

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 12.04.2019



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

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 15 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 15.
Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **2500 Besucher erlebten den 4. FUNK.TAG in der Messe Kassel**
 - **Fuchspeiljäger trafen sich unter dem Turm**
 - **APRS-Nutzlast von AMSAT-Indias Satellit AISAT aktiviert**
 - **Diplombedingungen angepasst**
 - **SSTV von der Internationalen Raumstation**
 - **Morseprüfung auf der HAM RADIO möglich**
 - **Aktuelle Conteste**
- und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

Hier die Meldungen:

2500 Besucher erlebten den 4. FUNK.TAG in der Messe Kassel

Bei der 4. Auflage des FUNK.TAGs in den Messehallen Kassel verzeichnete der DARC e.V. und der Veranstalter DARC Verlag einen weiteren Erfolg: Die Besucherzahl aus dem Vorjahr konnte um 200 gesteigert werden. Insbesondere die Ausstellung FUNK.MOBIL im Freigelände mit vielen interessanten fahrbaren Shacks, das reichhaltige Händlerangebot sowie ein abwechslungsreiches Vortrags- und Bühnenprogramm wussten die Besucher zu überzeugen. Bei sommerlichen Temperaturen wurde insbesondere die Ausstellung im Freigelände und der FUNK.GARTEN gut von den Besuchern aus dem gesamten Bundesgebiet angenommen. Auch das FUNK.CAMP auf dem Parkplatz machte dem Motto FUNK.MOBIL alle Ehre: Über 50 Wohnmobile und Gespanne trafen sich dort und nutzten die Messe als Treffpunkt. Besonderes Interesse fand auch die Anwesenheit von FUNK.GAST Peter Gülzow, DB2OS. Der AMSAT-DL-Präsident stand zahlreichen Messebesuchern zum ersten geostationären Amateurfunksatelliten Es'hail-2 (QO-100) Rede und Antwort. Insgesamt hörte der Veranstalter nur positive Stimmen von Besuchern, Händlern und Herstellern sowie den vielen Interessengruppen im Amateurfunk. Rund 100 ehrenamtliche Funkamateure des DARC e.V. engagierten sich den gesamten Tag über und sorgten für diesen sehr schönen FUNK.TAG. Einen ausführlichen Nachbericht lesen Sie in der nächsten Ausgabe der CQ DL.

Fuchspeiljäger trafen sich unter dem Turm

Das Referat ARDF aus dem Distrikt Hessen (F) hat am 7. April zum Ranglistenlauf ins Amateurfunkzentrum geladen und die Fuchsjäger kamen: Bereits am frühen Morgen nahmen 16 Teilnehmer auf 80 m und 11 Teilnehmer auf 2 m teil. Das Gelände am Baunsberg lockte nicht nur die Foxoring-Sportler ins DARC-Zentrum, auch die interessierten Besucher des FUNK.TAGs am Vortag besichtigten die Geschäftsstelle und die Clubstation. "Unser ältester Teilnehmer ist 81 Jahre, unser jüngster Starter 13 Jahre", freute sich ARDF-Peilreferent Gerald Eichler, DL1DSR, über die breite Altersspanne des Teilnehmerfeldes. Bereits am Tag zuvor gab es eine Fuchspeiljagd auf dem FUNK.TAG, bei der die Füchse rund um das Messegelände und die angrenzenden Fulda-Auen ausgelegt waren. Die Kombination von Sport und Technik passte sehr gut zum FUNK.TAGs-Thema FUNK.MOBIL. Bis in den Nachmittag hinein herrschte reges Treiben in der Lindenallee. Herzlichen Dank an das ARDF-Team für die Ausrichtung, den Ortsverband Kassel (F12) für die Präsentation des Ausbildungszentrums und die vielen Helfer, die auch diesen Tag zu einem ganz besonderen Amateurfunk-Tag gemacht haben.

APRS-Nutzlast von AMSAT-Indias Satellit AISAT aktiviert

Die APRS-Nutzlast auf dem Satelliten AISAT der AMSAT India wurde am 1. April mit einer PSLV-C45-Mission gestartet und planmäßig über Schweden, Norwegen, Dänemark, Finnland, Polen und Moskau aktiviert. AMSAT-India bat Stationen in den Regionen um Rapporte der ersten Signale auf der Arbeitsfrequenz 145,825 MHz. Erste Baken wurden von DK3WN und R4UAB über den Satelliten übertragen. Weitere Informationen zum Satellitenprojekt gibt es auf der Webseite der AMSAT-India [1].

