

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 22.02.2019



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,
hier ist DL0RP, am Mikrofon heute **Winfried, DH2PG**
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 8 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 8.
Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **Satellitenbodenstation der AMSAT-DL geht in Betrieb**
- **Antwort auf Kleine Anfrage erschienen**
- **IARU-Interim-Treffen in Wien geplant**
- **Neue IP-Adressen für die DARC-Echolink-Proxyserver sind aktiv**
- **UKW-Contestpokale für das Jahr 2018 verliehen**
- **Termine**
- **Aktuelle Conteste**
und
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

Hier die Meldungen:

Satellitenbodenstation der AMSAT-DL geht in Betrieb

Nach dem erfolgreichen Start des Telekommunikationssatelliten Es'hail-2 [1] im November 2018 wurde am 14. Februar das neue Kontrollzentrum (Teleport) von Es'hailSat in Doha/Katar feierlich eingeweiht. Gleichzeitig ist Qatar OSCAR-100 (QO-100) der weltweit erste Amateurfunk-Satellit in einem geostationären Orbit, der sich an Bord eines kommerziellen Telekommunikations-Satelliten befindet, offiziell in Betrieb gegangen. Eine der Kontroll- und Bodenstationen für diesen Teil des Satelliten befindet sich in Bochum im Radom. Von hier aus wird unter anderem die Pseudobake für den Transponder gesendet.

Die Eröffnungszeremonie vollzog sich in der vergangenen Woche in Doha durch den Ministerpräsidenten von Katar. Qatar-OSCAR 100 wurde gemeinschaftlich auf Initiative des ehemaligen stellvertretenden Ministerpräsidenten von Katar und des ersten Vorsitzenden der AMSAT-Deutschland, Dipl.-Ing. Peter Gülzow, DB2OS, durch ein Entwicklungsteam der AMSAT-DL konzipiert und zusammen mit Es'hailSat, dem Betreiber des Satelliten, umgesetzt. Während ein Teil des Teams im Radom der Sternwarte Bochum die Bodenstation vorbereitete, war die andere Hälfte des Teams nach Doha zum Kontrollzentrum gereist, um die dortige primäre Bodenstation und die Eröffnung vorzubereiten.

Thilo Elsner, Leiter der Sternwarte Bochum und Mitglied im Vorstand der AMSAT-DL, freut sich: "Der Betrieb der Bodenstation für dieses besondere Satellitenprojekt ist für uns eine Herausforderung und macht uns stolz. Vor allem aber bestätigt uns diese Entwicklung darin, dass Bochum die richtige Wahl für den Standort von esero Deutschland war. Es handelt sich um das Weltraum-Bildungsbüro der ESA, das im vergangenen Jahr unter Beteiligung der Ruhruniversität, der Sternwarte Bochum und weiteren Partnern gegründet worden ist. Wir freuen uns darauf, im Rahmen von esero über ‚unseren‘ Satelliten QO-100 in den kommenden Jahren von Südamerika über Europa und die Arabische Halbinsel bis Asien - also vom Nordpol

bis zur Antarktis - mit der Welt in Kontakt zu treten und ihn für funktechnische Experimente, Völkerverständigung sowie Aus- und Fortbildung von Schulen und Hochschulen zu nutzen. Besonders reizvoll ist die Möglichkeit, nicht nur Sprache, sondern auch Bilder und Videos zu übertragen. Geplant ist beispielsweise die weltweite Aussendung von astronomischen Beobachtungsdaten eines Teleskops." Dank gilt allen, die das Projekt grundsätzlich ermöglicht haben, aber auch den Mitgliedern der AMSAT-DL, die die Inbetriebnahme der Technik an den Bodenstationen in Doha und Bochum vorbereitet und begleitet haben.

