



**Woche 02 - 2018**

**Für Sonntag, den 14. Januar 2018**

*<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 alle zwei Wochen 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 können. 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 mittwochs in der geraden Kalenderwoche um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 14. Januar 2018 und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Das ATV-Team Gummersbach wünscht Euch einen guten Empfang und freut sich über Eure Bestätigung.

Am Mikrofon ist für Euch heute: Annelie, DG2KJA

---

### **Übersicht über die Meldungen**

- Langjähriger Bandwacht-Leiter Ulrich Bihlmayer, DJ9KR, SK
  - Vorankündigung zur nächsten Distrikts-Versammlung
  - Einladung zur Jahreshauptversammlung des Ortsverbandes G26
  - Vortragsprogramm der GHz-Tagung Dorsten steht fest
  - 5. Bonner Tiertelemetrie-Seminar
  - Treffpunkt im Westen – Bergheimer Flohmarkt
  - Wenn es funkt spielen Grenzen keine Rolle
  - Frauen die nach den Sternen greifen
  - WSPR-Bake für die Antarktis
- 

### **Langjähriger Bandwacht-Leiter Ulrich Bihlmayer, DJ9KR, SK**

Am 16. Dezember 2017 verstarb Ulrich Bihlmayer, DJ9KR, nach langer geduldig ertragener Krankheit. Uli war 25 Jahre lang Leiter der Bandwacht des DARC, und zwar von 1986 - 2012 sowie acht Jahre lang Vizekoordinator des IARU Monitoring Systems.

Seine Spezialität war das Aufsuchen von illegalen oder störenden Rundfunksendern.

Er verfasste zahlreiche Artikel in der CQDL und anderen Amateurfunkzeitschriften.

Aufgrund seiner langen erfolgreichen Aktivitäten erhielt Uli zahlreiche Auszeichnungen, unter anderem die Verdienstmedaille der IARU Region 1.

Wir werden ihn vermissen.

Tom Kamp, DF5JL, Leiter des DARC HF-Referats und Wolf Hadel, DK2OM, Koordinator des IARU-Region 1 Monitoring Service sowie Leiter der DARC Bandwacht

### **Vorankündigung zur nächsten Distrikts-Versammlung**

Von Martina, DL1KMN, Distriktvorstand G haben wir folgende Nachricht erhalten.

Die nächste Distrikts-Versammlung findet in diesem Frühjahr am 17. März 2018 statt.

Wir treffen uns in der Siedlerklause, Michaelstrasse 19 in 52477 Alsdorf.

Beginn ist um 11 Uhr und das voraussichtliche Ende ist für circa 17 Uhr geplant.

Der ausrichtende Ortsverband ist der OV G02 Alsdorf. An dieser Stelle schon mal einen herzlichen Dank.

Bitte unbedingt vormerken, dass Anträge zur Distrikts-Versammlung schriftlich bis zum 03. Februar 2018 eingereicht werden können.

Weitere Informationen folgen.

### **Einladung zur Jahreshauptversammlung des Ortsverbandes G26**

Von Hans-Jürgen, DL7ATR, OVV des Ortsverbandes Nord-Eifel, haben wir folgende Meldung erhalten.

Liebe XYL, YL und OM,

hiermit lade ich euch ganz herzlich zur Jahreshauptversammlung am Freitag, den 02. Februar 2018 um 20 Uhr in unser Vereinslokal Hotel zur Post, Hauptstrasse 67 in 52152 Simmerath ein.

In diesem Jahr wird der Vorstand neu gewählt.

Als Wahlleiter hat sich Bernd Keitemeier, DJ4GJ zur Verfügung gestellt.

Die Wahlvorschläge können bis zum Wahlgang beim Wahlausschuss eingereicht werden.

Im Rahmen der Versammlung soll außerdem noch über die anstehenden Aktivitäten im Jahr 2018 sowie einige andere Themen gesprochen werden.

Da auch das gemütliche Beisammensein nicht zu kurz kommen soll, würde ich mich freuen euch zahlreich begrüßen zu dürfen.

