



Woche 48 - 2021

Für Sonntag, den 05. Dezember 2021

<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@darc.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 05. Dezember 2021, und wir sind wieder mit interessanten News für Euch auf Sendung.

Am Mikrophon ist heute **XXXX**. Wir hoffen, Ihr habt einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigung.

Internationaler Contest für Kurzwellenhörer

Gefragt sind Erfahrungen und ein geschultes „DX-Gehör“.

Der ungarische Top DX Radioclub veranstaltet seinen internationalen Contest für Freunde des Kurzwellenempfangs vom 1. Dezember bis 31. Dezember 2021, wie in der Zeitschrift „Funkamateure“ in der November-Ausgabe, zu lesen ist. Die Teilnahme ist wie immer kostenlos und unabhängig von einer Klubmitgliedschaft.

Aufgabe der Teilnehmenden ist es, während des Contest-Zeitraums auf Kurzwelle zehn verschiedene Hörfunkstationen aus zehn verschiedenen Ländern zu empfangen und dies in einem Contest-Log detailliert zu dokumentieren. Für den Contest zählt nur der Empfang von offiziellen Hörfunkstationen aus Ländern laut DXCC-Liste. Sendungen in DRM zählen nicht.

Für Bestplatzierungen geht es bei diesem Empfangswettbewerb darum, Kurzwellenstationen mit möglichst geringer Sendeleistung aus möglichst großer Entfernung zu hören. Für Teilnehmende aus Mitteleuropa bringt also der Empfang einer 1-kW-Station aus Brasilien mehr Punkte als eines Senders gleicher Leistung aus den Niederlanden. Bei Stationen aus Deutschland erzielt der Empfang eines 20-kW-Signals eine höhere Wertung als der eines 100-kW-Signals. Es gelten die Leistungsangaben laut World Radio TV Handbook.

Ein gültiges Log enthält diese Angaben zu den empfangenen Stationen: Datum mit Tag, Monat und Jahr; Zeit in UTC; Frequenz in Kilohertz; Name der empfangenen Hörfunkstation; ITU-Landeskennung; Sendesprache; Empfangsbewertung im SINPO-Code; geografischer Standort des Senders (siehe World Radio TV Handbook); eindeutige und spezifische Details zum gehörten Programm. Eine allgemeine Beschreibung des Programms reicht nicht, solche Logs kommen nicht in die Wertung.

Nach Auswertung der eingeschickten Logs veröffentlichen die Ausrichter eine Gesamtliste mit den Ergebnissen der Teilnehmenden. Eine namentliche Voranmeldung mit Bekanntgabe des Locators und der Empfangsanlage ist erwünscht, aber keine Voraussetzung für die Teilnahme.

Achtung: Die Verwendung von Web-SDR, Internetradio und anderen ferngesteuerten Geräten für die Erstellung von Contest-Logs ist unzulässig. Die Antenne des verwendeten Empfängers muss physisch und direkt an das Empfangsgerät angeschlossen sein.

Die Logs in englischer oder ungarischer Sprache sind bis spätestens 5. Januar 2022 um 24.00 UTC [per E-Mail](#) etwa als Text- oder PDF-Datei zu schicken. Alle Teilnehmenden erhalten per E-Mail eine Urkunde, der Kurzwellenhörer mit dem besten Ergebnis bekommt eine Trophäe.

Die komplette Ausschreibung mit weiteren Erklärungen sowie Links zu Dokumenten und zur Berechnung von Entfernungen haben die Ausrichter [online veröffentlicht](#).

[1]

Astronautinnen und Astronauten werden im All größer

Die Weltraummedizin untersucht, wie sich der menschliche Körper in der Schwerelosigkeit verändert. Eine Erkenntnis: Erwachsene wachsen wieder – und zwar deutlich.

Astronautinnen und Astronauten müssen körperlich fit und dennoch möglichst zierlich sein – um sich in der Enge der Raumstation ISS gut bewegen zu können. Nach Erkenntnissen der Weltraummedizin kann es dann aber im All dennoch ein bisschen enger werden: Denn bei einem Flug ins All werden Astronautinnen und Astronauten in der Schwerelosigkeit größer. »Die Bandscheiben dehnen sich aus, und man wächst in den ersten 24 Stunden um durchschnittlich fünfeinhalb Zentimeter in die Länge«, sagte die Weltraummedizinerin Bergita Ganse der Nachrichtenagentur dpa im saarländischen Homburg. Aber: »Wenn man auf die Erde zurückkommt, schrumpft man wieder auf die Ausgangsgröße zurück«, sagte die Professorin, die an der Universität des Saarlandes lehrt und die sechsmonatige Mission des saarländischen Astronauten Matthias Maurer auf der Internationalen Raumstation ISS genau verfolgt.

