



Woche 49 - 2021

Für Sonntag, den 12. 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 12. Dezember 2021, und wir sind wieder mit interessanten News für Euch auf Sendung.

Am Mikrophon ist heute **Birgit DO6IP**. Wir hoffen, Ihr habt einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigung.

---

### **DP90JMT - die Junker Morsetaste aus Bad Honnef**

Auf der Webseite von G09 Bad Honnef erinnert Stefan DJ5KX an die legendäre Junker Morsetaste [1].

Von Juni bis November 2021 war das Sonderrufzeichen DP90JMT mit dem Sonder-DOK 90JMT u.a. aus Bad Honnef zu hören. Mit dem Rufzeichen wurde der Anlass „90 Jahre Junker Morsetaste“ gewürdigt. 90JMT steht für 90 Jahre Reichspatent auf die Junker Morsetaste.

Die Funkaktivität wurde nach sechs Monaten zum 30.11.2021 beendet. Das Sonderdiplom kann weiter im DCL beantragt werden.

Das hinter der Funkaktivität stehende DARC-Team SES konnte in dieser Zeit fast 9000 Verbindungen tätigen. Passend zum Anlass fanden 83% der QSOs in Telegrafie statt. Einige hundert Funkverbindungen steuerten Funkfreunde aus Bad Honnef bei und dies hat einen besonderen Hintergrund.

Die Fa. Junker war eng mit Bad Honnef verbunden. Sie wurde von Joseph Junker, Kapitän zur See, im Jahre 1926 in Berlin gegründet. Dort entwickelte er unter anderem Röhrenprüfgeräte sowie eine Morsetaste, die 1931 patentiert wurde und noch heute in dieser Form weltweit im Einsatz ist.

Die Junker Morsetaste M.T. wurde in der Folge mehrfach modifiziert. Im Jahre 1934 wurde die Produktion nach Bad Honnef auf die August-Lepper-Straße verlegt. Dort stellte das Unternehmen, zuletzt als JUNKER ELEKTRO-APPARATEBAU GMBH, 2014 seinen Betrieb ein.

### **DB0DTM kurzzeitig außer Betrieb**

Über den aktuellen Status des Relais DB0DTM am Standort Bonn informiert uns Helmut DB6NX auf der Homepage des VFBD OV Z37 Bonn [2]. Zur Zeit wird ein Combiner mit einer zweiten zugeteilten Frequenz am Relais getestet. Das ist der Grund für die Außerbetriebnahme. Mit einem Combiner können mehrere Sender an einer Antenne zusammengeschaltet werden. Sobald dieser Combiner abgeglichen ist, wird das Relais DB0DTM auf der Frequenz 438,850 MHz wieder verfügbar sein.

### YOTA-Monat Dezember

Das YOTA-Team Deutschland zeigt auf der Homepage des DARC e.V. die fokussierte YOTA-Aktivität im Dezember auf [3]. Den ganzen Dezember über werden Jugendliche unter 26 Jahren mit YOTA-Suffix im Rufzeichen aktiv werden. Daher auch der Name der Aktivität: DYM - December YOTA Month. Das Ziel dahinter ist, das Hobby Amateurfunk der Jugend näherzubringen und Youngsters dazu zu motivieren, auf den Bändern aktiv zu werden. Jeder Funkamateurl selbst kann dabei die Jugend weltweit unterstützen! Indem ihr mit ihnen ein QSO führt, bekommen sie Gelegenheit, ihre Fähigkeiten am Funkgerät weiter auszubauen, und mehr über beispielsweise Geografie, Funktechnik oder amateurfunkspezifische Abkürzungen zu lernen. Die Youngsters werden sich über die Aufmerksamkeit und den Informationsaustausch freuen.

Wie jedes Jahr gibt es auch diesmal wieder ein Diplomprogramm.

Im letzten Jahr wurde das gesetzte Ziel von 130 000 QSOs mit fast 138 000 QSOs von insgesamt 46 Stationen übertroffen. Dieses Jahr soll dasselbe Ziel erreicht werden. Also nehmt am December YOTA Month teil und macht es möglich, dieses Ziel im Dezember 2021 wieder gemeinsam zu erreichen!

### Start der dritten HAMgroup im Januar

Nach dem erfolgreichen Start der ersten beiden HAMgroups im DARC e.V. lesen wir jetzt eine weitere Ankündigung auf der DARC-Homepage [3]. Es steht nun die dritte HAMgroup zum Thema „Propagation & Solar Cycle 25“ in den Startlöchern. Thematisch geht es um die Ausbreitungsbedingungen und deren Vorhersage auf den Kurzwellenbändern. Das Kick-off-Meeting unter der Leitung von Karl-Heinz Schmitz DB7BN findet am 10. Januar 2022 um 19 Uhr 30 auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de) statt.