### **Vortragsprogramm der GHz-Tagung Dorsten steht fest**

Nach unseren Recherchen auf der Webseite findet die 41. GHz-Tagung in diesem Jahr am 17. Februar in Dorsten statt.

Die GHz-Tagung in Dorsten beschäftigt sich mit dem Amateurfunkbetrieb auf Frequenzen oberhalb von 1,2 GHz.

Sie lebt von den zahlreichen Fachvorträgen und der Möglichkeit des persönlichen Gesprächs.

Sie wird jedes Jahr von mehr als 200 Funkamateuren besucht, um über die neuesten Entwicklungen auf den GHz-Bändern zu diskutieren.

Zudem wird hier jedes Jahr der DARC-UKW-Contestpokal verliehen.

Die Tagung wird organisiert vom DARC-Ortsverband Herrlichkeit-Lembeck und dem DARC-Distrikt Westfalen-Nord.

Unterstützt wird die GHz-Tagung durch die Volkshochschule Dorsten.

Die Vortragsthemen befassen sich unter anderem mit PLL-Synthesizer als Transverter-LO, GHz Aktivitäten am Ärmelkanal 2017, sowie Messungen an 2,4 und 10 GHz Septum-Feeds. Es gibt noch weitere interessante Themen. Diese findet man auf der Webseite.

Die Mittagspause kann fakultativ zur Nutzung eines Messplatzes wahrgenommen werden.

Vor Ort besteht die Möglichkeit, mitgebrachte Baugruppen beziehungsweise

Geräte zu vermessen.

Von Dirk Fischer, DK2FD und Jos Disselhorst, PA3ACJ, werden Messplätze speziell für den GHz-Bereich bereitgestellt.

Es sind mehrere Network- und Spektrum-Analyzer bis 15 GHz und Wobblers bis 24 GHz verfügbar.

Außerdem sind präzise absolute und relative Frequenzmessungen bis 20 GHz sowie Leistungsmessungen bis 18 GHz bis maximal 100 Watt möglich.

Weitere Informationen zur Tagung findet man auf der Webseite. [1]

## **5. Bonner Tertelemetrie-Seminar**

Von Werner, DH4KAV haben wir folgende Meldung erhalten.

Neben Katastrophenschutz und Notfunk bieten sich auch Artenschutz und Verhaltensforschung als interessante Betätigungsfelder für Funkamateure an.

Dabei ist die Funktelemetrie ein wichtiges Werkzeug zum Auffinden von Quartieren und Jagdhabitaten geschützter Tierarten, wie zum Beispiel Fledermäuse und Vögel, denn nur bekannte Quartiere und Habitate können effektiv geschützt werden.

Auch die Erforschung der Wanderungsbewegungen verschiedener Arten gewinnt mit dem Klimawandel immer mehr an Bedeutung. Reichweite und Betriebsdauer der dabei verwendeten Miniatursender sind aufgrund des geringen Gewichts und der Kleinheit begrenzt, und stellen besondere Herausforderungen bei Empfang und Ortung dar.

Der Bonner Arbeitskreis für Fledermausschutz, BAFF lädt zum 5. Bonner Tertelemetrie-Seminar am 03. März 2018 in der Universität Bonn ein. Neben den Grundlagen der Telemetrie und Peiltechnik wird diesmal auch das Thema Automatisierte Telemetrie über Web-SDR behandelt. Dazu wird es auch wieder einen Selbstbau-Workshop geben.

Das zweiteilige Seminar schließt mit einer Feldübung am 24. März ab.

Programm und Anmeldeinformationen zum Download findet man im DARC-Terminkalender oder auf Anfrage bei dh4kav@darf.de.

## **Treffpunkt im Westen – Bergheimer Flohmarkt**

Wie bereits im Rundspruch angekündigt findet der Bergheimer Flohmarkt in diesem Jahr am 10. März statt.

Hier ein kurzer Hinweis des Ausrichters.

Ab sofort stehen die Tischreservierungen zur Verfügung. Wenn ihr was zu verkaufen habt sichert euch jetzt noch schnell einen Tisch.

