



Woche 44 - 2016

Für Sonntag, den 06. November 2016

Koordination: Norbert Schiffer, DL 2 KSN

Redaktionsanschrift: KARS@dark.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 80 m-Band auf 3772 kHz +/- qrm übertragen.

Im 2 m 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@dark.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 06. November 2016.

Hier ist **DL Ø KA** mit dem Köln-Aachen-Rundspruch.

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

Am Mikrofon ist....

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

- Heißer Draht beim Ortsverband G01 – Aachen
- Jahresabschlussfeier Ortsverband Siebengebirge – G25
- 60 Jahre Ortsverband Rösrath – G17
- Auf Stippvisite im Amateurfunkzentrum
- Ortsverband Bad Honnef, G 09, zu Besuch bei der Bundeswehr
- EME Wochenende Astropeiler Stockert

### **Nationale und internationale Meldungen**

- Dortmunder Amateurfunk Flohmarkt
- dx-unlimited – Forum für Funkfernempfang unter neuer Leitung
- Digipeater auf der ISS auf 70 cm Band

---

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

---

#### **Heißer Draht beim Ortsverband G01 – Aachen**

Am Samstag, den 12. November 2016 um 9 Uhr 30 beginnt das diesjährige Elektronikprojekt für Jugendliche in Aachen und Umgebung.

Die Funkamateure des Amateur-Radio-Clubs aus Aachen heißen euch herzlich willkommen.

Das Projekt ist für junge Leute ab 10 Jahren, die Spaß an Experimenten, Technik und Selbstbau haben.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich, aber Neugier erwünscht.

Unser Elektronik-Selbstbauprojekt ist dieses Jahr ein heißer Draht.

Ein Kontaktring ist vorsichtig entlang einer Drahtfigur zu führen, so dass er diese nicht berührt.

Wenn er sie doch berührt, ertönt ein Signal und eine rote Leuchtdiode zeigt dies an. Mit einem Taster kann die elektronische Schaltung wieder in den Ausgangszustand zurückgesetzt werden.

Dieser Zustand wird dann mit einer grünen Leuchtdiode angezeigt.

Der heiße Draht ist ideal zur Erprobung Eurer Geschicklichkeit und kann im Kreise der Familie und Freunden getestet werden.

Das Projekt wird zunächst in einem einführenden Vortrag kurz vorgestellt und anschließend unter fachkundiger Anleitung von Funkamateuren durchgeführt.

Das Baumaterial wird vom Ortsverband Aachen für einen kleinen Unkostenbeitrag zur Verfügung gestellt.

Ort der Veranstaltung ist ein Werkraum im Schulzentrum Laurensberg, Hander Weg 89 in 52072 Aachen.

Ende der Veranstaltung ist voraussichtlich um 11 Uhr 45.

Teilnehmer melden sich bitte bei Reinhard Noll, DF1RN unter der E-Mail Adresse [Reinhard@arcor.de](mailto:Reinhard@arcor.de) an.

Quelle dieser Meldung ist die Webseite des Ortsverbandes Aachen.

Diese Meldung wurde redaktionell geändert. [1]

### **Jahresabschlussfeier Ortsverband Siebengebirge – G25 – Meldung von Werner, DB9MW, OVV**

Auf dem letzten OV-Abend haben die anwesenden OV-Mitglieder beschlossen die diesjährige Jahresabschlussfeier wieder im Restaurant Markt Eins in Aegidienberg durchzuführen.

Alle Mitglieder und Freunde des Ortsverbandes sind herzlichst eingeladen.

Das gemeinsame Abendessen findet am Donnerstag den 17. November 2016 um 19 Uhr statt.

Die Adresse des Restaurants lautet Aegidiusplatz 1, 53604 Bad Honnef.

Die Teilnahme muss zwecks besserer Planung mit Angabe der Personenzahl bis zum 10. November 2016 erfolgen.

Info bitte an Werner, DB9MW.

Dieser Beitrag wurde redaktionell geändert.

## **60 Jahre Ortsverband Rösrath – G17**

Im November 2016 jährt sich der Gründungstag des DARC Ortsverbandes Rösrath zum inzwischen 60. Male.

Aus diesem Grund laden die Mitglieder des Ortsverbandes alle Interessierten zu einer Ausstellung über das Thema Amateurfunk ein.

Die Veranstaltung findet am 03. und 04. Dezember 2016 jeweils von 11 Uhr bis 16 Uhr statt.

