

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 27.08.2021



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



Sie hören zunächst den Deutschland-Rundspruch Nummer **34** des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die **34.** Kalenderwoche 2021. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **Repeatermap verzeichnet nun über 4000 Einträge**
- **ILLW 2021 - Vom Leuchtturm um die Welt**
- **Heinz Mölleken, DL3AH, als Distriktvorsitzender Hessen (F) bestätigt**
- **Harald Schönwitz, DL2HSC, als AATiS-Vorsitzender im Amt bestätigt**
- **Weiterbildung für Amtsträger**
- **Aktuelle Conteste**
- und
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

Hier die Meldungen:

[Repeatermap verzeichnet nun über 4000 Einträge](#)

Die Repeatermap hat kürzlich die Schwelle von 4000 Einträgen überschritten. Mit Hilfe der weltweiten Online-Landkarte [1] kann man Informationen zu Relais, die als grüne Punkte verzeichnet sind, per Webbrowser nachschlagen. "Klickst du die an, erscheinen die Daten des jeweiligen Relais in einem kleinen Fenster. Egal wo du gerade bist, kannst du dir einen Kartenausschnitt deiner Umgebung ansehen und so feststellen, welche Relais in welchen Betriebsarten in der Nähe sind", erklärt Winfried Galonska, DL3XU. "Du kannst auch vorher Betriebsart und Band wählen, um nur die zu deinen Geräten passenden Relais anzuzeigen. Auch werden in Abhängigkeit von der Stellung des Mauszeigers Locator sowie Längen- und Breitengrad angezeigt. Unter dem Listensymbol kannst du nach einzelnen Relais suchen, wenn du deren Call kennst. Unter dem Filtersymbol wählst du die gewünschten Bänder und Betriebsarten aus und unter dem Plusymbol kannst du Fehler oder auch neue Repeater melden. Und das Ganze lässt sich auch über das Smartphone bedienen", so DL3XU weiter. "Martin, DK3ML, hat hier ein wirklich überzeugendes Hilfsmittel für uns Funkamateure entwickelt. Wir versuchen, die Karte möglichst aktuell zu halten. Und das geht natürlich nur, wenn alle, die Fehler finden oder neue Relais, uns diese melden. So kannst auch du an der Aktualität der Karte mitwirken. Vielen Dank!", so DL3XU abschließend. Michael Renner, DD0UL, stellt die Repeatermap in einem kurzen YouTube-Video nochmal näher vor [2].

[ILLW 2021 - Vom Leuchtturm um die Welt](#)

Vom 21. bis 22. August fand zum 24. Mal das Internationale Leuchtturm- und Feuerschiffwochenende, besser bekannt als "International Lighthouse and Lightship Weekend" - kurz ILLW - statt. Insgesamt hatten sich 364 Stationen aus 90 Ländern für die Aktion auf den Bändern angemeldet. Zu diesem Anlass war beispielsweise das Team aus dem OV Bad Honnef (G09) - mittlerweile bereits zum sechsten Mal - in Berck-sur-Mer, Frankreich zu Gast.

Mit drei Funkstationen waren Karl-Heinz Rohde, DL8KR; Dr. Hans E. Krüger, DJ8EI; Andreas Schroeder-Schlüter, DL5KA; Dietmar Worgull, DK5OPA; Stefan Scharfenstein, DJ5KX, und Martin Köhler, DL1DCT, aus Kamen vertreten, um vom Leuchtturm der französischen Partnerstadt aus zu funken. "Insgesamt haben wir 1700 Funkkontakte in alle Kontinente gezählt. Wir konnten Funkfreunde in 86 DXCC-Ländern und 37 WAE-Ländern erreichen", berichtet DJ5KX und fügt hinzu: "Besonders gefreut hat uns der Besuch des Bürgermeisters von Berck-sur-Mer, Bruno Cousein, mit Gattin." Auch die französische Presse war vor Ort und berichtete über die Funkamateure aus Deutschland.

Umfangreiche Informationen zum Event kann man im Internet [3] und in der Oktoberausgabe der CQ DL nachlesen, die am 24. September erscheint.

