

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 08.12.2017



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,
hier ist DLORP, am Mikrofon Rita, DL3PF

Ich begrüße Sie recht herzlich zum DBOZK-Rundspruch.

Wie immer erfolgt die Aussendung des Rundspruches freitags
um 19 Uhr Ortszeit über das 2m-Relais DBOZK, QRG 145.725 MHz
Sollte das 2-Meter-Relais abgeschaltet sein, senden wir auf 70cm, 438,900.
Wir bitten darum, 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 49 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die
49. Kalenderwoche 2017. Dieses Mal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

-
- [DARC e.V. vermittelt nun auch QSL-Karten der SSA](#)
 - [Bundesnetzagentur legt Tätigkeitsbericht 2016/2017 vor](#)
 - [Ein großes Dankeschön an rund 5400 ehrenamtlich aktive Funkamateure!](#)
 - [Start des Satelliten "D-Star one" gescheitert](#)
 - [Um die 2100 Besucher kamen nach Dortmund](#)
 - [Jetzt zu den neuen DARC-Seminaren anmelden](#)
 - [Aktuelle Conteste](#)
- und
- [Was gibt es Neues vom Funkwetter?](#)

Hier die Meldungen:

[DARC e.V. vermittelt nun auch QSL-Karten der SSA](#)

Am 1. Dezember wurde die erste QSL-Sendung des Verbandes Schwedischer Funkamateure, des SSA (Föreningen Sveriges Sändareamatörer) an die DARC-Geschäftsstelle geschickt. 16.000 QSL-Karten, verpackt in vier Kartons, mit einem Gesamtgewicht von 43 kg gingen Richtung Baunatal. "Wir freuen uns sehr, dass wir die IARU-Mitgliedsverbände bei der QSL-Sortierung unterstützen können", erklärt DARC-Geschäftsführer Jens Hergert. "Nach unserem Luxemburger Partnerverband ist die SSA nun die zweite Vereinigung, die ihre QSL-Karten vom DARC e.V. vermitteln lässt."

Bei der Unterstützung der Sortierung handelt es sich ausschließlich um Karten, die sonst von der SSA versendet werden. Der große Vorteil bei der Vermittlung in Deutschland ist, aus Sicht der Schweden, die regelmäßige Sortierung und der daraus resultierende zeitnahe Versand. Weitere Informationen gibt es auch im Internet [1] und demnächst auch in den DARC-Medien.

[Bundesnetzagentur legt Tätigkeitsbericht 2016/2017 vor](#)

Anfang Dezember hat die Bundesnetzagentur ihren Tätigkeitsbericht vorgelegt. Zum Thema Amateurfunkdienst informiert die Behörde darüber, dass im Jahr 2016 87 Amateurfunkprüfungen veranstaltet und 1042 Amateurfunkzeugnisse erteilt wurden. Weiterhin hat die Behörde 1832 Amateurfunkzulassungen und weitere Rufzeichenzuteilungen aufgrund von Neuanträgen veranlasst. Im Hinblick auf den

entsprechenden Beschluss der Weltfunkkonferenz 2015 wurde die Nutzung des Bereichs 5351,5...5366,5 kHz ermöglicht.

Einen für Amateurfunk weiterhin relevanten Part kann man unter "11. Prüf und Messdienst" vermuten, sehen sich doch viele Amateurfunkstationen einem stets höheren Level an elektromagnetischen Störungen gegenüber. Der Bericht setzt an dieser Stelle jedoch den Fokus mehr auf die messtechnische Verifikation der Versorgungsverpflichtung der mobilen Breitbandversorgung. Demnach will man ab dem 1. Januar 2020 die mobilfunkgestützte Breitbandversorgung auf 97 % Abdeckung der Haushalte in jedem Bundesland anheben. Weiterhin führt der Bericht aus, dass der Prüf- und Messdienst der Behörde bei Großveranstaltungen eine störungsfreie Nutzung des Frequenzspektrums gewährleistet.

Unter dem Stichwort "Technische Regulierung" geht der Bericht auf Powerline-Technik, zukunftssichere EMV-Normen und kabellose Energieübertragung ein. Darin stellt die Behörde klar, dass die Bundesnetzagentur die Initiativen der Industriebranche zur Bereitstellung modernster PLC-Produkte mit innovativen Störmilderungstechniken unterstützt, um dem Schutz des Funkempfangs Rechnung zu tragen. Bei der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) beteiligt sich die Behörde zudem an Untersuchungen zu Auswirkungen von PLC auf Funkdienste. Beim Stichwort "Kabellose Energieübertragung" haben sich die Aktivitäten im Bereich der Entwicklung und Bereitstellung internationaler EMV-Normen laut dem Bericht verstärkt. Ergänzende Normen sollen ab Ende 2018 zur Verfügung stehen und bestehende Grenzwertlücken im Bereich von 9 kHz bis 150 kHz schließen.

