



Woche 49 - 2023

Für Sonntag, den 10. Dezember 2023

<Vorspann Kurzwelle, Bitte nicht vorlesen>

Guten Morgen liebe Funkfreunde,

hier ist **Delta Lima Null Köln Aachen, DL Ø K A**, mit der Vorankündigung des Köln-Aachen-Rundspruches. Unseren Rundspruch könnt Ihr sonntags um 11 Uhr Ortszeit in Bild und Ton empfangen. Die ATV Übertragung erfolgt über **DB Ø KO** und **DB Ø KWE**. Für die Kurzwellenhörer wird der Köln-Aachen-Rundspruch im 80 m-Band auf 3772 kHz +/- qrm übertragen. Im 2m Band erfolgt zeitgleich die Aussendung über die Relaisfunkstellen Bergheim, **DB Ø XO** und Aachen, **DB Ø WA**.

Unsere Hörer im 70cm Band versorgen wir über die Relaisfunkstellen Bonn, **DB Ø SG**, Gummersbach, **DB Ø NY**, Köln, **DB Ø KOE**, Gemünd, **DB Ø SE** und über Wegberg, **DB Ø WI**. Die ATV Sendung wird nach Möglichkeit von verschiedenen ATV-Stationen im 23-, 13- und 3cm Band übernommen. Bitte haltet die Frequenzen für den Rundspruch und die Bestätigung frei. Darüber hinaus habt Ihr die Möglichkeit, unseren Rundspruch zeitgleich im Internet auf der Webseite **Köln-Aachen-Rundspruch.de** zu sehen und zu hören. Unser Rundspruch-Archiv befindet sich im HamNet im Verzeichnis bei **DB Ø KWE** und im Internet auf unserer Webseite: **Köln-Aachen-Rundspruch.de**.

Teilt uns bitte mit, wenn Ihr innerhalb unseres Distrikts den Köln-Aachen-Rundspruch nicht empfangen könnt. Eure Mitteilungen und Anregungen in Form von Texten, Skizzen, Bildern oder Videos helfen mit, unseren Rundspruch informativ und abwechslungsreich zu gestalten. Die Redaktion erreicht Ihr unter **kars@darf.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 10. Dezember 2023 und 2. Advent. Das Rundspruchteam ist wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrophon ist heute XXX. Wir wünschen Euch einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigungen.

Vor 45 Jahren: Morsealphabet anschaulich erklärt

Samuel Morse erfand im Jahr 1837, also vor 186 Jahren, das Morsealphabet. Es ist auch heute noch in Gebrauch und von daher Funkamateuren bestens bekannt. Dabei wird nicht nur aus Spaß an der Freude gemorst, sondern auch aus der Notwendigkeit heraus, etwa bei schwierigen Ausbreitungsbedingungen oder unter Verwendung sehr einfacher, selbst gebauter Sender und Empfänger, lesen wir im Funkamateureur.

Der 2015 leider viel zu früh verstorbene Dr.-Ing. Henning Peuker, DM2BML, Y22ML und DL2DSD, befasste sich sehr intensiv damit und veröffentlichte im FA 12/1978 die Abhandlung "Wissenswertes zum Morsealphabet".

Weitere Informationen findet man im Funkamateureur.

[1]

ARDUINO, Antennensimulation mit 4nec2 und Smithdiagramm

Gleich zu Anfang des Jahres 2024 bietet der DARC e.V. zwei Seminare in den Schulungsräumen des Amateurfunkzentrums in Baunatal für seine Mitglieder an, so eine Meldung auf der Webseite des DARC.

Am 24. Februar können Sie bei Dozent Mathias Dahlke, DJ9MD, die Grundlagen der Mikrocontroller am Beispiel des ARDUINOs erlernen. Der Umgang mit der Software 4nec2 ist Gegenstand des zweiten Seminars am 16. März. Hier lernen Sie bei

Dozent Thilo Kootz, DL9KCE, wie die Antennensimulation mit 4nec2 funktioniert.

Später im Jahr, am 26. Oktober findet das dritte Seminar zum Thema Smith-Diagramm und Netzwerkanalysator statt. Als Dozent konnte hier Michael Hartje, DK5HH, gewonnen werden. Die Seminare können nur von DARC-Mitgliedern gebucht werden. Die Anmeldung erfolgt über die Webseite <https://events.darc.de>. Dort finden Sie weitere Informationen und

genaue Teilnahmebedingungen und Seminar-Inhalte.