Sobald das Vortragsprogramm feststeht werden wir dies im Rundspruch veröffentlichen.

Weitere Informationen findet ihr auf der Webseite des OV Bergheim, G20. [2]

---

Hier ist DL 0 KA mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist weiterhin Annelie – DG2KJA

---

### **Wenn es funkt spielen Grenzen keine Rolle**

Unter obigem Titel haben Jennifer Endro und Siri Gögelmann eine Multimedia-Reportage über Amateurfunk für das Online-Magazin „Kulturen des Wir“ realisiert.

Von Emil, DL8JJ der mit seiner Funkfamilie darin porträtiert wird haben wir folgende Nachricht erhalten.

Kurz vor Weihnachten war ein Fernsighteam des Online Instituts für Auslandsbeziehungen, IFA bei uns zu Hause und hat uns über Amateurfunk befragt.

Nun ist dieses Interview online.

Wir freuen uns dadurch unser wunderschönes Hobby ein Stück bekannter gemacht zu haben.

Weiterhin zu Wort kommen Rosel, DL3KWR, und Hardy Zenker, DL3KWF, sowie der Astronaut Reinhold Ewald, der 1997 an der zweiten deutsch-russischen Mission MIR'97 teilnahm und 18 Tage auf der Raumstation verbrachte.

Die Multimedia-Reportage kann über die Webseite Kulturen des Wir unter dem Titel „Wenn es funkt spielen Grenzen keine Rolle“ abgerufen werden. [3]

### **Frauen die nach den Sternen greifen**

Raumfahrt ist Männersache? Von wegen! In der Fotoausstellung „Space Girls Space Women“, die vom 11. Januar bis zum 14. Oktober 2018 im Universum Bremen und damit erstmalig in Deutschland zu sehen ist, werden 24 besondere Frauen aus der Luft- und Raumfahrtbranche vorgestellt.

Mädchen, die mit ihren Gedanken im All sind, Studentinnen, die sich für unbekannte Welten begeistern, Expertinnen, die im Zentrum des Abenteuers Weltraum stehen.

Inspiziert von der internationalen Wanderausstellung, zeigt das Universum zusätzlich sieben weitere Porträts von Bremer Frauen, die ebenfalls ihrem Traumberuf in der Raumfahrt nachgehen.

„Space Girls Space Women“ wurde von der internationalen Fotoagentur Sipa Press realisiert und durch das Engagement der Europäischen Weltraumorganisation ESA ermöglicht.

Die französische Raumfahrtagentur CNES, das NEREUS-Netzwerk, der französische Themen- und Erlebnispark Cité de l'espace und die Agentur der Europäischen Union für das globale Navigationssatellitensystem, GSA beteiligten sich ebenfalls an der Kooperation.

Weitere Informationen findet man auf der Webseite des DLR. [4]

## **WSPR-Bake für die Antarktis**

Die lang ersehnte erste Version der WSPR-Bake für die Antarktis hat am 06. Januar 2018 zusammen mit Felix Riess, DL5XL ihre Flugreise an den Südpol angetreten.

Es wird erwartet das sie nach circa 1 Woche in Betrieb gehen kann.

Die Installation besteht aus zwei Geräten. Zum einen ein Baken-Sender für die Bänder 160 m bis 6 m mit einer Ausgangsleitung von 5 Watt. Dieser wird auf dem Hauptgebäude der Georg-Neumayer-Station an einer PROCOM Vertikalantenne installiert. Der Erbauer ist Christian, DL8 MDW.

Der zweite Teil der Installation ist ein WSPR Multiband-Empfänger auf Basis eines Red Pitaya, der simultan alle Bänder von 160 m bis 15 m beobachtet und bis zu 700 Empfangsberichte stündlich in das WSPR-Net einspeisen kann.

Er wird abgesetzt im knapp 3 Kilometer entfernten luftchemischen Labor an zwei Loop-Antennen betrieben, mit 170 m und 20 m Umfang.

