



Woche 49 - 2016

Für Sonntag, den 11. Dezember 2016

Koordination: Norbert Schiffer, DL 2 KSN

Redaktionsanschrift: [KARS@dar.c.de](mailto:KARS@dar.c.de)

Tel: 0171 2262 154

**Guten Morgen liebe Funkfreunde,**

hier ist **Delta Lima Null Köln Aachen, DL Ø K A**, mit der Vorankündigung des Köln- Aachen-Rundspruches. Sie können unseren Rundspruch 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 80m-Band auf 3772 kHz +/- qrm übertragen.

Im 2m Band hören Sie uns zeitgleich 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**, Jülich, **DB Ø PQ**, Köln, **DB Ø KOE** und versuchsweise über Gemünd, **DB Ø SE**. Die ATV Sendung wird nach Möglichkeit von verschiedenen ATV-Stationen im 23-, 13- und 3cm Band übernommen. Bitte halten Sie die Frequenzen für den Rundspruch und die Bestätigung frei.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, unseren Rundspruch zeitgleich im Internet auf der Webseite **Köln-Aachen-Rundspruch.de** zu sehen und zu hören. Unser Rundspruch-Archiv finden Sie im HamNet im Verzeichnis bei **DB Ø KWE** und im Internet unter dem Link: **Köln-Aachen-Rundspruch.de**. Teilen Sie uns bitte mit, wenn sie innerhalb unseres Distriktes den Köln-Aachen-Rundspruch nicht empfangen können. Ihre Mitteilungen und Anregungen in Form von Texten, Skizzen, Bildern oder Videos helfen mit, unseren Rundspruch informativ und abwechslungsreich zu gestalten. Sie erreichen die Redaktion unter [kars@dar.c.de](mailto:kars@dar.c.de). Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 11. Dezember 2016. Hier ist **DL Ø KA** mit dem Köln-Aachen-Rundspruch. Das ATV-Team Wegberg wünscht Euch einen guten Empfang und freut sich über Eure Bestätigung.

Am Mikrofon ist....

### **Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden**

- Radio Fledermaus sendet wieder! – Tiertelemetrie-Workshop in Bonn
- OV-Lokal schließt zum Ende 2016
- G17 60. Jahrestag der Gründung
- Erfolgreiches Antennenseminar von Dieter, DL 6 SDI
- DB0ZK Relais Koblenz - Wartungsarbeiten durchgeführt

### **Nationale und internationale Meldungen**

- Funken mit dem Weihnachtsmann
- Sendung „Gruß an Bord“
- Gedenkveranstaltung anlässlich der ersten transatlantischen Kurzwellen-Verbindung
- Chinesische Universität baut Mond umkreisende Amateurfunksatelliten

### **Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden**

#### **„Radio Fledermaus sendet wieder!“ – Tiertelemetrie-Workshop in Bonn**

Der Bonner Arbeitskreis für Fledermausschutz und Funkamateure aus dem Bonner Raum laden zu einem gemeinsamen Telemetrieworkshop ein. Funktelemetrie ist ein wichtiges Werkzeug zum Auffinden von Quartieren, Jagdhabitaten und Zugrouten geschützter Tierarten, wie z. B. Fledermäusen und Vögeln, denn nur bekannte Quartiere und Habitate können effektiv geschützt werden. Die Betriebsdauer und die Reichweite der dafür verwendeten Miniatursender sind begrenzt, daher müssen diese schnell gefunden werden. Hier sind Tierschützer und Wissenschaftler oft auf Hilfe von außen angewiesen, und insbesondere Funkamateure können solche Peilaktionen effektiv unterstützen. Der Workshop findet am 18. Februar 2017 in den Räumen der Universität Bonn im Poppelsdorfer Schloss statt. Neben der Vermittlung der Theorie werden im praktischen Teil Peilantennen und Dämpfungsglieder gebaut. Am 11. März ist eine großflächige Peilübung im Bergischen Land geplant. Bis auf Materialkosten und Verpflegung ist die Teilnahme kostenfrei. Um Voranmeldung wird gebeten. Informationen und Anmeldung bis zum 31. Januar 2017 bei Werner Dreckmann, DH4KAV, E-Mail: dh4kav@darf.de

### **OV-Lokal schließt zum Ende 2016**

Nach ersten Anzeichen im November haben uns die Betreiber unseres OV-Lokals zum Weihnachts-OV-Abend im Dezember endgültig mitgeteilt, dass sie ihre Gaststätte zum Ende des Jahres 2016 altersbedingt schließen werden. Wir freuen uns, dass der OV hier viele Jahre seine OV-Abende abhalten konnte und bedanken uns beim gesamten Team der Dorfschänke Eckert.

