



Woche 36 - 2022

Für Sonntag, den 11. September 2022

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

---

Heute ist Sonntag, der 11. September 2022, und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

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

---

## **Türen auf für “Die Maus”**

Mit dem Aufruf „Türen auf“ lädt der WDR am 3. Oktober 2022 zu einem Aktivitätstag ein. Das Besondere an der diesjährigen Aktion ist das Motto „Spannende Verbindungen“, welches perfekt zu unserem gemeinsamen Hobby passt.

Vermutlich kennt jeder die orangefarbene Zeichentrick-Maus des WDR-Fernsehens. Sie ist seit 1971 die Hauptfigur der Kindersendung “Die Sendung mit der Maus”.

Die Maus sorgt nicht nur im Fernsehen, sondern auch im wirklichen Leben für Wissensvermittlung.

Überlegt doch einmal, ob ihr mit eurer Clubstation oder mit eurem Shack daran teilnehmen möchtet!

Hintergrund: Die Aktion „Türen Auf“ wird von der Sendung mit der Maus vom WDR organisiert. Hier können Firmen, Behörden, Forschungszentren, Kultureinrichtungen, Vereine oder Privatpersonen interessante Türen für Kinder öffnen.

Das AJW-Referat sucht Stationen in ganz Deutschland und auch über dessen Grenzen hinaus nach Stationen, die an dieser Aktion mit teilnehmen wollen. Es wurde im DL-Rundspruch 20/2022, ÖA-Newsletter 2/22 und auch in der CQDL 7/22 aufgerufen sich anzumelden. Die Rückmeldungen sind bisher sehr dürftig und insgesamt sind aktuell nur 5 Stationen auf der Maus-Türen-Auf-Website gelistet.

Weitere Informationen und Anmeldung unter: [https://www.wdrmaus.de/extras/tueren\\_auf/](https://www.wdrmaus.de/extras/tueren_auf/)

Quelle: Webseite des DARC

[1]

## **Vorabinfo - Ausbildungslehrgang Klasse E in Bad Honnef, G09**

Der Amateurfunk bietet die Möglichkeit, weltweiten Funkverkehr mit anderen durchzuführen. Für die Teilnahme am Amateurfunkdienst gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher technischer Möglichkeiten und selbst der Eigenbau einer Funkanlage ist möglich.

Der Empfang von Amateurfunksendungen und der Besitz von Amateurfunkgeräten ist in Deutschland jedermann gestattet. Für den Betrieb eines Senders einer Amateurfunkstelle sind jedoch besondere Kenntnisse und eine Zulassung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst mit personengebundener Rufzeichenzuteilung erforderlich. Aus diesem Grund führt die Bundesnetzagentur Amateurfunkprüfungen durch.

Die Bad Honnefer Funkamateure führen ab Montag, 07. November 2022 um 19 Uhr, in der THW-Unterkunft, Quellenstraße 2 in Bad Honnef, wieder einen Lehrgang zur Erlangung des

Amateurfunkzeugnisses der Klasse E durch. Der Lehrgang soll im April 2023 mit der Prüfung bei der Bundesnetzagentur in Dortmund enden, berichtet uns Stefan, DJ5KX. In ca. 20 Seminarabenden werden den Interessierten die technischen Kenntnisse, die Gesetzeskunde und die erforderliche Betriebstechnik vermittelt. Der Lehrgang wird begleitet von funktechnischen Experimenten. Unter einem Ausbildungsrufzeichen werden Sie bereits während des Lehrganges erste Funkverbindungen selbst tätigen können.

Neben der Vollmitgliedschaft im DARC erbitten wir pro Teilnehmer eine Kostenbeteiligung, die zu Beginn des Lehrganges an uns zu entrichten ist. Alle Teilnehmer sollten ferner über einen Internetzugang und eine eMail-Adresse verfügen.

Schriftliche Lehrgangsanmeldungen werden ab sofort unter [dj5kx@darcd.de](mailto:dj5kx@darcd.de) gerne entgegengenommen.

In Kooperation mit der Volkshochschule Siebengebirge (Seminarnummer X30011 - Amateurfunk - Mit der Welt in Kontakt - Technik verbindet) lädt unser Ortsverband zu einem Informationsabend über den Amateurfunk als Freizeitbeschäftigung ein.

Der Informationsabend findet am Montag, den 17. Oktober 2022 von 19 Uhr 30 bis 21 Uhr in Bad Honnef, Quellenstraße 2 statt.