Der Tätigkeitsbericht kann über die Webseite der Bundesnetzagentur als PDF-Datei abgerufen [2] werden.

Ein großes Dankeschön an rund 5400 ehrenamtlich aktive Funkamateure!

Wie auch der Nikolaus haben viele aktive Funkamateure in den Distrikten, Ortsverbänden, Referaten und Arbeitsgruppen im DARC e.V. sinnbildlich gesprochen die "rote Mütze" auf. Die Ehrenamtlichen kümmern sich Tag für Tag darum, den Amateurfunk zu fördern und den Club vor Ort mit vielerlei Aktivitäten lebendig zu gestalten. Dafür möchten wir "Herzlichen Dank" sagen!

Rund 5400 YLs und OM engagieren sich im Bundesverband für Amateurfunk ehrenamtlich. Neben vier ehrenamtlich tätigen Vorstandsmitgliedern engagieren sich 325 Mitglieder auf Distriktebene und über 4900 auf Ortsverbandsebene. Auch in Beiräten und Referaten setzen sich Funkamateure unentgeltlich und mit Leidenschaft für den Amateurfunk ein.

Anfang Dezember beginnt nicht nur die Vorweihnachtszeit und die Zeit der Jahresrückblicke, am 5. Dezember war auch der Tag des Ehrenamtes. Bei dem Tag des Ehrenamtes handelt es sich um einen jährlich abgehaltenen Gedenk- und Aktionstag zur Anerkennung und Förderung des ehrenamtlichen Engagements. Dieses genießt auch im DARC e.V. einen hohen Stellenwert. Die Geschäftsstelle unterstützt ehrenamtlich Aktive mit Weiterbildungsseminaren im Bereich der Ortsverbandstätigkeit. Informationen dazu finden Sie auf der DARC-Webseite [3].

Start des Satelliten "D-Star one" gescheitert

Der für den 28. November geplante Start des Satelliten "D-Star one" ist gescheitert. Nach zunächst erfolgreichem Start gelang es nicht, die Nutzlast, bestehend aus 17 weiteren Klein- und einem Wettersatelliten, im Orbit auszusetzen. Bei D-Star one handelte es sich um ein Demonstrationsprojekt der Firma German Orbital Systems. Der Satellit sollte ausschließlich auf die Betriebsart D-Star setzen, dafür war der Downlink auf 435,525 MHz definiert und der Uplink auf 437,325 MHz. Weiterhin war ein Telemetriekanal auf 437,700 MHz vorgesehen. Trotz des Fehlstarts soll das Satellitenprojekt fortgeführt werden, wie die beteiligten Firmen German Orbital Systems und iSky Technology bekannt gaben. Das Folgeprojekt hat man auf "D-Star two" getauft. Der Start soll in der zweiten Jahreshälfte 2018 erfolgen.

Um die 2100 Besucher kamen nach Dortmund

"Das Orga-Team ist sehr zufrieden und wir freuen uns sehr über den Zuwachs bei Besuchern und Ausstellern", zieht Siegfried Pausewang, DJ5QZ, sein Fazit der 47. Auflage des Dortmunder Amateurfunkmarktes. Um ca.

2100 Besucher, rund 320 Aussteller und 40 Interessengruppen kümmerten sich die 40 ehrenamtlichen Helfer des DAT e.V. und sorgten für einen reibungslosen Ablauf der Veranstaltung. Von 9 bis 16 Uhr öffnete der Amateurfunkmarkt in der Westfalenhalle 7 die Tore und die Aussteller begrüßten die Gäste. 120 Tische mehr als im Vorjahr verzeichneten die Ausrichter. Weitere Informationen zur Veranstaltung gibt es im Internet [4].

