



Woche 16 - 2021

Für Sonntag, den 25. April 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 25. April 2021, und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrofon ist heute Dieter DG4KAL. Wir hoffen, Ihr habt einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigung.

Neues vom WebSDR Bonn

Wir beginnen die heutigen Meldungen mit dem Fortschritt des Probetriebs des WebSDR in Bonn. Helmut DB6NX berichtet darüber sehr ausführlich auf der Webseite des VFDB OV Z37 Bonn [1]. Derzeit werden die technischen Untersuchungen zur Optimierung der Empfangsantennenanlage des WebSDR durchgeführt.

Leider war der 120 m lange Dipol für die Aufgabenstellung ungeeignet. Auf Basis weiterer Recherchen von DL2JMK fiel die Entscheidung zu einer parallelen Vorgehensweise bei der Untersuchung nach der geeigneten Empfangsantenne für den Kiwi-SDR.

Zwei Antennenformen werden zur Zeit untersucht. Die H-Feld-Antenne und die E-Feld-Antenne. Erste Erkenntnisse dieser Untersuchungen sind beispielhaft. Eine detaillierte Beschreibung dazu findet Ihr auf der Z37-Webseite.

Eine Vorentscheidung zugunsten der einen oder anderen Antennenform ist noch nicht getroffen worden.

Es gab dankenswerterweise bereits einiges an Spenden zur Beschaffung der magnetischen Empfangsantenne und Filter, welche aber leider aufgrund der hohen Kosten lange noch nicht ausreichen. Weitere Spenden für das interessante Projekt sind sehr willkommen. Wer einen Spendenbeitrag leisten möchte, findet die Empfängerdaten ebenfalls auf der Z37-Homepage.

G09 Bad Honnef mit Top-Aktivitäten über QO-100

Von den überragenden Aktivitäten der OM aus G09 Bad Honnef erfahren wir von Stefan DJ5KX auf der Homepage des Köln-Aachener Distriktes [2]. Der QO-100-DX-Club nimmt Bad Honnefer Funkamateure als Mitglieder auf.

In den letzten Wochen waren Hans DJ8EI und Stefan DJ5KX besonders oft über den QO-100 QRV. Alleine DJ8EI konnte in der Zwischenzeit über 450 Kontakte in 74 Länder der Erde erstellen. Zur Information: Aktuell sind im Ausleuchtungsbereich des Satelliten nur 117 Länder nach der amerikanischen DXCC-Liste zu erreichen.

Damit gehört Hans DJ5KX mit dem Erreichten zu den TOP 50 in der Welt.

Diese herausragenden Funkaktivitäten führten dazu, dass der internationale QO-100-DX-Club beide Bad Honnefer Funkamateure als Mitglieder aufnahm. Wir gratulieren den beiden

OM recht herzlich.

Köln-Aachen-Rundspruch auch in den Niederlanden gerne gehört

Eine Meldung erreicht uns aus den Niederlanden: Paul PE7B hat uns begeistert vom Locator JO20XU, Ubachsberg in den Niederlanden, bestätigt, dass er den Köln-Aachen-Rundspruch über das Relais Duisburg DB0MHS ausgezeichnet empfangen hat. Wir freuen über das grenzüberschreitende Interesse an unseren Aussendungen und begrüßen alle internationalen Zuhörer auf unseren Frequenzen.

Bundesweiter Online-Amateurfunkkurs

Jetzt ist es soweit! Wer eine Zulassung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst erwerben möchte oder seine Klasse-E-Lizenz auf die Klasse A erweitern möchte, kann sich jetzt im Online-Kurs beim DARC e.V. darauf vorbereiten. Die Ankündigung zum Online-Kursangebot findet Ihr auf der Homepage des DARC e.V., bereitgestellt von Andreas DJ3EI [3].

Man nimmt bequem von zu Hause aus am Kurs teil. Dazu verbindet man sich vom eigenen Computer mit der bewährten Online-Plattform treff.darc.de. Zwischen den Kursabenden wird es Hausaufgaben geben. Wer teilnimmt, erarbeitet sich Inhalte aktiv zu Hause und kontrolliert selbst fortlaufend den eigenen Lernstand. Der Kurs startet am Donnerstag, dem 29. April, und die Teilnahme ist kostenlos.

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

Am Mikrofon ist weiterhin Dieter DG4KAL.

Wanderpokal-Wettbewerb: Work All G09

Auf der Homepage des Distriktes Köln-Aachen gibt der OV G09 Bad Honnef den Start seines Wanderpokal-Wettbewerbs für den Zeitraum vom 01.05.2021 bis 31.12.2021 bekannt [4].

Mitmachen darf jeder, der einen Pokal und eine Überraschung gewinnen will. Daneben sollen mehr Aktivität auf den Bändern und viele schöne Kontakte zustande kommen. Es werden ausschließlich Verbindungen mit Mitgliedern des DARC-OV G09 Bad Honnef im genannten Zeitraum gewertet.

Jeder G09er darf für die Wertung einmal pro Band gearbeitet werden. Ein Kontakt mit einer der drei Clubstationen DL0AD, DK0UNI und DL0VVS oder TM0BSM kann als Joker eingesetzt werden.

Gewinner ist der Teilnehmer mit den meisten Punkten mit G09ern.