Zum Jubiläum und zur anstehenden Ausstellung hier nun ein paar Worte unseres langjährigen OV-Vorstandes und DARC-Ehrenmitglied Ulfried, DJ6AN.

Für den 24. November 1956 hatte der Rösrather Funkamateurl Hans Pazem mit dem amtlichen Rufzeichen DL1KB in die Gaststätte Zur alten Post gegenüber der katholischen Pfarrkirche zur Gründung des Ortsverbandes Rösrath im Deutschen-Amateur-Radio-Club eingeladen.

Zum runden sechzigsten Gründungstag laden die Mitglieder des Ortsverbandes nun zu einer funktechnischen Ausstellung in den Bürgersaal, Rathausplatz, nach Hoffnungsthal ein.

Funktechnik von den Anfängen bis zum heutigen Tag werden zum Greifen und Verstehen nahe gebracht.

So manche Seniorin und mancher Senior wird sich wehmütig an das Rückkopplungsquietschen des heimischen Volksempfängers, Göbbels-Schnauze erinnern, während es für jugendliche IT-Enthusiasten interessante technische Details bis hin zum Software Defined Radio zu sehen- und erleben gibt.

Zum weiteren Verständnis rät er zu der Lektüre des Gesetzes über den Amateurfunk, hier speziell die rechtliche Definition eines Funkamateurs gemäß §2.

Wir freuen uns auf eine ansprechende und informative Ausstellung mit vielen interessierten Besuchern.

Quelle dieser Meldung ist die Webseite des Ortsverbandes Rösrath.

Diese Meldung wurde redaktionell geändert. [2]

## **Auf Stippvisite im Amateurfunkzentrum – Meldung von Holger, DL1COP, OVV G03**

Das regelmäßige Treffen der Bonn-Potsdam-Runde führte 16 YLs und OM am 30. September 2016 in das Amateurfunkzentrum nach Baunatal.

Die Vorstellung der Geschäftsstelle und die Besichtigung der Redaktionsräume, QSL-Vermittlung sowie der Clubstation und des Verlages standen auf dem Programm.

Wir haben einfach Spaß an dem Kontakt untereinander und der Amateurfunk lebt von grenzüberschreitenden Verbindungen, so Initiator dieses Wochenendes Holger Adler, DL1COP, OVV des Ortsverbandes Bonn.

Der Besuch unseres Amateurfunkzentrums stand auf der Wunschliste ganz oben.

In diesem Jahr konnten wir ihn endlich in die Tat umsetzen.

Bereits zum 27. Mal trafen sich die Funkfreunde aus den Ortsverbänden Bonn, G03 und Potsdam, Y09 zu einem gemeinsamen Wochenende.

Darüber hinaus sieht man sich über das Jahr verteilt bei verschiedenen Aktivitäten rund um das Thema Amateurfunk, oder man hört sich auf der wöchentlichen Kurzwellenrunde.

Zusätzlich zur Besichtigung des Amateurfunkzentrums stand noch ein Besuch des Brauhauses Knallhütte auf dem Programm sowie die Möglichkeit den Kasseler Bergpark, ein UNESCO-Weltkulturerbe, zu besichtigen.

Zum Abschluss waren alle Beteiligten begeistert von der Aktivität und freuen sich auf das nächste Jahr.

Diese Meldung wurde redaktionell geändert.

### **Ortsverband Bad Honnef, G 09, zu Besuch bei der Bundeswehr – Meldung von Stefan, DJ5KX**

Zehn Mitglieder des Ortsverbandes unternahmen am 27. September 2016 einen Tagesausflug zum Einsatzführungsverband der Bundeswehr in Erndtebrück im Kreis Siegen-Wittgenstein.

Dieser Verband der Bundeswehr untersteht dem Zentrum Luftoperationen der Luftwaffe in Kalkar-Uedem.

Nach der Anreise und der Begrüßung durch Oberstabsfeldwebel Hanke erhielten wir umfassende Informationen über den Auftrag und die Aufgaben des Einsatzführungsdienstes. Danach hatten wir Gelegenheit die Radarflugmelde- und Leitzentrale Control und Reporting Center, CRC zu besuchen und ein Mittagessen in der Truppenküche einzunehmen.

Der zweite Teil begann mit einem Gruppenfoto und der Fahrt zur Radargerätstellung sowie der Besichtigung des Aktiven Radarrundsuchgerät Einsatzführungsdienstes, ARED und endete um 15 Uhr.

Ein Wimpel des DARC e.V. zielt ab sofort den Eingangsbereich des Einsatzführungsverbandes.

