **44.**
Kalenderwoche 2020. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- [Symposium der AMSAT-NA auf YouTube](#)
 - [Wiki-Seite zu Begriffen aus der Amateur-Satellitenwelt](#)
 - [Selbstbau eines einfachen Radios mit einem SDR-Chip](#)
 - [Die nächsten Termine für Online-Vorträge des DARC](#)
 - [Aktuelle Conteste](#)
- und
- [Was gibt es Neues vom Funkwetter?](#)

Hier die Meldungen:

[Symposium der AMSAT-NA auf YouTube](#)

Das Video des 38. Symposiums der AMSAT (NA) und ihrer Jahreshauptversammlung ist jetzt auf der Internetplattform YouTube in englischer Sprache verfügbar [1]. Das Symposium fand am 17. Oktober statt. Bei dem Video handelt es sich um einen achtstündigen Stream. Die einzelnen Inhalte können einfach über die verlinkten Zeiten in der Videobeschreibung angesprungen werden, sodass man innerhalb des Videos in Tageslänge nicht nach dem eigenen Wunschthema suchen muss. Einzelne Themen lauten unter anderem: AMSAT GOLF-TEE System Überblick und Entwicklungsstatus, Downlink-Koordination des GOLF-Projektes und Neutron-CubeSat. Auch bei diesem Online-Symposium gibt es Neues rund um das LunART-Projekt zu erfahren - der DARC berichtete hierzu bereits in seinen Medien. Einzelheiten zu den Namen der Vortragenden und die genauen Präsentationstitel finden Sie auf der AMSAT-Webseite [2]. Die AMSAT-DL hielt ihr Symposium kürzlich ebenfalls online ab [3]. Auf dem Kanal der AMSAT-DL sind die Vorträge zudem einzeln veröffentlicht [4].

[Wiki-Seite zu Begriffen aus der Amateur-Satellitenwelt](#)

John Brier, KG4AKV, und Brad Brooks, WF7T, haben eine Wiki-Seite im Internet eingerichtet, auf der sie Abkürzungen und Akronyme beschreiben, die im Amateurfunk im Bereich des Satellitenfunks verwendet werden [5]. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate mit Verweis auf den AMSAT News Service. Die OMs wollen damit Neulingen und auch Fortgeschrittenen helfen, die Aspekte des Satellitenbaus oder -betriebs zu erforschen und zu verstehen. Die Notwendigkeit dafür wurde auf dem jüngsten AMSAT-Symposium deutlich. Da es sich hier um eine Initiative US-amerikanischer Funkamateure handelt, sind die Ausführungen in englischer Sprache gehalten.

Selbstbau eines einfachen Radios mit einem SDR-Chip

Auf einigen Internetseiten macht gerade eine interessante Idee die Runde, die den Bau eines kleinen Radios mit einem SDR-Chip beschreibt. Zum Einsatz kommt dabei ein si4730, ein vollintegrierter AM/FM-Empfänger, der ohne externe Induktivitäten und Verstärker auskommt. Über einschlägige Händler in Fernost sind Platinen erhältlich, auf denen der SDR-Chip bereits fest aufgelötet ist und die für einen unteren einstelligen Europreis zu haben sind. Der Hackster-Nutzer "CesarSound" hat zur Steuerung der kleinen Platine einen Arduino Nano verwendet, der die Betriebsparameter über den I2C-Bus übermittelt und Frequenz, Wellenbereich und Empfangsfeldstärke auf einem kleinen Farbdisplay darstellt [6]. Ein Artikel auf Heise online weist darauf hin, dass man auf die IC-Revision D60 achten sollte, da nur sie die Kurzwellenbänder unterstützen würde [7]. Der IC unterstützt den Frequenzbereich 100 kHz bis 30 MHz sowie das erweiterte FM-Band von 64 bis 108 MHz.