Eine Eintragsliste für den Wettbewerb zum Download gibt es auf der Distriktsseite.

Bundesverdienstkreuz für OM Ulrich Rohde DJ2LR

Über die besondere Auszeichnung eines deutschen Funkamateurs berichtet eine Vielzahl von Webseiten, so u.a. der Dolomites Radio Club D.R.C. [5] und auch der ARRL [6].

Unser Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier hat das Verdienstkreuz der Bundesrepublik Deutschland am Bande an den bekannten Professor, Unternehmer und Funkamateurl Prof. Dr. Ing Ulrich Rohde DJ2LR verliehen.

Der Bundespräsident würdigte mit dieser Verleihung die großen Verdienste von DJ2LR auf den Gebieten der Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik.

Ulrich Rohde gilt auch als der Erfinder der SDR-Technik, die er in einer Konferenz erstmals im Jahr 1985 vorgestellt hat. Zur Würdigung dieser wegweisenden Entwicklung, die heute praktisch in der gesamten Kommunikationstechnik und auch im Amateurfunk eingesetzt wird, gab es im vergangenen Jahr ein Sonder-Rufzeichen DL35SDR.

Prof. Dr. Ing Ulrich Rohde ist Mitgesellschafter des gleichnamigen Münchner Unternehmens für Hochfrequenz- und Messtechnik und feierte im vergangenen Jahr seinen 80. Geburtstag. Er ist Mitglied im DARC OV C18 München-Süd.

Autor dieser Meldung ist Rainer Englert DF2NU, OVV von C18.

Funkwetter

Die Funkwetterdaten hat Tom DF5JL wieder für uns aufbereitet. Eine der stärksten Eruptionen des jungen Sonnenzyklus 25 brach am 19. April gegen 23:42 UTC aus. Er fand in der aktiven Region 2816 im südöstlichen Quadranten der Sonne statt und erzeugte eine starke Eruption der M1-Klasse. Dies geschah in der Nacht, hatte somit keine Auswirkungen auf die Ionosphäre über Europa. Jedoch ionisierte im pazifischen Raum ein Puls von Röntgenstrahlen und UV- Strahlung die obere Erdatmosphäre und verursachte einen Blackout auf Frequenzen unterhalb 20 MHz. Interessanterweise erzeugte die Sonne während des Blackouts selbst Radioemissionen - Bursts vom Typ-II und Typ-IV. Der koronale Massenausstoß ist jedoch nicht in Richtung Erde geflogen. In der vergangenen Woche ereigneten sich noch weitere, kleinere Sonneneruptionen. Der Kp-Index erreichte nach einem Höchststand von fünf dann am Montag einen Wert von vier. Glücklicherweise beruhigte sich die Geomagnetik danach wieder schnell.

Wir rechnen jedoch bald mit einem erneuten Anstieg des Kp-Index, was zu reduzierten MUF führen wird. Britische Weltraumwetterbeobachter rechnen mit einem G1-Magnetsturm ab dem frühen Sonntag.

Die HF-Bedingungen waren diese Woche mäßig, die MUF über eine Strecke von 3000 km kamen zeitweise kaum über 18 MHz hinaus. Am Wochenende sollten wir vor dem Eintreffen des angekündigten koronalen Masseausstoßes auf die sogenannte positive Phase mit angehobenen Bedingungen achten. Man kann sie daran erkennen, dass der Vektor Bz um die Null pendelt, obwohl die anderen Sonnenwindparameter hoch sind. Mit einsetzender Störung springt Bz auf negative Werte. Ansonsten ist das 20-m-Band tagsüber das bevorzugte DX-Band, nachts vor allem das 40-m-Band.

Für die kommende Woche sagt die NOAA einen niedrigen solaren Flux voraus, die geomagnetischen Bedingungen sollen überwiegend ruhig sein.

Termine

- 29. April Start Online-Amateurfunkkurs im DARC auf treff.darc.de
- 01. Mai Start des Wanderpokal-Wettbewerbs von G09 Bad Honnef
- 25. - 27. Juni HAM-Radio online

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

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 16. Kalenderwoche 2021. In der Redaktion war Birgit DO6IP und produziert wurde er vom Team Wegberg und Bonn1. Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang, und wünschen Euch eine angenehme Woche. Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruch am Sonntag, den 9. Mai 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] <https://z37.vfdb.org/>
- [2] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/distrikts-news/news/hunderte-von-verbindungen-ueber-den-qo-100/>
- [3] www.darc.de
- [4] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/distrikts-news/news/aktivitaet-work-all-g09/>
- [5] <https://drc.bz/prof-dr-ulrich-rohde-dj2lr-erhaelt-das-bundesverdienstkreuz/>
- [6] <http://www.arri.org/news/ulrich-rohde-n1ul-awarded-germany-s-cross-of-merit>

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 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 jeden 2. Freitag, ab 20 Uhr in der Malzmühle am Rathaus, Venloer Str. 112, 50259 Pulheim. Jede(r) ist herzlich willkommen.
- OV AC-Burtscheid, G45** Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat im OV-Lokal z. Zt. Restaurant "Kaisergarten" - Industriestr. 2 - 52134 Herzogenrath. Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter www.dl1ktp.de -> 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:

Gisela Dohmen - DL9DJ, Weilersgrund 3, 50259 Pulheim