[Heinz Mölleken, DL3AH, als Distriktvorsitzender Hessen \(F\) bestätigt](#)

Am 21. August fand im Distrikt Hessen (F) - unter Einhaltung der Corona-Schutzverordnung - die Distriktsversammlung mit turnusmäßigen Neuwahlen des Distriktvorstandes statt. Von 65 hessischen Ortsverbänden hatten sich 45 OV-Vertreter in Gießen-Kleinlinden eingefunden. Der Distriktvorsitzende Heinz Mölleken, DL3AH, wurde mit 45-Ja-Stimmen einstimmig wiedergewählt. Auch seine DV-Vertreter Dieter Ort, DK2NO (45-mal Ja), und Ralf Göß, DL1JU (43-mal Ja), wurden überzeugend in ihren Ämtern bestätigt. Die Ernennung der weiteren Mitglieder im Distriktvorstand nahm der DV mündlich vor. Neben der Ehrung der Gewinner der Clubmeisterschaft 2019 und der CM* aus 2020 aus dem Distrikt F sowie der Sieger der zwei Hessenconteste aus 2020 und 2021 wurden auch die besten Ortsverbände aus zwei Jahren der hessischen OV-Wertung der Hessenconteste ausgezeichnet. Auch die Bekanntgabe und Einführung des neuen DARC-Mitgliederverwaltungsprogramms "Netxp-Verein" stand auf der Tagesordnung. Die eigentliche Mitgliederverwaltung und das zugehörige Finanz- und Buchungsmodul des Programms Netxp-Verein wurden den Mitgliedern von Wolfhard Eidenmüller, DO5WE, und DL3AH live erklärt und nahegebracht. Ein erstes Echo aus der Mitgliedschaft war mehr als überzeugend. Der DV DL3AH sagte eine Unterstützung beim Programmstart zu, indem man virtuell per Videokonferenz-Plattform BigBlueButton Hilfestellung für die hessischen Ortsverbände anbieten wird.

[Harald Schönwitz, DL2HSC, als AATiS-Vorsitzender im Amt bestätigt](#)

Am vorletzten Augustwochenende fand der 36. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen im Bildungshaus in Goslar statt. Die 70 Teilnehmer erwarteten viele spannende Vorträge und Seminare. Freitagabend fand zudem die Jahreshauptversammlung des AATiS e.V. statt. Dort wurde Harald Schönwitz, DL2HSC, als Vorsitzender im Amt bestätigt. Seine Stellvertretung übernimmt Günter Mester, DL3KAT.

Peter Eichler, DJ2AX, hat das Amt nach sechs Jahren an seinen Nachfolger übergeben. "Ich danke Peter für die sehr gute Zusammenarbeit. Zusätzlich zu seiner Funktion als mein Stellvertreter hat er sich immer zuverlässig um den Medienversand gekümmert", erklärt DL2HSC. Im Bereich Kasse hat Mathias Dahlke, DJ9MD, das Amt von Petra Arnold, DH2YL, übernommen, die die Kasse ebenfalls für sechs Jahre verantwortungsvoll geführt hat.

Gründungsmitglied Carsten Böker, DG6OU, wurde zum Ehrenmitglied ernannt. Bereits vor der Gründung des Arbeitskreises Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule e.V. hatte er sich für die Belange im Bereich Weiterbildung eingesetzt und seitdem den Verein aktiv unterstützt.

[Weiterbildung für Amtsträger](#)

Aufgrund der Corona-Pandemie wurden alle Veranstaltungen im Amateurfunkzentrum bis auf Weiteres auf TREFF.DARC verlagert. Insbesondere die Funktionsträgerschulungen im DARC e.V. sind ein sehr wichtiger Bestandteil, um das Clubleben vor Ort zu unterstützen und Hilfestellung zu bieten. Aus diesem Grund wird ab September 2021 das Angebot an technischen Vorträgen und Ausbildungskursen auf der Online-Plattform TREFF.DARC um die Komponente "Unterstützung des Ehrenamtes" erweitert. Die Onlineschulungen sollen auch künftig das Präsenzangebot sinnvoll ergänzen [4].

Für alle Mitglieder, die auf der Warteliste für eine Funktionsträgerschulung im Amateurfunkzentrum Baunatal stehen, bietet die Geschäftsstelle am zweiten Oktoberwochenende ein Präsenzseminar an. Das Programm sieht

Folgendes vor:

Freitag, den 8. Oktober: Begrüßungsrunde sowie Rundgang durch die Geschäftsstelle: Besichtigung der QSL-Sortierung; Das 1x1 der Arbeit im OV; Überblick Online-Mitgliederverwaltung (Netxp-Verein); Grundlagen DARC-Webseitenpflege (TYPO3); Workshops am Abend: Web-CMS (TYPO3) für DARC-Ortsverbände; CQ DL - Vom Manuskript zum fertigen Heft; Funkbetrieb in der Clubstation mit Empfang von QO-100.