Dass Astronaut Maurer »in einem guten Zustand« zurück zur Erde kommen werde, davon zeigt sich die Medizinerin überzeugt. Er trainiere viel, daher werde er keine Probleme mit Muskelabbau haben. Sie gehe davon aus, dass er nach zwei bis drei Wochen auf der Erde wieder ganz fit sein werde. »Und er wird dann richtigen Muskelkater kriegen, wenn er seine Muskeln dann wieder einsetzt«, sagte sie.

Die Quelle ist ein Auszug aus der Spiegel Wissenschaft

[2]

Hier ist DL0KA mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.

Am Mikrophon ist weiterhin **XXXX**.

Norwegen plant Einführung einer Amateurfunklizenz für Einsteiger

Diesen interessanten Bericht haben wir im Württemberg Rundspruch 48/21 gefunden: Norwegen plant die Einführung einer 10-Watt-Einstiegslizenz, die es 12- bis 13-Jährigen ermöglichen soll, mit dem Bau einfacher Sender und Empfänger zu beginnen. Der norwegische Forschungsrat hat 1 Million Kronen (€100.000) zur Verfügung gestellt, um das Projekt zur Anwerbung junger Funkamateure zu unterstützen. Die Übersetzung eines Beitrags der schwedischen SSA lautet: Im Rahmen seines Programms "Stärkung der digitalen Kompetenz und des Verständnisses von Kindern und Jugendlichen für digitale Technologie" hat der norwegische Forschungsrat 1 Million Kronen für das Projekt "Radio Communications Technology for Young People" bereitgestellt. Das Projekt wird von NRRL und dem Forschungsinstitut von Forsvaret (FFI) durchgeführt, Projektleiter ist Torbjørn Skauli, LA4ZCA. Ziel des Projekts ist es, das Interesse an Technik und Wissenschaft in den Schulen zu steigern. Die Idee ist, den Amateurfunk als eine Art "frei gewählte Arbeit" in den Oberschulen einzuführen. Das Projekt umfasst auch die Entwicklung eines Einstiegszertifikats, das 12- bis 13-Jährigen den Einstieg in den Amateurfunk ermöglicht. Deutscher Amateur Radio Club e.V. Distrikt Württemberg - Rundspruch Seite 5 von 7 Die norwegische Regulierungsbehörde für den Kommunikationssektor, NKOM, hat klare Richtlinien erhalten, und es wird nun an der Gestaltung der Anforderungen und Bedingungen für das Zertifikat gearbeitet. Das Projekt hat einen klaren Schwerpunkt auf dem "Makerspace"-Phänomen und möchte junge Menschen dazu ermutigen, mit dem Bau einfacher Sender und Empfänger zu beginnen. Deshalb will man eine niedrige Leistungsgrenze von maximal 10 W, um Störungen durch selbstgebaute Geräte zu vermeiden. Torbjørn, Professor am FFI, hat bereits Erfahrungen aus freiwilligen "Code-Workshops" in der Schule, in denen Kindern das Programmieren beigebracht wird. Eine wichtige Herausforderung für Programmieren, Makerspaces und Amateurfunk ist es, engagierte und geschulte Lehrer zu finden, die das Geschäft nach Beendigung des Projekts weiterführen können. Die SSA freut sich auf eine interessante Zusammenarbeit mit dem NRRL in diesem Bereich.

Peter, DB7KB sk

Von Peter, DC9KK, haben wir folgende, traurige Nachricht erhalten:

Am 28.11.2021 verstarb Peter, DB7KB, im Alter von 75 Jahren! Er war über Jahre ein sehr aktiver User über DB0KO-Datv + Hamnet.

Er hat DB0KO seit Jahren mit Rat und Tat, Sach- und Geldspenden unterstützt!

Peter, wir werden Dich vermissen!

Der Familie und allen Angehörigen möchten wir unsere aufrichtige Anteilnahme aussprechen.