In der HAMgroup geht es insbesondere um die tägliche Anwendung für die Funkamateure: Welche Werte sind relevant, wie muss man sie bewerten, woher bekommt man diese Werte, welche Werkzeuge unterstützen dabei, wie versäumt man die Bandöffnungen nicht mehr? Wer noch nähere Informationen erfahren möchte, wendet sich an Karl-Heinz Schmitz DB7BN mit der E-Mail-Adresse [db7bn@darc.de](mailto:db7bn@darc.de).

---

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

Am Mikrofon ist weiterhin **Birgit DO6IP**.

---

### **Nutzung des 160-m-Bands in Island für 2022 verlängert**

Islands Amateurfunkverband IRA berichtet, dass die Telekommunikationsbehörde Fjarskiptastofa dem Antrag auf Erneuerung der Genehmigung für die Amateurfunknutzung von 1850–1900 kHz im Jahr 2022 stattgegeben hat. So informiert uns die DARC-Webseite [3].

Die Genehmigung umfasst auch Conteste wie die ARRL International DX Competition in CW und SSB sowie die IARU HF World Championship am 9. und 10. Juli 2022.

Die Bewilligung erfolgt mit uneingeschränkter Zustimmung des Isländischen Maritime Watch Center, das für die Nutzung von Frequenzen in diesem Frequenzbereich Vorrang hat. Für diese Nutzung gelten die gleichen Anforderungen wie für den Frequenzbereich 1810–1850 kHz, allerdings gelten folgende Einschränkungen:

Die Zulassung wird nur während der angegebenen internationalen Wettbewerbe erteilt.

G-Lizenznehmer dürfen die volle Leistung bis 1 kW nutzen.

N-Lizenznehmer genießen die gleichen Frequenzrechte, die Leistungsgrenze basiert jedoch auf maximal 10 W.

### **100 Jahre transatlantische Amateurfunk-Verbindungen**

In der Facebook-Gruppe des DARC e.V. macht uns Tom DF5JL auf ein besonderes Ereignis aufmerksam. In diesem Monat jährt sich die erste Funkübertragung über den Atlantik durch Funkamateure zum hundertsten Mal. Im Dezember 1921 wurden die Signale aus den USA von Paul Godley 2ZE an einer speziell eingerichteten Empfangsanlage in Ardrossan in Schottland empfangen.

Daher können vom 1. bis zum 26. Dezember 2021 alle lizenzierten Funkamateure des Vereinigten Königreichs und der Crown Dependencies ihrem Amateurrufzeichen das Suffix /2ZE hinzufügen, um das hundertjährige Jubiläum zu feiern.

Um dieses Jubiläum herum gibt es weitere Veranstaltungen, die der Webseite der RSGB, der Radio Society of Great Britain, entnommen werden können [4].

### **Flug MH370: wahrscheinlicher Absturzort durch WSPR noch besser identifiziert**

Neuigkeiten zu einer möglichen Ortung des MH370-Absturzes präsentiert die Webseite von AirlineRatings [5]. Eine revolutionäre neue Ortungstechnologie hat es dem britischen Luft- und Raumfahrtingenieur Richard Godfrey ermöglicht, die Absturzposition des Flugs MH370 im südlichen Indischen Ozean weitaus genauer als bisher zu identifizieren. Laut Richard Godfrey schlug MH370 1933 km westlich von Perth in den Ozean und liegt in einer Tiefe von 4000 m in einem sehr gebirgigen Gebiet mit tiefen Schluchten und einem Vulkan. Die Bekanntmachung soll den Anstoß für eine neue Suche im Laufe des nächsten Jahres

geben.

Der Malaysia Airlines Flug MH370 verschwand am 8. März 2014 während eines Fluges von Kuala Lumpur nach Peking, bevor er in den südlichen Indischen Ozean stürzte und 239 Passagiere und Besatzungsmitglieder mitnahm.

Richard Godfrey hat die WSPR-Technologie (Weak Signal Propagation Reporter) verwendet, um die letzten Bewegungen des Flugzeugs zu verfolgen.

Er vergleicht WSPR mit „einem Bündel an Stolperdrähten oder Laserstrahlen, die in alle Richtungen wirken, über den Horizont bis zur gegenüberliegenden Seite der Erdkugel“.

Einfach ausgedrückt, während das Flugzeug durch den „Stolperdraht“ fliegt, wird die Störung in einer Datenbank aufgezeichnet.

Godfrey bereitet derzeit einen detaillierten Bericht zur kritischen Analyse für eine mögliche neue Suche nach MH370 vor.

### **SAQ sendet am 24. Dezember auf Längstwelle 17,2 kHz**

Und hier eine weihnachtliche Ankündigung. Der Längswellensender mit dem Rufzeichen SAQ im schwedischen Grimeton, seines Zeichens Weltkulturerbe, plant seine nächste Ausstrahlung auf 17,2 kHz in Morsetelegraphie für den 24. Dezember um 0800 UTC. Auf der Webseite des FUNKAMATEURs finden wir hierzu einen speziellen Hinweis [6].