[2]

Alle Jahre wieder – Jahrbuch für den Funkamateurl 2024

Das Jahrbuch für den Funkamateurl 2024 steht zur Verfügung, lesen wir in der DARC-Facebook Gruppe.

Sie suchen eine Übersicht in welchen Ländern Sie auf Gegenseitigkeitsbasis nach der sogenannten CEPT-Lizenz ohne bürokratische Hürden Amateurlfunk machen können?

Sie benötigen eine Übersicht zu Amateurlfunk-Diplomen?

Sie suchen Angaben zum Distrikts- und Ortsverbandskenner des DARC, zu Zeitzonen, einen Führer durch die Länderpräfixe, zum Locator?

All das und viel mehr steht in diesem Werk von Hans Schwarz, DK5JL.

Der Autor stellt das Buch Jahr für Jahr akribisch neu zusammen und gibt dem Leser damit ein universelles Nachschlagewerk an die Hand, das in keinem Shack fehlen sollte.

Begründet wurde das Jahrbuch für den Funkamateurl in den 70ziger Jahren von Etienne Heritier, HB9DX, und folgt auch heute noch weitgehend dem ursprünglichen Modell.

Hans Schwarz, DK5JL übernahm 1997 die Herausgabe, das heißt die Mammutaufgabe, Jahr für Jahr jegliche Änderungen bei nationalen Gesetzen und Vorschriften, weltweiten Präfixen, Frequenzzuweisungen, automatisch arbeitenden Stationen, Baken, Amateurlfunksatelliten, Contest- und Diplomausschreibungen, DOKs, Promis im Amateurlfunk und vieles mehr gewissenhaft zu recherchieren und so die Angaben stets aktuell zu halten.

Das Nachschlagewerk hat immer an Umfang zugenommen, pro Jahr um 20 bis 30 Seiten.

[3]

Hier ist **D L O K A** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.

Am Mikrofon ist weiterhin XXX.

ITU-R-Empfehlung M.2164 zu 23 cm veröffentlicht

Amateurlfunk und Satellitennavigation im 23-cm-Band, wie passt das zusammen? In der

Woche vor der Weltfunkkonferenz WRC-23 in Dubai nahm auch die IARU an der Sitzung der ITU-R Radio Assembly teil und beteiligte sich an der Entwicklung der ITU-R-Empfehlung M.2164 für den Amateurfunkbetrieb im 23-cm-Band neben dem Gleichfrequenz-Funknavigationssatellitendienst RNSS. Diese ITU-R-Empfehlung M.2164 ist jetzt verfügbar und kann zusammen mit einer Zusammenfassung der technischen Bedingungen als PDF-Datei eingesehen werden, so eine Meldung im Deutschland-Rundspruch KW 48/2023. Die Empfehlung wird Bestandteil der WRC-23-Diskussionen sein, die noch bis zum 15. Dezember zum Tagesordnungspunkt 9.1b der WRC-23 laufen. Sie stellt den Höhepunkt von mehr als vier Jahren Arbeit des IARU-Teams innerhalb der ITU-R-Studiengruppen dar, um angesichts des starken regulatorischen, politischen und kommerziellen Drucks das beste Ergebnis für den Amateurfunk zu erzielen. Darüber berichtet Tom Kamp, DF5JL, mit Verweis auf die IARU-Region 1/G4SJH.

Tag des Ehrenamts

Es ist eine stattliche Zahl: Genau 4755 Funkamateure sind derzeit im DARC e.V. ehrenamtlich für ihren Verein engagiert. Der Stichtag für diese Zahl ist der heutige 5. Dezember, der 1986 von den Vereinten Nationen ins Leben gerufene Internationale Tag des Ehrenamts, wie auf der DARC Facebook Gruppe berichtet wird.

Mit dem Gedenk- und Aktionstag ehren die UN alle die Menschen, die sich ehrenamtlich engagieren. In Deutschland waren es im November 2023 allein über 16 Millionen Aktive in Vereinen, Verbänden, Initiativen etc.