Für den Organisator Andreas, DO9KKA, war es eine besondere Fahrt.

Als Zeitsoldat war er 1982 in Erndtebrück zur Grundausbildung.

### **EME Wochenende Astropeiler Stockert – Meldung von Rainer, DF8ME, OVV Z12**

Am 24. und 25. September 2016 beteiligten wir uns am EME Kontest auf 10 GHz auf dem Astropeiler Stockert.

An diesem Wochenende war zu einem weltweiten EME Kontest aufgerufen worden.

Die Station besteht aus dem 10 m Sonnenspiegel, einer Wanderfeldröhre-Röhre mit 75 Watt Ausgangsleistung und einem Konverter für die ZF-Frequenz von 144 MHz.

Der Spiegel hat einen Gewinn von 56 dB.

Dazu gehört eine Nachlaufsteuerung für den Mond.

Mit Hilfe eines Berechnungsprogramms wird der Dopplereffekt berechnet und angezeigt.

Je nach Mondstellung beträgt der Frequenzunterschied bei 10 Gigahertz bis zu  $\pm 23$  kHz.

Bei konstanter Sendefrequenz ist im Osten die Empfangsfrequenz höher, im Süden ist RX gleich TX.

Ist der Mond im Westen, ist die Empfangsfrequenz tiefer.

Zum eigentlichen Betrieb wurden drei Funkgeräte benutzt, welche alle auf 144 MHz arbeiten.

Der Steuersender, nach einer Frequenzmischung auf 10 GHz, zur Ansteuerung, einen Empfänger zum Hören der Signale, sowie einen weiteren Empfänger, der einen Wasserfall der Signale anzeigte.

Im praktischen Betrieb war die Wasserfallanzeige unverzichtbar.

Gearbeitet wurde in CW.

Die gehörten Signale sind überwiegend als Rauschanhebungen zu hören und weit weg von den bekannten CW-Aussendungen.

Die Signale wurden meistens in der Wasserfallanzeige erkannt und dann bei der Frequenz gesucht.

Bei einem über die Bänder drehen Modus wären vermutlich Stationen nicht entdeckt worden.

Konnte ein Signal gehört und das Rufzeichen gelesen werden, so galt es dann den Sender auf die Doppler-QRG einzustellen.

Danach wird klassisch eingepiffen, also kurz ein Träger gesetzt, der idealerweise nach 2,5 Sekunden vom Mond reflektiert wieder zurückkommt und gehört wird.

Eine Feinabstimmung zwischen Empfänger und Sender sowie der gehörten Station ist dann noch erforderlich.

Als Crew waren Elke DK1FE, Horst DK2KA und Rainer DF8ME am Start.

Das Erkennen der anrufenden Stationen konnte bei einzelnen Verbindungen nur zu dritt ermöglicht werden.

Die CW Geschwindigkeit beträgt nur 30-50 BPM.

Also auch CW-Anfänger können EME machen.

Die maximale CW-Geschwindigkeit wird begrenzt durch den Monddurchmesser.

Da der Mond keine Scheibe ist, sondern eine Kugel, empfängt man Punkte mit unterschiedlichen Laufzeiten.

Die reflektierten Morsezeichen sind länger.

Angenommen die gesendete Punktlänge ist 100 Millisekunden, dann ist das Echo 111 Millisekunden lang.

Die Zeichen werden länger und die Zeichenabstände werden kürzer um die besagten 11 Millisekunden.

Andere Stationen haben nur Spiegel bis 3 Meter Durchmesser.

Wir mit einem 10 m Spiegel bekamen daher eher gute Rapporte, konnten jedoch nur S1 bis S2 geben.

Bei den letzten Kontesten wurden von den Besten circa 30 QSO's geloggt.

Unser Log verzeichnete diesmal 13 Verbindungen aus 12 verschiedenen Ländern.

Für einen Contest der zwei Tage dauert ist das gemütlich.

Bedanken möchten wir uns auch bei der Technik-Crew vom Stockert, welche einen Fehler am Synchronmotor zur Steuerung des Spiegels finden und beheben konnte.

Parallel veranstaltete der OV G23 einen Fieldday auf dem Stockert.

Beim nächsten EME Kontest sind wir wieder dabei.

---

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

**Am Mikrofon ist....**

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

---

### **Dortmunder Amateurfunk Flohmarkt**

Der Dortmunder Amateurfunk Flohmarkt wirft seine Schatten voraus.

Am 03. Dezember 2016 findet der 46. Flohmarkt statt.