Antwort auf Kleine Anfrage erschienen

In der Drucksache 19/7649 hat die Bundesregierung die Antwort auf die Kleine Anfrage der Fraktion Die Linke zum Thema "Belastung der elektromagnetischen Umgebung durch elektrische Geräte" veröffentlicht. Die Antwort ist als PDF-Datei abrufbar [2]. Der DARC berichtete zuvor in seinen Medien über die Kleine Anfrage, unter anderem auf dem DARC-Portal [3]. In der Antwort geht die Bundesregierung zum Beispiel auf die Frage ein, welche Normen zur Bewertung von Störpegeln im elektromagnetischen Umfeld für Entscheidungen der Verhältnismäßigkeit gemäß § 27 Absatz (3) EMVG als verbindlich zu Grunde gelegt werden.

IARU-Interim-Treffen in Wien geplant

Delegierte aus den Amateurfunkverbänden der IARU-Region 1 treffen sich vom 27. bis 28. April zum Interim-Meeting in Wien. Anwesend sind der Exekutivausschuss sowie der HF- (C4), VHF/UHF/SHF- (C5) und der EMV-Ausschuss (C7). Die entsprechenden Anträge an die Ausschüsse liegen jeweils in einer englischsprachigen Fassung vor. Interessierte können diese Anträge über das Internet abrufen [4]. Die IARU vertritt die Interessen des Amateurfunkdienstes weltweit gegenüber relevanten internationalen Organisationen, fördert die Interessen des Amateurfunks und ist bestrebt, seine Frequenzprivilegien zu schützen und zu erweitern. Die IARU-Region 1 umfasst die Gebiete Europa, Afrika, Naher Osten und Nordasien. Darüber berichtet Tom Kamp, DF5JL, Vorsitzender des C4-Ausschusses.

Neue IP-Adressen für die DARC-Echolink-Proxyserver sind aktiv

Die DARC-Echolink-Proxyserver und der Konferenzserver haben neue IP-Adressen bekommen [5]. Die neuen Adressen sind seit dem 21. Februar aktiv. Die Adressen mussten geändert werden, weil die DARC-Geschäftsstelle einen neuen Internetzugang mit einem anderen IP-Adressbereich erhalten hat. Für die Teilnahme am Echolinksystem mit der Echolink-Clientsoftware müssen bestimmte Voraussetzungen des Internetzuganges gegeben sein. Für den Fall, dass kein entsprechend konfigurierter Internetzugang zur Verfügung steht, können so genannte Proxy-Server in die Kommunikation eingebunden werden. Der DARC e.V. bietet exklusiv für seine Mitglieder drei dieser Proxy-Server an.

UKW-Contestpokale für das Jahr 2018 verliehen

Als erste größere DARC-Veranstaltung im Jahr bot die 42. GHz-Tagung die optimale Plattform zur Übergabe der UKW-Contestpokale für das Jahr 2018. Die Sieger erhielten ihre Ehrungen aus der Hand von DARC-Vorstandsmitglied Christian Entsfellner, DL3MBG. Die Platzierungen lauten im Einzelnen: Pokalgruppe 1 Einmann: 1. Platz DK1KC, 2. Platz DL1SUZ, 3. Platz DK2MN; Pokalgruppe 2 Mehrmann: 1. Platz DL0GTH, 2. Platz DF0MU, 3. Platz DL0LN. In der OV-Wertung belegte der OV Rheine (N16) den 3. Platz gefolgt vom OV Düsseldorf-Lohausen (R22) auf dem 2. Platz. Auf dem 1. Platz positionierte sich der OV Helmbrechts (B39). Weitere Informationen zum UKW-Contestpokal gibt es auf der DARC-Webseite [6]. Einen Nachbericht zur GHz-Tagung lesen Sie in der Aprilausgabe der CQ DL.

Termine

Am 23. Februar lädt der Distrikt Nordsee (I) zu seinem Nordsee-Workshop ein. Dieser findet in der "Zionkirchengemeinde Weddewarden-Imsum", Wurster Str. 406, 27580 Bremerhaven statt. Vorgesehener Zeitraum ist hier 12:30 Uhr bis 21 Uhr.