Für die Mitarbeiter der DARC-Geschäftsstelle und für den Vorstand ist dieser Tag eine treffliche Gelegenheit, den vielen ehrenamtlich tätigen Funkamateuren herzlich für die ihre unentbehrliche Arbeit zu danken. Über 8400 Ämter sind in den rund 1000 Ortsverbänden, in den 24 Distrikten, in Referaten und Stäben, Ausschüssen und Arbeitsgruppen zu vergeben. Ohne diese unermüdliche Arbeit wäre der Amateurfunk in Deutschland nicht das, was er ist: eine lebendige, aktive Gemeinschaft mit großer Vielfalt. Die 277 Frauen und 4478 Männer sichern die Zukunft des DARC, indem sie sich um die Jugendarbeit, um Ausbildung und Öffentlichkeitsarbeit oder um die Durchführung von Contesten kümmern, für den Erhalt der Frequenzen aktiv sind oder ganz allgemein das Clubleben fördern.

[4]

Neues zum FUNK.TAG Kassel

Auch beim 6. FUNK.TAG, am 27. April 2024, wird es in den Kasseler Messehallen einen interessanten Mix aus kommerziellen und ideellen Ausstellern, Vorträgen und Ausstellungen geben, schreibt Steffi Heine, DO7PR auf Facebook.

Soeben hat sich der DARC-Distrikt Niedersachsen als ideeller Aussteller angemeldet. Der Vorsitzende Oliver Häusler, DH8OH, hat mit seinem Team wieder viele Ideen, um den Amateurfunk und den DARC e.V. zu repräsentieren.

Weitere Informationen und die Anmeldeformulare für ideelle und kommerzielle Aussteller findet Ihr unter <https://www.funktag-kassel.de>

[5]

ESA: Aufruf an alle Funkamateure - seien Sie die/der Erste, der den Satelliten EIRSAT-1 auf seiner Umlaufbahn hört

Der irische Forschungssatellit für Bildungszwecke, EIRSAT-1, ist ein CubeSat mit zwei Einheiten des University College Dublin. Er ist Teil des Programms "Fly Your Satellite" der ESA-Akademie und ist am 01. Dezember 2023 um 18 Uhr 18 UTC gestartet, lesen wir in der Facebook-Gruppe des DARC. EIRSAT-1 wird im UHF-Band senden, und Funkbegeisterte aus der ganzen Welt sind eingeladen, die ersten Anzeichen von Aktivität des Satelliten in der Umlaufbahn mitzuhören.

EIRSAT-1 wird voraussichtlich circa 90 Minuten nach dem Start in eine +/-520-km-sonnensynchrone Umlaufbahn gebracht, wobei die Antennenausrichtungsversuche des Satelliten 45 Minuten später beginnen.

Die Bake von EIRSAT-1 wird im UHF-Band auf einer Frequenz von 437,1 MHz senden. Der Downlink ist GMSK-moduliert und hat eine Datenrate von 9600 bps. Anweisungen zur Dekodierung der EIRSAT-1-Bake finden Sie auf der EIRSAT-1-Anleitungsseite.

Die erste bestätigte Aufnahme von EIRSAT-1 von jedem Kontinent, Europa, Afrika, Asien, Nordamerika, Südamerika und Ozeanien, innerhalb einer Woche nach dem Start wird mit einer QSL-Karte der ESA belohnt. Diese "Sonder-QSLs" enthalten eine Danksagung für die Hilfe, die die Gewinner der ESA und dem EIRSAT-1-Team beim Empfang der ersten Signale von EIRSAT-1 geleistet haben.

Um an diesem Wettbewerb teilzunehmen, senden Sie bitte Ihre Aufnahme unter Angabe von Datum und Zeit des Durchgangs über Ihre Bodenstation und den Standort Ihrer Bodenstation an cubesats@esa.int. Geben Sie in der Betreffzeile der E-Mail unbedingt

"EIRSAT-1-Wettbewerb" an. Mit der Teilnahme erklären Sie sich mit den Datenschutzbestimmungen der ESA Academy einverstanden.

EIRSAT-1 ist Irlands erster Satellit und wurde von Schülern mit Unterstützung des ESA-Bildungsprogramms Fly Your Satellite entworfen, gebaut und betrieben.

[6]

Hier ist **D L O K A** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.
Am Mikrofon ist weiterhin XXX.