Neben den Informationen über den anstehenden Amateurfunklehrgang haben die Interessierten die Möglichkeit, die Funkanlagen der Bad Honnefer Funkamateure kennenzulernen und - unter Anleitung - auszuprobieren.

Interessierte sind herzlich willkommen.

Weitere Informationen über den Amateurfunk in Bad Honnef, Hinweise zu Terminen und Kontaktdaten findet ihr auf der Homepage vom G09.

[2]

---

Hier ist **DL0KA** mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist nun XXX.

---

### **Fledermausnacht in Jülich**

Nachts im Museum – nach drei Jahren Pause gab es am 27. August 2022 wieder eine Fledermausnacht in der Zitadelle in Jülich, wie uns Walter, DL6EBP, und Kai, DL3HAH, berichten. In Führungen lernten die Besucher das Leben und die Quartiere der Fledermäuse

kennen und konnten Fledermausforschenden beim Fangen und Untersuchen der Tiere über die Schulter sehen. Mit einem eigenen Stand dabei war auch der DARC Ortsverband Jülich. Hier konnten Besucher Fledermausdetektoren ausleihen, um die Tiere beim Ein- und Ausfliegen zu beobachten und ihre Ortungsrufe hörbar zu machen. Eine künstliche Fledermaus zum Ausprobieren der Detektoren, ein SDR-Empfänger mit Visualisierung der Ortungsrufe und zahlreiche ausgestellte Bausätze rundeten das Angebot am Stand von G16 ab. Eine große Zahl von Besuchern informierte sich über den Eigenbau elektronischer Geräte und den Amateurfunk.

### **Notfunkübung im Distrikt G**

Von Edgar, DH9BM, haben wir diesen interessanten Bericht erhalten:

Am 03. September 2022 gab es eine Distriktsweite Notfunkübung welche sich von 14 Uhr bis 16 Uhr Lokalzeit ereignete. Insgesamt haben 9 von 12 Notfunk-Kreisen im Distrikt G aktiv an der Übung teilgenommen. Dabei wurden Rapporte und Standortmeldungen auf dem 2 m Band ausgetauscht sowie Verbindungen unter den Notfunk-Leitstellen der Kreise erprobt. Dabei lag die Teilnehmerzahl nach ersten Auswertungen bei ca. 90 Notfunkern die an Leitstellen sowie an Notfunkstellen vor Ort aktiv waren. Die große Teilnehmerzahl zeugt von großem Interesse und kann weiter ausgebaut werden. Viele der Notfunkstellen wurden Netzstromunabhängig betrieben. Eine genauere Auswertung der Übung wird noch einige Zeit in Anspruch nehmen.

Mein besonderer Dank geht an alle die sich aktiv an der Übung beteiligt und diese unterstützt haben!

### **Distriktsfieldday 2022 am Stockert**

Der erste Distriktsfieldday des Distriktes G findet laut Gisela, DL9DJ, Vorsitzende des Distriktes am 24. September 2022 statt. Der Fieldday ist geplant für die Ortsverbände G22, G23, G06, G41, G46 und G47. Ziel dieser Veranstaltung ist das Kennenlernen der Mitglieder und das Networking untereinander. Ort der Veranstaltung ist der Stockert im Großraum Euskirchen - Eifel. Wir sind gespannt auf die Resonanz und wünschen allen Teilnehmern viel Spaß.

---

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

---

### **Intelsat: "Galaxy 15 außer Kontrolle" / Sonnensturm Ursache?**

Als Intelsat bei der US-amerikanischen FCC Mitte August eine 30-tägige Lizenz für den Betrieb des Galaxy 15-Satelliten außerhalb der +/- 0,05-Grad-Ost/West-Stationierungsbox beantragt, ist klar: Der Satellitenbetreiber hat die Kontrolle über seinen Rundfunksatelliten verloren. Als Ursache wird ein geomagnetischer Sturm vermutet, der die Bordelektronik, zuständig für die Telemetrie- und Kommandoverbindungen und somit für das Halten des Satelliten in einer geostationären Umlaufbahn, beschädigt hat. Man arbeite daran, die Kommunikation mit dem Satelliten wiederherzustellen, hieß es zunächst seitens Intelsat. Doch die Versuche scheiterten. Jetzt soll ein Ersatzsatellit, Galaxy 33, im Oktober oder November an Bord einer SpaceX Falcon 9 starten.

Dieser Kontrollverlust ist nicht der erste: Galaxy 15 (NORAD ID: 28884) wurde 2005 gestartet. Bereits fünf Jahre später verlor Intelsat aufgrund einer Anomalie, die ebenfalls mit der Sonnenaktivität zusammenhing, schon einmal die Kontrolle über den Satelliten, wenn auch nur vorübergehend.