Diplombedingungen angepasst

Das Referat DX hat auf seiner Tagung am 23. März die Bedingungen für das EU28A und das AFZ-Diplom geringfügig angepasst. Das EU28A verlangt ab sofort keine obligatorische Verbindung mit TP2CE mehr. Mit Wirksamkeit des Brexit wird das EU28A zum EU27A. Das "alte" EU28A kann dann noch bis Jahresende zu bisherigen Bedingungen erworben werden. Für das EU27A hingegen werden Verbindungen mit dem Vereinigten Königreich nicht mehr zählen. Beim AFZ wurden die Stationen DK0DX, DK0WAE und DA0HQ als mögliche Zähler für die geforderte Sonderstation hinzugefügt.

SSTV von der Internationalen Raumstation

In der Zeit von Donnerstag, 11. April, 18:00 UTC, bis einschließlich Sonntag, 14. April, 18:00 UTC, können auf 145,800 MHz (Modus PD-120) wieder SSTV-Bilder von der ISS empfangen werden. Der Empfang wird mit einem Diplom belohnt. Dafür sollte mindestens ein Bild empfangen werden. Es muss nicht perfekt oder vollständig sein, aber zugeordnet werden können. Für ein Diplom lädt man zuerst das empfangene Bild - plus Empfängername, Empfangsort/-datum/-zeit - über das Internet [2]. Bitte beachten, dass alle Uploads und zugehörige Daten öffentlich einsehbar sind [3]. Nach dem Upload kann man das Diplom beantragen, indem man auf die grüne Schaltfläche "Application form" klickt und das entsprechende Formular ausfüllt [4]. Am 12. April jährt sich der erste bemannte Raumflug durch den russischen Kosmonauten Juri Gagarin im Jahr 1961. Rund um dieses historische Datum finden regelmäßig SSTV-Übertragungen von Bord der ISS statt. Gesendet werden üblicherweise zwölf unterschiedliche Motive vom Kenwood TM-D710E im russischen Service-Modul der Raumstation. Alle Frequenzen und Links mit den Überflugszeiten sowie SSTV-Audio-Dateien zum Download - z.B. um die SSTV-Software-Einstellungen vorab zu testen - und ISS-Funkkontakte zum Nachhören sind über das Internet abrufbar [5].

Morseprüfung auf der HAM RADIO möglich

Am Freitag, dem 21. Juni, kann auf der HAM RADIO eine Morseprüfung stattfinden. Voraussetzung ist, dass der Bundesnetzagentur genügend Anmeldungen vorliegen. Dies hat OM Lorenz Ossmann, DL4LOS, bei der

BNetzA-Außenstelle Dortmund erfahren. Anmeldeschluss dafür sei laut Behörde Mitte des Monats Mai. Bei Rückfragen und Anmeldungen wendet man sich an die Außenstelle Dortmund, die Telefonnummer lautet 0231-9955276.

Aktuelle Conteste

13. April: Nord Contest

13. bis 14. April: Japan International DX Contest, OK-OM SSB DX Contest und DIG QSO Party

19. bis 20. April: Holyland Contest

20. April: Baden-Württemberg Aktivität

20. bis 21. April: YU DX Contest

22. April: DTC Deutschland Contest und DARC Ostercontest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 4/19 auf S. 60.

Der Funkwetterbericht vom 9. April, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 2. bis 8. April:

Die bei 2,8 GHz gemessene Radiostrahlung als Maß für die Sonnenaktivität betrug 70 plus/minus 1 Fluxeinheiten. Zwischen dem 31. März und 3. April war die Region 2737 sichtbar, jedoch ohne spürbare Aktivität. Dafür bestimmten wieder der Sonnenwind und die von ihm ausgehenden Störungen des Erdmagnetfeldes das Funkwettergeschehen. Es gab nur kurze ruhige Phasen. Die Ausbreitungsbedingungen auf den unteren Bändern waren brauchbar bis gut. Das 40-m-Band bot stabile, gute DX-Bedingungen. Zwischen 17 und 10 m gab es ab Mittag kurze Öffnungen nach Afrika und Südamerika.