Vereinfachte Beitragsermäßigung für junge Erwachsene

Mitglieder im Alter zwischen 18 und 25 Jahren werden nach Beschluss der Mitgliederversammlung im November 2023 automatisch in die Beitragsklasse 02a eingestuft, lesen wir auf der Webseite des DARC. Der Leiter des AJW-Referats, Matthias Jung DL9MJ, begrüßt diese Entscheidung des Amateurrats: "Durch diesen Schritt entfällt der Nachweis einer Schul- oder Immatrikulationsbescheinigung ab sofort, was es für viele unserer jugendlichen Mitglieder einfacher macht."

So zahlen Jugendliche unter 18 Jahren einen reduzierten Beitrag von 36 € pro Jahr, Jugendliche bis 25 Jahren dann 52,80 € pro Jahr. Damit stellt der DARC e. V. die Weichen für das Jugendjahr 2024. Weitere Informationen zur Beitragsordnung findet man auf der Webseite des DARC.

[7]

Bald ist Weihnachtspause

Weihnachten steht fast vor der Tür, liebe Funkfreunde, und das Jahresende ist nicht mehr fern. Über den Jahreswechsel wird das Rundspruchteam eine Pause einlegen und am 14. Januar 2024 wieder mit aktuellen Nachrichten starten. Deswegen erinnern wir Euch daran, zu unserem letzten Rundspruch vor der Weihnachtspause, am 17. Dezember, alle die Meldungen rechtzeitig an das Rundspruch-Postfach zu schicken, die Ihr uns in diesem Jahr noch mitgeben möchtet. Das Christkind holt Eure Nachrichten bei KARS@darcd.de bestimmt

gerne ab.

Achtung: Redaktionsschluss ist am Donnerstag, den 14.12. um 12 Uhr.

Funkwetter

Und hier kommt der Funkwetterbericht vom 09. Dezember 2023 von Tom, DF5JL.

Vor zwei Wochen kratzte der solare Flux noch an der 200er-Marke, in dieser Woche erreichte er am Mittwoch mit 130 Einheiten einen vorläufigen Tiefpunkt. Seitdem nimmt die Flaretätigkeit wieder zu, steigt die Sonnentätigkeit an, und mit ihr die für weltweite Funkverbindungen so wichtige Ionisation in der F2-Region.

Unabhängig davon hatte sich ebenfalls in der vergangenen Woche ein riesiges dunkles Loch in der Sonnenoberfläche aufgetan. Es ließ schnellen Sonnenwind direkt Richtung Erde strömen. Die Größe und Ausrichtung dieses koronalen Lochs, das in seinen Ausmaßen breiter als 60 Erden war, sei in dieser Phase des Sonnenzyklus beispiellos, sagten Wissenschaftler der US-Wetterbehörde NOAA. Das koronale Loch war am 2. Dezember in der Nähe des Sonnenäquators entstanden und erreichte innerhalb von nur 24 Stunden seine maximale Breite von rund 800.000 Kilometern. Sein Sonnenwind löste in höheren Breiten Aurora aus.

Inzwischen hat es sich quasi aufgelöst.

Ausgebrochen ist dagegen der Sonnenfleck AR3511. Am späten Abend des 8. Dezember verursachte dies eine Sonneneruption der Stärke M5.5 und einen Kurzwellen-Radio-Blackout über dem Südpazifik. Erste Analysen dieses Flare-Ausbruchs deuten jedoch darauf hin, dass die Eruption keinen signifikanten koronalen Masseausstoß erzeugt hat.

Für die kommende Woche können wir zunächst mit einem weiteren Anstieg der Sonnenaktivität rechnen, bei einem solaren Fluxindex von 135. Ab Wochenmitte erwarten wir ein leichtes Absinken, da mehrere Regionen über den westlichen Sonnenrand abziehen werden und am Ostrand sich derzeit keine neuen, großen Aktivregionen ankündigen. Der solare Flux wird dann Werte um 125 Einheiten erreichen.

Neue koronale Löcher werden sich mit ihren schnellen Sonnenwinden dagegen schon am späten Sonntag bemerkbar machen, mit einer zunehmenden Aktivität der Erdmagnetik ist bereits mit Ausklingen des Wochenendes zu rechnen.