Diese Hardware wurde von Markus, DL8RDS und Rainer, DF2NU aufgebaut.

Mit von der Partie sind zwei Professoren als Funkamateure, und zwar Prof. Dr. Ulrich Walter, DG1KIM, Wissenschaftsastronaut der ESA und Ordinarius für Weltraumtechnik an der TU München, sowie der bekannte SDR-Spezialist Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH von der Hochschule Bremen.

Prof. Dr. Hartje hat sich in erster Linie um die Software-Lösung gekümmert.

Diese Installation wird die weltweit erste permanente Funkbake in der Antarktis sein.

Die Betriebsdauer ist vorläufig für 11 Jahre, das ist ein Solarzyklus, vorgesehen, und das ist gerade deshalb für die Wissenschaft von hohem Interesse.

Es ist auch erstmalig ein Projekt welches unter Einbeziehung der Funkamateure gewissermaßen einen Schwarm als Datenbasis bildet.

Da kann man nur hoffen, dass alles planmäßig verläuft.

Quelle dieser Meldung ist der Hamburg-Rundspruch KW1/2018 [5]

Soweit die Meldungen.

---

**Hier ist DL 0 KA mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist weiterhin Annelie, DG2KJA**

---

### **Zum Schluss die aktuellen Termine:**

11. Januar bis

14. Oktober - Fotoausstellung Space Girls –Space Women in Bremen

- 02. Februar - Jahreshauptversammlung G26
- 03. Februar - Anmeldeschluss Anträge für die Frühjahrs-Distrikt-Versammlung G
- 17. Februar - GHz Tagung in Dorsten
- 03. März - 5. Bonner Tier telemetrie-Seminar – Teil 1
- 10. März - Bergheimer Flohmarkt
- 17. März - Frühjahr Distrikt-Versammlung G
- 24. März - 5. Bonner Tier telemetrie-Seminar – Teil 2

**Weitere Termine findet Ihr in unserem neuen Kalender auf unserer Internetseite.**

---

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 02. Kalenderwoche 2018.

Redakteurin der Woche war Annelie – DG2KJA

Er wurde produziert vom ATV Team Gummersbach.

Am Mikrofon war für euch Annelie – DG2KJA und in der Technik Olaf – DD4KO.

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

Das Rundspruchteam freut sich Euch zum nächsten Rundspruch am Sonntag, den 28. Januar auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen. Er wird vom ATV Team Siebengebirge produziert. Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite: Köln-Aachen-Rundspruch.de

73 und awdh, Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

---

## **Internet Links**

[1] <http://www.ghz-tagung.de/>

[2] <https://flohmarkt.ov-g20.de/>

[3] <http://www.kulturen-des-wir.de/de/magazin/wenn-es-funkt-spielen-grenzen-keine-rolle>

[4] <http://event.dlr.de/event/fotoausstellung-space-girls-space-women/>

[5] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c201776>

## **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; <http://www.igbf.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 (bei einem Feiertag eine Woche später) in der Dorfschänke Gebr. Eckert, Scharrenbroicher Straße 75, 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 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 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 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 Zülpich, G47** Der OV Abend findet an jedem 3. Dienstag im Monat im OV-Heim in Erftstadt-Erp um 19 Uhr statt. Einweisung auf DOØFSE 438.7125 MHZ. 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 neuen 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: Dirk Schulz-Wachler, DL7DSW und Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: [KARS@darcd.de](mailto:KARS@darcd.de)

Redaktionsschluss: [Mittwochs in der geraden Kalenderwoche um 12 Uhr](#)

Die Redaktion behält sich vor, eingesendet Meldungen zu bearbeiten.

**Herausgeber**

DARC e.V. Distrikt Köln-Aachen (G) vertreten durch den Distriktsvorstand:

Martina Neid - DL1KMN, Im Brauweilerfeld 33, 50129 Bergheim;

Thomas Kamp - DF5JL, Schweinheimer Str. 3, 53881 Euskirchen

und Gisela Dohmen - DL9DJ, Weilersgrund 3, 50259 Pulheim