



Woche 15 - 2021

Für Sonntag, den 18. 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 18. April 2021, und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

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

---

### **Umzug des Relais DB0DT verzögert sich**

Folgende Information haben wir auf der Homepage vom VFDB Z37 gefunden.

Der vormalige Standort des Relais DB0DT auf der Fuchskaute musste wegen Eigentümerwechsel aufgegeben werden.

Der Umzug von der Fuchskaute zum geplanten neuen Standort Höllkopf auf den Fernmeldeturm bei Driedorf verzögert sich, aufgrund des „Homeoffice-Modus“ der beteiligten Stellen, so voraussichtlich bis in den Sommer.

### **TKG- und EMV-Beiträge**

Für jedes Jahr führt die Bundesnetzagentur rückwirkend eine Neuberechnung der Einzelbeiträge für TKG- und EMV-Beiträge durch, in der sich der Aufwand für die einzelnen Funknutzer widerspiegelt.

Wie wir dem Bundesgesetzblatt vom 30. März 2021 entnehmen, ist die zwölfte Verordnung zur Änderung der Frequenzschutzbeitragsverordnung erschienen.

Darin sind auch für die Teilnehmer am Amateurfunkdienst für die Jahre 2017 und 2018 die TKG- und EMVG-Beiträge festgelegt worden.

Beitragspflichtig sind jeweils Funkamateure, die in dem jeweiligen Zeitraum eine Zulassung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst besaßen. Funkamateure, die in beiden Jahren über eine Rufzeichenzuteilung verfügten, werden eine Rechnung über 34,52 Euro erhalten.

Dazu folgender Hinweis: Die Funkamateure haben die Beitragsforderungen erst zu zahlen, nachdem die Beitragsbescheide von der Bundesnetzagentur zugestellt worden sind.

Eine Aufstellung über die für die Jahre 2003 bis 2018 berechneten TKG - und EMV - Beiträge befindet sich in der DARC-Vorstandsinfo 003 vom 07.04.2021.

Demnach war in den Jahren von 2003 bis 2018 - in 2015 - mit 16,87 Euro der höchste EMV-Beitrag zu zahlen,

in 2017 - mit 12,98 Euro der niedrigste.

Wodurch mag sich diese erfreuliche Entwicklung bei den EMV-Beiträgen erklären lassen, fragt Ulfried Ueberschar, DJ6AN, von dem wir diesen Beitrag erhielten.

---

Hier ist D L 0 K A mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist XXX, XXXXX.

---

### **Am 18. April funkt die Welt: FUNK.TAG on the air und Weltamateurfunktag**

Aufgrund der anhaltenden Pandemielage musste der DARC e.V. den 5. FUNK.TAG in den Messehallen Kassel auch für das Jahr 2021 absagen. Daher bietet das Referat Conteste unter der Leitung von Paul Schimanski, DF4ZL, zum zweiten Mal einen FUNK.TAG on the air an. „Wir hätten uns sehr über ein Wiedersehen in Kassel gefreut. Der FUNK.TAG ist ein Highlight im Veranstaltungsjahr“, so Stephanie C. Heine, DO7PR. Wie in vielen anderen Bereichen hat sich der DARC aber mit der Situation arrangiert und die passende Alternative gefunden.

Im vergangenen Jahr haben zum FUNK.TAG on the air über 400 Stationen geloggt. Auch 2021 wird die Erlebnismesse auf die Frequenzen verlegt. Die Ausschreibungsbedingungen für den FUNK.TAG on the air finden Sie in der Aprilausgabe der CQ DL auf Seite 69. Parallel dazu findet am 18. April der Weltamateurfunktag statt. Das Motto lautet treffend „Amateur Radio: Home but Never Alone“, also „Amateurfunk: Zuhause, aber nie allein“. Das Motto symbolisiert das große Potenzial für soziale Kontakte, dass der Amateurfunk in dieser Phase der physischen Isolation bietet. „Dieses Thema gibt unseren Mitgliedsverbänden die Möglichkeit, der Öffentlichkeit aussagekräftige Botschaften über die Werte der weltweiten Amateurfunkgemeinschaft zu vermitteln“, so IARU-Sekretär David Sumner, K1ZZ. Weltweit finden verschiedene Funk-Aktivitäten statt. Weitere Informationen zum Weltamateurfunktag sowie Info- und Werbematerialien zum Download hat die IARU auf ihrer Webseite veröffentlicht. [1]