Die nächsten Termine für Online-Vorträge des DARC

In den kommenden Tagen gibt es wieder spannende Online-Vorträge zum Thema Amateurfunk. Vormerken können Sie sich bereits jetzt den 10. November um 19 Uhr. Wolfgang Beer, DK2FQ, berichtet über das Antennen-Simulationsprogramm MMANA. Am 24. November um die gleiche Zeit referiert Thomas Gräve, DL8DBW, über den Gridtracker - ein kostenloses Erweiterungsprogramm für FT8 und FT4. Am 8. Dezember, ebenfalls um 19 Uhr, gibt Jürgen Baßfeld, DL9SBT, eine Einführung in den FA-VA5, einen Vektoriellen Antennenanalysator. Alle Vorträge finden online über den BigBlueButton-Server statt. Die Live-Referate lassen sich über einen einfachen Webbrowser verfolgen [8]. Wenn Sie Fragen zum Login haben, können Sie sich gern an das AJW-Referat des DARC wenden [9] oder die Schnelleinstiegshilfe konsultieren [10]. Bei vorangegangenen Events ging es bereits um Themen wie "Dezibel - Wie geht das?", den NanoVNA oder auch was bei der Auswahl eines Oszilloskops zu beachten ist.

Aktuelle Conteste

- 1. November: Holzhammer Contest und HSC CW-Contest
- 7. November: IPA Radio Club Contest
- 7. bis 8. November: Ukrainian DX Contest und IARU-Region-1 Marconi VHF Contest
- 8. November: IPA Radio Club Contest und FIRAC HF-Contest
- 9. bis 15. November: VFDB Aktivitätstage
- 14. November: Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein
- 14. bis 15. November: WAE DX Contest, JA International DX Contest und OK-OM DX Contest
- 15. November: Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein und HOT-Party

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 11/20 auf S. 66.

Der Funkwetterbericht vom 27. Oktober, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 20. bis 26. Oktober:

Die derzeit aktive Region 2778 emittierte am Morgen des 27. Oktober zwei C-Flares. Die angekündigte geomagnetische Zitterpartie zum WWDX-Contest verlief weniger dramatisch als befürchtet. Offenbar war das Contestwochenende im Kalender der Sonne vorgemerkt. Am Freitagabend begann zunächst das Erdmagnetfeld, auf den Sonnenwind zu reagieren, der mit über 500 Kilometern pro Sekunde wehte. Zum Glück war die Richtung des interplanetaren Feldes positiv, sodass die Interaktion mit unserem Erdmagnetfeld nur schwach ausfiel und nur die Aurorazone betraf. Am Samstagvormittag sank der geomagnetische Index k wieder auf Werte zwischen zwei und drei. Die nächste intensive Sonnenwindfront kam dann am Sonntagmittag. Die Analyse der Contestlogs zeigte durchweg Erfreuliches, denn die Bänder 15 und 20 m waren bis gegen Mitternacht offen. Selbst das 10-m-Band öffnete nach Nordamerika. Bei Fluxwerten von 74 Einheiten am Sonntag war das beachtlich. Bereits vor dem Wochenende öffneten die Bänder 10 und 12 m kurzzeitig. 15 und 17 m waren täglich DX-tauglich. Einige Stationen schafften im Contest das DXCC auf 40, 20 und 15 m.

Vorhersage bis zum 3. November:

Die für den gegenwärtigen solaren Flux von 74 verantwortliche Region 2778 wird bis etwa zum 1. November noch C-Flares, eventuell sogar einen M-Flare, emittieren. Die nach einem Sonnenumlauf wiederkehrende Region 2775 befindet sich bereits am östlichen Sonnenrand [11], sodass mindestens ein Sonnenfleck auf der für uns sichtbaren Sonnenseite erhalten bleibt. Im gesamten Vorhersagezeitraum können weiterhin isolierte Störungen des Erdmagnetfeldes auftreten. Wir erwarten brauchbare Öffnungen der oberen Bänder bis 24 MHz. In ruhigen Phasen des Erdmagnetfeldes können wir mit lauten DX-Signalen auch auf allen Bändern unter 14 MHz rechnen.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 17:21; Melbourne/Ostaustralien 19:18; Perth/Westaustralien 21:23; Singapur/Republik Singapur 22:46; Tokio/Japan 20:58; Honolulu/Hawaii 16:23; Anchorage/Alaska 17:13; Johannesburg/Südafrika 03:21; San Francisco/Kalifornien 14:31; Stanley/Falklandinseln 08:26; Berlin/Deutschland 05:54.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 21:57; San Francisco/Kalifornien 01:16; Sao Paulo/Brasilien 21:17; Stanley/Falklandinseln 22:56; Honolulu/Hawaii 03:57; Anchorage/Alaska 02:06; Johannesburg/Südafrika 16:21; Auckland/Neuseeland 06:49; Berlin/Deutschland 15:45.