Jetzt zu den neuen DARC-Seminaren anmelden

Auch im Jahr 2018 bietet die DARC-Geschäftsstelle wieder eine Seminarreihe an, für die Sie sich auf der DARC-Webseite verbindlich anmelden können [5]. Los geht's am 27. Januar 2018: Dozent Martin Steyer, DK7ZB, leitet dort das Fachseminar "Yagi-Antennen in Theorie und Praxis". In dem Seminar erfahren Sie die Grundlagen zum Aufbau und Funktion von Yagi-Antennen. Das zweite Seminar wird am 10. März 2018 stattfinden und sich mit dem Thema Digital Mobile Radio beschäftigen. Bei Dozent Kim Hübel, DG9VH, werden Sie in den Bereichen Grundlagen zu DMR und seinen Netzen, Hotspotlösungen und Codeplug-Gestaltung geschult. Am 21. April 2018 können Sie mehr über Antennensimulation mit der Software 4nec2 erfahren. Dozent Thilo Kootz, DL9KCE, wird Sie in Sachen Anwendung und Verständnis der Software schulen. Manche DARC-Seminare waren in den vergangenen Jahren erfahrungsgemäß immer schnell ausgebucht - deshalb: jetzt anmelden!

Aktuelle Conteste

9. bis 10. Dezember: ARRL 2 m Contest, 28 MHz SWL Contest, International Naval Contest

12. Dezember: WSA Aktivität

16. Dezember: OK DX RTTY Contest

16. bis 17. Dezember: Croatian CW Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 12/17 auf S. 58.

Der Funkwetterbericht vom 5. Dezember, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 28. November bis 4. Dezember: Die überraschend guten Ausbreitungsbedingungen vom letzten Novemberwochenende hielten etwa bis Wochenmitte an. Die solaren Fluxwerte fielen von 74 auf 68 Einheiten. Seit dem 1. Dezember ist die Sonne wieder fleckenlos. Die DX-Ausbreitung auf allen Bändern unterhalb 10 MHz war sehr gut. Das geomagnetische Feld war nur kurzzeitig am 30. November morgens gestört, ansonsten sehr ruhig bis zum Abend des 4. Dezember. Dann reagierte das Erdmagnetfeld stürmisch auf den intensiv wehenden Sonnenwind vom koronalen Loch CH839. In der positiven Phase davor herrschten angehobene DX-Bedingungen.

Vorhersage bis zum 12. Dezember:

Die Sonnentätigkeit bleibt sehr gering, sodass die solaren Fluxwerte unter 70 Einheiten bleiben werden. Bis zum 7. Dezember kann das geomagnetische Feld durchaus noch aktiv sein. Danach stellen sich wieder ruhige Bedingungen ein. Das Gezappel des Erdmagnetfeldes bringt immer wieder Überraschungen auf den unteren Bändern 160, 80 und 60 m. Es lohnt sich, jetzt diese Bänder aktiv zu beobachten, denn das atmosphärische Störpotenzial ist sehr gering, weil die Gewitter sehr weit weg sind. 40, 30 und 20 m öffnen normal, auf 17 und 15 m geht es hin und wieder in Richtungen parallel zum Äquator und natürlich nach Süden.

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Grayline-DX, alle Zeiten in UTC:

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 16:54; Melbourne/Ostaustralien 18:51; Perth/Westaustralien 21:03; Singapur/Republik Singapur 22:50; Tokio/Japan 21:34; Honolulu/Hawaii 16:54; Anchorage/Alaska 18:50; Johannesburg/Südafrika 03:07; San Francisco/Kalifornien 15:10; Stanley/Falklandinseln 07:34; Berlin/Deutschland 06:59.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 21:28; San Francisco/Kalifornien 00:51; Sao Paulo/Brasilien 21:42; Stanley/Falklandinseln 00:01; Honolulu/Hawaii 03:48; Anchorage/Alaska 00:43; Johannesburg/Südafrika 16:49; Auckland/Neuseeland 07:27; Berlin/Deutschland 14:54.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatten Thorsten Schmidt, DO1DAA, und Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite sowie in Packet Radio unter der Rubrik DARC. 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@darf.de. Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] www.ssa.se

[2] www.bundesnetzagentur.de/berichte

[3] www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum.

[4] dat-ev.de

[5] www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum

[dx] www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste

Rheinland-Pfalz-Rundspruch 45/2017

- **Vorankündigung Weihnachtspause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs**
- **Ausschreibung Aktivitätswoche RLP 2018 - Stand 16.11.2017**
- **Neues vom Stockert**
- **D-Star ONE verloren im Weltall**
- **Termine zum Vormerken**

Vorankündigung Weihnachtspause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs

Wie jedes Jahr findet eine Weihnachtspause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs statt. Der letzte Rheinland-Pfalz-Rundspruch für dieses Jahr erscheint am 14. Dezember 2017. Ab dem 04. Januar 2018 erscheint dieser wieder wöchentlich.