Vorhersage bis zum 16. April:

Die alte Region 2736 zeigt bereits ihre Ankunft am östlichen Sonnenrand durch Flaretätigkeit. Sie war im März Quelle mehrerer C-Flares und eines koronalen Masseauswurfes (CME). Wir sind gespannt, ob sie diesmal die Sonnenaktivität dominiert und weniger der Sonnenwind. Zunächst erwarten wir keine positiv veränderten Ausbreitungsbedingungen. Die Fluxwerte werden im Bereich von 70 Einheiten bleiben. Tagsüber bleibt das 20-m-Band das beständigste DX-Band, wenn auch die Dämpfung an manchen Tagen hoch ist. Da in den Jahren um das Sonnenfleckenninimum das solare Magnetfeld klein ist, werden die Teilchen der kosmischen Strahlung weniger abgeschirmt und können bis in Höhen von etwa 15 km über der Erdoberfläche in die Erdatmosphäre eindringen. Ihre Wechselwirkung mit der Erdatmosphäre erhöht die Dämpfung. In südliche Richtungen öffnen manchmal alle Bänder bis 10 m kurzzeitig in den Mittagsstunden. Nachts finden wir vor allem auf dem 40-m-Band gute DX-Bedingungen vor. Aber auch 80 m ist vor der Gewittersaison noch DX-tauglich. Das geomagnetische Feld bleibt unruhig, durchsetzt mit ruhigen Phasen.

Vor genau 25 Jahren am 5. April 1994 hat DL1VDL für das HF-Referat die wöchentliche Funkwetterberichterstattung von Alfred Müller, DL1FL, übernommen. Das war zwei Jahre vor dem Minimum zwischen den Zyklen 22 und 23. Hoffen wir, dass uns der 25. Sonnenfleckenzzyklus nicht enttäuscht und bald startet.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 18:40; Melbourne/Ostaustralien 20:40; Perth/Westaustralien 22:32; Singapur/Republik Singapur 23:02; Tokio/Japan 20:17; Honolulu/Hawaii 16:17; Anchorage/Alaska 14:54; Johannesburg/Südafrika 04:20; San Francisco/Kalifornien 13:43; Stanley/Falklandinseln 10:32; Berlin/Deutschland; 04:23; Bouvet (3Y): 06:24.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 23:28; San Francisco/Kalifornien 02:40; Sao Paulo/Brasilien 20:58; Stanley/Falklandinseln 21:24; Honolulu/Hawaii 04:48; Anchorage/Alaska 05:03;

Johannesburg/Südafrika 15:58; Auckland/Neuseeland 06:04; Berlin/Deutschland 17:54; Bouvet: 17:10.

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@darc.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] amsatindia.org
- [2] www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/submit.php
- [3] www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV
- [4] ariss.pzk.org.pl/sstv
- [5] www.afug-info.de/ISS
- [dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>

[Weiter geht's mit dem Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 15/2019](#)

Die Themen:

- **Osterpause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs**
- **Essen an der Distriktsversammlung**
- **Jahreshauptversammlung mit Vorstandswahlen beim OV Donnersberg K54**
- **Liebe Funkfreundinnen und Funkfreunde und Gönner des OV K34**
- **28. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim**
- **Amateurfunk- und Elektronik-Flohmarkt**
- **Termine zum Vormerken**

[Osterpause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs](#)

An Ostern wird kein Rheinland-Pfalz-Rundspruch herausgegeben.

Ich wünsche allen ein frohes Osterfest.

73,
Silvia - DF8WR

Essen an der Distriktsversammlung

Hallo liebe YL's und OM's,

am Sonntag den 07.04.2019 fand die Distriktsversammlung in der Pirminiusshalle in Hornbach statt. Leider mussten wir feststellen, dass insgesamt 16 Personen über den Doodle-Link eine verbindliche Essensbestellung ausgelöst haben, jedoch die Essen wegen Abwesenheit nicht abgenommen haben. Durch diese fehlenden Einnahmen (wir mussten das Essen natürlich trotzdem beim Partyservice bezahlen) ist es jetzt tatsächlich so, dass wir mit der Veranstaltung Verlust gemacht haben und von der Vereinskasse Geld drauflegen müssen. Es wäre mehr als fair, wenn sich die entsprechenden Personen zumindest mit einem Obolus erkenntlich zeigen könnten.