Samstag, den 9. Oktober: Presse- und Öffentlichkeitsarbeit im Ortsverband; Grundsätzliches zum Versicherungsschutz im DARC e.V.; Kassenführung im Ortsverband; Gewinnung von Jugendlichen - Wie begeistere ich junge Menschen für den Amateurfunk; Workshops am Abend: Hamnet-Workshop; Medienkompetenz stärken am Beispiel von Instagram und YouTube; Funkbetrieb in der Clubstation mit Empfang von QO-100; Erfahrungsaustausch.

Sonntag, den 10. Oktober: Datenschutz für den Ortsverband; OV-Mitgliederversammlung und Wahlen im OV sowie Meinungsbildung im DARC e.V.; Möglichkeit für offene Fragen - Feedback.

Die tatsächliche Umsetzung dieses Seminars vor Ort in der Geschäftsstelle ist abhängig vom aktuellen Infektionsgeschehen in Baunatal bzw. im Landkreis Kassel. Eine Absage kann dementsprechend auch kurzfristig erfolgen.

Aktuelle Conteste

28. August: HSW Contest

28. bis 29. August: YO DX Contest und World Wide Digi DX Contest

4. September: Russian "Radio" WW RTTY Contest, CW Open Competition und AGCW-DL Handtasten-Party 40 m

4. bis 5. September: JARL All Asian DX Contest, IARU-Region 1 Fieldday und IARU-Region-1 145 MHz September Contest

6. September: QCWA-QSO-Party

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 8/21 auf S. 64 und 9/21 auf S. 64.

Der Funkwetterbericht vom 24. August, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 18. bis 24. August 2021: Auf der informativen Webseite von Spaceweather sind auch die sonnenfleckfreien Tage pro Jahr gelistet [5]. In diesem Jahr waren es bisher 56, das entspricht 24 Prozent. Die vergangenen drei Jahre wiesen mit 61 Prozent in 2018, 77 Prozent in 2019 und 57 Prozent in 2020 eine vergleichsweise niedrigere Sonnenaktivität auf. Nehmen wir diese optimistische Entwicklung zur Kenntnis, auch wenn sich der 25. Sonnenfleckenzyklus langsamer entwickelt, als wir uns es wünschen. Trotz geringer Sonnenaktivität sorgten sechs C-Flares für eine etwas höhere Ionisation. Der solare Flux stieg von 75 auf 78 Einheiten. Im überwiegend ruhigen geomagnetischen Feld mit k-Werten zwischen null und zwei traten nur zweimal kurzzeitige Störungen mit $k = 3$ auf. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende MuF2 erreichte oft nur 15 MHz, manchmal aber 22 MHz, sodass die Bänder 17 und 15 m öffneten. Das 20-m-Band war bis etwa Mitternacht nutzbar, 30 m schloss später. Manchmal war es durchgehend offen. Nachts waren auf allen unteren Kurzwellenbändern DX-Stationen zu arbeiten. Die Ionogramme zeigten mittags die sporadische E-Schicht. Man musste etwas Glück haben, um auf 6 m noch Sporadic-E-Bandöffnungen zu finden. Da sich der Meteorschwarm der Perseiden bis zum 24. August mit verminderter Aktivität zeigte, waren täglich noch MS-Verbindungen möglich.

Vorhersage bis 1. September:

In der letzten Augustwoche setzt sich die überwiegend ruhige Sonnenaktivität fort. Da sich die einzige, aber aktive Region 2859 noch östlich des Sonnenmeridians befindet und uns im Vorhersagezeitraum begleiten wird, erwarten wir eventuell weitere C-Flares. Das koronale Loch CH1026 ist bis zum 26. August geoeffektiv. CH1027 ist bereits sichtbar. Das Erdmagnetfeld kann bis zum Wochenende zwischen ruhig und aktiv schwanken. Es lohnt sich, bei dem gestiegenen Solarflux und den durch die Perseiden in die Ionosphäre transportierten Eisenatomen alle oberen Kurzwellenbänder zu beobachten. Die MuF2 zeigt sowohl morgens als auch abends Spitzen von über 18 MHz. Nachts sind alle unteren Bänder DX-tauglich. Die täglichen