Die IARU bittet darum, dass jeder Teilnehmer an diesem Tag seine Aktivität in den sozialen Medien mit dem Hashtag „#WorldAmateurRadioDay“ und auch unter Verwendung von „@iarur1“ bewirbt. Für die Öffentlichkeitsarbeit der DARC-Ortsverbände bietet der DARC eine entsprechende Vorlage für eine Pressemitteilung an. [2]

### **Neu: YOTA Contest 2021**

Die Jugend-Arbeitsgruppe der IARU-Region 1 hat in den vergangenen Monaten hart gearbeitet, um ein neues Projekt für die Amateurfunkgemeinschaft zu etablieren. „Jeder kann mitmachen, es findet dreimal im Jahr statt und dauert nur zwölf Stunden. Ziel ist es, die Aktivität der Jugendlichen am Funkgerät zu erhöhen, den Ruf des YOTA-Programms zu stärken und die Unterstützung für Jugendliche auf der ganzen Welt zu demonstrieren“, fasst es Philipp Springer, DK6SP, Vorsitzender der Jugendarbeitsgruppe der IARU-Region 1 zusammen.

Die diesjährigen Veranstaltungen finden an den Samstagen 22. Mai von 0800–1959 UTC, 17. Juli von 1000–2159 UTC und 30. Dezember von 1200–2359 UTC statt. Es wurden acht verschiedene Kategorien implementiert, die auch spezielle Kategorien nur für Jugendliche ( $\leq 25$  Jahre alt) enthalten. Der Wettbewerb wird auf den Bändern 80 m, 40 m, 20 m, 15 m und 10 m in den Betriebsarten CW und SSB ausgetragen. Ausgetauscht wird das Alter der teilnehmenden Operatoren. Unterschiedliche Altersstufen dienen auch als Multiplikatoren während des Contests. Kontakte zwischen dem eigenen Kontinent zählen 1 Punkt, DX zählt 3 Punkte. Die meisten Punkte werden dadurch erreicht, Jugendliche zu arbeiten. Je jünger der Operator, desto mehr Punkte erhält man für das QSO.

„Wir, die IARU R1 Youth WG, freuen uns sehr über die Zusammenarbeit mit dem ungarischen Amateurfunkverband MRASZ. Sie stellt den Contest-Log-Roboter und viele andere Dinge rund um diese Veranstaltung zur Verfügung“, erklärt DK6SP. Nach Abschluss der Auswertung der eingegangenen Logs werden die verschiedenen Kategorie Sieger mit einer YOTA Contest-Plakette ausgezeichnet. Weitere Informationen ihr auf der Ham-Yota-Homepage. [3]

Bei Fragen können Sie sich direkt an das YOTA Contest Committee unter [contest\(at\)ham-yota.com](mailto:contest(at)ham-yota.com) wenden.

Quelle: IARU-R1-Homepage

[4]

## **Funkwetter**

Und hier nun der aktuelle Funkwetterbericht von Tom, DF5JL vom 17. April 2021.

Die Aktivität der Sonne erreicht aktuell nur niedriges Niveau. Die Sonnenscheibe weist drei Sonnenfleckengebieten auf, 2814, 2815 und 2816. Die beiden ersten am westlichen Rand gelegen scheinen schwach zu sein und nehmen in ihrer Größe ab. 2816 am östlichen Rand hat von seiner Ausdehnung her das Potenzial zu mehr Aktivität. Die Raumsonde STEREO Ahead zeigt zudem zwei Bereiche mit magnetischer Aktivität, aber noch ist es zu früh zu sagen, ob diese in den kommenden Tagen tatsächlich zu neuen sichtbaren Sonnenflecken werden.