Wer sich angesprochen fühlt, darf sich natürlich gerne bei mir melden (dl3zw@darf.de)
Weiterhin viel Spaß beim Hobby.

73 David, DL3ZW

Jahreshauptversammlung mit Vorstandswahlen beim OV Donnersberg K54

Am 15.03.2019 fand beim OV Donnersberg K54 die Jahreshauptversammlung mit Vorstandswahlen statt.

Bei der Versammlung durften wir auch unseren DV Hartmut Schöffner (DF3UX) begrüßen.
DV Hartmut ehrte, unter anderem, OM Heido (DD3UM) für seine langjährigen Verdienste als bisheriger OVV des OV Donnersberg K54.
Heido ließ sich aus eigenem Wunsch nicht mehr aufstellen.

Als Nachfolger wurden, OM Donald, DC2WK, als OVV und OM Marco, DO1MBI als stellvertretender OVV gewählt.

Wir Donald (DC2WK) und Marco (DO1MBI) bedanken uns für das uns geschenkte Vertrauen und freuen uns auf die kommenden Aufgaben.
73 de DO1MBI und DC2WK

Liebe Funkfreundinnen und Funkfreunde und Gönner des OV K34

unser **70cm-Relais DBØDAU** ist leider in die sog. Jahre gekommen. In kurzer Vergangenheit sind immer wieder Schäden aufgetreten, die unser OV-Mitglied Johannes (Hans) Herschbach, DB3WU in dankenswerter Weise mit viel Mühe und Sachverstand wieder reparieren und neu abstimmen konnte. Das von dem allseits bekannten und zu früh verstorbenen Roman Mattes, DH8RM gebaute Relais, ist vorausschauend nicht mehr funktionsfähig zu halten, da jetzt schon Ersatzbauteile am Markt nicht mehr oder nur noch aufwendig suchend im Ausland zu finden sind.

Seit einiger Zeit beschäftigt sich eine kleine Projektgruppe bei K34 mit dem Gedanken Ersatz zu beschaffen, **weg von einer "Bastellösung"**, hin zu einem industriell gefertigten Produkt.

Mittlerweile liefert ein bekannter Hersteller eine solche Gerätelösung, mit vielen klar definierten und zukunftsweisenden Vorteilen in Bezug auf technisch geforderte Vorgaben an ein Amateurfunkrelais, im Verbund der bekannten Vernetzungen, sowie analog als auch digital.

Ein glücklicher Umstand führte uns kürzlich zu dem bekannten Getränkehersteller "**Gerolsteiner Brunnen**", der bereits seit Jahren jährlich nach festgelegten Kriterien, einen Spendenbetrag in Höhe von 50.000 Euro an

regionale Vereine, Verbände oder Gruppen, in einer frei wählbaren Stückelung von 1000 - 5000 Euro pro Projekt vergibt. Näheres ist zu erfahren über die Aktions WEB-Seite: <http://www.team-mit-stern.de>.

Kurz vor Bewerbungsschluss Ende März d. J. habe ich mit "heißer Nadel" gestrickt, quasi at hock eine Bewerbung für den Ortsverband Vulkaneifel geschrieben. **Ziel ist,** über die Gerolsteiner Aktion "**Team mit Stern**" für unser eigenes Projekt einer "Technische Zukunftsentwicklung" Fördermittel zu erhalten. Dies könnte uns allumfänglich in die Lage versetzen, nebst dem besagten Relais auch zusätzlich eine stromnetzunabhängige Solarversorgung mit ausreichender Spannungsspeicherung zu beschaffen und zu installieren.

Somit wären wir zukunftsicher wieder gut aufgestellt und könnten ein Relais vorhalten, das u..a. auch aus "**Notfunksicht**" ein starkes Argument satzungsgemäßen Handelns in Bezug zu unserer Gemeinnützigkeit darstellt.

Selbstverständlich ist auch unser eigenes Handeln auf dem Weg zum Erfolg gefragt.

Der Ortsverband Vulkaneifel bittet um Eure tatkräftige Unterstützung im Rahmen der



Beteiligt Euch bitte bis spätestens 5. Mai, am besten sofort an der Sterne-Bewertung unseres Projekts über die Aktions WEB-Seite:

<http://www.team-mit-stern.de>.