Intelsat teilte inzwischen mit, dass die Nutzlasten von Galaxy 15 Ende August abgeschaltet wurden, um das Risiko von Interferenzen mit anderen Kommunikationssatelliten zu verringern. Denn Galaxy 15 driftet aus seiner geostationären Umlaufbahn heraus und könnte die Orbitalpositionen anderer Satelliten durchqueren. Ziel ist es nun, eine physische Kollision zu vermeiden.

Galaxy 15 ist mit 24 C-Band-Transpondern ausgestattet, die für die Verbreitung von Unterhaltungs- und Informationsprogrammen an nordamerikanische Kabelfernsehsysteme genutzt wurden. Daneben übertrug der Satellit auch Navigationsdaten des Global Positioning System (GPS) über L-Band-Frequenzen als Teil des Wide-Area Augmentation System der Federal Aviation Administration, das Flugzeugen auch auf solchen Flughäfen und Landebahnen eine präzise Orientierung ermöglicht, die über keine Infrastruktur für Präzisionslandungen verfügen.

Zurzeit befindet sich Galaxy 15 in 35.791 km Höhe über dem Pazifik

[3]

Quelle: Facebook Gruppe des DARC – Bericht von Tom, DF5JL

## **Funkwetter**

Das aktuelle Funkwetter hat uns heute wieder Tom, DF5JL, übermittelt.

Zahlreiche neue Sonnenflecken sind in dieser Woche dazugekommen, so dass wir auf der sichtbaren Sonnenscheibe jetzt acht Sonnenfleckenregionen mit einfachen magnetischen Konfigurationen beobachten können. Es wurden die letzten Tage keine M-Flares mehr registriert. Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes ist nur noch leicht erhöht, was auf einen sich abschwächenden Hochgeschwindigkeitsstrom des koronalen Lochs CH20 hindeutet. Das hatte sogar einen Magnetsturm der Stärke G2 (K=6) ausgelöst. Die geomagnetischen Bedingungen in der vergangenen Woche waren insgesamt eher unruhig, mit aktiven bis stürmischen Intervallen, beruhigten sich aber langsam. Die NOAA sagt erst ab dem 13. September wieder eine aktive Geomagnetik voraus.

Es gab wegen der starken geomagnetischen Störungen nur instabile Bandöffnungen und lange Schwundphasen. Die für 3000 km geltenden MUF-Werte zeigten an einigen Tagen Maxima mittags bei 21 MHz und nach 2030 UTC bei 18 MHz. Das 10-m-Band war dennoch manchmal bis kurz vor Mitternacht parallel zum Äquator nach Westen hin offen. Die sporadische E-Schicht war zumindest auf dem 10-m-Band ab und zu präsent.

Für die kommende Woche sagt die US-Luftwaffe einen solaren Flux von um die 120 Einheiten voraus. Das soll auch mittelfristig so bleiben. Durch die abnehmende Geomagnetik dürften sich die Chancen auf DX damit leicht verbessern. Damit dürfte 21 MHz tagsüber regelmäßig öffnen, nachts 7 und 10 MHz. Auf den unteren Bändern muss weiterhin mit Gewitterstörungen gerechnet werden. Der beginnende herbstliche Charakter der Kurzwellenausbreitung dürfte im 40-m-Amateurfunkband morgens Kontakte nach Australien und Neuseeland ermöglichen.

## **Terminvorschau**

- 22. September Kursbeginn Klasse E vom OV G14 Herzogenrath
- 24. September Sommerfest G03 Bonn, auf der Burg Limperich
- 24. September Distriktsfieldday am Stockert
- 03. Oktober Türen auf für die Maus

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

---

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 36. Kalenderwoche 2022.

In der Redaktion war Ralf, DL1RS. Die Produktion wurde von Bonn-2 (Studio Ost) übernommen.

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

Das Rundspruchteam freut sich, Euch zur nächsten Ausgabe des Köln-Aachen-Rundspruchs am Sonntag, den 18. September 2022, 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

Bleibt gesund.

**73 und awdh,**

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

---

### **Internet Links**

[1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/s/ortsverbaende/01/nachrichten/detailansicht-archiv/news/die-sendung-mit-der-maus-in-eurer-amateurfunkstation-tueren-auf-aktionstag-am-03102022/>

[2] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/09>

[3] <https://www.n2yo.com/?s=28884&live=1>

### **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](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 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. 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/q33](http://www.darc.de/q33)

**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 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