Deutlich agiler zeigte sich die Geomagnetik im Verlauf der letzten Tage. Eigentlich war erst für den späten Freitag mit geomagnetischen Störungen gerechnet worden, aber bereits am Donnerstag kratzte der k-Index an einem Wert von 5. Offensichtlich hatten wir einen Wechsel der Heliosphären Stromschicht, da der Bz-Wert - und damit die Ausrichtung des

interplanetaren Magnetfeldes - schnell von negativen zu positiven Werten gewechselt hatte. Die Folge waren gestörte Bedingungen. Doch auch die Erwartungen hinsichtlich des Freitags erfüllten sich. Sonnenwindmessungen zeigten einen schnellen Anstieg. Die geomagnetische Aktivität steigerte sich im Laufe des Abends und führte zwischen 18:00 und 21:00 UTC zu einem kleinen geomagnetischen Sturm der Stärke G1. Das Magnetometer an der Aurorabake DK0WCY bei Kiel zeigte noch bis 06:00 UTC Samstag früh k-Werte oberhalb von 5 Einheiten.

Für die kommenden Tage werden keine koronalen Masseausbrüche erwartet. Jedoch besteht weiterhin das Risiko eines geomagnetischen Sonnensturms der Stärke G1 aufgrund schneller Sonnenwindströme aus koronalen Löchern. Vor allem gilt derzeit der 19. April, also der Montag, als dafür sehr wahrscheinlich. Wenn der Kp-Index ansteigen sollte, ist auf jeden Fall mit sinkenden maximal nutzbaren Frequenzen zu rechnen, und es wird einige Stunden dauern, bis sich die Ionosphäre wieder erholt.

Für die weitere Woche sagt die NOAA voraus, dass der solare Fluxindex SFI im Bereich von 72 bis 75 Einheiten liegen wird, mit relativ ruhigen geomagnetischen Bedingungen.

Zum Schluss noch eine Meldung, die die Gemeinde der Kurzwellenhörer und Funkamateure besonders erfreuen dürfte: Das solare Maximum könnte etwas früher als erwartet eintreffen.

Jüngste Sonnenfleckenzählungen deuten darauf hin, dass der neue Solarzyklus 25 im Vergleich zu den offiziellen Prognosen überdurchschnittlich gut abschneidet und seinen Höhepunkt im Jahr 2024 statt 2025 erreichen könnte. Die Weltraumwetterseite

Spaceweather.com zitiert Lisa Upton von der Space Systems Research Corporation. Sie ist zudem eine der Vorsitzenden einer Kommission von NOAA und NASA, die sich mit der Entwicklung des Sonnenzyklus 25 wissenschaftlich beschäftigt. Danach liegt der neue Sonnenzyklus in seiner Entwicklung vor dem vorhergesagten Verlauf.

Wenn dieser Trend anhält, könnte der Sonnenzyklus 25 bereits 2024 seinen Höhepunkt erreichen, allerdings auf ähnlichem Niveau wie der recht schwache Zyklus 24. Wobei "schwach" relativ ist, denn ein Sonnenfleckennmaximum liefert generell gute Bedingungen vor allem auf den hohen Kurzwellenbändern.

## Termine

Wir haben eine Terminankündigung für Euch:

18. April "FUNK.TAG on the Air"-Contest des DARC Contest Referats

Bitte schickt uns eure Termine, Terminverschiebungen, Absagen oder andere interessante Beiträge an [KARS@DARC.de](mailto:KARS@DARC.de).

---

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 15. Kalenderwoche 2021.  
In der Redaktion war Ralf, DL1RS und produziert wurde er vom Team Bonn-1.  
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 25. April 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](http://Köln-Aachen-Rundspruch.de)

Bleibt gesund.

**73 und awdh,**

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

---

## Internet Links

[1] <https://www.iaru.org/on-the-air/world-amateur-radio-day>

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

[3] <https://ham-yota.com/contest>      <https://contest.ham-yota.com>

[4] <https://www.iaru-r1.org/2021/new-yota-contest-2021/>

## 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](http://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](http://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](http://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](http://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](mailto: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