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] www.youtube.com/watch
- [2] www.amsat.org/38th-annual-amsat-space-symposium-and-annual-general-meeting
- [3] www.youtube.com/watch
- [4] www.youtube.com/user/amsatdl
- [5] sats.wikidot.com/acronyms
- [6] www.hackster.io/CesarSound/am-fm-sw-radio-receiver-si4730-si4735-79438f
- [7] www.heise.de/news/Mit-2-Euro-SDR-Chip-Arduino-wird-zum-Weltempfänger-4941272.html
- [8] confluence.darc.de/display/TREFF/
- [9] ajw@darcd.de
- [10] confluence.darc.de/display/TREFF/Schnelleinstieg
- [11] www.solarham.net/farside.htm
- [dx] www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste

Der Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 39/2020

Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- **Aufruf für Beiträge**
- **4. Amateurfunk- und Elektronikflohmarkt der Funkamateure Ludwigshafen**

- [Dortmunder Amateurfunkmarkt 2020 findet nicht statt](#)
- [Die nächsten Termine für Online-Vorträge des DARC](#)
- [Termine zum Vormerken](#)

[Aufruf für Beiträge](#)

Der Rheinland-Pfalz-Rundspruch soll Neuigkeiten, Interessantes usw. beinhalten.

Jede Woche begeben wir uns auf die Suche.

Die mir zugesandten Beiträge, nehme ich sehr dankend an und werden veröffentlicht, auch mit Foto wenn gewünscht.

Ohne Euch wird der RLP-Rundspruch immer weniger.

Bitte sendet mir Beiträge an die E-Mail-Adresse rlprundspruch@freenet.de zu.

[4. Amateurfunk- und Elektronikflohmarkt der Funkamateure Ludwigshafen](#)

Nachdem der für diesen Sommer geplante 4. Amateurfunk- und Elektronikflohmarkt der Funkamateure Ludwigshafen das Schicksal vieler Veranstaltungen teilen musste und wegen Corona nicht stattfinden konnte, soll er nun virtuell, d.h. auf unserer Homepage stattfinden. Nun ist so ein Kleinanzeigenteil auf einer Homepage ja nichts Neues.

Deshalb haben wir uns für die **Online-Version des 4. Amateurfunk- und Elektronikflohmarkts der Funkamateure Ludwigshafen** etwas Besonderes ausgedacht:

Im Gegensatz zu einer "normalen" Kleinanzeigenseite werden die Einträge nicht dauerhaft freigeschaltet, sondern **nur am Wochenende vom 7. bis 8. November 2020**. Man kann aber vorher schon seine Angebote hochladen.

Die Idee dahinter ist, dass so (hoffentlich) eine große Anzahl von Kleinanzeigen zusammenkommt, die dann fast wie auf einem echten Flohmarkt "durchstöbert" werden können und bei denen man sich ebenso schnell entscheiden und schnell zugreifen muss. Somit wollen wir die Atmosphäre unseres beliebten Flohmarkts zumindest ansatzweise ins Internet übertragen.

Die Teilnahme ist kostenlos und nur für nichtkommerzielle Anbieter amateurfunk- oder elektronikbezogener Artikel möglich.

Näheres erfahrt ihr auf unserer Homepage www.arcl-ev.de unter "Flohmarkt".

Schaut einfach mal rein.

Vy 73 de

Norbert Cußler-Volz DL6VN, OVV K06

[Dortmunder Amateurfunkmarkt 2020 findet nicht statt](#)

(Quelle: Köln-Aachen-Rundspruch)

Mit großem Bedauern hat sich der Dortmunder Amateurfunk dazu entschlossen diesen Schritt zu gehen. Leider ist nicht abzusehen, welche Corona-Regelungen und Vorschriften am Veranstaltungstag gelten und auch die Gesundheit aller Beteiligten geht vor. Geplant war der 50. Amateurfunkmarkt für den 28. November 2020. Der Veranstalter hat aber bereits einen neuen Termin bekannt gegeben. Voraussichtlich soll er nun am 27. November 2021 stattfinden.

Hoffen wir, dass wir uns dann zum Fachsimpeln und plaudern alle gesund in Dortmund wiedersehen.