Beobachter des 160-m-Bandes DL8LAS, W0JX und VE6WZ berichteten alle von guten Bandöffnungen zum lokalen Sonnenaufgang.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 18:53; Melbourne/Ostaustralien 20:54; Perth/Westaustralien 22:43; Singapur/Republik Singapur 23:02; Anchorage/Alaska 14:28; Johannesburg/Südafrika 04:28; Tokio/Japan 20:06; Honolulu/Hawaii 16:12; San Francisco/Kalifornien 13:33; Port Stanley/Falklandinseln 10:52;

Berlin/Deutschland 04:03.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 23:40; San Francisco/Kalifornien 02:51; Sao Paulo/Brasilien 20:53; Port Stanley/Falklandinseln 21:08; Honolulu/Hawaii 04:54; Anchorage/Alaska 05:28; Johannesburg/Südafrika 15:51; Melbourne/Ostaustralien 07:51; Auckland/Neuseeland 05:53; Berlin/Deutschland 18:13.

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\(at\)darc.de](mailto:redaktion(at)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] www.repeatermap.de
- [2] <https://www.youtube.com/watch?v=xbHpv-cEfrU>
- [3] <https://illw.net>
- [4] <https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c48169>
- [5] <https://spaceweather.com>
- [dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>

[mail] Wenn Sie in Zukunft den Deutschland-Rundspruch nicht mehr von uns erhalten möchten, dann können Sie diesen jederzeit abmelden unter: <https://lists.darc.de/mailman/listinfo/rundspruch>

[Rheinland-Pfalz-Rundspruch 27/2021](#)

Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- Absage Radiobörse DüW
 - Funkaktivitäten auf Burgen und Schlössern
 - Verschiebung Nordsee-Aktivitätstag 2021
 - LORA-APRS-Gateways neu im Raum Osnabrück
 - Termine zum Vormerken
-

Absage Radiobörse DüW

Liebe Freunde der Radio- und Funktechnik,

die **29. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim** am 26. September muss leider wieder abgesagt werden.

Bei der Planung des Termins hatten wir auf eine weitere Verbesserung der Situation und damit verbundene Lockerungen der Vorschriften gehofft, was nun leider nicht so eingetreten ist.

Unser Gastgeber, Herr Scheller, der das Honigsäckel leitet, hat sich zu dieser Absage entschlossen. In der momentanen Lage mit den derzeit geltenden Corona-Vorschriften und bei den örtlichen Gegebenheiten kann er die Vorschriften für eine solche Veranstaltung nicht mit vertretbarem Aufwand erfüllen. Wir bitten um Ihr/Euer Verständnis.

Wir versuchen es dann voraussichtlich nächstes Jahr im Mai wieder.

Wünsche Euch/Ihnen allen gute Gesundheit und hoffe auf ein baldiges Wiedersehen

73,

Klaus, DF7IQ

Karl-Heinz Crocoll

Funkaktivitäten auf Burgen und Schlössern

(Quelle: Saar-Rundspruch)

Unser facettenreiches Hobby bietet auch zu Corona Zeiten bei geeigneter Witterung Funkaktivitäten in freier Natur. Eine dieser Möglichkeiten wäre die Aktivierung eines saarländischen Schlosses.

In Deutschland sammelt die Organisation COTA Group Informationen über Schlösser und Burgen. Unter der Leitung von mehreren Funkamateuren wird eine entsprechende Liste gepflegt und Referenznummern erteilt. COTA steht für "Castle On The Air". Auf der Homepage der Cota Group :

<https://www.cotagroup.org/cotagroup/>

findet man alle notwendigen Informationen. Dort ist in einer WCA-Liste ein Großteil aller Schlösser und Burgen in DL gelistet. WCA steht für "World Castle Award".

Die Auflistung der saarländischen Objekte umfasst aktuell 42 Burgen und Schlösser.

An dieser Stelle ein besonderer Dank an Herbert – DF2VZ, für seine Informationen und Aktivitäten. Wer Fragen hat, kann sich gerne bei mir melden. Ich gebe auch gerne Tipps, wenn jemand mal ein Schloss in Frankreich aktivieren möchte.

danke und vy 73, Joachim – DK9VA

Verschiebung Nordsee-Aktivitätstag 2021

Wegen des am 03.10.2021 stattfindenden IARU-Mikrowellen-Contests findet der dies- jährige Nordsee-Aktivitätstag ausnahmsweise am 10.10.2021 statt.

Wir bitten alle OV schon einmal um Beachtung.