Aktuelle Conteste

22. bis 24. Februar: CQ World-Wide 160 m Contest

23. bis 24. Februar: REF-Contest, UBA DX Contest und Bayerischer Bergtag

24. Februar: HSC Contest

2. bis 3. März: ARRL International DX Contest, DARC VHF-, UHF-, Mikrowellen-Wettbewerb

3. März: UBA Spring Contest

5. März: AGCW YL-CW-Party

8. März: Internationale YL-Aktivität zum Welt-Frauentag

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 2/19 auf S. 64 und 3/19 auf S. 62.

Der Funkwetterbericht vom 19. Februar, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 11. bis 18. Februar: Eigentlich sollte am 12. Februar die alte aktive Region 2733 am östlichen Sonnenrand wieder sichtbar werden, doch sie hatte sich auf der Sonnenrückseite aufgelöst. So betrug die Sonnenfleckenzahl Null und die 10-cm-Radiostrahlung der Sonne konstant 70 solare Fluxeinheiten. Der Sonnenwind wehte mit einer Geschwindigkeit zwischen 300 und 500 Kilometer pro Sekunde. Es gab meist Fading, aber interessante DX-Bedingungen auf allen unteren Bändern. Südpazifische Stationen erschienen jeden Morgen auf 80 und 40 m. Beispielsweise ließ Holger, ZL3IO, am 15. Februar auf 80 m das S-Meter auf über S7 "zappeln". Die Signale von V84SAA und XX9D waren auf allen unteren Bändern deutlich stabiler als auf den Bändern über 20 m. Beim ARRL-DX-Contest konnte man den veröffentlichten Logdaten entnehmen, dass alle Bänder zwischen 160 und 20 m hohe QSO-Zahlen ermöglichten. In unseren Breiten war das 15-m-Band nach Nordamerika nur kurz brauchbar und das 10-m-Band geschlossen.

Vorhersage bis zum 26. Februar:

Die Sonnenaktivität bleibt erwartungsgemäß sehr gering. Der solare Flux wird leicht unter 70 Einheiten sinken. Wir erwarten keine wiederkehrenden Sonnenflecken. Das koronale Loch CH908 ist in geoeffektiver Position. Sonnenwind kann das Erdmagnetfeld ab dem 19. oder 20. Februar leicht stören. Die Bänder über 20 m öffnen vorzugsweise in südliche Richtungen und nur kurz in Ost-West-Richtung. Wir merken an den sich im Wochentakt schneller verändernden Sonnenauf- und Untergangszeiten, dass wir auf den Frühlingsanfang zusteuern. Es lohnt sich, die Graylinezeiten zu beachten, denn Stationen von der südlichen Hemisphäre sind morgens und abends gut erreichbar.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 17:55; Melbourne/Ostaustralien 19:53; Perth/Westaustralien 21:57; Singapur/Republik Singapur 23:16; Tokio/Japan 21:24; Honolulu/Hawaii 17:00; Anchorage/Alaska 17:27; Johannesburg/Südafrika 03:55; San Francisco/Kalifornien 14:55; Stanley/Falklandinseln 09:06; Berlin/Deutschland 06:15.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 22:35; San Francisco/Kalifornien 01:53; Sao Paulo/Brasilien 21:43; Stanley/Falklandinseln 23:14; Honolulu/Hawaii 04:31; Anchorage/Alaska 02:54; Johannesburg/Südafrika 16:47; Auckland/Neuseeland 07:13; Berlin/Deutschland 16:26.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatten Stefan Hüpper, DH5FFL, und Thorsten Schmidt, DO1DAA, 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] amsat-dl.org/category/eshail-2-p4-a

[2] dip21.bundestag.de/dip21/btd/19/076/1907649.pdf

[3] www.darc.de/nachrichten/meldungen/archiv-details/news/fraktion-die-linke-stellt-neue-kleine-anfrage-zu-emv-themen