Wichtig, nein ... ganz wichtig ist auch ein sachgerechter und förderlicher Kommentar zur Sterne-Bewertung hinzuzufügen, der wesentlich zur Qualität der Gesamtwertung beiträgt.

Näheres ist auch in den beiden pdf-Dateien im Anhang nachzulesen

Gut ist was uns weiter bringt, denn Unterstützung ist gelebter HAM SPIRIT.

vy 73, Dieter, DK5PZ

[28. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim](#)

Die Tausch- und Sammlerbörse für die Freunde alter Radio-, Phono-, Funk- und Fernsehtechnik und Amateurfunk.

Sonntag 19. Mai 2019

9.00 bis 13.00 Uhr, Eintritt frei

67098 Bad Dürkheim-Ungstein, Weinstraße 82, Restaurant "Honigsäckel"

Verpflegung wird angeboten!

Ausstellerinfo:

Anmeldung erforderlich, bis spätestens 15. Mai 2019 unter Tel. 06392 8159202.

Tische vorhanden, Tischgebühr € 15,- pro Tisch (runde 1,8 m, wenige rechteckige ca. 2,2x0,8 m)

Aufbau ab 7.00 Uhr, Abbau ab 13.00 Uhr

Achtung: Keine gewerblichen Aussteller!"

73!

Klaus Eberle, DF7IQ

Amateurfunk- und Elektronik-Flohmarkt in Ludwigshafen

Die Funkamateure Ludwigshafen im DARC-OV K06 und im Amateur-Radio-Club Ludwigshafen e.V. veranstalten am Samstag, den 6. Juli 2019 zum 3. Mal ihren Amateurfunk- und Elektronik-Flohmarkt rund um ihr Clubheim auf dem Gelände des TC Rot Weiß Ludwigshafen, Bruchwiesenstr. 91 (Nähe TÜV; Navi-Eingabe: Wollstraße 4), 67059 Ludwigshafen.

Einlass für Besucher ist um 10.00 Uhr, Ende des Flohmarkts um 16.00 Uhr.

Der Eintritt für Besucher ist frei. Für Speisen und Getränke ist gesorgt.

Aussteller können sich ab sofort anmelden, das Anmeldeformular mit weiteren Infos zu Gebühren usw. ist auf der Webseite der Funkamateure Ludwigshafen unter www.arcl-ev.de und dort unter der Rubrik "Aktuelles" abrufbar.

73

Norbert DL6VN, OVV K06

Termine zum Vormerken

Mai 2019	
10.-12.05.2019	SAARLORLUX-Freundschaftstreffen
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
30.06.2019	Ausgabe letzter Rheinland-Pfalz-Rundspruch vor Sommerpause
Juli 2019	
06.07.2019	Amateurfunk- und Elektronik-Flohmarkt in Ludwigshafen
13.07.2019	K39 Fieldday Projekt Mini-Whip
25.07.2019	Erster Rheinland-Pfalz-Rundspruch nach Sommerpause
August 2019	
24.08.2019	Aktivitätsabend RLP 10m
September 2019	
07.09.2019	UKW-Tagung in Weinheim
28.09.2019	Distrikt-Service-Tag 2019
Oktober 2019	
03.10.2019	Aktivitätsabend RLP 80m
26.10.2019	Jubiläums-Abschlussveranstaltung SAARLORLUX-Freundschaftstreffen

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

Liegen zurzeit nicht vor!

Zum Schluss die Übersicht der OV-Abende:

- OV Ahrweiler / K01: Jeden Freitag ab 19.30 Uhr OV-Abend/offenes OV-Heim,
Blankartstraße 13, Ahrweiler.
- OV Neuwied / K08: 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block.
- OV Mittelrhein/K32: jeden Donnerstag ab 17.00 Uhr in der Hochschule Koblenz,
Konrad-Zuse-Straße 1, Koblenz-Karthause, im Laborraum C013.
Vorträge finden im Unterrichtsraum A103 ab 18:00 Uhr statt.
- VFDB Koblenz / Z11: jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr im Clubraum, Von-Kuhl-Straße 51,
Koblenz

Liebe Zuhörer, soweit der DB0ZK-Rundspruch vom **12.April. 2019.**
Am Mikrofon war heute **Rita, DL3PF.**

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 fürs Zuhören

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie kommenden **Freitag, 19.04. 2019.**

Allen ein schönes Wochenende!