Der OV-Vorstand erkundet zur Zeit mögliche Lokalitäten um bereits im Januar wieder ein geeignetes OV-Lokal anbieten zu können. Die Mitglieder von G17 werden zu gegebener Zeit über den Emailverteiler informiert werden, parallel erfolgt die Information über den Internetauftritt.

vy 73 de Daniel, DK 9 KE

### **G17 – 60. Jahrestag der Gründung**

Am Samstag, den 03. Dezember 2016 um 11 Uhr Ortszeit, wurde die funktechnische Ausstellung zum 60-jährigen Jubiläum des OV Rösrath feierlich eröffnet. Ehrengäste zur Eröffnung waren der Bürgermeister der Stadt Rösrath, Marcus Mombauer, sowie der Distriktvorsitzende des Distriktes Köln-Aachen, Georg Westbeld - DL3YAT.

Im Laufe des Wochenendes konnten viele Gäste und Interessierte begrüßt werden, die sich die ausgestellten Exponate ansahen und fachkundig erläutern ließen. Natürlich durfte auch eine leckere Tasse Kaffee oder ein Stück Kuchen nicht fehlen. Neben Funkamateuren aus benachbarten OVs sowie Freunden und Familienangehörigen fanden auch einige interessierte Bürger den Weg in das Bürgerforum der Stadt Rösrath.

Wir danken allen Besuchern für Ihr Kommen und dem Organisationsteam von G17 für die gelungene Ausstellung.

vy 73 de Daniel, DK 9 KE

### **Erfolgreiches Antennenseminar von Dieter, DL6SDI**

12 Teilnehmer aus 4 OVs und 3 Distrikten folgten am Sonntag, dem 4. Dezember, der Einladung nach Much ins Rheinbergische und erlebten ein sehr anschauliches und praktisches Antennenseminar. „Wie geht Antenne“, war die Frage und Dieter konnte diese Frage bestens mit Hilfe von Erklärungen und Einführungen in das Programm 4NEC2 und den Umgang mit Smith-Diagrammen beantworten. Nachmittags wurde dann auch beispielhaft ein 80m Dipol berechnet und hinsichtlich Wirkungsgrad und Stehwelle optimiert. Die Funktionsweise eines Antennenkopplers wurde anhand des Smith-Diagramms erläutert. Auch für die Selbsterklärung ist 4NEC2 ein mächtiges Werkzeug, so arbeitet auch das Bundesnetzagentur-Programm Wattwächter im Hintergrund damit. Am Ende des Tages

waren alle Teilnehmer voll des Lobes und in der Lage auch ihre eigene Antenne selber zu modellieren und zu berechnen.

Vielen Dank an Dieter, DL 6 SDI vom G73

73 Frank, DD 5 MA – stellvertretender OVV des G73

redaktionell bearbeitet

### **DB0ZK Relais Koblenz - Wartungsarbeiten durchgeführt**

Die Relaisverantwortung von DB0ZK ist im Verlauf des Jahres 2016 vom VFDB OV Z11 auf Z37 übergegangen.

Die durchgeführten Wartungsmaßnahmen verbesserten die Empfangsleistung des 2m Relais erheblich – OMs aus der Region Koblenz können das Relais aus dem Keller mit 1 Watt problemlos arbeiten. Auch die Empfangsleistung im Mobilbetrieb ist deutlich besser geworden.

Weiterhin ist geplant, das Relais künftig als Notfunk-Relais mit Batterie-Backup betreiben zu können.

Hierüber berichtet der Ortsverband Z37 Bonn auf seiner Webseite [1]

---

**Hier ist DL 0 KA mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.**

**Am Mikrofon ist....**

**Es folgen Nationale und internationale Meldungen aus dem Amateurfunk**

### **Funken mit dem Weihnachtsmann**

Unter dem Motto „Wir funken mit dem Weihnachtsmann“ treffen sich heute, am dritten Advent um 12 Uhr, Funkamateure des OV Osterode H19. Bei der Aktion können kleine und große Interessierte dem Weihnachtsmann mittels Ausbildungsrufzeichen Grüße und Wünsche übersenden. Zudem kann eine Sonder-QSL-Karte gearbeitet werden. Das Motiv soll bei dieser Aktion jährlich wechseln und von Kindern aus der Region erstellt werden. Es wird versucht, auf mehreren Bändern so viele Stationen wie möglich zu kontaktieren. Über Kurzwelle versuchen die Funkamateure auch einen Kontakt zur Weihnachtsstation am Polarkreis zu ermöglichen.

Quelle: Webseite des DARC, redaktionell bearbeitet [2]

### **Sendung „Gruß an Bord“**

Auch an Heiligabend 2016 wird der NDR in der Radiosendung "Gruß an Bord" wieder Nachrichten an Seeleute in aller Welt übermitteln – über Kurzwelle, NDR Info, NDR 90,3 und viele weitere digitale Sendewege, sodass die Grüße und Botschaften auch garantiert auf

allen sieben Weltmeeren empfangen werden können. Damit alle Besatzungen die Traditionssendung empfangen können, hat der NDR Hörfunk eigens für Heiligabend zusätzliche Kurzwellen-Frequenzen angemietet. Die QRG für KW im europäischen Raum ist 6145 kHz. Die Übertragung findet von 20 bis 22 Uhr deutscher Winterzeit statt. Die genauen Sendepläne findet man auf der Webseite des NDRs [3].