73,

Silvia - DF8WR

Ausschreibung Aktivitätswoche RLP 2018 - Stand 16.11.2017

Allgemeines:

Der Deutsche Amateur-Radio-Club (DARC e.V.) - Distrikt Rheinland-Pfalz (K) - veranstaltet vom 01.01.2018 (00:00 UTC) bis zum 07.01.2018 (23:59 UTC), erneut seine traditionelle Langzeitaktivität in Form der Rheinland-PfalzAktivitätswoche. Während dieser Zeit sollen alle Stationen des Distriktes RLP (alle K-DOKs, sowie die DOK's Z11, Z22, Z74 und Z77) und dessen SonderRufzeichen besonders aktiv sein.

Teilnahmeberechtigt sind alle lizenzierten Funkamateure (YL's und OM's) sowie Ausbildungsstationen und SWL's.

Teilnahmeklassen:

- A: 80m-Band SSB Teilnahmeklasse
- B: 80m-Band CW / digitale Betriebsarten (alle Modes) Teilnahmeklasse
- C: 10m-Band alle Betriebsarten Teilnahmeklasse
- D: 2m-Band alle Betriebsarten Teilnahmeklasse
- E: alle AFU-Bänder ab 70cm-aufwärts, alle Betriebsarten Teilnahmeklasse
- F: SWL, alle AFU-Bänder und alle Betriebsarten zusammen Teilnahmeklasse
- G: 160m-10m-Band, alle Betriebsarten

Jeder Teilnehmer kann pro Teilnahmeklasse nur ein Logbuch einreichen!

In allen Teilnahmeklassen ist des Weiteren nur Einmannbetrieb zulässig! Der Mehrmannbetrieb ist ausdrücklich nicht zulässig.

In allen Modes ist der Betrieb über analoge- und digitale Umsetzer, sowie das weltweite EchoLink-System unzulässig! Ebenfalls ist der Funkbetrieb über weit verbreitete abgesetzte Stationen - sogen. „Remote-Stationen“ - unzulässig. Die Unterstützung durch ein sogen. „DX-Cluster“ ist allerdings erlaubt.

Die allgemeinen gesetzlichen Regelungen der Lizenzklassen sowie die Empfehlungen der Bandplanvorgaben - hier speziell Contestbereiche - sind vom Teilnehmer einzuhalten! An dieser Stelle wird auch noch einmal ausdrücklich an den HAM-Spirit, das Fairplay sowie den DX-Code of Conduct erinnert!

Regelverstöße oder unsportliches Verhalten führen zu Streichungen von Funkverbindungen. Im Einzelfall kann auch- je nach Schwere der Verfehlung- durch den Auswerter eine Wettbewerbs-Disqualifikation ausgesprochen werden.

Abrechnung:

Zu arbeitende Stationen: ALLE

Jedes QSO auf den Kurzwellenbändern sowie auf dem 2m-Band bzw. dem 70cm-Band zählt - einen - (1) Punkt

Jedes QSO auf dem 23cm-Band und höher zählt - zwei - (2) Punkte

Jede Station darf pro Tag und Teilnahmeklasse nur einmal auf jedem Band gearbeitet werden.

Besonderheit für die Teilnahmeklasse F (SWL):

SWL können an einem QSO beteiligte Stationen mehrfach am Tag loggen, jedoch werden diese pro Tag nur einmal auf jedem Band gewertet.

Gehörte Funkverbindungen auf dem 23cm-Band und höher werden mit - zwei - (2) Punkten gewertet!

[Neues vom Stockert](#)

Tom DF5JL informiert über die überarbeitete Webseite des Astropeilers Stockert nahe Bad Münstereifel.

Neben interessanten Beiträgen zur Radioastronomie findet sich auch eine Seite mit Informationen zu EME. Die Texte dort sind ergänzt mit Audiobeispielen von Mondechos der auf dem Stockert ansässigen Clubstation DL0EF. Für den 10-GHz-EMEBetrieb steht auf dem Gelände ein 10-m-Spiegel zur Verfügung. Im Text auf der Seite heißt es dazu: "Bei einer maximal zugelassenen Sendeleistung von 75 Watt und einem Antennengewinn von ca. 57 dBD sind die reflektierten Signale ein funkerischer Genuss."

Die Webseite ist zu finden unter: astropeiler.de

D-Star ONE verloren im Weltall

Wie auf der Internetseite der ARRL nachzulesen ist, gelang es leider nicht, den Amateurfunksatelliten D-Star ONE in den Weltraum zu bringen.