[4] vienna.iaru-r1.org

[5] 37.24.134.20 echolink1.darc.de, 37.24.134.21 echolink2.darc.de, 37.24.134.22 echolink3.darc.de, 37.24.134.24 echolinkkonf.darc.de

[6] www.darc.de/der-club/referate/conteste/ukw-conteste-start/ukw-contest-pokal

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

Weiter geht's mit dem Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 8/2019

Die Themen:

- **Funkbörse bei K33 wieder ausgebucht!**
- **Relaisfunkstelle in Völklingen wieder in Betrieb**
- **19. März – Mitgliederversammlung des AMTEC Amateurfunk und Technik e.V.**
- **Neue Fassung für mittlere englische Amateurfunkklasse**
- **„Unter dem Turm“ Folge 06: Interview mit DF2ZC zum Thema Frequenzmanagement**
- **Termine zum Vormerken**

Funkbörse bei K33 wieder ausgebucht!

18.02.2019 Erstellt von Eberhard (DL3WA)

Die Funkbörse von K 33 in Oppenheim am 16. März 2019, von 9 bis 14 Uhr, (Anbieter ab 7.30 Uhr), ist mal wieder ausstellerseitig ausgebucht.

Ein Besuch von nah und fern lohnt sich.

Anfahrtsbeschreibung auf der [K33-Website](#).

Relaisfunkstelle in Völklingen wieder in Betrieb

(Quelle: Saar-Rundspruch)

Am Montag den 11. Februar 2019 wurde der Repeater des OV Q05 auf der Hermann Röchling Höhe in Völklingen, mit dem neuem Rufzeichen DB0VKN wieder in Betrieb genommen.

Der Wechsel des Rufzeichens wurde aus genehmigungsrechtlichen Gründen erforderlich. Der Repeater wurde komplett neu aufgebaut und arbeitet jetzt auf der Frequenz 438.375 MHz im 12,5 khz Raster mit einem Spitzenhub von 2,5 khz und einer Leistung von 15W ERP.

Zum öffnen und Betrieb ist jetzt ein CTCSS Ton mit 71,9 Hz erforderlich.

Bitte die eigenen Transceiver von "Wide" auf "Narrow" Betrieb umschalten, damit diese störungsfrei im 12,5kHz Raster arbeiten. Ansonsten kann es vorkommen, das man nur abgehackt und übersteuert zu hören ist.
Für das Relaissteam,

Stefan – DF5VL

19. März – Mitgliederversammlung des AMTEC Amateurfunk und Technik e.V.

(Quelle: Saar-Rundspruch)

Am 19. März um 19:30 Uhr findet die Jahres- und Mitgliederversammlung des AMTEC-Amateurfunk und Technik e.V. statt. Auch in diesem Jahr treffen wir uns im Clubheim des OV Saarbrücken im Meerwiesertalweg in Saarbrücken.

Wir freuen uns über eine rege Beteiligung. Gäste sind natürlich ebenso gerne willkommen.

73 de Thomas – DL4VCM

Neue Fassung für mittlere englische Amateurfunkklasse

Wie jetzt bekannt wurde, wird für die mittlere englische Amateurfunkklasse eine überarbeitete Fassung herausgegeben. Mitherausgeber George Smart, M1GEO, wird auf englischen Flohmärkten demnächst signierte Exemplare verbreiten.

Weitere Informationen bei www.RSGB.org

73 de Christian, DG5BKA und M0IBK

„Unter dem Turm“ Folge 06: Interview mit DF2ZC zum Thema Frequenzmanagement

(Quelle: DARC-Homepage)

In unserer Video-Reihe "Interview unter dem Turm" stellen wir Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt bzw. den Amateurfunk vor. In der sechsten Folge sprechen wir mit Bernd Mischlewski, DF2ZC. Aktuell befindet er sich in einer „Begleitungsphase“ mit OM Ulrich Müller, DK4VW, vom DARC-Referat Frequenzmanagement, um künftig in seine Fußstapfen treten zu können. Wie sagte DF2ZC im Interview so schön: „Ich phase langsam ein und er phast so langsam aus“ – sehen sie selbst!

Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ unter dem Link <https://www.youtube.com/watch?v=bsHu9g4-dyk>.

Weitere Videos aus dem DARC e.V. finden Sie auf unserem Kanal unter

<https://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO>

– wir freuen uns jederzeit über neue Abonnenten.

Termine zum Vormerken

März 2019	
07.03.2019	Jahreshauptversammlung K09
08.03.2019	Jahreshauptversammlung K15
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K32
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K42

15.03.2019	Jahreshauptversammlung K47
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K54
15.-17.03.2019	YOTA
16.03.2019	33. Funkbörse bei K33
21.03.2019	Jahreshauptversammlung K53
22.03.2019	Jahreshauptversammlung K17
22.03.2019	Jahreshauptversammlung K50
23.03.2019	38. Bergheimer Funkflohmarkt
31.03.2019	SAFA in Dillingen
April 2019	
06.04.2019	FUNK.TAG KASSEL
07.04.2019	Distriktsversammlung
Mai 2019	
19.05.2019	28. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim
29.05.2019	Aktivitätsabend RLP 2m
30.05.-02.06.2019	10. Vatertagsfieldday des OV Altenkirchen (K50) in Brubbach.
Juni 2019	
08.06.2019	Aktivitätsabend RLP 70cm
21.-23.06.2019	HAM RADIO
August 2019	
24.08.2019	Aktivitätsabend RLP 10m
September 2019	
07.09.2019	UKW-Tagung in Weinheim
Oktober 2019	
03.10.2019	Aktivitätsabend RLP 80m

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 (oder Telefon 06500/95134
 Telefax 06500/95135)

Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News

Cubesat-AG präsentiert Arbeit am MeginaSat der Öffentlichkeit

Am 4. Februar 2019 präsentierten Schülerinnen und Schüler den geladenen Gästen ihre Arbeit am MeginaSat. Unter ihnen war Bildungsministerin Frau Dr. Stefanie Hubig vertreten, die die Schirmherrschaft des Projekts übernommen hat und sich nun vor Ort über den aktuellen Stand der Forschung informierte.

Schülerinnen und Schüler des Megina Gymnasium stellen sich der Herausforderung, einen eigenen Satelliten zu entwickeln und mit diesem Bilder aus dem Orbit in Mayen zu empfangen.

Um erfolgreich Bilder von der Erdoberfläche aufzunehmen, forschen die Schülerinnen und Schüler an einer aktiven Lageregelung mit Elektromagneten. Ähnlich einer Kompassnadel richtet sich der Satellit dann am Magnetfeld der Erde aus. Ein weiteres Ziel der Mission ist die Übertragung der Daten per Licht. Damit sollen pro Überflug ca. 10 Bilder übertragen werden können. Zum Vergleich: Bei der Übertragung per Funk würden ca. drei Überflüge für den Empfang eines einzigen Bildes benötigt.

In vielversprechenden Feldversuchen konnten Daten bereits mehr als 5 km weit übertragen werden.

Das dritte Ziel der Mission ist die Einbindung des Deutschen Amateur-Radio-Clubs. Mit dessen Hilfe können Amateurfunker weltweit beim Empfang der Bilder unterstützen.

Weitere Informationen unter:

meginasat.org

Quelle: HP des OV Mayen/K47

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

OV Mittelrhein/K32: 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 VFDB Koblenz/Z11: jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr im Clubraum, Von-Kuhl-Str. 51,

Liebe Zuhörer, soweit der DB0ZK-Rundspruch vom **22.02.2019**.

Am Mikrophon war heute **Winfried, DH2PG**

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 fürs Zuhören

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie kommenden Freitag, **01.März 2019**.

Allen ein schönes Wochenende!