Die Ausschreibung wird entsprechend angepasst, bleibt ansonsten gegenüber den Vorjahren aber unverändert. Wir hoffen, mit dieser Entscheidung all jenen entgegen zu kommen, die gerne an beiden Veranstaltungen teilnehmen möchten und wollen überdies Verwirrungen vermeiden, wenn mehrere Wettbewerbe gleichzeitig stattfinden.

Info:

Udo Witte, DJ4FV, Funkbetriebsreferent I

Christian

LORA-APRS-Gateways neu im Raum Osnabrück

In den vergangenen Wochen erfreut sich eine neue Spielart im Raum Osnabrück großer Beliebtheit.

Es geht um LoRa-APRS, eine Betriebsart auf 70 cm, bei der mit sehr geringer Leistung und besonders kleinen Modulen Positionsdaten übertragen werden können. Aufgrund des breitbandigen Übertragungsverfahrens können trotz geringer Leistung erstaunliche Reichweiten überbrückt werden. Manche Webseiten sprechen bereits von einer Art "WSPR für UKW". Zudem sind die Hardware-Kosten sehr niedrig, was den Einstieg erleichtert.

Mittlerweile konnte an zentraler Stelle mit DM0DOS-12 ein Gateway auf dem Dören- berg in Betrieb genommen werden. Darüber hinaus betreibt der VFDB-Ortsverband Z36 Osnabrück mit DK0OS in Osnabrück und DL7JW in Wallenhorst zwei weitere Gateways. Auch DO6DD aus dem OV I34 Schinkel hat weitere Gateways in Betrieb genommen. Auf diese Weise konnte in kurzer Zeit im Raum Osnabrück bereits ein nahezu flächendeckendes Netz gespannt werden.

Links zu Modulen und Bauprojekten findet man, neben weiteren Informationen, auf der Seite von LoRa-APRS bei DM0DOS.

Christian

Termine zum Vormerken

2021	
September 2021	
26.09. 2021	29. Radio – und Funktechnikbörse Bad Dürkheim entfällt
Oktober 2021	
03.10. 2021	Aktivitätsabend 80m
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

DARC-E-Mail

Schädliche E-Mail im Umlauf

Von: Admin <cod@voenmeh.ru>
Datum: 10. August 2021 um 10:45:19 MESZ
An: [@darc.de](mailto: @darc.de)
Betreff: Ihre [@darc.de](mailto: @darc.de) ist blockiert

Liebe darc.de Mitarbeiter,
Diese E-Mail wurde vom IT-Service Help Desk an [@darc.de](mailto: @darc.de) gesendet.
Dies dient dazu, Sie darüber zu informieren, dass Ihr E-Mail-Konto innerhalb
der nächsten 24 Stunden deaktiviert wird, wenn Ihre E-Mail-Adresse nicht
aktualisiert wird. Sobald Ihre E-Mail deaktiviert wurde, können Sie nicht
mehr darauf zugreifen, um den Zugriff auf Ihre E-Mail zu verlieren. Bitte
laden Sie den Anhang herunter und aktualisieren Sie Ihre E-Mail manuell.
Vielen Dank, dass Sie sich für darc.de Webmail entschieden haben.
Leiter - Verwaltung von darc.de webmail

Zurzeit ist eine E-Mail mit schädlichem Anhang im Umlauf, welche vermehrt an die DARC-E-Mail-Adressen (rufzeichen@darc.de) versendet werden.

In den E-Mails wird angekündigt, dass die E-Mail-Adresse call@darc.de blockiert wird, wenn der Anhang nicht heruntergeladen und die E-Mail manuell aktualisiert wird. **Diese E-Mail stammt nicht vom DARC. Löschen Sie die E-Mail und öffnen Sie keinesfalls den Anhang.**

(Quelle: DARC.de)

OV Mayen/K47

Achtung: OV-Abend am 27.08.2020 um 19:00 Uhr

Wir dürfen uns wieder treffen. Die Coronamaßnahmen des Landkreises lassen dieses wieder zu.

Dazu laden wir ein zum monatlichen Treffen:

am **Freitag den 27.08.2012 um Uhr 19:00** in der Familiebildungsstätte Mayen.

Es wird darum gebeten, die Auflagen der FBS einzuhalten. das heißt: Maske tragen bis zum Platz, dort 1,5 m Abstand.

Bis zum OV Abend am kommenden Freitag.

(Quelle: Homepage OV Mayen)

Liebe Zuhörer, soweit der heutige DB0ZK-Rundspruch.

Am Mikrofon war **Winfried, DH2PG**.

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 03.09.2021**

Das Rundspruchteam wünscht allen ein schönes und erholsames Wochenende.