Der deutsche Amateurfunksatellit D-Star ONE, der am 28. November 2017 als erstes weltweites D-Star-Kommunikationsmodul ins All geschickt werden sollte, ging bedauerlicherweise unmittelbar nach dem Start verloren.

Er befand sich mit weiteren 17 sekundären Nutzlasten an Bord des dreistufigen Boosters Sojus 2.1. Die Trägerrakete startete aus dem neuen Kosmodrom Vostochny in Ostrussland. Berichten zufolge trat ein Fehler in der anspruchsvollen autonomen Fregat-Oberstufe auf, die nach dem Abkoppeln von der Trägerrakete verschiedene Objekte in ihre jeweilige Umlaufbahn entlässt.

D-Star ONE, der erste kommerzielle CubeSat in Deutschland, sollte auf der bereits vielfach eingesetzten Cubesat-3U-Plattform vier Funkmodule mit D-Star-Technik tragen. Zwei von ihnen sollten für Telemetrie und Steuerung genutzt werden, während zwei weitere Funkamateuren weltweit zur Verfügung standen. Er wurde mit dem Ziel entwickelt, ein Kommunikationsnetzwerk in der niedrigen Erdumlaufbahn aufzubauen. Hiermit wäre ein neues Kapitel für den digitalen Amateurfunk eröffnet worden.

Nähere Informationen zu DStar ONE sind auf der Seite des Herstellers verfügbar

Termine zum Vormerken

Dezember 2017	
14.12.2017	Letzte Ausgabe des RLP-Rundspruchs
Januar 2018	
01.-07.01.2018	Aktivitätswoche 2018
04.01.2018	Erster RLP-Rundspruch 2018
März 2018	
10.03.2018	Bergheimer Funkflohmarkt
17.03.2018	32. Funkbörse bei K33 in Oppenheim
April 2018	
07.04.2018	FUNK.TAG KASSEL

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:

OV K28 traf sich zum Jahresabschluß

Eingeladen hatte der Vorstand des OV Hunsrück im DARC (K28) zum traditionellen Jahresabschlusstreffen. Bedingt durch die unsichere Wetterlage konnten leider nicht alle angemeldeten YL s und OM s dann auch kommen.

Nach der Begrüßung durch denn OVV Wolfgang DL3PK wurden die im Jahre 2017 durchgeführten Aktionen angesprochen.

Harald DJ6WC informierte über 1 Aktion im kommenden Jahr. In der Aktivitätswoche Rheinland Pfalz wird an einem Tag mit Freunden aus anderen Ortsverbänden von Karbach/Hunsrück aus gemeinsam "CQ CQ CQ Aktivitätswoche Rheinland Pfalz " gerufen und wertvolle Punkte an interessierte Stationen verteilt. Zusätzlich ist vorgesehen, dass junge Mitglieder, noch ohne eigenes Call, unter DN2PK praktische Erfahrungen sammeln können.

Der OV hofft, dass sich sehr viele Stationen aus der näheren und weiteren Umgebung an der Aktivitätswoche beteiligen und dankt dem OVV von K05 für die Nutzungsmöglichkeit der Funkanlagen.

Weitere Infos unter h.leibauer@web.de und der Webseite von K28.

73 WOLF DL3PK

Quelle: Distrikt –K-

Zum Schluss die Übersicht der OV-Abende:

OV Ahrweiler/K01: Jeden Freitag ab 19.30 Uhr OV-Abend/offenes OV-Heim,
Ort: Blankartstraße 13, Bad Neuenahr-Ahrweiler, Stadtteil Ahrweiler

OV K08/Neuwied: Heute, 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block

OV K32/Mittelrhein: Treffen jeden Donnerstag ab 17:00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Str. 1, 56075 Koblenz-Karthause, im Laborraum C013. Vorträge finden im Unterrichtsraum A103 ab 18:00 Uhr statt.

OV Z11/VEFB Koblenz jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr im Clubraum, Von-Kuhl-Str. 51, 56070 Koblenz

(Hinweis: durch das Anklicken des OVs gelangt man auf die jeweilige HP)

Liebe Zuhörer-/innen, soweit der heutige DB0ZK-Rundspruch

Den Rundspruch finden Sie zum Nachlesen im Internet unter: www.darc.de/k45/rundsprueche

Bevor ich nun zum heutigen 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.

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie am **15.12.2017**. Hier war DL0RP mit dem DB0ZK-Rundspruch.

Am Mikrofon war heute [Rita, DL3PF](#)