Die nächsten Termine für Online-Vorträge des DARC

(Quelle: DARC-Homepage)

In den kommenden Tagen gibt es wieder spannende Online-Vorträge zum Thema Amateurfunk. Vormerken können Sie sich bereits jetzt den 10. November um 19 Uhr. Wolfgang Beer, DK2FQ, berichtet über das Antennen-Simulationsprogramm MMANA. Am 24. November um die gleiche Zeit referiert Thomas Gräve, DL8DBW, über den Gridtracker – ein kostenloses Erweiterungsprogramm für FT8 und FT4. Am 8. Dezember, ebenfalls um 19 Uhr, gibt Jürgen Baßfeld, DL9SBT, eine Einführung in den FA-VA5, einem Vektoriellen Antennenanalysator.

Alle Vorträge finden online über den BigBlueButton-Server statt. Die Live-Referate lassen sich über einen einfachen Webbrowser verfolgen: <https://confluence.darc.de/display/TREFF/>. Wenn Sie Fragen zum Login haben, können Sie sich gern an das AJW-Referat des DARC wenden ([ajw\(at\)darc.de](mailto:ajw@dac.de)) oder die Schnelleinstiegshilfe konsultieren: <https://confluence.darc.de/display/TREFF/Schnelleinstieg>. Bei vorangegangenen Events ging es bereits um Themen wie „Dezibel – Wie geht das?“, den NanoVNA oder auch was bei der Auswahl eines Oszilloskops zu beachten ist.

Termine zum Vormerken

2020	
November 2020	
07.11.2020	QO-100-Seminar Nr.2
07.-08.11.2020	4. Amateurfunk- und Elektronikflohmarkt Ludwigshafen
Ab 09.11.2020	Amateurfunk-Lehrgang in Bad Honnef
10.-13.11.2020	Electronica 2020 findet online statt
14.11.2020	Antennenseminar Nr. 3
21.11. 2020	Flohmarkt der Ahrweiler Funkamateure
28.11. 2020	Dortmunder Amateurfunkmarkt
2021	
Juni 2021	
26.-27.06. 2021	HAM Radio
November 2021	
20.11. 2021	Flohmarkt der Ahrweiler Funkamateure
27.11. 2021	Dortmunder Amateurfunkmarkt

Soweit der Rheinland-Pfalz-Rundspruch.

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

Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News

Verschiebung diverser Bad Honnefer Amateurfunk-Veranstaltungen



Die betroffenen Seminar Teilnehmer sind bereits informiert

Liebe Funkfreunde,

am 28.10.2020 hat die Bundeskanzlerin die Beschlüsse des Bundes und der Länder bekannt gegeben.

Vor diesem Hintergrund mussten auch wir von G09 – verantwortungsvoll – Entscheidungen treffen.

Diese wären:

Bis auf weiteres finden montags keine OV-Treffen statt. Der OV trifft sich – wie zu Beginn der Pandemie – seit dem 26.10.2020 täglich um 19.30 Uhr Ortszeit auf DB0SG.

Das QO-100-Seminar am 07.11.2020 wird - vorbehaltlich der weiteren Entwicklungen - zunächst in den Monat Dezember 2020 verschoben. Der Termin wird noch festgelegt.

Der Beginn des Amateurfunklehrgangs wird - vorbehaltlich der weiteren Entwicklungen - zunächst auf den 07.12.2020 verschoben. Alternativ befassen wir uns bereits mit der Bedienung der Videounterrichtungsmöglichkeit unter <https://treff.darc.de/b>

Das Antennenseminar am 14.11.2020 wird - vorbehaltlich der weiteren Entwicklungen - zunächst in den Monat Dezember 2020 verschoben. Der Termin wird noch festgelegt.

Das erforderliche Material (Bild) ist bereits eingetroffen und wird von uns zeitgerecht zusammengestellt.

"Wir sind davon überzeugt, dass Ihr unsere getroffenen Entscheidungen nachvollziehen könnt und mittragt.", so Stefan Scharfenstein, OVV des DARC-Ortsverbandes Bad Honnef (G09). Und weiter:

Zum Schluss ein persönliches Wort:

"In meiner ganzen Zeit als OVV von G09 haben wir noch nie solche Entscheidungen treffen müssen. Aber sie sind jetzt zu treffen und dazu stehen wir. Ich hoffe – nein, ich bin mir sicher – Ihr unterstützt uns dabei!"

Für den G09-Vorstand - gez. Stefan Scharfenstein, DJ5KX

(Quelle: Hompepage des OV Bad Honnef)

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 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 DB0ZK-Rundspruch.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie am **Freitag, den 06.11.2020**

Das Rundspruchteam wünscht allen ein schönes Wochenende.