In der Zeit von 9 Uhr bis 16 Uhr gibt es wie immer viele Stände die zum Stöbern einladen.

Hier findet man das ein oder andere was man vielleicht schon immer gesucht hat.

Man trifft viele bekannte Gesichter mit denen man mal wieder klönen kann.

Für das leibliche Wohl ist wie immer bestens gesorgt.

Der Veranstaltungsort ist die Westfalenhalle 6 in 44139 Dortmund.

Quelle dieser Meldung ist die Webseite Dortmunder Amateurfunk-Treffen. [3]

### **dx-unlimited – Forum für Funkfernempfang unter neuer Leitung – Meldung von Joachim, DH4JG**

Zum 1. November 2016 haben drei OM aus dem Kreis der Radiofreunde NRW das Forum dx-unlimited.eu als Betreiber übernommen.

Die drei OM sind Christof Proft, Stefan Schäfer und Joachim von Geisau, DH4JG.

Den bisherigen Administratoren war aus beruflichen und familiären Gründen eine Weiterführung nicht möglich.

Mit dem von DX-Camps bereits bewährten Team bleibt das vor allem für SWL und BCL essentielle Forum der Hörergemeinde erhalten.

dx-unlimited dient als Forum nicht nur dem Austausch der Hobbyfreunde untereinander, sondern versteht sich auch als Wissensbasis und Plattform für Hobbyveranstaltungen.

In wenigen Tagen sind Neuregistrierungen wieder möglich, sobald die Umstellarbeiten am Forum abgeschlossen sind.

Dieser Beitrag wurde redaktionell geändert. [4]

### **Digipeater auf der ISS arbeitet jetzt im 70-cm-Band - Meldung von Dieter, DG4KAL**

Am 13. Oktober 2016 quittierte das 16 Jahre alte VHF-Handfunkgerät, welches für den Digipeater auf der ISS genutzt wurde, seinen Dienst.

Seitdem waren die typischen 1200 Baud AFSK Signale nicht mehr bei den Überflügen zu vernehmen.

Einen Tag zuvor konnte ich noch ein vollständiges APRS QSO mit Jean-Michael, DO2JMG abwickeln.

Bis ein dauerhafter Ersatz zur Verfügung steht, wird es wohl noch ein Jahr dauern, sofern es zu keinen Verzögerungen kommt.

Bis dahin wurde ein UHF-Funkgerät an den Digipeater angeschlossen, das sozusagen als Workaround zur Verfügung steht.



Der nun genutzte Transceiver arbeitet auf der Frequenz 437,550 MHz.

Im Gegensatz zum Betrieb auf VHF wo man den Dopplereffekt auch vernachlässigen konnte, empfiehlt es sich hier etwas mehr Aufwand zu betreiben, um erfolgreiche Kontakte via ISS abzuwickeln.

Mein Freund Patrick, WD9EWK empfiehlt, sich spezielle Frequenzpaare im Speicher des Funkgeräts abzulegen.

Weitere Informationen findet man auf der Webseite [hamspirit.de](http://hamspirit.de)

vy 73 de Silvio, DM9KS

Dieser Beitrag wurde redaktionell geändert. [5]

---

**Soweit die nationalen und internationalen Meldungen aus dem Amateurfunk.**

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

**Am Mikrofon ist.....**

---

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

12. November	Elektronikprojekt in Aachen
15. November	Rundspruchteam Treffen
17. November	Jahresabschlussfeier Ortsverband Siebengebirge
19. November	Hamnet Tagung
19./20. November	Köln-Aachen-Kontest
26. November	Herbst-Distriktsversammlung Köln-Aachen
03./04. Dezember	Ausstellung Amateurfunk zum 60. Jahrestag des OV Rösrath
03. Dezember	Dortmunder Amateurfunk Flohmarkt

Das war der Köln – Aachen – Rundspruch für die 44. Woche 2016.

Redakteurin der Woche war Annelie Jung, DG2KJA.

Den nächsten Köln-Aachen Rundspruch seht und hört ihr am Sonntag, den 13. November 2016.

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://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/01/>

[2] <http://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/17/>

[3] <http://dat-do.loose-kamen.de/>

[4] <http://www.dx-unlimited.eu/forum/>

[5] <https://www.hamspirit.de/7170/der-digipeater-auf-der-iss-arbeitet-jetzt-im-70-cm-band/>

### **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**

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 4. Dezember 2015 in der Gaststätte „Buchheimer Kreuz“ Frankfurter Str. 118 in Köln Buchheim, direkt neben Opel

Bauer. 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.**