Die kommende Woche bringt damit wenig Veränderungen im Vergleich zu der Zurückliegenden. Die mittägliche MUF für eine Sprungdistanz von 3000 Kilometer liegt voraussichtlich zwischen 35 und 40 MHz. Aufgrund der kurzen Tageslänge öffnet 10 Meter etwa von 8 Uhr 30 bis 15 Uhr 30 UTC, 15 Meter bleibt bis etwa eine Stunde nach Sonnenuntergang geöffnet, 20 Meter ein bis zwei weitere Stunden. Nachts beobachten wir im Augenblick etwas mehr Ionisation, so dass 30 Meter länger nutzbar ist. Der Tiefpunkt der

MUF3000 liegt am frühen Morgen bei etwa 8 bis 9 MHz.

Termine

- 11.12. Barcamp Bad Honnef, G09
- 24.12. Aussendung Weihnachtsbotschaft SAQ aus Grimeton
- 26.12. DARC Weihnachtskontest
- 26.01.24 Jahresbeginnfeier G09 Bad Honnef

Bitte schickt uns eure Termine, Terminverschiebungen oder andere interessante Beiträge an KARS@DARC.de.

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 49. Kalenderwoche 2023.

In der Redaktion war Ralf, DL1RS sowie in der Produktion Bonn-1.

Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang und wünschen Euch eine angenehme Woche und eine besinnliche Adventszeit.

Das Rundspruchteam freut sich, Euch zur nächsten Ausgabe des Köln-Aachen-Rundspruchs am Sonntag, den 17. Dezember 2023, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen. Wir hoffen auf - wie gewohnt - viele Zuhörer und Bestätigungen. Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite: Köln-Aachen-Rundspruch.de

73 und awdh,

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1] <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/45Morsealphabet.html>

[2] <https://www.darc.de/home/>

[3], [4], [5], [6] <https://www.facebook.com/>

[7] <https://www.darc.de/home/>

Wiederkehrende Termine

- OV Aachen, G01** Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember OV Abend.
- OV Bonn, G03** OV-Abende in der Burg Limperich, Bonn-Beuel-Limperich: offizieller OV-Abend immer am ersten Freitag im Monat; formloses "Burgtreffen" jeden Freitag. Gäste sind willkommen. Webseite: amateufunk-bonn.de
- OV Gummersbach, G07** Der OV-Abend findet jeden 1. Freitag im Monat in der Holländer Diele, Kölner Straße 7, 51645 Gummersbach statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bad Honnef, G09** Die Mitglieder des OV Bad Honnef, G09, treffen sich immer montags in der Unterkunft des Technischen Hilfswerkes Bad Honnef, Quellenstraße 2 in Bad Honnef, jeweils um 19 Uhr 30, Einweisung: 145.525 MHz. Jeden Montag bis Freitag, 08 Uhr UTC G09-Funkrunde auf 145.525 MHz.
- OV Leverkusen, G11** An jedem 3. Freitag im Monat: Ab 19 Uhr OV-Abend für Mitglieder des OV G11 und interessierte Gäste. Jeden Dienstag ab 18 Uhr. Funkpraxis, Funkbetrieb und -technik für alle in den Clubräumen des OV G11 Leverkusen, THW Gebäude, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen.
- OV Herzogenrath, G14** OV Abend jeden 4. Dienstag im Monat um 19 Uhr 30 im Clubraum von G14 - im Bürgerhaus - Comeniusstr. 8 52134 Herzogenrath-Merkstein
- OV Jülich, G16** Der OV Abend findet an jedem 2. Dienstag im Monat im OV-Heim in Jülich Am Stadion um 20 Uhr statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Rösrath, G17** Der OV Abend findet jeden 1. Donnerstag im Monat (Feiertags eine Woche später) im Restaurant "Aueler Hof", Wahlscheider Str. 8, 53797 Lohmar statt. Gäste sind herzlich willkommen.