### **Gedenkveranstaltung anlässlich der ersten transatlantischen Kurzwellen-Verbindung**

Mit der heutigen Veranstaltung in Greenwich in den USA soll ein kleines Stück Amateurfunk-Geschichte gefeiert werden.

Heute vor 85 Jahren, konnte das erste mal eine transatlantische Verbindung hergestellt werden, bei der eine komplette Nachricht übermittelt wurde. Die Nachricht bestand aus 12 Wörtern und wurde von der Clubstation IBCG in den USA nach Schottland gesendet. Dies alles mit einer damals sensationell geringen Sendeleistung von 990 Watt und einer Wellenlänge von 230 m.

Darüber berichtet der amerikanische Amateurfunkverband ARRL auf seiner Webseite [4]

### **Chinesische Universität baut Mond-umkreisende Amateurfunksatelliten**

Am Harbin Institut für Technologie, einer renommierten chinesischen Elite-Universität, werden zurzeit zwei Satelliten für die Mondumlaufbahn entwickelt, DSLWP-A1 und DSLWP-A2. Laut Mingchuan Wei, BG 2 BHC, soll das Satellitenpaar einen aktiven Beitrag zur Fortbildung in den Bereichen Niederfrequenz-Radioastronomie sowie Amateurfunk leisten. Die Satelliten werden als Würfel mit einem halben Meter Kantenlänge sowie einen Gewicht von zirka 45 Kilogramm gebaut. Sie verfügen über zwei linear polarisierte Antennen. Ihr Start ist für Mitte 2018 geplant. Die Amateurfunkausrüstung an Bord der Satelliten wird Telemetrie sowie Bilder über einen digitalen Downlink zur Verfügung stellen. Es ist geplant, dass Funkamateure über eine offen gestaltete Telemetrie-Schnittstelle Befehle an die Satelliten senden können. So soll es beispielsweise möglich sein die Satelliten anzuweisen ein Bild aufzunehmen und dieses dann über den Downlink zu übertragen.

Quelle: Webseite der ARRL [5]

Soweit die nationalen und internationalen Meldungen aus dem Amateurfunk.

---

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

**Am Mikrophon ist.....**

**Zum Schluss die aktuellen Termine:**

**Dezember 2016**

- |              |  |
|--------------|--|
| 15. Dezember | Traditionelles Grünkohllessen beim OV Siebengebirge, G25 |
| 18. Dezember | Letzter Köln-Aachen Rundspruch in diesem Jahr            |
| 24. Dezember | Sendung „Gruß an Bord“ des Norddeutschen Rundfunks       |

**Januar 2017**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 10. und 12. Januar 2017 | Neue Amateurfunk-Lehrgänge im OV Leverkusen, G11 |
|-------------------------|--|

Das war der Köln – Aachen – Rundspruch für die 49. Woche 2016. Redakteure der Woche waren Johanna, DL 6 TX und Dominik, DL 6 ER

Den nächsten Köln-Aachen Rundspruch seht und hört ihr am nächsten Sonntag. Er wird vom ATV-Team Eschweiler produziert.

Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang. Allen Hörern wünschen wir eine angenehme Woche, den Kranken gute Genesung. Das Rundspruchteam freut sich darauf, Euch am nächsten Sonntag wieder begrüßen zu dürfen.

Wir gehen jetzt auf einigen Frequenzen zum Bestätigungsverkehr über. Stationen, die bestätigen und eine QSL-Karte wünschen, werden gebeten, ihre QSL-Karte via Büro an **DL Ø KA** zu senden.

**73 und awdh, Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam**

**Übersicht der Internetseiten**

[1] <http://z37.vfdb.org/db0zk-relais-koblenz-wartungsarbeiten-durchgefuehrt/>

[2] <https://www.darc.de/nachrichten/meldungen/aktuelles-details/news/funken-mit-dem-weihnachtsmann/>

[3] <http://www.ndr.de/info/sendungen/So-empfangen-Sie-die-Gruss-an-Bord-Sendungen,grussanbord326.html>

[4] <http://www.arrl.org/news/transatlantic-reception-anniversary-special-event-set-for-december-11>

[5] <http://www.arrl.org/news/china-plans-lunar-orbiting-amateur-radio-satellites>

### **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 Zülpich, G47** Der OV Abend findet an jedem 3. Dienstag im Monat im OV-Heim in Erftstadt-Erp um 19 Uhr statt. Einweisung auf DO Ø FSE 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  
145.512,5 MHz.

**Der aktuelle Köln-Aachen Rundspruch Sende- & Produktionsplan ist auf unserer  
Internetseite: <https://www.koeln-aachen-rundspruch.de/ueber-uns/rundspruch-sendeplan/>  
zu finden.**