Zeitzeichensender DCF77 weitere 10 Jahre in Betrieb

Im VFDB-Rundspruch 11/21 haben wir folgenden Beitrag gefunden:

DCF77: Vertrag mit der Media Broadcast um weitere 10 Jahre verlängert. Auch wenn heute viele Einrichtungen ihre genaue Zeit per Internet oder Mobilfunk beziehen, so hat die betriebssichere Übertragung auf der Längstwelle 77,5 kHz weiterhin ihre Berechtigung. Von der Küchenuhr bis zur Bahnhofsuhr, vom Energieversorger bis zur Weltzeituhr am Berliner Alexanderplatz – sie alle bekommen ihre sekundengenaue Zeit von DCF77, der Längstwellensendeanlage in Mainflingen bei Frankfurt. Wie die Physikalisch-Technische Bundesanstalt in Braunschweig kürzlich bekanntgab, wurde der Vertrag mit der Media Broadcast GmbH für die Ausstrahlung der Zeitzeichensignale bis 2031 verlängert. Der Empfang der Zeitinformationen auf einer hochgenauen Frequenz ist nahezu europaweit ohne „Verkabelung“ mit preiswerten Empfängern möglich. Die Media Broadcast GmbH hat bereits angekündigt, im nächsten Jahr einen zweiten fernsteuerbaren Hochleistungssender zu errichten. Die Einrichtungen werden dann vor Ort komplett doppelt vorhanden sein, sodass die immer wieder kurzzeitig auftretenden Ausfallzeiten weiter reduziert werden können. Auch die von der PTB betriebenen Steuereinrichtungen vor Ort und die Überwachung in Braunschweig werden fortlaufend modernisiert.

[3]

Funkwetter

Und hier nun der aktuelle Funkwetterbericht von Tom, DF5JL vom 04.Dezember 2021.

Bis Mitte letzter Woche war das Funkwetter durch unbeständige geomagnetische Bedingungen und eine zunächst angezogene Sonnenaktivität gekennzeichnet. Die Bedingungen waren dadurch wechselhaft, aber durchaus auch positiv überraschend. Die oberen Bänder öffneten häufiger als erwartet.

Mitte der Woche erreichte uns ein kräftiger Sonnenwind, der die MUF3000 drückte, wodurch nur noch regelmäßige Öffnungen bis 21 MHz beobachtet wurden.

Ebenfalls Mitte der Woche tauchten dann noch zwei neue koronale Löcher auf. Diese werden unser Funkwetter am Wochenende und zum Wochenstart beeinflussen. Die US Air Force prognostiziert für die kommende Woche eine Abnahme des solaren Flusses von 84

auf 80 Einheiten. Das Erdmagnetfeld bleibt zudem ruhig bis unbeständig, so die US-Wetterbehörde NOAA. Zusammengenommen heißt das: Angesichts der Jahreszeit dürfte es unterm Strich bei passablen Bedingungen bis 21 MHz bleiben. DXer legen ihr Augenmerk jedoch angesichts der längeren Nächte auf die niedrigeren Bänder. Doch Achtung: Schon 7 MHz dürfte nachts zeitweilig schließen.

Termine

01.12 bis 31.12.2021 Internationaler Contest für Kurzwellenhörer

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

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 48. Kalenderwoche 2021.
In der Redaktion war Ralf, DL1RS, und in der Produktion das Team Bonn 2.
Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang. Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruch am Sonntag, den 12. Dezember 2021, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen.
Wir hoffen auf viele Zuhörer und Bestätigungen.
Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite: Köln-Aachen-Rundspruch.de

Bleibt gesund.
73 und awdh,
Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1] <http://www.topdx-radioclub.com/top10dx.html>

[2] <https://www.spiegel.de/wissenschaft/weltall/schwerelosigkeit-astronauten-wachsen-inm-all-a-84f2c72d-a75f-4d51-9241-98640ba7656c>

[3] <https://www.vfdb.org/rundspruch.pdf>

Wiederkehrende Termine

Bitte beachten: Bedingt durch die pandemische Lage können die Termine zurzeit abweichen. Bitte informiert euch auf den Webseiten der Ortsverbände oder per Anfrage an den OVV.

- 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 20 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 "Forsbacher Mühle", Mühlenweg 43, 51503 Rösrath 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 20 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. Donnerstag im Monat in der Gaststätte "Zur Küz", Larstrasse 168, 53844 Troisdorf-Sieglar um 19 Uhr statt. In Monaten mit OV Veranstaltungen (Fieldday usw.) werden andere Regelungen getroffen. Diese werden auf der Homepage des OV G27 (ov-g27.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 20 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 20 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. 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. Der OV sucht zurzeit ein neues Lokal.
- 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:

Gisela Dohmen - DL9DJ, Weilersgrund 3, 50259 Pulheim