Testsendungen mit einer Rufschleife werden am 24. Dezember voraussichtlich bereits gegen 0730 UTC beginnen. Dies teilten die Betreiber des historischen 200-kW-Maschinensenders und UNESCO-Welterbes auf Anfrage mit. Ab etwa 0725 UTC läuft eine Live-Übertragung des Sendebetriebs auf dem Youtube-Kanal von SAQ.

Die Betreiber von SAQ weisen gleichzeitig darauf hin, dass aufgrund des Alters der Sendeanlage von bald 100 Jahren es jederzeit zu unvorhergesehenen technischen Problemen kommen kann. Die angekündigte Sendung kann daher kurzfristig abgesagt werden. Aktuelle Informationen stehen gegebenenfalls auf der SAQ-Website [7].

### **Funkwetter**

Über das Funkwetter informiert auch in dieser Woche Tom DF5JL. Mit Blick auf den fortschreitenden Sonnenzyklus 25 könnte man meinen, jemand hätte die Pause-Taste gedrückt. Der solare Flux ist von 88 auf inzwischen 76 Einheiten gefallen, die Sonnenscheibe fleckenlos. Auch die Bilder der Raumsonde Stereo A lassen nur wenig Sonnenaktivität für die kommenden Tage erkennen. Die US Air Force geht sogar davon aus, dass in diesem Monat die 90er-Marke nicht mehr gerissen wird.

Mit Blick auf die Geomagnetik sieht es jedenfalls schon etwas abwechslungsreicher aus. Bereits zum Wochenstart können wir mit unruhigen bis aktiven Phasen rechnen, und auch zum 4. Advent-Wochenende dürfte die geomagnetische Unruhe noch einmal richtig anziehen. Die Freunde des 160-m-Amateurfunkbandes können also mit ungewöhnlichen Ausbreitungen rechnen. Die Ursache dafür sind kleinere, koronale Löcher. Ansonsten sollten tagsüber die Bänder bis 18 MHz sicher öffnen, darüber wird es angesichts der abgeschwächten Sonnenaktivität dünn. Nachts sind die Frequenzen bis 7 MHz interessant, um Mitternacht geht es ab und an auch bis 10 MHz hoch. Insgesamt aber gewinnt man den Eindruck, dass die Sonne zum Jahresausklang ein, zwei Gänge herunterschaltet.

### **Termine**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 01.12. bis 31.12.2021 | Internationaler Contest für Kurzwellenhörer |
| 24.12.2021            | Aussendung von SAQ Grimeton                 |
| 26.12.2021            | DARC Weihnachtscontest                      |
| 10.01.2022            | Start der dritten HAMgroup                  |

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 49. Kalenderwoche 2021. Die Redaktion sowie die komplette Produktion wurde durch Birgit DO6IP vom Team Wegberg durchgeführt. Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang. Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruch am Sonntag, den 19. 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](http://Köln-Aachen-Rundspruch.de)

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

## Internet Links

- [1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/09>
- [2] <https://z37.vfdb.org/db0dtm-voruebergehend-ausser-betrieb/>
- [3] <https://www.darc.de/>
- [4] <https://rsgb.org/main/activity/transatlantic-tests/>
- [5] <https://www.airlineratings.com/news/mh370-probable-location-found-revolutionary-tracking/>
- [6] <https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/SAQ-Xmas-2021.html>
- [7] <https://alexander.n.se/>

## 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.**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>OV Aachen, G01</b>       | Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember<br>OV Abend.  |
| <b>OV Bonn, G03</b>         | OV-Abende in der Burg Limperich, Bonn-Beuel-Limperich:<br>offizieller OV-Abend immer am ersten Freitag im Monat;<br>formloses "Burgtreffen" jeden Freitag. Gäste sind<br>willkommen. Webseite: <a href="http://amateufunk-bonn.de">amateufunk-bonn.de</a>                                 |
| <b>OV Gummersbach, G07</b>  | Der OV-Abend findet jeden 1. Freitag im Monat in der<br>Holländer Diele, Kölner Straße 7, 51645 Gummersbach statt.<br>Gäste sind herzlich willkommen.   |
| <b>OV Bad Honnef, G09</b>   | Die Mitglieder des OV Bad Honnef, G09, treffen sich immer<br>montags in der Unterkunft des Technischen Hilfswerkes Bad<br>Honnef, Quellenstraße 2 in Bad Honnef, jeweils um 19 Uhr 30,<br>Einweisung: 145.525 MHz. Jeden Montag bis Freitag, 08 Uhr<br>UTC G09-Funkrunde auf 145.525 MHz. |
| <b>OV Leverkusen, G11</b>   | An jedem 3. Freitag im Monat: Ab 20 Uhr OV-Abend für<br>Mitglieder des OV G11 und interessierte Gäste. Jeden<br>Dienstag ab 18 Uhr. Funkpraxis, Funkbetrieb und -technik<br>für alle in den Clubräumen des OV G11 Leverkusen, THW<br>Gebäude, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen.         |
| <b>OV Herzogenrath, G14</b> | 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-q27.de](http://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](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 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](http://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](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