- OV Bergisch-Gladbach, G19** OV Abend am 1. Donnerstag im Monat 20 Uhr im Gronauer Wirtshaus, Hauptstr. 20 - 51465 Bergisch Gladbach.
- OV Dormagen, G21** Der OV Abend findet immer am letzten Donnerstag im Monat ab 18.30 Uhr im Restaurant „Alter Bahnhof Nievenheim“, Johannesstrasse 1, 41542 Dormagen statt. Änderungen findet man auf der Webseite des Ortsverbandes. Gäste sind immer recht Herzlich Willkommen.
- OV Meckenheim, G23** Der OV-Abend des Ortsverbandes Meckenheim (G23) findet jeweils am letzten Dienstag eines Monats (außer Dezember) statt. Treffpunkt ist der Werkraum im Jugendzentrum der kath. Gemeinde "Johannes der Täufer", 53340 Meckenheim, Hauptstraße / Ecke Adolf-Kolping-Straße. Beginn jeweils um 19 Uhr. Eine Einweisung erfolgt über das 70-cm-Relais Rheinbach, DBØRHB auf 439.425 MHz.
- OV Köln-Deutz, G24** Der Ortsverband Köln-Deutz, G24, trifft sich ab Freitag dem 9. Dezember 2016 im Restaurant "Zagreb", Bergisch Gladbacher Str. 580 in 51067 Köln. Der OV trifft sich jeweils am ersten Freitag eines Monats sofern nicht Feiertage oder andere Events an diesem Tag liegen. In diesen Fällen wird kurzfristig ein Ausweichtermin festgelegt.
- OV Nordeifel, G26** Jeden ersten Freitag im Monat, Hotel zur Post, Hauptstrasse 67, 52152 Simmerath, Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Troisdorf, G27** Der OV Abend findet an jedem 3. Dienstag im Monat in der AWO Oberlar, Sieglarer Straße 66-68, 53842 Troisdorf um 19 Uhr statt. In Monaten mit OV Veranstaltungen (Fieldday usw.) werden andere Regelungen getroffen. Diese werden auf der Homepage des OV G27 (ov-q27.de) angekündigt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bonn-Hardtberg, G33** Wir treffen uns jetzt zu Corona Zeiten jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:30 Uhr auf der 145.250 MHz zum virtuellen OV Abend. Nach Corona findet unser OV-Abend wieder jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:00 Uhr im Gustav-Heinemann-Haus, Waldenburger Ring 44, 53119 Bonn statt. Gäste sind immer herzlich willkommen. Infos zu unseren weiteren Aktivitäten stehen auf unserer Webseite www.darc.de/g33
- OV Wegberg, G38** OV-Abend jeden letzten Freitag eines Monats um 19 Uhr im

Gasthaus Cohnen in Wegberg-Rath-Anhoven, direkt an der B57. Gäste sind immer herzlich willkommen.

OV Pulheim, G40

OV-Abend ist an jedem 4. Donnerstag, ab 19 Uhr in der AWO in Pulheim Brauweiler, Konrad-Adenauer-Platz 1. Jede(r) ist herzlich willkommen.

OV AC-Burtscheid, G45

Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat im Restaurant „Auf der Hörn“, Mies-van-der-Rohe-Str. 10, in 52074 Aachen. Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter www.dl1ktp.de unter der Rubrik G45 bekanntgegeben.

OV Swisttal, G46

OV-Abend jeweils am 2. Freitag im Monat in der Gaststätte "Zur Linde" in Swisttal-Heimerzheim, ab 19 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen.

OV Stolberg, G56

Der OV-Abend findet jeden 2. Freitag im Monat in den Räumen der freiwilligen Feuerwehr „LG Stolberg Mitte“, Bergstraße in 52222 Stolberg statt. Zufahrt ist über den Parkplatz des Krankenhauses möglich. Beginn ist 19:30 Uhr Ortszeit Einweisung auf 439.125 MHz (DBØAVR 74,4) oder 145.5125 MHz.

Weitere Termine findet Ihr in unserem Kalender auf unserer Internetseite

<https://www.koeln-aachen-rundspruch.de>.

Der aktuelle Köln-Aachen Rundspruch Sende- & Produktionsplan ist auf unserer Internetseite: <https://www.koeln-aachen-rundspruch.de/ueber-uns/rundspruch-sendeplan/> zu finden.

Impressum

Teamleitung: Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: KARS@darc.de

Redaktionsschluss: donnerstags um 12 Uhr

Die Redaktion behält sich vor, eingesendete Meldungen zu bearbeiten.

Herausgeber

DARC e.V. Distrikt Köln-Aachen (G),

vertreten durch den Distriktsvorstand:

Georg Westbeld – DL3YAT, Jahnstraße 6a, 51381 Leverkusen